



REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ISSN: 0014-6722

Volumen 67

2010

Supl. 1

DIRECTOR (Editor In Chief)

Ana María Sesin

DIRECTORES HONORARIOS (Honorary Chief Editors)

Rubén H. Bengiό

Alfredo Martínez Marull

Roberto Madoery

SECRETARIO DE REDACCION (Managing Editors)

Eduardo Cuestas

Paula Alba

COMITÉ DE REDACCION (Advisers)

Ernesto J Jakob

Maria Eugenia Bernardi

Carolina Mahieu

Juan Carlos Vergottini

Federico Garzón Maceda

Aldo Eynard

Marta Contigiani

Nori Tolosa De Talamoni

María Graciela Cañete

Marta Fiol de Cunco

Ana Carolina Martini

Jorge Aguirre

COMITÉ EDITORIAL (Editorial Board)

Munther A Khamashta, Inglaterra (U.K)

Maria Jose Cuadrado, Inglaterra (U.K)

Manel Ramos Casals, España (Spain)

AJ de Bold, Canadá (Canada)

Carlos Vella, Francia (France)

Bernard Degetter, Francia (France)

Maria Laura Bertolaccini, Inglaterra (UK)

Juan P Caeiro EEUU (U.S.A)

Mario Frank, Alemania (Germany)

Ricardo Sper, Argentina

Valderabano, Argentina

Nicasio Herrera Recaredo, Argentina



REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ISSN: 0014-6722

Volumen 67

2010

Supl. 1

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

DECANO

Prof. Dr. Gustavo L. Irico

VICEDECANO

Prof. Dr. Julio Cosiansi Bai

SECRETARIO TECNICO

Prof. Dr. Carlos Taborda Caballero

SECRETARIO ACADEMICO

Prof. Dra. Patricia Paglini

SECRETARIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Prof. Dra. Marta Fiol de Cuneo

SECRETARÍA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

Prof. Dr. Ernesto Jakob

Prof. Dr. Carlos Federico Buonanotte

Prof. Dr. Eduardo Moreno

Lic. Gabriel Marinetti

Lic. Jesús Kinder

Revista de la Facultad de Ciencias Médicas. ISSN 0014-6722

© Copyright 2009

Dirección Nacional de Derecho de Autor: N° 223.588

Editor responsable: Secretaria de Ciencia y Tecnología. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba

Pabellón Perú - Ciudad Universitaria

Córdoba - Argentina

Correo electrónico: rftmunc@gmail.com

Para suscripciones dirigir su correspondencia a: Secretaria de Ciencia y tecnología. Facultad de Ciencias Médicas. Pabellón Perú Ciudad Universitaria. Córdoba - Argentina CP 5000

Revista trimestral, fundada en el año 1943,

Indizada en Medline y Lilacs

Página Web: <http://www.revista.fcm.unc.edu.ar>



REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

ISSN: 0014-6722

Volumen 67

2010

Supl. 1

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

COMISIÓN ORGANIZADORA DE LAS XI JIC-FCM-UNC

COORDINADORA: Dra. María Elisa Dionisio de Cabalier

Dr. Rubén Ruiz

Dra. Laura Moreno

Dr. Federico Buonanotte

Dr. Guillermo Molina

Mgter. Rubén Castro Toschi

Mgter. María Borsotti

Lic. Jesús Kinder

Lic. Daniel Romero

Lic. Patricia Pássera

Lic. Cristina Cometto

COMISIÓN EVALUADORA DE RESUMENES SRES. DOCENTES:

Victoria Catarivas, Alicia Torres, Graciela Stutz, Adela Sembaj, Rodolfo Pereira, Rodolfo Ávila, Julio Enders, Marta Andrómaco, Eduardo Cuestas, Pilar Adamo, Walter Rivarola, María E. Santillán, Beatriz García, Laura Vicente, Liliana Zappia, Vilma Cejas, Paul Mautch, Ismael Fonseca, María Cristina Ferrer, Sara Manzur, David Cremonuzzi, Nelly Barrionuevo, Vilma Campana, Nancy Reinoso, Marta Cabrera, Ana Antuña, Silvana Serra, Ana Carolina Martini, Darío Arbelo, Jorge Mukdsi, Ana María Alanis y María V. Collard.

AGRADECIMIENTOS:

- Secretaría de Ciencia y Tecnología - UNC
- Ministerio de Ciencia y Tecnología - Provincia de Córdoba
- Laboratorio de Hemoderivados - UNC

Índice de Trabajos

| | |
|--|----|
| ABORDAJE PSICOSOCIAL EN PACIENTES APILÉPTICOS sad, ana belen Perez Frías, María Jimena | 29 |
| ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS TIPO I Peralta Lopez, Maria Elena Tolosa de Talamoni, Nori | 65 |
| ADAPTACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD EN ARGENTINA. Berra, Silvina Berra, Silvina | 58 |
| AFASIA CRUZADA: REPORTE DE DOS CASOS Lopez Cormenzana, Juan López Cormenzana, Juan | 69 |
| ALIMENTOS ENERGETICOS EN LA DIETA DE ADULTOS MAYORES VULNERABLES. Moos, Ana Claudia 1 Asaduroglu, Ana | 55 |
| ALTERACIONES HISTOPATOLÓGICAS DE HÍGADO Y AORTA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICO Tarán, Mariana Denise Moya, Monica | 64 |
| A NOVEL SYNDROMIC PRESENTATION OF THE MUTATION 7444G>A TRNASER(UCN) GENE, FROM MTDNA, IN PATIENTS WITH OTOTOXICITY DEAFNESS. (CORDOBA - ARGENTINA) CHAIG, María Rosa Chaig, María Rosa | 38 |
| ANTIMIGRAÑOSOS: INFORMACION Y CONSUMO EN FARMACIAS. Buonanotte, Federico Buonanotte, Federico | 29 |
| APRENDIZAJE A TRAVÉS DE MULTIMEDIA VS EXPERIMENTACIÓN IN VIVO de Torres, Amalia Beatriz Yanover, Marcela | 47 |
| APROPIACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LAS PRACTICAS PRE-PROFESIONALES FONOAUDIOLÓGICAS BRIZUELA, MONICA LILIANA SERRA, SILVANA | 71 |
| ASPECTOS VINCULARES DE LA VIOLENCIA FAMILIAR Melo, Martha Beatriz Melo, Martha Beatriz | 30 |
| ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD MENTAL Y CONSUMO DE ALCOHOL EN ADOLESCENTES: UNA INDAGACIÓN EN LA COMUNIDAD ESCOLAR ABELDAÑO ZUÑIGA, ROBERTO ARIEL Fernandez, A. Ruth | 56 |
| CALIDAD DE VIDA, DISCAPACIDAD Y FACTORES PSICOLÓGICOS ASOCIADOS EN PACIENTES CON MIGRAÑA Buonanotte, Federico Buonanotte, Federico | 27 |
| CAMBIOS OXIDATIVOS TRIGEMINALES EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL Balceda, Ariel Gerónimo Armando Balceda, Ariel Gerónimo Armando | 32 |
| CARCINOMA BRONCOGÉNICO INDIFERENCIADO, PRESENTACIÓN NO HABITUAL curvino, mariana curvino, mariana | 53 |
| CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL: PRESENTACIÓN DE 3 CASOS. Szlabi, Susana Bruno, Mónica | 25 |
| CARCINOMA EMBRIONARIO PURO DE TESTÍCULO. ASPECTOS CLÍNICOS, MORFOLÓGICOS Y EVOLUTIVOS Piccinni, Daniel Jesús Piccinni, Daniel Jesús | 68 |
| CARDIOPATÍA DILATADA E HIPERTIROIDISMO romero gonzález, silvana anahí romero gonzález, silvana anahí | 70 |

| | |
|---|----|
| CEFALEA CRONICA DIARIA CON ABUSO DE MEDICACION Y POTENCIALES EVOCADOS COGNITIVOS (P300) capello, marina Deabato , Carlos | 51 |
| COMPARTIMENTO GRASO E INDICE DE MASA CORPORAL EN POBLACION ADULTA Y ANCIANA Acosta, Raquel Susana Massobrio, Esteban Hugo | 77 |
| COMPLICACIONES EN LA VIDA ÚTIL DE LOS SISTEMAS DE DERIVACIÓN DE LÍQUIDO CEFA-LORRAQUÍDEO ENCÉFALO-PERITONEAL Montenegro, Vicente Adelio Montenegro, Vicente | 38 |
| CONDICIONANTES EPIDEMIOLÓGICOS DE LA DESNUTRICIÓN INFANTIL EN LA COMUNIDAD MOCOVÍ Labadié, Sirley Anabel FERNÁNDEZ, RUTH | 24 |
| CONDICIONES DE VIDA/TRABAJO, DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO DE TRABAJADORAS CORDOBESAS Giacone, Marta Susana Giacone, Marta Susana | 35 |
| CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE ALIMENTACIÓN SALUDABLE EN ADOLESCENTES Cristaldo, Patricia Elisabet CRISTALDO, PATRICIA ELISABET | 31 |
| CONSUMO DE PRODUCTOS LACTEOS Y PRACTICA DE EJERCICIO FISICO EN MUJERES DE 19 A 21 AÑOS OBERTO, MARIA GEORGINA SANCHEZ, ROBERTO JOSE | 55 |
| CONTROL Y VALORACIÓN DE LA INFORMACIÓN MÉDICA, PRIMER ETAPA, PROYECTO DE ACTIVIDAD DE INTEGRACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL INVESTIGATIVA (I.D.A.I.) 2010. Gay, Romina Lorena Gay, Romina L. | 17 |
| CUIDADOS DE ENFERMERÍA A PACIENTES PUÉRPERAS CON SU PRESIÓN DE LACTANCIA MATERNA Russo, Nora Graciela Vera, Graciela | 39 |
| DE CORTÁZAR A LA FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. EXPERIENCIA DOCENTE. KASPA-RIAN, ANDRES CARLOS GARCÍA ALLENDE, Hebe Susana | 70 |
| DESVIACIONES POSTURALES DE COLUMNA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS JÓVENES CASTILLO, HEBE MARÍA Quaranto, Dayana | 73 |
| DETECCIÓN DE CHLAMYDOPHILA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA, ARGENTINA. Frutos, María Celia CUFFINI, CECILIA GABRIELA | 13 |
| DETECCIÓN DE ERITEMA INFECCIOSO ENTRE CASOS DE EXANTEMAS FEBRILES EN CÓR-DOBA, ARGENTINA, 2005-2009. Pedranti, Mauro Sebastian Adamo, Pilar | 45 |
| DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES DEL ÍNDICE DE CINTURA-CADERA Y DE TENSIÓN ARTERIAL SISTÓLICA Y DIASTÓLICA EN UNA POBLACIÓN ADULTA JOVEN APARENTEMENTE SANA. 2010. Deerberg, Karin Marina Vaca, Marina | 53 |
| DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES MEDIOS DE TENSIÓN ARTE-RIAL SISTÓLICA Y DIASTÓLICA RESPECTO AL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN UNA POBLA-CIÓN JOVEN APARENTEMENTE SANA 2010 Piccardi, Alfonso Pedro Lopez, Maria Florencia | 52 |
| DIFERENTE PERFIL DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON BUDESONIDE Y MONTELUKAST EN UN MODELO DE METAPLASIA MUCOSA DE ASMA CRÓNICO. Garcia, Luciana Noemi Mal-donado, Cristina Alicia | 12 |
| EFFECTOS DE ANTICOAGULANTES SOBRE LAS SINAPSIS INMUNOLOGICAS DE ROSETAS MACROFAGO-LINFOCITARIAS AUTOLOGAS HUMANAS. NOVAK, Ivon Teresa Clara ORQUE-RA, Abel Darío | 14 |

| | |
|--|----|
| EL DESGASTE PROFESIONAL (“BURNOUT”) EN EL EQUIPO DE SALUD DE CATAMARCA ES SUPERIOR EN LOS RESIDENTES. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J Gandini, Bernardo José Gandini, Bernardo José | 41 |
| EL DESGASTE PROFESIONAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN PROFESIONALES DEL EQUIPO DE SALUD DE CATAMARCA ES CONSIDERABLE. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J Gandini, Bernardo José ARCURI, LISANDRO | 75 |
| EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA, DIFIERE SEGÚN LA CATEGORÍA. CUELLA A M, HADAD M A, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José CUELLA , ANTONIO | 41 |
| EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA SERÍA MODERADO. CUELLA A M, HADAD M A, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José CUELLA, ANTONIO | 43 |
| EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) Y LA PRESENCIA DE TRASTORNOS DIGESTIVOS EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA, PARECIERAN TENER COMPORTAMIENTO INDEPENDIENTE. CUELLA A M, HADAD M A, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José CUELLA , ANTONIO | 75 |
| EL EXCESO DE ÁCIDOS GRASOS Ω -6 DIETARIOS ALTERA LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA DE RATONES MACHOS. Santillán, María Emilia Stutz, Graciela | 65 |
| EL INDICE DE DIFICULTAD Y EL COEFICIENTE DE DISCRIMINACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN NO DEMUESTRAN LA EXACTITUD ESPERADA. LÜHNING S, COLLARD H, SALAS M E, JORDÁ A, SITVALA M, LÓPEZ M, VALDÉS L H, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José GANDINI, BERNARDO J | 37 |
| ENCUESTA DE BURN OUT EN EDUCANDOS DE LA CARRERA MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA arbelo, dario Beltran, Norma | 40 |
| ENDOMETRIOSIS DE APÉNDICE CECAL. PRESENTACIÓN CLÍNICA Y DETALLES MORFOLÓGICOS. Storniolo Squintone, Andrea Paola Piccinni , Daniel Jesús | 25 |
| ENFERMEDAD DE CHAGAS: ACTIVIDAD DEL COMPLEJO III EN MITOCONDRIAS LINFOCITARIAS. Báez, Alejandra Lidia Paglini, Patricia Adriana | 63 |
| ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DE EVOLUCIÓN FATAL EN UN LACTANTE CON FIBROSIS QUÍSTICA Moreno, Laura Beatriz Kohn, Verónica | 60 |
| ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO DEL DOLOR Y CONSUMO DE FÁRMACOS EN PACIENTES CON MIGRAÑA Buonanotte, Federico Vega Mayor, Marcos | 28 |
| ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL ESTADO NUTRICIONAL GLOBAL DE ADULTOS MEDIOS Y ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE VILLA MARIA 2009 Acosta, Raquel Susana Acosta, Raquel Susana | 36 |
| ESTUDIO RETROSPECTIVO DE INCIDENCIA DE DENS IN DENTE EN RADIOGRAFÍAS PERIAPICALES CON TÉCNICA DE DIECK. Fernández, Javier Elías Fernández, Javier Elías | 23 |
| ESTUDIO SOBRE INGESTA ALIMENTARIA, ESTADO NUTRICIONAL, GANANCIA DE PESO MATERNO Y SU IMPACTO EN EL PESO DEL RECIÉN NACIDO. HOSPITAL MATERNO PROVINCIAL. CÓRDOBA 2007. REARTES, GABRIELA PALAU, FIORELLA | 77 |
| EVALUACIÓN CUANTI-CUALITATIVA DE LA VIGILANCIA EN ENFERMEDAD DE CHAGAS FACILITADA POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Fernandez, Alicia Ruth Fernandez, A. Ruth | 56 |
| EVALUACIÓN DE HÁBITOS ALIMENTARIOS Y FACTORES DE RIESGO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE AUTO TEST González, Ana Lía GONZÁLEZ, ANA LÍA | 79 |

| | |
|---|----|
| EVALUACION DE LA DEMORA ENTRE COMIENZO DE LOS SÍNTOMAS Y ARRIBO AL HOSPITAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR ISQUÉMICA AGUDA Spada, Agustín Spada, Agustín | 18 |
| EVALUACIÓN DEL OLFATO: DESARROLLO DE UN MÉTODO Felipoff, Dora Elsa Carvallo , Verónica | 34 |
| EVALUACIONES KINÉSICAS: LA OPINIÓN DEL ALUMNO EN LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE: 1998-2009- PEÑALOZA, A.M., SUMBAINO, R. PEÑALOZA, ADRIANA MARÍA PEÑALOZA, ADRIANA MARÍA | 45 |
| EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE AFASICO POSTERIOR AL ACV capello, marina Buonanotte, Federico | 59 |
| EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA BCL-2 EN EL CARCINOMA BASOCELULAR CUTÁNEO Fonseca, Ismael Bernardo SPITALE, LUIS SANTOS | 50 |
| EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA P53 EN EL CARCINOMA BASOCELULAR CUTÁNEO (CBC): ROL DEL SCORER DE TINCIÓN Guerini, Julio César SPITALE , LUIS SANTOS | 22 |
| FACTORES ASOCIADOS AL ACNÉ EN ADOLESCENTES López, Andrea Paola Cabalier, María Elisa Dionisio de | 20 |
| FORMACIÓN DE COSTRA TOSTADA EN CARNES DE PESCADO Y CERDO EN DIFERENTES MÉTODOS DE COCCIÓN TRADICIONALES REARTES, GABRIELA Muñoz, Sonia | 78 |
| FOTOTOXICIDAD GENERADA POR RIBOFLAVINAS EN CULTIVO DE QUERATINOCITOS Juárez, Andrea Virginia Juárez, Andrea Virginia | 66 |
| GRANULOMA REPARATIVO CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES. Piccinni, Daniel Jesús Piccinni , Daniel Jesús | 69 |
| HALLAZGOS ODONTOESTOMATOLÓGICOS EN EL SINDROME WOLF-HIRSCHHORN Domínguez, Patricia K. de Hidalgo, Perla | 12 |
| HELIANTHUS TUBEROSUM L. (TUPINAMBUR): UN PREBIÓTICO NATURAL. OBERTO, MARIA GEORGINA OBERTO, MARIA GEORGINA | 33 |
| IMÁGEN Y EXPECTATIVAS DEL ROL PROFESIONAL EN EL ASPIRANTE A LA CARRERA DE MEDICINA -UNC-FCM- Stabile, Carmen Alicia Stabile, Carmen Alicia | 71 |
| IMPORTANCIA INDIVIDUAL DEL OLFATO Felipoff, Dora Elsa Felipoff , Dora | 80 |
| “INCONTINENCIA FECAL EN POBLACIÓN HOSPITALARIA QUE NO ACUDE POR ESE MOTIVO”. CEDEÑO V C J., GONZALES S, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José GANDINI, BERNARDO .. | 74 |
| INCREMENTO DE MASTOCITOS (CELULAS CEBADAS) EN CORAZONES DE PACIENTES FALLECIDOS POR CARDIOPATIA CHAGÁSICA. Cabral, Humberto Ramón MORICONI, Inés B...15 | |
| ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC), COMPONENTES DE LA DIETA Y SEDENTARISMO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CASTILLO, HEBE MARÍA Quaranto, Dayana | 23 |
| INTERNACIÓN EN ANOREXIA NERVIOSA Barrionuevo Colombres, Nelly Barrionuevo Colombres, Nelly | 20 |
| IN VITRO EFFECTS OF GHRELIN AND HEXARELIN ON MOUSE SPERM FUNCTIONAL ACTIVITY. Martini, Ana Carolina Martini, Ana Carolina | 61 |

| | |
|--|----|
| LA ENSEÑANZA DE LA INMUNOLOGÍA A ALUMNOS DE LA ASIGNATURA HISTOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS APLICANDO EJEMPLOS MÉDICOS CANO, LARA | 41 |
| LA MOTIVACIÓN COMO ESTRATEGIA EDUCATIVA PARA EL APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE HABILIDADES EN LAS MATERIAS DEL ÁREA MÉDICA EN LA CARRERA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA. CANO, LARA Borghese, Mario | 17 |
| LA POBLACIÓN CURSANTE EN LA CÁTEDRA DE MEDICINA II-III (CLÍNICA I-II), ES DIFERENTE SEGÚN LOS PLANES DE ESTUDIO. TABORDA D, COBOS A, ARANCIBIA A C, QUIROGA N B, PAÑART M S, VALDES R L, ANICETO J A, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José VALDES REBOLLEDO, LUIS H | 37 |
| LA REALIZACIÓN PERSONAL ENTRE LOS PROFESIONALES DEL EQUIPO DE SALUD DE UN HOSPITAL DE CATAMARCA. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J. Gandini, Bernardo José ARCURI, LISANDRO | 73 |
| LAS CONDICIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Y EL CONSUMO DE ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS EN CÓRDOBA. Lucchese, Marcela Susana Fernández, AR | 19 |
| LIQUEN PLANO ORAL: HALLAZGOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS Asis, Onell Gabriela Ferreyra, RS | 13 |
| LPS INDUCE UN FENOTIPO MIOFIBROBLÁSTICO EN CÉLULAS MUSCULARES LISAS PROSTATICAS Leimgruber, Carolina LEIMGRUBER, CAROLINA | 63 |
| MARCADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO EN MIOPATÍA EXPERIMENTAL: SU MODIFICACIÓN POR FOTOBIOESTIMULACIÓN Dávila, Soledad Campana, Vilma René | 62 |
| MELATONINA REVIERTE EL EFECTO INHIBITORIO DE MENADIONA SOBRE LA ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO Areco, Vanessa Andrea TOLOSA de TALAMONI, Nori Graciela | 64 |
| MICROANGIOPATÍA DIABÉTICA ASOCIADA A ACCIDENTE CEREBROVASCULAR FLUCTUANTE MULTIFOCAL NO CARDIOEMBÓLICO. A PROPÓSITO DE UN CASO Loziuk, Diego Javier LOZIUK, DIEGO JAVIER | 16 |
| MOLA PARCIAL CON FETO VIVO DEL TERCER TRIMESTRE. Guerini, Julio César SPITALE, LUIS SANTOS | 26 |
| MORFOLOGÍA DEL NEUTRÓFILO DEL ESPUTO INDUCIDO Y SU IMPLICANCIA EN LA FISIOPATOGENIA DE LA EPOC. URIBE ECHEVARRÍA, ELISA MARGARITA Maldonado, Cristina | 15 |
| MORTALIDAD ATRIBUIBLE AL CONSUMO DE ALCOHOL EN ARGENTINA Acosta, Laura Débora Acosta, Laura Débora | 46 |
| MOTIVADORES Y PERCEPCIONES DE LOS INGRESANTES A LA PRÁCTICA EN DIETÉTICA INSTITUCIONAL (PDI) DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN. ABRIL DE 2010 Eppens, María Eugenia Passera, Patricia | 78 |
| NEUROPATÍA ÓPTICA COMO MANIFESTACION DE PANSINUSITIS DEMO, CAROLINA ALEJANDRA DEMO, CAROLINA ALEJANDRA | |
| NIVELES SÉRICOS DE ADIPONECTINA Y PARÁMETROS METABÓLICOS EN DIFERENTES FENOTIPOS DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO Fux Otta, Carolina Fiol de Cueno, Marta | 57 |
| NUEVAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO EN EL SECTOR SALUD. CÓRDOBA – ARGENTINA. Giacone, Marta Susana Giacone, Marta Susana | 35 |

| | |
|--|----|
| PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON DISEMINACIÓN PULMONAR. REPORTE DE CASO. Moreno, Laura Beatriz Olagaray, Lucas | 58 |
| PARADIGMA INSTRUCTIVO EN RELACIÓN AL COMPETENCIAL EN LAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES FONOAUDIOLÓGICAS Serra, Silvana SERRA, MARIEL | 41 |
| PATRONES FUNCIONALES DE LA PRUEBA DE CAMINATA DE 6 MINUTOS SEGÚN LAS PATOLOGÍAS ESTUDIADAS URIBE ECHEVARRÍA, ELISA MARGARITA Uribe Echavarría, Elisa Margarita | 60 |
| PERFIL CLINICO Y EPIDEMIOLOGICO DE EXACERBACIONES DE ASMA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL HOSPITAL DE NIÑOS SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA AÑO 2007. Moreno, Laura Beatriz Casanova, Iván | 59 |
| PERFIL COGNITIVO EN ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP). sad, ana belen RICCETTI, MARIA JULIETA | 80 |
| PERFIL DE LA POBLACION ESTUDIANTIL DE LA PRACTICA FINAL OBLIGATORIA (PRACTICA EN DIETÉTICA INSTITUCIONAL) DE LA LICENCIATURA EN NUTRICION A PARTIR DE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS, HABITOS DE CAPACITACION Y PARTICIPACION SOCIAL. CORDOBA, ABRIL 2010 Eppens, María Eugenia Eppens, Maria Eugenia | 54 |
| PERFIL Y PERCEPCIONES DE LOS ALUMNOS QUE INICIAN ADMINISTRACIÓN EN ENFERMERÍA MONTERO, Elizabeth Esther del Valle SIGAMPA, Juana Beatriz | 51 |
| PLASMOCITOMA EXTRAMEDULAR COMO PRIMERA MANIFESTACIÓN DE PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE Rovey, Lucrecia Roxana Nunnari, María | 30 |
| POSTER: HABILIDADES PARA LA VIDA Y LA PROMOCIÓN DE CONDUCTAS SALUDABLES EN LA ADOLESCENCIA Fantino, Ivana Elizabeth Fantino, Ivana, E. | 33 |
| PREVALENCIA DE ENTEROPARASITOS EN LA POBLACION PEDIATRICA DE PAMPAYASTA SUR arbelo, dario Beltran , Magdalena | 76 |
| PREVALENCIA DE LAS MUTACIONES MITOCONDRIALES A1555G Y A7445G ASOCIADAS A SORDERA E HIPOACUSIA NO SINDROMICA EN NEONATOS DE CÓRDOBA, ARGENTINA. BARTEIK, María Eugenia Moreno Barral, José | 67 |
| PREVALENCIA DE LESIONES DEPORTIVAS EN ADOLESCENTES DURANTE LOS JUEGOS DEPORTIVOS COMPETITIVOS. EN DIFERENTES DISCIPLINAS TORRES YBAÑEZ, EDGARDO MARCELO Torres Ybañez, Edgardo Marcelo | 66 |
| PREVALENCIA DE TABAQUISMO EN JÓVENES ESTUDIANTES DE MEDICINA. flora, rossana elena LUIS, RAMIRO GONZÁLO | 27 |
| PRIMERA CONSULTA EN NEUROLOGÍA. ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO Y PREVALENCIA DE PATOLOGÍAS EN POBLACIÓN HOSPITALARIA. Vega Mayor, Rodolfo Marcos Vega Mayor, Rodolfo Marcos | 18 |
| ¿QUE SABES SOBRE ALCOHOLISMO? Barrionuevo Colombres, Nelly Barrionuevo Colombres, Nelly | 14 |
| RANGO DE MOVILIDAD CERVICAL Y MIGRAÑAS CRÓNICAS Buonanotte, Federico Buonanotte, Federico | 28 |
| REARREGLOS CROMOSÓMICOS INDUCEN INFERTILIDAD MASCULINA MEDIANTE MUERTE DE CÉLULAS GERMINALES POR APOPTOSIS. ESTUDIOS EN UN MODELO EXPERIMENTAL ANIMAL Díaz de Barboza, Gabriela Tolosa de Talamoni, Nori | 48 |
| REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE IMAGEN CORPORAL Y CUERPO SALUDABLE EN ADOLESCENTES Cristaldo, Patricia Elisabet MANSILLA, MARIELA INÉS | 79 |

| | |
|--|----|
| SE MIDIÓ LA SUFICIENCIA CARDIORESPIRATORIA EN ALUMNOS DE 2° AÑO DE LA CARRERA MEDICINA CON LA PRUEBA DE LOS 6 MINUTOS (P6M). Keim, María Susana Keim, María Susana | 68 |
| SE VALORÓ LA SUFICIENCIA CARDIORESPIRATORIA EN ALUMNOS DE 2° AÑO CARRERA DE MEDICINA. CATEDRA DE FISICA BIOMÉDICA. Keim, María Susana Keim, María Susana | 16 |
| SINDROME DE WÜNDERLICH: PRESENTACIÓN DE UN CASO San Millán, Silvina San Millán, Silvina | 26 |
| SITUACIÓN SOCIO-AMBIENTAL DEL ASENTAMIENTO Y LA PREVALENCIA DE PARASITOSIS EN LOS NIÑOS. Acuña Cotroneo, Carlos Nasif, Romina | 39 |
| TENDENCIA DE MUERTES POR SUICIDIOS EN ADOLESCENTES Y JÓVENES DE ARGENTINA. 2000-2008 VILLACÉ, MARÍA BELÉN Fernandez, A. Ruth | 19 |
| TENDENCIA FAVORABLE DE LA MORTALIDAD POR CÁNCER EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, 1986-2006. Pou, Sonia Alejandra Díaz, María del Pilar | 76 |
| TRASTORNOS DE ANSIEDAD GENERALIZADA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. arbelo, dario Vexenat, Betina | 74 |
| TRASTORNOS DEL SUEÑO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP). sad, ana belen SAD, ANA BELEN | 52 |
| TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA EXPERIMENTAL CON CLOMIPRAMINA Fauro, Romina Fauro, Romina | 62 |
| ASPECTOS ODONTOESTOMATOLÓGICOS EN EL SINDROME WOLF-HIRSCHHORN: PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO. DOMÍNGUEZ P*, BOFARULL M*, MAURO A**, CISMONDI A, HIDALGO, PERLA K DE* | 12 |
| CALIDAD DE VIDA PROFESIONAL PERCIBIDA POR LOS LICENCIADOS EN NUTRICIÓN EN HOSPITALES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA, 2009. BORSOTTI M, BRUNO J , BATROUNI, L. | 21 |
| “CASUÍSTICA DE TUMORES VASCULARES SANGUÍNEOS EN ADULTOS EN UN PERÍODO DE 10 AÑOS ” AUTORES: YASSE E.; CHIARELLA I.; REINOSO N.; CABALIER M.E.D. SERVICIO DE PATOLOGÍA HNC-FCM-UNC. | 21 |
| UN HEMANGIOPERICITOMA DEL ESPACIO DE BOGROS AUTORES: ÁLAMO M., MARIOT D., PAREDES V., CABALIER MED Y SONZINI ASTUDILLO P. SERVICIO DE CIRUGÍA PABLO MIRIZZI Y SERVICIO DE PATOLOGÍA. HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS. CÓRDOBA. | 22 |
| PREVALENCIA DE NEOPLASIAS DE CUERO CABELLUDO SEGÚN ESTADIFICACION TUMORAL. SUSANA MATTHEWS, SABRINA PEREZ HERRERA, PEDRO VASQUEZ, MARÍA ELISA DIONISIO DE CABALIER, NANCY REINOSO. CÁTEDRA DE CLÍNICA DERMATOLÓGICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC. | 24 |
| EXPERIENCIA DE LOS PADRES CON EL HIJO PREMATURO Y CON LA ENFERMERA DEL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL MATERNO NEONATAL DR. RAMÓN CARRILLO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. ALTAMIRANO M.,CASTRO L., JIMENEZ L., MORENO K., TABORDA G. | 31 |
| PREVALENCIA DE SEDENTARISMO EN EL AÑO 2010 EN LA CIUDAD DE CORDOBA. RANDANNE, R.A.; REAL, C.; RÉBOLA, E.;ROLLÉ,N.G.; SAENZ, A.P.; SAMBUEZA, D.N.M.; SOTOLA, P.O.; SURIER, A.; VAZQUEZ, P.F.; VIDAS,V.G.; VILANOVAPEREZ, L.; WILHELM,C.N.; YOCCALASCANO,V.; ZARIF, A.A.; ZIGGIOTTI, M.N. COORDINADOR: DR. JULIO E. FERREYRA. CAT.MED.III.U.A.M.IN°3.HOSP.CBA. | 32 |

| | |
|--|----|
| EL "CHOICE" TIENE VARIABILIDAD INTRAEVALUADO AÚN EN APLICACIONES INMEDIATAS EN PROFESIONALES DE POSGRADO. VALDÉS R LH, GONZALEZ S, GANDINI B J. | 36 |
| "ESTIMACIÓN DE FRECUENCIA EN LA CONSULTA POR INSUFICIENCIA VENOSA CRÓNICA (IVC). EPIDEMIOLOGÍA BICENTENARIO" FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA | 46 |
| DETERMINANTES TEMPRANOS DEL VINCULO DE APEGO ENTRE EL NIÑO Y SU MADRE DESDE UNA PERSPECTIVA PSICOBIOLOGICA: EL ROL PROTAGÓNICO DEL OLFATO. AUTORES: FAAS, A.E., RESINO, C. Y MOYA | 47 |
| UNA NUEVA PRESENTACIÓN SINDRÓMICA DE LA MUTACIÓN G7444A EN EL GEN ARNTSER(UCN), DEL ADNMT, EN PACIENTES CON SORDERA POR OTOTOXICIDAD. (CÓRDOBA - ARGENTINA) | 49 |
| PREVALENCIA DE SEDENTARISMO EN EL AÑO 2010 EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Cat.Med. III.U.A.M.In°3.Hosp.Cba | 54 |
| COMPLICACIONES EN LA UTILIZACIÓN DE ACCESO VENOSO CENTRAL PERMANENTES EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ONCOLÓGICO | 57 |
| NIVELES SÉRICOS DE ADIPONECTINA Y PARÁMETROS METABÓLICOS EN DIFERENTES FENOTIPOS DEL SINDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO FUX OTTA C., SZAFRYK DE MERESHIAN P., VOCOS M., MENGUAL R., FIOLE DE CUENO M. | 61 |
| INCIDENCIA DE NEOPLASIAS DE CUERO CABELLUDO SEGÚN ESTADIFICACIÓN TUMORAL CÁTEDRA DE CLÍNICA DERMATOLOGICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC. AUTORES: Dres. SUSANA MATTHEWS, SABRINA PEREZ HERRERA, | 72 |
| "CASUÍSTICA DE TUMORES VASCULARES SANGUÍNEOS EN ADULTOS EN 10 AÑOS (2000-2010)" AUTORES: YASSE E.; CHIARELLA I.; REINOSO N.; CABALIER M.E.D | 72 |

220- ASPECTOS ODONTOESTOMATOLÓGICOS EN EL SÍNDROME WOLF-HIRSCHHORN: PRESENTACIÓN DE CASO CLÍNICO. DOMÍNGUEZ P*, BOFARULL M*, MAURO A**, CISMONDI A*~***, HIDALGO, PERLA K DE*.

*EQUIPO DE ATENCIÓN INTERDISCIPLINARIA A PERSONAS CON DISCAPACIDAD. ESCUELA DE GRADUADOS. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. U.N.C.

**SERVICIO DE NEUROLOGÍA. HOSPITAL DE NIÑOS DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD. PCIA. DE CÓRDOBA.

***CÁTEDRA DE BIOLOGÍA CELULAR. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. U.N.C.

Introducción: El Síndrome Wolf Hirschhorn (SWH) es una cromosomopatía caracterizada por deleción en el brazo corto del cromosoma 4p16, con anomalías congénitas múltiples, retraso mental y del crecimiento, infecciones urinarias, convulsiones e hipotiroidismo. **Objetivos:** Presentar las manifestaciones bucales en un caso clínico de SWH y realizar tratamiento odontológico integral bajo anestesia general. **Material y Métodos:** Paciente de 10 años, sexo masculino, prematuro, padres no consanguíneos, hermanos sanos, hermana línea paterna fallecida, con características clínicas semejantes.

El examen clínico odontoestomatológico muestra un biotipo braquifacial, facies dismórfica, labios hipotónicos, boca amplia con fisura labio-alvéolo-palatina unilateral operada y protuberancia en paladar duro, constituida por tejido fibroso. Retardo en la erupción dentaria. Presenta los cuatro 1os molares permanentes, los incisivos permanentes inferiores con borde incisal anfractuoso y persistencia de caninos temporarios. Ambos maxilares evidencian elementos dentarios retenidos, hipoplasia generalizada, anomalías de forma y rizogénesis incompleta. Se detectan caries rampantes, oclusión con sobremordida, progenie Clase III (Angle).

Exámenes complementarios: RMN que muestra disgenesia del cuerpo caloso, compromiso de la región temporo-occipital izquierda. TAC de macizo facial con valoración de ATM manifiesta aumento del diámetro transversal de la calota craneana e hipoplasia condilar. **Tratamiento:** Enseñanza de higiene bucal, remoción de placa bacteriana, topicaciones con compuestos fluorados y Recaldent. **Conclusiones:** se aplicaron técnicas preventivas a fin de evitar la pérdida de elementos dentarios.

Dada la imposibilidad de abordar el tratamiento odontológico convencional, sugerimos anestesia general a fin de realizar las restauraciones necesarias y exodoncias de restos radiculares múltiples para mejorar su calidad de vida.

290- DIFERENTE PERFIL DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON BUDESONIDE Y MONTELUKAST EN UN MODELO DE METAPLASIA MUCOSA DE ASMA CRÓNICO.

GARCIA L., ROTH F., URIBE ECHEVARRÍA E., MALDONADO C.

CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC

El asma es una enfermedad inflamatoria crónica de la vía aérea inferior que disrumpe la unidad epitelio-estromal con cambios fenotípicos de implicancias patológicas. Dentro de las células que regulan la homeostasis a este nivel se destaca la Célula Bronquiolar de Clara (CC) ya que provee mecanismos de detoxificación, antiinflamación e inmunomodulación al secretar la proteína de 16 kDa (CC16) y surfactante D (SP-D); además posee gran capacidad de respuesta al microambiente, manifestando metaplasia mucosa frente a la inflamación alérgica. **OBJETIVO:** Evaluar la respuesta de la CC, modificada por el entorno de un modelo de asma crónico, frente a los tratamientos más utilizados en asma. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se obtuvo tejido pulmonar de ratones de la cepa BALB/c (n=5) los cuales fueron sensibilizados por vía intraperitoneal con Ovoalbumina (OVA) 0.1 ml (100 µg) y luego desafiados 30 días con OVA al 1% en nebulización; luego, fueron tratados durante 7 días de la siguiente manera: el grupo CRÓNICO fue nebulizado con solución fisiológica; el grupo BUD recibió budesonida (45 µg/ml) en nebulización diaria de 30 minutos, el grupo MK recibió Montelukast (5 mg/Kg) por vía oral; mientras que el grupo CONTROL fue sensibilizado con OVA y desafiado con vehículo. Las muestras se evaluaron por Alcian Blue-PAS, Western Blot e inmunocitoquímica a nivel óptico y electrónico de CC16 y SP-D. **RESULTADOS:** en el grupo CRÓNICO se detectó un 69% de células metaplasicas por AB-PAS, mientras que el porcentaje en el grupo BUD fue del 25 % (p<0.001 vs control y vs crónico) y el grupo MK (9 %) no obtuvo diferencia significativa con el control. Estos resultados fueron corroborados a nivel electrónico por recuento de células con morfología normal, evidenciando un 96% en el grupo MK y un 67% en el grupo BUD (p<0,05 vs control).

La expresión de CC16 y SP-D disminuyó en el grupo CRÓNICO, fue normal en el grupo MK y en el grupo BUD incrementó por encima del control (p<0,05). **CONCLUSIÓN:** Los tratamientos con Budesonida y Montelukast evidencian un perfil desigual en la recuperación de parámetros morfológicos y funcionales de CC, los cuales son afectados en el asma crónico.

217- DETECCIÓN DE CHLAMYDOPHILA EN PACIENTES HOSPITALIZADOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA, ARGENTINA. FRUTOS, MARÍA CELIA (1); MORIENA, ADRIANA. (2); KIGUEN, XIMENA (1); VENEZUELA, FERNANDO (1); RE, VIVIANA (1); CUFFINI, CECILIA (1); (1)INSTITUTO DE VIROLOGÍA “DR. J.M. VANELLA”, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA; (2) HOSPITAL RAWSON

Introducción y Objetivo: El orden Chlamydiales está integrado por bacterias patógenas de animales, de distribución mundial y que desarrollan su ciclo de vida únicamente dentro de inclusiones citoplasmáticas. En este orden se encuentra el género Chlamydophila con 6 especies: C. psittaci, C. abortus, C. felis, C. caviae, C. pecorum, y C. pneumoniae.

Todas las clamidias constituyen potenciales patógenos zoonóticos, produciendo en el hombre y animales enfermedades respiratorias, oculares, articulares, genitales e intestinales. A menudo pueden producir infecciones persistentes crónicas y subclínicas.

Generalmente, el contagio humano se produce por la inhalación de aerosoles de las secreciones de animales infectados. La clínica se relaciona con neumonías severas, fiebre alta, escalofríos, mialgia y dificultad respiratoria. Asimismo, síntomas gastrointestinales como vómitos, dolor abdominal y diarrea. En mujeres embarazadas puede manifestarse como una neumonía, hepatitis, insuficiencia renal, sepsis, parto prematuro y muerte fetal.

Objetivo: detectar Chlamydophila en hisopados faríngeos de pacientes con neumonía atípica, con diagnóstico indeterminado, derivados del Hospital Rawson de la Ciudad de Córdoba. **Material y métodos:** En mayo-julio del 2010 se analizaron 9 hisopados faríngeos de pacientes, provenientes de diferentes regiones de la provincia de Córdoba, que fueron analizados por PCR Genérica. Se optimizó esta técnica con controles internos y se determinó su alta especificidad y alta sensibilidad.

Resultados y conclusiones: Se detectó ADN de Chlamydophila en 8 de los pacientes estudiados. Los resultados indican circulación de esta bacteria en nuestra provincia. Cabe destacar que es el primer registro de este patógeno en pacientes de nuestra provincia, utilizando esta metodología.

Son necesarios más estudios y análisis filogenéticos para profundizar en el origen y diversificación de estos patógenos en nuestra provincia y país. Así mismo, es necesaria la implementación de programas de vigilancia para la detección de estas bacterias, a fin de realizar detección precoz de posibles brotes, mediante un diagnóstico diferencial y evaluar su impacto en la salud pública.

309- LIQUEN PLANO ORAL: HALLAZGOS CLÍNICO-PATOLÓGICOS

ASIS O., ROCAMUNDI M., TOMASI R., FERREYRA DE PRATO R.
CÁTEDRA DE ANATOMÍA PATOLÓGICA “A”. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNC.

Introducción: El liquen plano es una enfermedad muco-cutánea, autoinmune, crónica, de etiología poco conocida. La prevalencia del liquen plano oral (LPO) es del 1 al 2 % de la población. Afecta mayormente a mujeres entre la quinta y sexta década de la vida. Las mucosas están comprometidas en el 70% de los casos. La célula de Langerhans juega un rol importante, en su interacción con los linfocitos T, que se acumulan en el tejido conjuntivo. En la cavidad oral, se describen varias formas clínicas: lesiones blancas reticuladas, en las típicas, y ampollares, atróficas, en placas, y erosivas entre otras, en las atípicas. Se asocia a cambios displásicos y potencial de transformación maligna a nivel bucal. **Objetivo:** describir los hallazgos clínicos e histopatológicos del LPO y establecer una correlación entre los mismos. **Material y Métodos:** se estudiaron 45 casos en el periodo 2004-2010, las biopsias fueron enviadas al laboratorio de Anatomía Patológica. Las muestras se fijaron en formol al 10 %, se incluyeron en parafina, y fueron coloreadas con HE/PAS, se diagnosticaron según criterios histopatológicos internacionales y se evaluaron mediante Coeficiente de correlación de Spearman, que mide la relación lineal entre dos variables aleatorias (diagnóstico clínico e histopatológico). **Resultados:** La localización de preferencia, fue el tercio posterior de la mucosa yugal, más frecuente en mujeres (3/1), y con una edad promedio de 56 años. Con respecto a las variedades clínicas, hubo un predominio de liquen queratótico (LQ), que fueron los que más presentaron displasias epiteliales moderadas y severas (45,45%). Los cortes histológicos mostraron denso infiltrado linfocitario con disposición “liquenoide” o en banda. El epitelio exhibió grandes queratinocitos y lámina basal con liquefacción. Esta infiltración destructiva de linfocitos produjo rectificación de la interfase epitelio-coriónica y cuerpos apoptóticos de Civatte. El índice de Spearman (correlación clínica-histopatológica) dio 0,41, que se corresponde con un valor de $p < 0,005$. **Discusión:** Los diagnósticos diferenciales que se mencionan en la literatura son: reacción medicamentosa liquenoidea, lupus eritematoso discoide, pemphigus vulgaris, y leucoplasia entre otros. En nuestra casuística, encontramos sólo un diagnóstico presuntivo de leucoplasia, por lo cual la correlación clínica – histopatológica fue alta y sólo un caso de Carcinoma de células escamosas desarrollado sobre liquen atípico, coincidiendo con Lanfranchi (2004). **Conclusiones:** Los

hallazgos clínicos e histopatológicos tuvieron una correlación estadísticamente significativa, y fueron similares con los datos epidemiológicos nacionales preexistentes. Debido a la importante presencia de displasia epitelial asociada a LQ sugerimos controles periódicos ante posibles transformaciones.

232- ¿QUE SABES SOBRE ALCOHOLISMO? Cátedra de Medicina Psicosocial FCM. UNC. N., Krabbe N., Melo M., Arrieta I, Lanfranchi M., Antuña A., Llermanos G., Cabrera Fasoli B., Maldonado J, Rosales L., Camara A.

Continuando con la problemática del alcoholismo y concibiendo que los estudiantes de medicina y profesionales de la salud deben saber orientar sobre conceptos elementales y que las intervenciones mínimas son efectivas como una de las medidas de prevención, se realizó una encuesta sobre información y conocimientos generales y básicos de alcoholismo.

Objetivos: 1- Investigar conocimiento sobre las causas y efectos del alcohol en un grupo de estudiantes de Medicina de 3er. año.

2- Desarrollar destrezas para la investigación científica. 3-Realizar acciones de concientización- Este estudio fue llevado a cabo por docentes y alumnos, en forma prospectiva. Método se realizan entrevistas anónimas, en forma aleatoria, a estudiantes de 3er. año de Medicina de la FCM., utilizando como instrumento una encuesta validada. **Resultados: cifras parciales:** Los resultados indican que existe pocos conocimientos y conocimientos erróneos sobre alcoholismo en la población estudiada, que cursa tercer año de Medicina. Se concluye necesario educar sobre ésta problemática ya que diferentes estudios indican la rentabilidad de diversas acciones para prevenir el consumo excesivo y sus complicaciones, entre ellas las asesorías breves y las intervenciones mínimas. Se sugiere realizar mayores investigaciones sobre ésta problemática e implementar acciones articuladas, en red.

264- EFECTOS DE ANTICOAGULANTES SOBRE LAS SINAPSIS INMUNOLOGICAS DE ROSETAS MACROFAGO-LINFOCITARIAS AUTOLOGAS HUMANAS.

Novak ITC, Orquera AD. Instituto de Biología Celular, FCM, UNC.

El área de contacto entre una célula T y una célula presentadora de antígenos es conocida como “sinapsis inmunológica” (Grakoui et al, 1999) y las múltiples interacciones que ocurren conducen a una “señalización” para la activación de la célula T. Sin embargo, una sinapsis inmunológica puede ocurrir en diferentes circunstancias, para una variedad de funciones. El fenómeno de múltiples sinapsis inmunológicas de la roseta macrofago-linfocitaria (RML) (Cabral y Novak, 1992, 99; Novak y Cabral 2008, 09) se refiere a asociaciones celulares entre macrófagos derivados de monocitos y linfocitos autólogos humanos, a partir de cultivos de leucocitos totales extraídos de la sangre, que se unen selectivamente formando rosetas con un macrófago central y linfocitos adheridos (RMLs). Inhibidores del procesamiento y la presentación antigénica (2004) y anticuerpos monoclonales anti-Complejo Mayor de Histocompatibilidad Clase II (2005) impiden el fenómeno RMLs.

Objetivos: Como el fenómeno RML se describió originalmente con el uso de heparina como anticoagulante en la extracción de sangre venosa, nos propusimos como objetivo en este trabajo evaluar el uso de anticoagulantes alternativos. **Materiales y métodos:** Se utilizaron muestras de sangre humana, anticoagulada con EDTA (ethylenediaminetetraacetic acid) (n=10); con citrato de Sodio (n=10) y controles con Heparina (n=10), muestras sanas (donadas por Banco de Sangre, UNC, en anonimato, con datos de serología). Se realizaron cultivos autólogos en medio TC199 (SIGMA, St. Louis, MO). Muestras a 72 h y 96 h. **Resultados:** en todos los casos con heparina se observaron RMLs a partir de los cultivos; en los casos con citrato de Sodio, no se observaron leucocitos viables en cultivos; y en los casos con EDTA, se observaron leucocitos, pero no ocurrió el fenómeno RML, no hubo sinapsis inmunes. **Discusión:** Estos resultados podrían deberse tanto a las acciones quelantes de Ca²⁺ del EDTA y del citrato de Sodio, como a la inhibición de la acumulación de F-actina por EDTA, que afectarían el pSMAC (peripheral-Supramolecular Activation Complex) de las sinapsis inmunes en el fenómeno RML. Conclusiones: la heparina es el anticoagulante de preferencia para el estudio de sinapsis inmunológicas. Agradecimiento: al Banco de Sangre, UNC, por las muestras donadas.

301- INCREMENTO DE MASTOCITOS (CELULAS CEBADAS) EN CORAZONES DE PACIENTES FALLECIDOS POR CARDIOPATIA CHAGASICA.

Cabral HRA, Novak ITC, Glocker TM, Moriconi IB.

Instituto de Biología Celular, Facultad de Ciencias Médicas, U.N.C. E-mail: hcabral@fcm.unc.edu.ar

Introducción: Los mastocitos también denominados células cebadas, fueron descubiertos por Paul Ehrlich y se los considera células habituales en tejido conectivo laxo. Son grandes productores de histamina y otros mediadores. Cabral comunicó en 1988, el notable incremento de esas células en tejidos cardiacos de cardiopatías chagásicas humanas al 1er Congreso Internacional de Cardiopatía Chagásica* y postuló que, por las sustancias que secretan, podrían ser factor de perturbación en la Cardiopatía Chagásica. Posteriormente algunos autores, de Buenos Aires, (Beigelman et al y Milei y Storino) expresaron que ellos no encontraron mastocitos en corazones chagásicos.

Objetivos: considerando esos aspectos decidimos efectuar un nuevo estudio sobre muestras de miocardio en 11 pacientes fallecidos por Cardiopatía Chagásica. Material y métodos: en cortes seriados de 7 micras se efectuó coloración de Azul de Toluidina a distintos pH, para demostrar mastocitos por la metacromasia de sus sustancias. Los preparados fueron estudiados observando 100 campos a 400x.

Resultados: Nuestros resultados evaluados usando una escala óptica colocada en el ocular muestran que hubo 25.54 ± 4.52 mastocitos por mm² de tejidos cardiacos. Se vieron mastocitos degranulando entre fibras de cardiomiocitos. Algunos estuvieron solos entre fibras miocárdicas y otros acompañados por linfocitos infiltrados.

Discusión-conclusiones: en todos los casos hallamos áreas con número elevado de mastocitos, a diferencia de corazones no chagásicos, en los que nosotros— en trabajos previos, procesados de la misma manera— hallamos 2.78 ± 1.19 /mm² de dichas células ($p < 0.001$, Student t test). Otras investigaciones que dieron valores similares en corazones normales fueron las de Turlington y Edwards, Am J Cardiovascular Pathol 2:151-157, 1988. El destacable incremento de mastocitos en miocardio de chagásicos sugiere que dichas células inmunológicas, grandes productoras de histamina, heparina, y una gama de otras sustancias, como la de reacción lenta, deben considerarse mediadoras de la producción de reacciones inmunológicas adversas en la Cardiopatía Chagásica. Se sugiere la conveniencia de efectuar nuevos estudios sobre el rol de los mastocitos en dicha cardiopatía.

*este trabajo obtuvo el único premio científico del 1er Congreso Internacional sobre Cardiopatía Chagásica.

260- MORFOLOGÍA DEL NEUTRÓFILO DEL ESPUTO INDUCIDO Y SU IMPLICANCIA EN LA FISIOPATOGENIA DE LA EPOC.

URIBE ECHEVARRÍA E., OLGUÍN J., GARCÍA L., LEIMGRUBER C., QUINTAR A., MALDONADO C.

INSTITUTO DE FISIOPATOLOGÍA TORACICA. HOSPITAL ITALIANO. CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA UNC

Objetivo: Evaluar el perfil ultraestructural de neutrófilos del esputo inducido de pacientes con EPOC, en comparación con fumadores sanos.

Materiales y métodos: Se indujo esputo con soluciones salinas hipertónicas crecientes, en tres fumadores sanos y en siete pacientes con EPOC; se seleccionaron los grumos mucosos, se los fijó y procesó para microscopía electrónica obviando dispersión con ditiotreitól.

Resultados: El esputo de los fumadores se caracterizó por la presencia de neutrófilos con intensa actividad fagocítica y frecuentemente apoptóticos, según parámetros morfológicos. Entre los pacientes EPOC, fue escasa la presencia de apoptosis, aún cuando los pacientes seguían fumando; todos los casos presentaron dos perfiles de neutrófilos; el primero mostraba núcleo atípico con cromatina puntiforme, sin diferenciación de hétero y eucromatina, numerosos gránulos y vacuolas fagocíticas y grandes pseudópodos. El segundo presentó morfología compatible con “muerte” no apoptótica, reducidos a una masa laxa y puntiforme, probablemente restos de cromatina sin membrana nuclear, y organelas alrededor. La proporción de cada perfil varió en los esputos analizados.

Conclusiones: Estas observaciones permiten concluir que si bien en ambas condiciones el neutrófilo está muy estimulado, en el fumador sano muere por un mecanismo natural no agresivo; en la EPOC, el neutrófilo experimenta alteraciones que lo llevan a morir liberando su contenido nuclear y citoplasmático. El perfil de muerte encontrado es compatible con la “NETosis”, que podría estar involucrada con la fisiopatogenia de la EPOC.

283- SE MIDIERON LOS VALORES DE LA PRESIÓN ARTERIAL SISTOLICA (PAS) COMO RESPUESTA A UN ESFUERZO SUBMÁXIMO EN ADULTOS JÓVENES

KEIM M. SUSANA; COSIANI JULIO C; TABLADA MARGOT
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

Se estudiaron las variaciones de los valores de la PAS en adultos jóvenes, utilizando un esfuerzo submáximo (Prueba de los 6 minutos). Este test está validado para valorar la respuesta al ejercicio y la suficiencia del sistema nervioso autónomo.

Material y Metodos: En un grupo de 30 adultos jóvenes entre 19 y 24 años, no entrenados y aptos para el estudio, se les midió la PAS en brazo derecho en la posición sentado con tensiómetro anerode calibrado, siendo luego sometidos a la prueba de 6 minutos controlando nuevamente la PAS post ejercicio. La P6M es un ejercicio submáximo validado, que consiste en caminar 6 minutos a paso de marcha autoregulada. Mide la capacidad funcional, para realizar las actividades cotidianas. Los datos obtenidos fueron evaluados con Infostat y test T para datos apareados

Resultados: Los valores hallados fueron: una media de 122,17 mmHg pre ejercicio con un valor máximo de 140 mmHg y un valor mínimo de 110 mmHg y post ejercicio de 152,17 mmHg con un valor máximo de 160 mmHg y un valor mínimo de 140 mmHg. El desvío estándar de las diferencias entre los pares de observaciones fue de 10,26; el intervalo de confianza (95%) para la diferencia entre las medias fue 26,17 y 33,83 respectivamente. Los resultados indican diferencias significativas ($p < 0,0001$), con mayor promedio de PA luego de realizar la prueba

Discusión: Los valores hallados demuestran una respuesta inadecuada ante esfuerzo submáximos en jóvenes aparentemente sanos. ¿Son el sobrepeso y las costumbres sedentarias el origen de la respuesta inadecuada al esfuerzo submáximo? Estos factores son modificables y para revertirlos, deberían encararse programas de actividad física sistematizados

Conclusion: Los adultos jóvenes sin entrenamiento y de hábito sedentario evaluados, obtuvieron valores de PAS desproporcionados y demostrando un estado físico deficitario incrementado por sobrepeso lo que sugiere instaurar programas de ejercicios programados con la finalidad de mejorar la respuesta.

192- MICROANGIOPATÍA DIABÉTICA ASOCIADA A ACCIDENTE CEREBROVASCULAR FLUCTUANTE MULTIFOCAL NO CARDIOEMBÓLICO. A PROPÓSITO DE UN CASO

LOZIUK D., BUONANOTTE C., DEABATO C., BUONANOTTE F.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS

Introducción: Las complicaciones crónicas de la diabetes (DBT) se han clasificado en microangiopáticas, como son la retinopatía, la nefropatía y la enfermedad de pequeños vasos cerebral y macroangiopatía (equivalente a la aterosclerosis). El accidente cerebrovascular en el diabético, posibles complicaciones y pronóstico futuro, difieren de pacientes no diabéticos.

El fallo en la circulación colateral con hipoperfusión distal es el mecanismo más frecuentemente implicado en las complicaciones tempranas relacionadas con la DBT.

Sin embargo, la enfermedad de pequeños vasos concomitante en múltiples territorios, y, su expresión temprana durante el evento vascular, es altamente infrecuente de no mediar una causa embólica.

Material y método: Se presenta el caso de una mujer, de 72 años, hipertensa y diabética de larga data, mal controlada, la cual presenta sintomatología simultánea en ambos hemisferios cerebrales, alternantes y de duración variable con afasia global, recurrencia y profundización del foco motor. Se discuten los posibles diagnósticos diferenciales según el cuadro clínico-evolutivo y los hallazgos imagenológicos. Se descarta la causa embólica y otras enfermedades que se presentan con esta sintomatología.

Discusión: Diversos estudios confirman que la DBT se asocia con mayor incidencia de eventos vasculares cerebrales en todos los grupos etáreos y, una vez producidos estos también participa en lo que se denomina, por diversos autores, deterioro neurológico temprano. Son reducidos los reportes de manifestaciones focales bilaterales alternantes por microangiopatía de presentación contemporánea. Si bien es posible en muchos casos discernir clínicamente hacia que patologías se dirige nuestra presunción diagnóstica, en otros los estudios por neuroimagen son la regla. Conocer esta complicación puede limitar estudios complementarios innecesarios y cambiar la toma de decisiones clínicas. Se denota la importancia de crear un algoritmo o guía práctica que permita alcanzar el diagnóstico con síntomas neurológicos focales, bilaterales y fluctuantes.

269- CONTROL Y VALORACIÓN DE LA INFORMACIÓN MÉDICA, PRIMER ETAPA, PROYECTO DE ACTIVIDAD DE INTEGRACIÓN DOCENTE ASISTENCIAL INVESTIGATIVA (I.D.A.I.) 2010.

GAY R., JURI G., CANO L., VALFRÉ R., SAMBRIZZI M., JURI H.

CÁTEDRA DE INFORMÁTICA MÉDICA. F.C.M - U.N.C

Introducción: Se sostiene que Internet ha permitido a los médicos, otros profesionales, pacientes y consumidores, obtener rápido acceso a la información médica en volúmenes sin precedentes. Tal acceso tiene el potencial de transformar la relación médico-paciente, en la que el mismo llega a la consulta con un caudal de información, que puede ser correcta, mal interpretada o sin base científica. Existen normas y criterios de valoración que colaboran con la correcta interpretación de la información publicada.

Objetivos: Difundir las normas existentes de valoración de la información. Analizar artículos de Información Médica de Argentina, aplicando los criterios y normas de valoración existentes. Generar un recurso informático que permita favorecer la retroalimentación continua de información médica veraz y fidedigna desde nuestro espacio académico hacia las necesidades de la población.

Material y métodos: Se trabajó con docentes y 60 alumnos de la cátedra de Informática Médica, que efectuaron la búsqueda y valoración de la información. Se analizaron 33 artículos actualmente publicados en la web, desde Argentina, seleccionados al azar, incluyendo páginas generales, organizaciones y sociedades médicas, a los que se les aplicó los criterios de valoración y los códigos de conducta HON (Health On the Net). Los datos se analizaron mediante porcentajes.

Resultados: Solo tres artículos valorados presentaron el logotipo del código de conducta HON. El 18% presenta información incorrecta, que no concuerda con la bibliografía de referencia y con estadísticas imprecisas. El 36% no presenta autoría y el 12% declara sus autores pero no son profesionales de la salud. El 48% no presenta transparencia en sus patrocinadores. El 60% de los artículos presenta información detallada de tratamiento médico, de éstos el 20% es errónea. El 66% presenta vocabulario claro, de los cuales el 54% no presenta advertencias que orienten a consultar con el profesional.

Conclusión: Esta experiencia refleja la problemática de la información médica en la web. Lo que genera el proyecto de extensión de la Cátedra de Informática Médica, para actuar como apoyo y contralor científico de la información publicada.

268- LA MOTIVACIÓN COMO ESTRATEGIA EDUCATIVA PARA EL APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE HABILIDADES EN LAS MATERIAS DEL CICLO MEDICO EN LA CARRERA DE INGENIERÍA BIOMÉDICA.

Cano, Lara C., Gay, Romina L., Montenegro, Vicente A., Juri, Gustavo A., Guzmán, María J. Borghese, Mario. Anatomía para Ingenieros. Ingeniería Biomédica. F.C.M - F.C.E.F y N. UNC.

Introducción: Desde diversas investigaciones se enfatiza en la importancia de atender tanto a los componentes cognitivos como a los motivacionales implicados en el aprendizaje. La motivación es un proceso que consiste en influir en las personas de una determinada manera, para que puedan realizar distintas acciones y persistir en ellas hasta su culminación. En los años 2006-2007 de dictado de las materias del ciclo médico, se comenzaron a observar problemas de los estudiantes, como: abandono del cursado, dificultad de incorporar conocimientos, malas calificaciones, dispersión e incumplimiento de tareas prácticas.

Objetivos: Valorar a "La motivación" como estrategia educativa y herramienta de aprendizaje, en el cumplimiento de los objetivos de la asignatura Anatomía como el desarrollo de distintas habilidades y de la autonomía de los estudiante.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio de tipo corte transversal en los años 2008/9, para lo que se incorporaron reuniones docentes y dos medios de comunicación diarios (mail de consultas y el aula virtual) para que, los estudiantes, descarguen sus dudas y problemáticas. Se incorporaron también, el aprendizaje basado en problemas, tareas especiales, visitas guiadas, mostraciones y exposiciones orales por los alumnos. Los datos se analizaron mediante promedios y porcentajes.

Resultados: En los años 2006/7 se incorporaron a la asignatura, 91 alumnos, regularizaron 79%, examen final: 20 alumnos con X:5, nota de TP X:6, se realizaron consultas orales en clase. En los años 2008/9 se inscribieron 91 alumnos, regularizaron 89%, examen final 42 alumnos con X:7, nota de TP X:9. Se recibieron 137 consultas, 72% de carácter académico (consulta de notas 15%, consignas 10%, conceptos 15%, dificultades académicas 30%, etc.), 18% personales y 10% otras. Asistieron el 95% a mostraciones y visitas.

Conclusión: A través de distintas estrategias de motivación se obtuvieron resultados significativos en el rendimiento académico y personal. La valoración de las asignaturas y la autoeficacia, estarían asociados con un mayor compromiso de los estudiantes.

211- PRIMERA CONSULTA EN NEUROLOGÍA. EPIDEMIOLOGIA y PREVALENCIA DE PATOLOGÍAS EN POBLACIÓN HOSPITALARIA.

VEGA MAYOR R., LOZIUK D., CAPELLO M., BUONANOTTE F.

SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS- UNC- CÓRDOBA.

Introducción: En los últimos años ha aumentado la atención neurológica. Según la OMS, el consultorio externo es fundamental, ya que el 90 % de las patologías neurológicas no se internan, y representan un problema sanitario, por lo cual promueve la elaboración y actualización de estos análisis.

Objetivo: Conocer la población y frecuencia de patologías neurológicas de pacientes ambulatorios que concurren por primera vez a través del consultorio de neurología del Hospital Nacional de Clínicas. **MATERIAL Y METODO:** Se realizó un estudio prospectivo-descriptivo de 697 pacientes que concurrían a primera consulta a Neurología del HNC, desde enero 2009 hasta enero 2010. La edad, se clasificó en tres grupos: de 14 a 45, de 46 a 69 y mayores de 70 años. Además se analizó motivo de consulta más frecuente, la distribución y patologías asociadas según sexo.

Resultados: La distribución por sexo: hubo predominio femenino 411 (59%), hombres 286 (41 %). Edades en relación al sexo: 14 a 45: total 221, 115 mujeres (52.04%) 106 hombre (47.96%). 46 a 69: total 292, 178 mujeres (60.96%) 114 hombres (39.04%). Mayores de 70 años: total 184, 118 mujeres (64.13%) 66 hombres (35.87%).

Diagnósticos: Cefalea (28,26%), deterioro cognitivo (12,91 %), neuropatía periférica (9,33%), ACV isquémico (7,89 %), convulsiones (8,03%), otros (6,31 %). Luego le siguieron en frecuencia: Parkinson, vértigo, temblor, movimientos anormales, trastorno de conducta y de la marcha, parálisis facial, traumatismo de cráneo, miastenia gravis, algia facial, ACV hemorrágico, esclerosis múltiple, neuritis óptica.

Conclusion: Se observó en general un predominio femenino y las edades de mayor frecuencia fue entre 46 y 69, seguida de 14 a 45 años. La patología más frecuente fue la cefalea, luego el deterioro cognitivo, neuropatía periférica, ACV, convulsiones. Nos permitió conocer a la población ambulatoria, y así podremos adaptar nuestro servicio a las necesidades para brindar una mejor atención.

213- EVALUACION DE LA DEMORA ENTRE COMIENZO DE LOS SÍNTOMAS Y ARRIBO AL HOSPITAL EN PACIENTES CON ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR ISQUÉMICA AGUDA

SPADA A., MORENO N., GUARNASCHELLI M., BUONANOTTE F.

SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS

Introducción y objetivos: La eficacia del tratamiento del ataque cerebrovascular isquémico agudo depende del tiempo transcurrido entre el inicio de los síntomas y la llegada del paciente al hospital, sumado al tiempo entre el ingreso y el comienzo del tratamiento con trombolíticos (tiempo puerta-aguja). El objetivo es determinar en nuestro medio, el tiempo entre el inicio de los síntomas y el ingreso al hospital para evaluar la posibilidad de tratamientos intervencionistas con trombol

Material y metodos: Se estudió prospectivamente el tiempo entre comienzo de los síntomas y la llegada al hospital, y el diagnóstico presuntivo de enfermedad cerebrovascular isquémica aguda (ECIA). Se evaluaron los datos de 40 pacientes con diagnóstico final de ECIA. Se dividió a los pacientes en tres grupos: a) ingreso antes de las tres hs; b) ingreso entre tres y nueve hs; c) ingreso luego de 9 hs de comienzo de los síntomas.

Resultados: cuatro pacientes (10%) arribaron a la guardia dentro de las tres hs del comienzo de los síntomas. Cuatro pacientes (10%) llegaron entre las tres y nueve hs. El resto (treinta y dos pacientes, 80%) ingresó a la guardia después de las nueve hs del comienzo de los síntomas

Conclusión: Si bien trabajos recientes basados en RMN de ECIA agudo llegan a extender la ventana del tratamiento a 9 hs, el inicio de la infusión de trombolíticos dentro de las primeras tres hs del comienzo de los síntomas basado en el diagnóstico por TAC se considera aun el gold standard en el tratamiento del ECIA. Nuestro resultado mostraron tiempos de llegada superiores a las tres hs en un 90%. Si bien esto se acerca a estadísticas internacionales, resalta la necesidad de campañas educativas entre los servicios de emergencia y la población en general.

273- TENDENCIA DE MUERTES POR SUICIDIOS EN ADOLESCENTES Y JÓVENES DE ARGENTINA. 2000-2008.

BELLA M, LÓPEZ DE NEIRA M, VILLACÉ MB, ACOSTA L, LUCCHESI M, GALLO V, MENEL C, ESCUTI C, VILA M, BURRONE MS, FERNÁNDEZ AR

ESCUELA DE SALUD PÚBLICA – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNC

Introducción: El suicidio es una de las causas de muertes más frecuentes para los adolescentes y jóvenes en el mundo.

Objetivo: Analizar la tendencia de mortalidad por suicidio en Argentina en adolescentes y jóvenes de 10 a 24 años, en ambos sexos, período 2000-2008.

Metodología: Se calcularon las tasas de mortalidad por suicidio por 100.000 habitantes, específicas por grupo de edad y sexo, para cada año estudiado. La información sobre mortalidad se obtuvo de los informes estadísticos de defunción del Ministerio de Salud de la Nación (promedio 300.000 registros). En base a la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10) de la OMS, se analizaron las formas de lesiones autoinflingidas (códigos X60 a X84). Se agrupó la población en grupos quinquenales: 10 a 14, 15 a 19 y 20 a 24 años. La comparación estadística de las tendencias se realizó mediante análisis de regresión lineal ($p < 0,05$).

Resultados: En el año 2000 se produjeron en Argentina en el grupo de 10 a 24 años 618 muertes por suicidio; siendo sus tasas de 9,58 en varones y 2,08 en mujeres por cada 100.000 hab. El grupo de 10 a 14 años mostró una tasa de 1,17; el de 15 a 19 años de 7,35, el grupo de 20 a 24 de 9,88 por 100.000 hab. En el año 2008 se detectaron 877 muertes por suicidio; con tasas de 13,08 en varones y 4,04 en mujeres/100.000 hab. Por grupo etarios las tasas fueron 1,74; 10,57 y 13,82/100.000 hab. El incremento de las tasas entre 2000 y 2008 fue de 6,23 a 8,63 cada 100000 habitantes, 29% en ambos sexos. El análisis estadístico de la evolución de las tasas de mortalidad por suicidio mostró que para los varones de todos los grupos de edad la tendencia de mortalidad se ajusta a un modelo de regresión polinómica de segundo grado y explica mejor la tendencia en relación al período 2000-2008 que el modelo de regresión lineal ($p = 0,0163$ CpMallows 11,50; frente a $p = 0,0165$ CpMallows 9,73), a diferencia de las mujeres en que no se observó ninguna tendencia.

Conclusión: Las tasas de suicidio en el grupo etario de 10 a 24 continúan en aumento en el período 2000-2008, mostrando además los varones un incremento mayor que las mujeres. El suicidio se expresa como un problema de salud pública que afecta a la población joven del país.

267- LAS CONDICIONES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA Y EL CONSUMO DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS EN ADOLESCENTES ESCOLARIZADOS EN CÓRDOBA

Lucchese M, Burrone MS, Enders J, Fernández AR.

Escuela de Salud Pública – Facultad de Ciencias Médicas – UNC- Córdoba.

Introducción: El proceso de socialización que los adolescentes establecen en la escuela no resulta ajeno al consumo de drogas, en el proceso de escolarización la permanencia tiene importancia como factor protector.

Objetivo: Caracterizar el consumo de los adolescentes escolarizados según tipo de colegio, jornada de estudio, sexo y exigencia académica.

Material y Método: Se analizó la encuesta implementada a 4953 estudiantes en la provincia de Córdoba, perteneciente al Estudio Nacional a Estudiantes de Enseñanza Media en el año 2007. El análisis y asociación de frecuencia se efectuó por análisis de datos categóricos, con un nivel de confianza del 95%. La categoría de análisis utilizada fue la prevalencia vida.

Resultados: El 54,45% concurre a colegios públicos y el 42,85% es de sexo masculino. El consumo de alcohol fue más frecuente en los varones y el de tabaco no se diferenció respecto al sexo. Consumo respecto al tipo de colegio no reflejó distancias, las jornadas matutina refleja menor consumo que las vespertinas y nocturnos (62%, 72%, 88,33%; $p < 0,001$). Por exigencia académica se evidenció que el consumo se incrementa cuando la exigencia disminuye ($p < 0,02$).

Los análisis efectuados con prevalencia de vida para tranquilizantes, marihuana y cocaína reflejan el mismo comportamiento descripto para el consumo de alcohol.

Conclusión: Los hallazgos del presente trabajo identifican una realidad epidemiológica en adolescentes escolarizados de la provincia de Córdoba que debe ser tenida en cuenta en las estrategias de prevención.

240- EVOLUCIÓN DE PACIENTES INTERNADOS POR ANOREXIA NERVIOSA (AN) Cátedra de Medicina Psicosocial. FCM. UNC. Barrionuevo Colombres N, Maldonado E, J. Leanza M, Roldán R, J. Barile A, y col.

Objetivos:-Evaluar el comportamiento y la evolución de pacientes con AN que requirieron internación -Desarrollar estrategias de intervención efectivas. **Material:** Se estudiaron 4 pacientes que fueron internados por AN, 3 de sexo femenino y uno de sexo masculino de 12, 18, 24 y 15 años respectivamente, con Índice de Masa Corporal menor a 13.5 y síntomas y signos de desnutrición severa. **Método:** el estudio se realizó en forma prospectiva, con una Historia Clínica tipo, a pacientes con AN que requirieron nutrición por vía oral y enteral. (a una de las pacientes se le realizó además nutrición parenteral), el tratamiento se abordó interdisciplinariamente. **Resultados:** Todos mejoraron durante la internación (permaneciendo 2 a 4 meses), sin presentar complicaciones de significación tales como hipofosfatemia, insuficiencia cardíaca o lesiones gástricas. A la totalidad se les realizó nutrición por vía oral y enteral y a una de las pacientes, con internaciones reiteradas e IMC de 10, se le realizó además nutrición parenteral. Tres de los pacientes fueron dados de alta con peso corporal y parámetros clínicos y de laboratorio próximos o dentro de la normalidad, con excepción de una de ellas, que presentaba AN de 10 años de evolución, con internaciones previas, y quien no recuperó el peso previsto, persistiendo alteraciones como la atrofia del nervio óptico. **Conclusiones:** Los pacientes internados recuperaron peso en la forma esperada, desapareciendo las manifestaciones clínicas, en su mayoría; no así en la paciente con internaciones reiteradas y con AN de larga data. La complejidad del cuadro requiere de abordaje multi e interdisciplinario y profesionales entrenados en éstos trastornos.

212- ACNÉ EN ADOLESCENTES. LÓPEZ A., FIDALGO D.

CÁTEDRA DE CLÍNICA DERMATOLÓGICA. HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS . FCM. UNC

Introducción: El acné vulgar es una de las afecciones más frecuentes del mundo entero. Afecta principalmente a adolescentes y genera un gran impacto psicosocial no sólo para el paciente sino también para el grupo familiar en su esfera afectiva y económica.

El acné es una enfermedad de la unidad pilosebácea. Presenta una compleja patogenia y múltiples factores están involucrados como desencadenantes o agravantes de este problema.

Objetivos: En el presente estudio se planteó como objetivo principal determinar cuáles son los principales factores asociados al acné en adolescentes.

Material y Métodos: Se llevó a cabo un estudio descriptivo, de corte transversal, en pacientes que asisten a consultorios de la sección Acné del servicio de Dermatología del Hospital Nacional de Clínicas.

Resultados: Se estudiaron de enero a julio de 2010, 30 pacientes y al momento del corte se hallaron los siguientes resultados: 73,9% fueron menores de 25 años; 69,5% fueron mujeres; 30,4% manifestaron que su enfermedad se agrava ante alimentos ricos en grasas; 8,7% acusaron empeoramiento ante determinados cosméticos; 8,7% de los pacientes realizó alguna vez tratamiento psicológico o psiquiátrico; 21,7% de los pacientes eran tabaquistas; 13,04% eran bebedores sociales de alcohol; en 13,04% se halló algún trastorno hormonal asociado; en 4,3% se encontró aumento de colesterolemia.

Conclusión: Destacamos que los factores que con más frecuencia se hallan vinculados al acné son los alimentos ricos en grasas, el tabaquismo y la elevación de determinadas hormonas.

316- CALIDAD DE VIDA PROFESIONAL PERCIBIDA POR LOS LICENCIADOS EN NUTRICIÓN EN HOSPITALES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA, 2009.

BORSOTTI M, BRUNO J , BATROUNI, L.
ESCUELA DE NUTRICIÓN, FCM, UNC.

El presente trabajo tuvo como propósito analizar la calidad de vida profesional (CVP) percibida por los Licenciados en Nutrición (LN) que se desempeñan en los hospitales públicos de ciudad de Córdoba, en el año 2009.

Para ello se llevó a cabo un estudio descriptivo-correlacional transversal empleando el cuestionario CVP-35 y otro de datos socio-demográficos. El universo estuvo constituido por Lic. en Nutrición que se desempeñan en Hospitales Públicos Municipales (N=8) y Provinciales (N=53). Se entregaron personalmente cuestionarios a todos los Licenciados en Nutrición (LN) de los hospitales públicos municipales y provinciales de la ciudad de Córdoba. La muestra quedó constituida en 50 Lic. en Nutrición que participaron voluntariamente.

El 100% de los LN del sector son de sexo femenino, con una edad media de 41.64 años (DE 11,43), la remuneración promedio de los mismos es de \$2376.50 (DE 651.24).

Se obtuvo una tasa de respuesta del 82%, la CVP percibida de los LN en este sector fue moderada (media 5.88, DE 1.89), sin que se encontraran diferencias significativas entre la CVP de los LN del área municipal y los del área provincial, pero sí se hallaron asociaciones importantes entre la CVP y las variables socio-demográficas y laborales, principalmente con la "edad" y la "categoría escalafonaria" (r de Pearson 0,338 y 0,527 respectivamente).

Si bien el nivel de CVP es aceptable, se podría mejorar implementando algunas estrategias correctivas tendientes al desarrollo de habilidades de afrontamiento por parte de los profesionales y la adecuación organizacional de las sobrecargas a las que están sometidos, además se deberían realizar inversiones en el sistema de salud con el fin de mejorar las condiciones físicas del lugar de trabajo e incrementar el personal.

310- "CASUÍSTICA DE TUMORES VASCULARES SANGUÍNEOS EN ADULTOS EN UN PERÍODO DE 10 AÑOS " AUTORES: YASSE E.; CHIARELLA I.; REINOSO N.; CABALIER M.E.D. SERVICIO DE PATOLOGÍA HNC-FCM-UNC.

Introducción: Los tumores desarrollados a partir de las estructuras de los vasos sanguíneos, incluyen un espectro desde los hemangiomas, lesiones tumorales benignas, algunos de los cuales son considerados hamartomas

(malformaciones vasculares), pasando por lesiones intermedias, localmente agresivas pero que rara vez producen metástasis hasta los angiosarcomas, relativamente raros pero muy malignos.

Objetivos: Dar a conocer la casuística de los tumores vasculares desarrollados en piel, teniendo en cuenta localización, sexo, edad, y variantes morfológicas.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo del Servicio de Patología del HNC de 2000 a 2010. Los materiales fueron fijados en formol al 10% e incluidos en parafina y coloreados con hematoxilina eosina.

Resultados: Se estudiaron 169 casos en total, de los cuales 73 (43%) fueron Granulomas telangiectásicos, 34 (20%) hemangiomas, 25 (15%) hemangiomas capilares, 17 (10%) hemangiomas cavernosos, 8 (5%) angiosarcomas, 5 (3%) angioliomas, 4 (2%) angioliomiomas, 1 (0,5%) hemangioendotelio vegetante intravascular de Masson, 1 (0,5%) tumor glómico y 1 Hemangiopericitoma. (0,5%)

La mayoría se localizaron en zonas acrales (34%) siguiendo en frecuencia la región torácica (23%).

La edad promedio de los pacientes fue de 44 años, predominando levemente el sexo masculino en una relación 1,04:1.

La mayoría de las lesiones (95%) tuvieron un comportamiento benigno frente a un 5% que tuvieron un comportamiento francamente agresivo, siendo todos los casos del sexo masculino.

Conclusión: En este trabajo se concluye que las lesiones vasculares sanguíneas benignas son ampliamente más frecuentes que las de un comportamiento más agresivo, predominando los granulomas telangiectásicos a diferencia de los hemangiomas capilares más frecuentes en la niñez. Esta observación es coincidente con la literatura consultada.

282- "EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA P53 EN EL CARCINOMA BASOCELULAR CUTÁNEO (CBC): ROL DEL SCORE DE TINCIÓN" FRANCO MA, FONSECA IB, SZULC SI, GUERINI JC, REINOSO N, CABALIER ME Y SPITALE LS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS, HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA, IRA Y IIDA CÁTEDRAS DE PATOLOGÍA.

La piel es el órgano más extenso del cuerpo y está expuesta a variadas noxas, pudiendo las mismas originar neoplasias malignas. Dentro de estas, la más frecuente es el Carcinoma Basocelular (CBC). En las últimas décadas la incidencia del CBC se incrementó más del 20%. Se presenta con mayor frecuencia en pacientes entre los 50 y 70 años de edad, con predominio en el sexo masculino.

Las mutaciones de la proteína p53 pueden ocurrir en la etapa de desarrollo de las neoplasias cutáneas. La exposición a la luz solar es un importante factor responsable de la acumulación de p53 mutado en la carcinogénesis cutánea

Objetivo: Evaluar la presencia de p53 en el CBC y su relación con el score de tinción que informa acerca del crecimiento invasivo del tumor.

Material y Métodos: Se analizaron 21 biopsias de piel con CBC localizado en rostro de pacientes de ambos sexos, entre 38 y 90 años de edad. Los materiales se procesaron con la técnica de hematoxilina-eosina y de inmunohistoquímica con el sistema avidina-biotina-peroxidasa para la proteína p53.

Dermikan y col. utilizando anticuerpo monoclonal anti-p53 (D07) DAKO en biopsias de piel con CBC determinaron el siguiente score de tinción: 0 sin reactividad nuclear, 1+: menos del 10 %, 2+: 10-50 %, 3 + 50-70 % y 4 +: más del 70 %.

Resultados: De los 21 casos, 13 mostraron tinción nuclear + con la siguiente disposición: 6 de localización central, 3 en la empalizada y 4 centro/empalizada.

Discusión: La inmunopositividad de p53 está correlacionada con mutaciones en el gen p 53 (Tp53) que estabiliza la proteína. Esto puede ocurrir cuando dicha p53 está sobreexpresada en respuesta a un estímulo genotóxico.

Conclusión: De los 21 casos estudiados, 10 presentaron tinción nuclear, sólo uno exhibió tinción fuertemente + (4+), la cual se correlacionó con una conducta clínica más agresiva.-

312- UN HEMANGIOPERICITOMA DEL ESPACIO DE BOGROS

AUTORES: ÁLAMO M., MARIOT D., PAREDES V., CABALIER MED Y SONZINI ASTUDILLO P. SERVICIO DE CIRUGÍA PABLO MIRIZZI Y SERVICIO DE PATOLOGÍA. HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS. CÓRDOBA.

Introducción: El hemangiopericitoma es un raro tumor descrito en 1942, que se origina de las células periciticas, afecta a ambos sexos por igual y se caracteriza por su rica vascularización. Su ubicación más común es las extremidades inferiores, especialmente muslo, pelvis y retroperitoneo. Se presentan como masas solitarias, circunscriptas con un diámetro entre 4 a 8 cm. Histológicamente el tumor consiste en células apretadas con núcleos redondeados y citoplasmas con límites mal definidos, dispuestas alrededor de canales vasculares de paredes delgadas y endotelios

Objetivo:

Material y Métodos: Caso clínico: Mujer de 21 años que consulta en enero del 2010 por una lesión tumoral palpable en la región inguinal izquierda, no dolorosa. Se realizaron los estudios quirúrgicos de rutina, ecografía de la lesión, TAC, colon por enema y se procede a la extirpación quirúrgica de la masa tumoral, previa embolización de 150 cc.de metacrilato no iónico, tres días antes de la extirpación quirúrgica donde se comprueba la reducción de 3 cm. de la masa tumoral.

Resultados: El estudio anatomopatológico muestra una masa nodular que mide 4,5 cm. y arrojó el diagnóstico de Hemangiopericitoma, tumor ricamente celular, con patrón vascular característico y amplia red de reticulina que rodea a las células tumorales. La neoplasia se halla delimitada por una cápsula fibrosa.

Discusión y Conclusión: Esta neoplasia plantea diagnósticos diferenciales con otras neoplasias con patrones vasculares no obstante su histoarquitectura, asegura el diagnóstico. Su pronóstico es impredecible, se basa en la indemnidad de la cápsula que lo rodea y en ser lesión única.

244- ESTUDIO RETROSPECTIVO DE LA PREVALENCIA DE DENS IN DENTE EN RADIOGRAFÍAS PERIAPICALES CON TÉCNICA DE DIECK. (CODIGO 244)

FERNANDEZ, JE. DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA BUCAL. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA. UNC. javdens555@hotmail.com

Introducción: El dens in dente también llamado diente invaginado o diente embarazado, es un anomalía dentaria poco frecuente en la especie humana que se desarrolla principalmente en la dentición permanente y se localiza con mayor frecuencia en los incisivos laterales superiores aunque otros elementos dentarios unirradiculares suelen verse afectados. Este defecto varía en gravedad y puede presentar diferentes grados. Su diagnóstico es en general por un hallazgo radiográfico.

Objetivo: El propósito del presente trabajo fue determinar la prevalencia de esta anomalía dentaria y su distribución por sexo. Se realizó el estudio estadístico descriptivo de los datos.

Materiales y Métodos: Se evaluaron radiografías seriadas de 200 pacientes. Grupo de inclusión: pacientes de ambos sexos de 15 a 30 años sin historia de extracciones dentarias en el sector anterior.

Resultados: La anomalía se presentó en el 3% de los casos. La mayor frecuencia de dens in dente se presentó en mujeres con una relación (♀:♂) 2:1. El maxilar más afectado fue el superior con el 83,33%. Se encontraron afectados principalmente los incisivos laterales superiores (5 casos) y en menor grado los incisivos laterales mandibulares (1 caso) aunque con un grado más severo de gravedad. La patología no se presentó en forma bilateral.

Conclusión: El diente invaginado es una anomalía que predispone al diente a sufrir caries en forma temprana y además complica el abordaje terapéutico por lo que su diagnóstico precoz permite prevenir estas complicaciones. Si bien el dens in dente es infrecuente su diagnóstico es de gran importancia, siendo la radiografía intraoral una herramienta útil para su diagnóstico y tratamiento temprano.

196- ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC), COMPONENTES DE LA DIETA Y SEDENTARISMO EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.

CASTILLO H., FIORA R., KEVORCOF G., RABA M., PICONE D., QUARANTO D.

CÁTEDRA DE SEMIOLOGÍA-UHMI N5°-UNC. CÓRDOBA. ARGENTINA.

E-mail: castilloh@tutopia.com. rossfiora@yahoo.com.ar

Introducción y objetivos: La obesidad es un problema sanitario tal, que la OMS la considera una verdadera epidemia. Esto se debe a que estamos inmersos en un ambiente tóxico que ofrece alimentos ricos en grasas y azúcar junto a un estilo de vida sedentario. En contraposición los hábitos de moda y la anorexia favorecen la delgadez severa. El objetivo de este trabajo fue estudiar semiológicamente la prevalencia de obesidad y delgadez severa mediante el IMC (Índice de Quetelec), hábitos alimenticios y actividad física en alumnos universitarios de la Facultad de Ciencias Médicas, U.N.C., en el año 2010.

Material y métodos: Se tomó como muestra 100 alumnos que representan la totalidad de estudiantes que cursan la materia de Semiología en la U.H.M.I N°5, con edades entre 20-24 años; 68 de sexo femenino y 32 de sexo masculino. Se sometió a los alumnos a un cuestionario cerrado y personalizado. Se realizó la medición de peso y altura y se calculó el IMC tomando como referencia los valores establecidos por la OMS.

Resultados: El IMC en 3 alumnos (3 %) fue mayor a 30, en 19 alumnos (19%) entre 25 y 29,99, en 5 alumnos (5%) entre 17 y 18,49, en 1 alumno (1 %) entre 16 y 16,99, ningún alumno (0%) igual o menor a 16 y en 72 alumnos (72 %) entre 18,5 y 24,99.

Con respecto a los hábitos alimenticios se observó que 52 alumnos (52%) cumplen con cuatro comidas diarias; 76 alumnos (76%) desayunan habitualmente; 14 alumnos (14%) ingieren sólo lácteos, 28 alumnos (28%) lácteos e hidratos de carbono, 21 alumnos (21 %) lácteos, hidratos de carbono y cereales y 16 alumnos (16 %) solamente hidratos de carbono. Además 79 alumnos (79%) ingieren comida no elaborada en la casa 2 o 3 veces por semana y 7 alumnos (7%) lo hace diariamente.

Con respecto a la actividad física 36 alumnos (36%) no realizan y 64 alumnos (64%) la realizan al menos dos veces por semana.

Conclusiones: La prevalencia de obesidad y pre-obesidad fue alta, esto indica que muchos jóvenes se encuentran a temprana edad por encima de su peso teórico.

La prevalencia de delgadez ligera y moderada fue notablemente mas baja. Se observó así que hay mayor prevalencia de trastornos de sobre-peso y obesidad que de delgadez en los estudiantes encuestados.

Un alto porcentaje no cumple con las cuatro comidas diarias. El desayuno fue un hábito frecuente pero no completo. La prevalencia de sedentarismo fue alta.

266- CONDICIONANTES EPIDEMIOLÓGICOS DE LA DESNUTRICIÓN INFANTIL EN LA COMUNIDAD MOCOVI.

Lugar de trabajo: Escuela de Salud Pública. Facultad de Cs. Médicas. UNC. Córdoba.

Autores: LABADIÉ S., FERNÁNDEZ AR, AGUIRRE P.

Área a la que pertenece el trabajo: Epidemiológica.

Introducción: La Comunidad Mocoví es un espacio pluricultural, criollos y mocovíes comparten pobreza, marginalidad y aislamiento geopolítico. La situación es preocupante, pues el contexto en el que las personas están insertas, determinan el proceso salud – enfermedad. Especialmente los niños se ven privados de muchos de sus derechos, entre ellos el derecho a la salud y la nutrición. La Desnutrición en la primera infancia puede causar retraso en el crecimiento y desarrollo cerebral del niño.

Objetivo: Estimar asociación entre condiciones habitacionales, demográficas, socio-culturales y perinatales, y el estado nutricional de niños indígenas menores de 5 años, en la Comunidad Mocoví, Santa Fe, año 2007/08.

Material y Método: Se realizó un estudio correlacional de corte transversal. La información se obtuvo de fuentes secundarias (cuestionario con preguntas estructuradas y revisión de Historias Clínicas). Población del estudio: 140 niños menores de 5 años de origen indígena. La valoración del estado nutricional se realizó según estándares nacionales de crecimiento y los niveles de asociación fueron comprobados con análisis de regresión logística.

Resultados: El 51,06% de los niños presentaron malnutrición, con un 30,85% de prevalencia en desnutrición. El valor de desnutrición aguda fue de 9,57% y de crónica 10,64%. Los factores de riesgo del estado nutricional fueron, la edad de los niños entre 1 y 4 años y la edad materna entre 20 y 31 años. Los niños pertenecientes a familias binucleares presentaron 6,72 veces más riesgo de desnutrición que los niños de las familias extensas (OR=6,72, IC=1,34 - 33,81). La prevalencia de bajo peso al nacer fue significativamente mayor en las niñas que en los niños. Las familias nucleares, las familias extensas y la provisión de agua de red interna, se identificaron como factores protectores del estado nutricional.

Conclusión: Los resultados obtenidos significan un aporte a un mayor conocimiento de los condicionantes epidemiológicos que se asocian a la desnutrición infantil, presentes en la Comunidad Mocoví. Conocimiento que permite orientar la planificación de intervenciones oportunas en salud y nutrición, a nivel local.

324- PREVALENCIA DE NEOPLASIAS DE CUERO CABELLUDO SEGÚN ESTADIFICACION TUMORAL. SUSANA MATTHEWS, SABRINA PEREZ HERRERA, PEDRO VASQUEZ, MARÍA ELISA DIONISIO DE CABALLIER, NANCY REINOSO. CÁTEDRA DE CLÍNICA DERMATOLOGICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC.

Introducción: Las patologías dermatológicas tienen cierta predisposición por la localización en cuero cabelludo, pero rara vez se observan en forma aislada, tal es el caso de neoplasias, quistes y nevos. El cuero cabelludo es asiento de diferentes neoplasias y constituye un factor de mal pronóstico tanto para el Carcinoma Basocelular debido a su recurrencia en esta localización, así como para el Melanoma Maligno ya que conforma la región TANS, (tórax, brazo, nuca, cuero cabelludo) que constituyen sitios de peor pronóstico en la evolución del Melanoma Maligno, con alta tasa de mortalidad.

Objetivos: Determinar la prevalencia de variantes tumorales malignas del cuero cabelludo.

Realizar estadificación tumoral (TNM) de neoplasias localizadas en el cuero cabelludo.

Material y Método: Se estudiaron pacientes que presentaban tumores de cuero cabelludo según registros de historia clínica; mayores de 18 años de ambos sexos, concurrentes a la Sección de Oncología Cutánea, Cátedra de Clínica Dermatológica, HNC, UNC, desde enero de 2007 a junio de 2010 con diagnóstico confirmado por anatomía patológica y en Queratosis Actínicas mediante Técnica de Citología Exfoliativa,

Resultados: Se registraron un total de 52 pacientes con tumores de localización en cuero cabelludo, 28 pacientes con Tumores Malignos y 24 pacientes con Tumores Benignos. Las neoplasias correspondieron al sexo masculino en 25 casos y al sexo femenino en 3 casos. De los 28 pacientes estudiados, predominaron los hombres y la neoplasia más frecuentemente hallada fue el Carcinoma Basocelular en estadio II

(T: 2 a 5cm) en la mayoría de los casos, seguido por 7 casos de Carcinoma Epidermoide en estadio I (3) II (2) III (1) IV (1), Queratosis actínicas 6 casos, se presentaron 2 pacientes con Melanoma Maligno en estadios I y III, un paciente con Leiomiosarcoma en estadio I y un paciente con metástasis en cuero cabelludo de cáncer de esófago.

Conclusión: Cabe destacar que a pesar de ser el cuero cabelludo una localización de fácil acceso para el examen clínico y diagnóstico, las neoplasias encontradas fueron en estadios avanzados, limitando así al tratamiento quirúrgico y con aumento considerable en la morbi-mortalidad.

Posiblemente la consulta temprana en estas patologías tumorales de cuero cabelludo llevaría a una detección en estadios iniciales presentando una alta tasa de curación y disminuyendo las dificultades terapéuticas y el costo sanitario.

308- CARCINOMA DE CÉLULAS DE MERKEL: PRESENTACIÓN DE 3 CASOS.

Autores: Szlabi Susana, Flores Jorge, Cabrera Marta, Bruno Mónica

Serv. de Anatomía Patológica del Hospital Aeronáutico Córdoba. Lab. Priv.de Patología.

Introducción: el carcinoma de células de Merkel (CCM) es una neoplasia maligna cutánea poco habitual que suele presentarse en individuos de raza blanca y edad avanzada, habitualmente como una lesión nodular de rápido crecimiento, localizada en la región de cabeza y cuello. Su curso clínico es a menudo agresivo, con un elevado índice de recurrencias locales, diseminación linfática regional y metástasis sistémicas.

Objetivos: comunicar tres casos de este tumor no sospechados clínicamente y revisar la bibliografía.

Materiales y Métodos: se presentan 3 pacientes; 2 mujeres de 68 y 65 años y un hombre de 79, con lesiones cutáneas localizadas en párpado superior derecho, glúteo izquierdo e hipocondrio derecho respectivamente.

Resultados: el estudio histopatológico de los 3 casos reveló en dermis una proliferación de células neoplásicas pequeñas, redondas y oscuras, regulares, con citoplasmas escasos, núcleos vesiculosos y pequeños nucléolos, con frecuentes mitosis atípicas y cuerpos apoptóticos. El diagnóstico se realizó con HE y se confirmó con IHQ.

Conclusiones: el CCM fue descrito inicialmente por Toker en 1972 con el nombre de carcinoma trabecular de la piel. Clínicamente suele ser una lesión única, nodular de aspecto cupuliforme o una placa indurada de consistencia firme, que puede simular tanto procesos benignos como malignos. La histopatología puede plantear diagnóstico diferencial con tumores metastásicos y otros de células pequeñas, redondas y azules. La aplicación de técnicas de IHQ y/o ME permiten confirmar el diagnóstico. El tratamiento consiste en resección quirúrgica con margen de tejidos sanos, y eventualmente radio-quimioterapia, con lo cual se logra el control locoregional y una mayor sobrevida.-

186- ENDOMETRIOSIS DE APÉNDICE CECAL. PRESENTACIÓN CLÍNICA Y DETALLES MORFOLÓGICOS. STORNILO SQUINTONE A., BURGOS A., RODRIGUEZ N., KAPLAN R., MEZA VETANZO Z., PICCINI D. CÁTEDRA DE PATOLOGÍA III, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC. SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, HOSPITAL MUNICIPAL DE URGENCIAS, CÓRDOBA.

Introducción: La endometriosis es la presencia de glándulas y estroma endometriales fuera del útero, siendo la localización apendicular extremadamente rara y generalmente asintomática, llegándose al diagnóstico incidentalmente, luego de una intervención quirúrgica por apendicitis aguda. A veces simula patologías del tracto digestivo o del aparato genital, incluyendo masas tumorales sospechosas de malignidad.

Casos Clínicos: Presentamos tres casos de endometriosis apendicular, dos con clínica de apendicitis aguda. En el tercero había dolor abdominal tipo cólico en hipogastrio durante la menstruación, con imagen tomográfica de tumor pericecal, demostrándose en el estudio histopatológico endometriosis tanto en apéndice cecal como en ciego.

En los otros dos casos, la anatomía patológica demostró en uno apendicitis aguda junto a la endometriosis y en el otro periapendicitis reactiva a la endometriosis.

Discusión: se pretende resaltar indicar la importancia clínico-patológica de la endometriosis a nivel del apéndice cecal, que si bien es de baja incidencia y generalmente se halla incidentalmente, obliga a tenerla en cuenta, debido a que en algunos casos puede simular diversos procesos patológicos abdominales, especialmente tumores.

Palabras Claves: endometriosis apendicular, hallazgo incidental, apendicitis aguda.

207- SINDROME DE WÜNDERLICH: PRESENTACIÓN DE UN CASO
SAN MILLÁN S., LUSUARDI P., OLIVERA C., AMUCHÁSTEGUI O., OVEJERO M.
SERVICIO DE CLÍNICA MÉDICA - HOSPITAL CÓRDOBA

Introducción: Se denomina síndrome de Wunderlich a la hemorragia retroperitoneal atraumática. Es una entidad clínica inusual cuya etiología es múltiple, pero los tumores renales suponen más del 50% de los casos, en primer lugar el carcinoma de riñón seguido de los angiomiolipomas. La sintomatología del síndrome es variable. Hay una forma de presentación de inicio brusco con dolor lumbar, tumoración palpable y signos de shock hipovolémico (triada de Lenk); y otra forma insidiosa cuando la hemorragia es de escasa cantidad y los síntomas aparecen atenuados.

Objetivo: Presentación de un caso clínico poco frecuente.

Materiales y Métodos: Mujer de 54 años con antecedentes de hipertensión arterial y miomatosis uterina, consulta por disnea clase funcional 2, astenia, debilidad muscular generalizada y mareos asociado a dolor abdominal en flanco izquierdo intenso que se irradia a fosa iliaca izquierda y no cedía con analgésicos. Se le realizan estudios complementarios: Hb: 7,5 mg/dl, Hto: 22%, VSG: 120 mm/h, pO₂: 70 mmHg, LDH: 834 U/l, Rx Tórax: Derrame pleural izquierdo, Ecografía abdominal: ptosis renal izquierda. Por toracocentesis se extraen 350cc de líquido serohemático que se envía para cultivo y análisis citooncológico con resultados negativos. Se realiza tomografía de tórax y abdomen, para descartar probable neoplasia, cuyos hallazgos fueron: derrame pleural izquierdo con atelectasia pasiva del parénquima, en riñón izquierdo imagen ovalada heterogénea, con áreas de atenuación de tejido graso, y áreas que realzan con la inyección de contraste, de 137 x 150 mm, asociado a hematoma perirrenal que desplaza al riñón hacia delante.

Resultados: paciente comienza con inestabilidad hemodinámica, en interconsulta con urología se decide realizar nefrectomía con biopsia cuyo resultado muestra un angiomiolipoma. Evoluciona favorablemente y es dada de alta. Discusión: el diagnóstico de Wunderlich es dificultoso por ser infrecuente y por la inestabilidad hemodinámica del paciente al inicio del cuadro, como el tratamiento no está bien definido, se adecuaría al tamaño del hematoma y a la severidad del sangrado. La baja incidencia de esta enfermedad, su forma de presentación variable y su potencial gravedad hacen que en pocas oportunidades se tenga en cuenta como diagnóstico diferencial, siendo importantes como herramientas diagnósticas los estudios por imágenes y la anatomía patológica.

226- MOLA PARCIAL CON FETO VIVO DEL TERCER TRIMESTRE

Fuscagni MV, Trezza C, Calabrese RA, Bongiorno C, Fonseca IB,
Guerini JC, Storniolo AP, Spitale LS
Universidad Nacional de Córdoba
Facultad de Ciencias Médicas
Hospital Universitario de Maternidad y Neonatología
Ilda Cátedra y Servicio de Anatomía Patológica

La enfermedad trofoblástica comprende cuatro entidades clinicopatológicas: mola hidatiforme (completa y parcial), coriocarcinoma, mola invasora y tumor del sitio placentario.

La mola hidatiforme parcial (MHP) es una concepción triploide diádrica, con cambios placentarios focales: degeneración hidrópica de vellosidades coriales, ausencia de vasos sanguíneos, proliferación del sincitiotrofoblasto y exceso de gonadotrofinas coriales (HCG). Se acompaña de embrión o feto que raramente sobrevive al segundo trimestre y son excepcionales los partos a término.

Usualmente presenta una incidencia de 1/1000 embarazos.

Caso clínico: Mujer de 28 años de edad, secundigesta, de 36 semanas de gestación, con hallazgo ecográfico vinculable a MHP y HCG elevadas, que consultó por metrorragia abundante. Se realizó cesárea donde se re-cepta feto vivo de sexo femenino sin malformaciones congénitas.

Macroscópicamente, placenta con área de múltiples formaciones vesiculares de contenido líquido claro.

Microscópicamente, vellosidades coriales hidrópicas revestidas por sincitiotrofoblasto, algunas con cisternas, avasculares, alternando con vellosidades coriales normales del tercer trimestre.

La incidencia de MHP con feto vivo es de 1/22000 nacimientos y en su mayoría presentan malformaciones congénitas. En nuestro caso la niña nació sana y las HCG de la madre descendieron paulatinamente.

Consideramos que el diagnóstico prenatal basado en ecografías y en determinaciones seriadas de GCH permite el adecuado seguimiento del embarazo, establecer la terapéutica y así lograr una gestación a término con feto viable.-

239- PREVALENCIA DE TABAQUISMO EN JÓVENES ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA EN EL PERÍODO 2007 AL 2010. FIORA, R; CASTILLO, H; KEVORKOF, G; LUIS, R CÁTEDRA DE SEMIOLOGÍA. UHMI N° 5 U.N.C. CÓRDOBA. ARGENTINA-rossfiora@yahoo.com.ar castilloh@tutopia.com

Introducción y Objetivos: En los últimos años los países en vías de desarrollo han experimentado un aumento en el consumo de tabaco. Este se ha incrementado en mujeres jóvenes, niños y adolescentes. El objetivo de este trabajo es determinar la prevalencia de tabaquismo en una población de jóvenes estudiantes de la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba en el período 2007 al 2010.

Material y método: fueron encuestados 468 alumnos de tercer año de la carrera de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba que concurren a la Cátedra de Semiología de la U.H.M.I.N°5 cuyas edades variaron entre 20 y 25 años, 289 de sexo femenino y 179 de sexo masculino. Se midió el FEM (flujo espiratorio máximo) a los fumadores activos mediante un medidor de pico de flujo marca Vitalograph.

Resultados: Del total de encuestados 125 (26,7%) fueron fumadores activos, 201 (42,94%) fumadores pasivos y 142 (30,34%) no estaban expuestos al humo de cigarrillo. Un número de 43 estudiantes (34,4%) fumaban desde hacía más de 5 años. Con respecto a la cantidad de cigarrillos diarios, 84 estudiantes (67,2%) fumaban entre 1-10 cigarrillos, 39 estudiantes (31,2%) entre 10-20 cigarrillos y 2 estudiantes (1,6%) más de 20 cigarrillos diarios. La medición del FEM arrojó valores mayores al 80% del teórico en 109 (87,2%) de los fumadores y 16 (12,8%) tuvieron valores de entre el 67% y 77,58% del teórico.

Conclusiones: El 69,65% de los encuestados estaban expuestos a los efectos nocivos del tabaco, considerando los fumadores activos y pasivos. Un porcentaje alto de los jóvenes comienzan con el hábito de fumar a edades tempranas. El 12,8% de los fumadores tuvieron valores disminuidos en la medición del FEM.

200- "CALIDAD DE VIDA, DISCAPACIDAD Y FACTORES PSICOLÓGICOS ASOCIADOS EN PACIENTES CON MIGRAÑA"

Servicio de Neurología – Hospital Nacional de Clínicas. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba

Bettioli, S.; Lucero, N; Sad, A.; Buonanotte, F.

Introducción: La migraña altera la forma de vivir de la persona que la padece generando altos costos, no solo económicos sino también en su productividad. Si bien no es una enfermedad grave en cuanto a mortalidad o morbilidad respecto a secuelas, genera mucho malestar, físico y emocional. En este sentido se vuelve necesario conocer el impacto que tiene la migraña en la calidad de vida de la persona así como la discapacidad percibida por el mismo.

Objetivo: Describir el comportamiento de la calidad de vida (CDV) y la discapacidad (D) en un grupo de pacientes con migraña e identificar factores psicológicos asociados al cuadro.

Material y método: Mediante un estudio descriptivo de corte transversal se evaluaron 40 pacientes que fueron derivados al Consultorio de Cefaleas y consultaron entre marzo y junio del 2010 y que cumplían criterios diagnósticos de migraña. El Headache Needs Assessment survey (HANA) fue utilizado para evaluar la CDV mientras que la D fue medida con el Migraine Disability Assessment questionnaire (MIDAS). A través de una entrevista semi – estructurada se obtuvieron datos socio – demográficos y se evaluaron factores psicológicos asociados en la entrevista clínica.

Resultados: El 90% de la muestra fueron mujeres y la edad promedio fue de 45 años. La media de la puntuación del MIDAS fue de 38, 3 y el 58,7% de los pacientes puntuaron en el Grado IV de discapacidad, lo que implica grandes limitaciones y necesidades de tratamiento. La media de días con cefaleas, en un período de 3 meses, fue de 32, 78 días y la media de la intensidad del dolor, en una escala de 0 – 10, fue de 8 puntos. En cuanto al Cuestionario HANA, la puntuación media fue de 46, 4 y las puntuaciones más altas corresponden al problema 5 ("funciono/trabajo a un nivel más bajo") y al problema 4 ("tengo poca energía, me siento más cansado"). En cuanto a factores psicológicos asociados, el 57% refirió sentirse deprimido y el 43% restante manifestó sentirse enojado y con bronca. Aunque difieren en la forma de expresarlo, todos coinciden en que lo que genera este malestar es la imposibilidad de llevar adelante las actividades tal como quisieran. El 45% refirió sentir miedo a tener alguna enfermedad más grave que los profesionales aún no han descubierto, lo que les genera mucha ansiedad y mayor malestar emocional. El 54% refirió que "a veces" se sienten acompañados por su familia y que esto también era una fuente de estrés a la hora de evaluar y afrontar el dolor.

Conclusiones: La migraña provoca graves limitaciones y tiene un impacto negativo en la CDV de los pacientes por lo que se vuelve necesario acompañarlos en el manejo de su dolor. Los tratamientos integrados se presentan como una buena opción para lograr tal objetivo.

206- “ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO DEL DOLOR Y CONSUMO DE FÁRMACOS EN PACIENTES CON MIGRAÑA” BETTIOL, S.; BUONANOTTE, C, BUONANOTTE F, LOZIUK D, VEGA MAYOR M. FACULTAD DE PSICOLOGÍA – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

Introducción: La migraña es un cuadro de dolor crónico incapacitante y una de las consultas más frecuentes en Neurología. El afrontamiento del dolor es una pieza clave en el manejo del mismo en tanto puede contribuir a exacerbarlo y/o cronificarlo. El consumo de distintos fármacos es una conducta que a menudo acompaña a los pacientes, pero el manejo farmacológico inadecuado del dolor tiene que ver también con la instauración de procesos de cronificación.

Objetivos: Conocer la relación entre las estrategias de afrontamiento (EDA) del dolor y el consumo de fármacos (CDF) en pacientes con migraña. Entre los objetivos específicos se encuentran: identificar la principal EDA, describir el patrón de consumo de fármacos y determinar la incidencia de conductas de automedicación.

Material y método: Se utilizó el Cuestionario de Afrontamiento del Dolor (CSQ) y una entrevista semi – estructurada para conocer datos sociodemográficos y el patrón de consumo de fármacos. Mediante un muestreo no probabilístico accidental se evaluaron 33 pacientes de Agosto a Octubre de 2009. El criterio de inclusión estuvo dado por haber sido diagnosticado de migraña por personal del servicio de Neurología del HNC.

Resultados: El 39, 4% utilizó con mayor frecuencia la catastrofización, el 93, 9% consumió/consume medicamentos no prescritos por el medico y el 74, 2% no conocía los efectos adversos de los mismos. El 64, 5% tomó más dosis de las recomendadas o 2 medicamentos distintos juntos para mitigar el dolor. El 48, 4 % intentó dejar de consumir algún medicamento, el 51, 6% restante no lo intentó. En cuanto al momento de la toma del medicamento, el 64, 5% lo hace apenas empiezan los síntomas y el 35, 5% cuando el dolor ya es muy fuerte y no pueden tolerarlo. No habría asociación directa entre las EDA y el CDF en el sentido de que determinado afrontamiento pudiera predecir determinadas características en el consumo.

Conclusiones: Las EDA parecen comportarse como variables predictoras de los parámetros sensoriales del dolor, sobretodo de la intensidad y la frecuencia. En este sentido, interviniendo sobre las mismas se podrían modificar pautas de consumo de fármacos. No habría asociación directa entre ambas variables (EDA y CDF) pero ésta estaría mediada por las características sensoriales del dolor. De todas formas, es necesario seguir investigando en tanto son hipótesis que necesitan ser comprobadas.

188- RANGO DE MOVILIDAD CERVICAL Y MIGRAÑAS CRÓNICAS

BUONANOTTE F, BUONANOTTE C, RODRIGUEZ M

SERVICIO DE NEUROLOGÍA. SERVICIO DE NEUROREHABILITACIÓN. SANATORIO ALLENDE. CORDOBA

Introducción: La cefalea de origen cervical responde a criterios claros definidos en la Clasificación Internacional de Cefaleas del 2004. La disminución del rango de movimiento es un elemento objetivo que apoya el diagnóstico. El dolor cervical, predominantemente en dermatomas C2-3 en pacientes con migrañas es referido frecuentemente pero en este grupo no se evidencian habitualmente signos de compromiso cervical objetivable. Por otro lado el sobrediagnóstico de cefaleas de origen cervical es notorio y evidente en la práctica clínica. Si el dolor cervical se corresponde a patología agregada o es parte del síndrome doloroso crónico está aún por determinarse.

Objetivo: Evaluar el rango de movimiento cervical en pacientes con migrañas crónicas que refieren dolor cervical y compararlo con la movilidad cervical en sujetos sanos.

Material y método: Se incluyeron 40 pacientes con diagnóstico de migraña crónica (MC) o transformada que referían dolor cervical como parte de su síndrome doloroso crónico. Se excluyó aquellos con algún antecedente o enfermedad que pudiera comprometer estructuras cervicales. Se comparó con grupo de 30 sujetos sanos de control. Se efectuó medición de rango de movimiento con Goniómetro manual en movimiento de flexión, extensión, lateral y rotación.

Resultados: Pacientes con migrañas (32 sexo femenino): Extensión: 65,89±0,81 mm, Flexión: 48,85±0,18 mm, Lateral: 40,71±0,21 mm, Rotación: 64,16±0,17 mm siendo para grupo control (21 sexo femenino) 66,93±0,27, 49,01±0,30, 40,11±0,18, y 64,34±0,21 mm respectivamente. Se efectuó un análisis de la Varianza (± EE) para comparar los valores de medias registrados en cada grupo y se observó que el valor medio de flexión y rotación no presentó modificaciones entre el grupo con Migraña y el grupo Control. En cambio los valores de flexión y lateral fueron inferiores en los pacientes con Migrañas respecto al grupo Control ($p < 0,01$ y $p < 0,05$ respectivamente).

Conclusión: el dolor cervical en pacientes con MC generalmente se interpreta como un dolor referido. La limitación de la movilidad cervical en flexión y la movilidad lateral se presenta limitada en los pacientes con MC en

el presente estudio. Este hallazgo objetivo es una variable controvertida en la literatura. Queda sin establecer si esta restricción del movimiento cervical es causa o consecuencia en el síndrome doloroso crónico cefálico. Si bien los resultados se interpretan con precaución dado el número de casos reducido, la prevalencia del problema considera promover el estudio en este campo a fin de poder tomar consideraciones terapéuticas más específicas. Se propone estudios con mayor número de casos y otras estrategias de medición.

191- ABORDAJE PSICOSOCIAL EN PACIENTES EPILEPTICOS.

PEREZ FRIAS M., SPADA A., VEGA MAYOR R., SAD A., BUONANOTTE F.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS.

Introducción: La epilepsia se define como una condición crónica caracterizada por crisis convulsivas no provocadas por alguna causa inmediatamente identificable. El paciente con epilepsia afronta circunstancias negativas que afectan su calidad de vida y genera alteraciones como la depresión.

Objetivos: Analizar la prevalencia de depresión y factores asociados. Evaluar la calidad de vida, el entorno laboral y el conocimiento que los pacientes poseen sobre la Ley Nacional N° 25404.

Material y método: Se realizó un estudio descriptivo, con recolección de los datos, prospectivo, en 51 pacientes con diagnóstico de epilepsia que consultaron por consultorio externo, durante los meses de enero a mayo del año 2010. Se aplicó una encuesta estructurada, el Inventario de Depresión de Beck, y el cuestionario de calidad de vida QOLIE -10.

Resultados: Se obtuvo una media de 33,11 correspondiendo a una calidad de vida regular. El promedio de la muestra fue 20,69 correspondiente a depresión moderada. En cuanto a la depresión grave: el 66,66% presentó Crisis Tónico Clónico Generalizada, el 11,11% Crisis Parciales Complejas, el 22,22% Crisis Parciales Simples, el tiempo de evolución de la enfermedad fue de 15,6 años, el 66,66% tenía historia de anticonvulsivantes con polidroga, actualmente el 66,66% se encontraba con polidrogas, el 88,88% tenía más de una crisis por mes, con una calidad de vida promedio mala. Depresión leve: 50% presentó Crisis Tónico Clónico Generalizada, el 43,75% Crisis Parciales Complejas, el 6,25% Crisis Parciales Simples, el tiempo de evolución de la enfermedad fue de 7,5 años, el 81,2% tenía historia de anticonvulsivantes con monodroga, actualmente el 87,5% se encontraba con monodrogas, el 62,5% tenía \leq de una crisis por mes, con una calidad de vida promedio buena. 31 pacientes (60,78%) negaron la enfermedad en su medio laboral, 19,60% fueron despedidos por causa de la enfermedad, 1 paciente conocía la existencia de la ley nacional.

Conclusión: En los pacientes epilépticos se mostró que una alta frecuencia de crisis convulsivas, más años de evolución de la enfermedad, el uso de tratamiento con polidrogas, acompañado de crisis generalizadas, son factores relacionados para producir comorbilidad psiquiátrica, afectando de forma negativa la calidad de vida.

187- ANTIMIGRAÑOSOS: INFORMACION Y CONSUMO EN FARMACIAS.

BUONANOTTE F, MARTINEZ P, MARTINEZ S, BRIZUELA S, BUONANOTTE C, RENCORET M.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS, FCM. UNC, COLEGIO DE FARMACÉUTICOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

Introducción: La migraña es una enfermedad prevalente. Afecta la calidad de vida y motiva el consumo de analgésicos. La automedicación y el abuso son frecuentes en este grupo de pacientes. Esto constituye un problema frecuente en el ámbito de la Salud. Además el abuso de analgésicos promueve el dolor crónico y genera riesgos relacionados con efectos adversos.

Objetivos: evaluar la información sobre migrañas en los sujetos que compran analgésicos de venta libre, la frecuencia de consumo, la frecuencia de los dolores, el tipo de analgésico que utilizan, y el conocimiento de tratamientos preventivos.

Material: Se entregaron encuestas semiestructuradas en Farmacias de la Provincia de Córdoba a personas que solicitaban analgésicos por dolor de cabeza. Se evaluó información general, consumo de medicación por tipo, frecuencia de dolores, frecuencia de consumo y eficacia.

Resultados: Se evaluaron 489 encuestas. El 90% sufría habitualmente cefaleas. La frecuencia de dolor fue: 38,2% casi diario, 29,9% semanal, 21% ocasional y 10,2% uno al mes. Los fármacos solicitados fueron: 46% ergotamina, 27% ibuprofeno, 10% diclofenac, 10% paracetamol y 8% aspirina. El 65% consumía con criterios de abuso de medicación analgésica. El 25% refirió que el analgésico no era eficaz. El 65% consume sin prescripción médica. Del total evaluado el 75% no conoce sobre tratamientos preventivos para el dolor.

Comentarios: Los resultados obtenidos muestran el abuso de analgésicos en personas con cefaleas frecuentes, la ergotamina como más frecuente analgésico de abuso, la pérdida de eficacia que indica transformación del dolor en un cuadro crónico y la falta de información sobre el problema y las opciones de tratamiento.

248- PLASMOCITOMA EXTRAMEDULAR COMO PRIMERA MANIFESTACIÓN DE PACIENTE CON MIELOMA MÚLTIPLE

ROVEY L., ROMERO GONZÁLEZ S., CURVINO M., NUNNARI M.
SERVICIO DE CLÍNICA MÉDICA. HOSPITAL CÓRDOBA.

Introducción: El diagnóstico de Plasmocitoma Extramedular se establece por el hallazgo de células plasmáticas monoclonales, cuyas localizaciones más frecuentes son la vía aérea superior y la cavidad oral (80%). Entre el 8 al 30% de los casos evoluciona a Mieloma Múltiple (MM).

Objetivos: presentar un paciente con plasmocitoma extramedular y características clínicas iniciales poco frecuentes; la importancia de su consideración y seguimiento ulterior.

Materiales y Métodos: Paciente masculino de 64 años. Refiere hace dos años la aparición de una masa en región occipital, indolora, de crecimiento lento. Dos meses previos al ingreso presenta astenia, pérdida de peso y anorexia. En la última semana objetiva disminución del ritmo de diuresis. Examen Físico: deshidratado, ale-targado. En región occipital: tumoración de 10 cm. de diámetro, renitente.

Resultados: Laboratorio: Hb:9,5gr/dl; VSG:120mm/h; urea:180mg/dl; creatinina:6.17mg/dl; Uricemia:9.8mg/dl; Calcemia:17.8mg/dl. Proteinograma por electroforesis: normal. Inmunofijación en suero: banda monoclonal Ig A y banda biclonal cadena liviana Lambda en zona Beta-Gamma. Inmunofijación en orina: Banda Monoclonal cadena liviana Lambda en zona Gamma. Inmunolectroforesis: IgA:513mg%; IgG:609mg%; IgM:23.8mg%. Proteinuria de Bence Jones: positiva. Beta 2 Microglobulina > 20. Punción de médula ósea: 22% plasmocitos. Radiografía de cráneo: imágenes osteolíticas. Ecografía abdominal: riñones de tamaño normal, relación córtico-medular alterada. RMN de cerebro con gadolinio: masa expansiva intra-extracraneal, extraaxial, con osteólisis de hueso occipital, que realza con contraste. Biopsia renal: riñón de mieloma. Biopsia de tumoración craneal: Lesión occipital compatible con plasmocitoma. Se realiza un ciclo con vincristina, doxorubicina y dexametasona, el paciente evoluciona favorablemente, normaliza los productos nitrogenados y la calcemia, por lo cual continúa el tratamiento con talidomida y corticoterapia.

Conclusión: El MM puede manifestarse inicialmente como un Plasmocitoma Extramedular, aún de localización atípica. La sospecha diagnóstica temprana obliga al manejo multidisciplinario, considerando que su transformación a MM constituye el principal factor pronóstico.

194- ASPECTOS VINCULARES DE LA VIOLENCIA FAMILIAR- MARTHA BEATRIZ MELO CÁTEDRA DE SALUD MENTAL – CÁTEDRA DE MEDICINA PSICO-SOCIAL FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

La investigación, de tipo longitudinal se realizó durante los años 2008- 2009 y tuvo por objetivo establecer las características vinculares de las familias en la que se daban situaciones de violencia y que posibles modificaciones se producían en el entramado vincular de dichas familias luego de la intervención judicial

Se utilizó una metodología cualitativa consistente en entrevistas en profundidad e historias de vida a 43 mujeres por violencia familiar tanto conyugal como por maltrato y abuso infantil ante los Tribunales Provinciales de la Provincia de Córdoba. Posteriormente se efectuó un seguimiento de estas mujeres con dos entrevistas: una aproximadamente a los seis meses, y otra al año para evaluar posibles modificaciones en el hogar tanto respecto al imputado, la denunciante o la víctima.

Análisis y resultados: Encontramos que en los 23 casos de violencia conyugal, el 34,7 % de mujeres denunciantes volvieron a convivir con sus parejas y manifestaron nuevos episodios de violencia. El 21,7 % volvieron a formar pareja con características muy similares a la primera pareja, lo que indicaría que más de la mitad de las mujeres denunciantes (56,4 %) no pudieron romper el vínculo de la violencia a pesar de la intervención judicial.

De los 15 casos denunciados por abuso sexual infantil, solo un 20 % de las madres denunciantes lograron independizarse del abusador y reorganizar sus vidas con sus hijos

Respecto al maltrato infantil denunciado, (5 casos) solo se pudo efectuar un seguimiento en 3 casos (60 %) observando que la violencia tiende a ser perpetuada En estos casos, la violencia es un patrón vincular necesario para lograr cierta "homeostasis funcional" del grupo familiar

Conclusiones Finales: Nuestra investigación nos permite entender la violencia familiar como un hecho complejo en la que se juegan relaciones de género, culturales, históricas y vinculares que refieren particularidades funcionales del grupo familiar de las cuales es muy difícil salir, aún ante la denuncia y la intervención judicial.

224- CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE ALIMENTACIÓN SALUDABLE EN ADOLESCENTES GRIMAU M., GONZALEZ M., GALLIANO M., CRISTALDO P.

CÁTEDRA DE NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL - ESCUELA DE NUTRICIÓN - FCM - UNC

La alimentación es un fenómeno socio-histórico-cultural, y dada su complejidad es necesario realizar investigaciones que involucren a las ciencias sociales para analizarlo, comprenderlo e interpretarlo en los grupos humanos. La adolescencia es una etapa óptima para ello, puesto que se condicionan hábitos y actitudes en relación a su alimentación por el contexto de su desarrollo.

En este estudio se analizaron los conocimientos y actitudes sobre alimentación saludable en los/as adolescentes de 12 a 13 años, de los colegios Hortus Conclusus y Sagrada Familia de la ciudad de Córdoba, 2009.

Se realizó un abordaje metodológico cuantitativo y cualitativo, descriptivo y transversal.

La muestra se conformó con 164 adolescentes de dichas edades, en la cual 114 fueron mujeres y 50, varones. Para la recolección de datos, se empleó encuesta con escalamiento tipo Likert y preguntas abiertas mediante cuestionario autoadministrado y grupo focal de discusión.

Los resultados obtenidos mostraron que reconocen los grupos de alimentos saludables y las preparaciones que no lo son; mientras que no tienen un conocimiento integral del concepto de salud. En relación a la gráfica de la alimentación saludable para la población argentina, los/as adolescentes refirieron no conocerla, siendo capaces de interpretarla.

Manifestaron una actitud positiva ante la alimentación saludable en el contexto familiar; no así en el ámbito del grupo de pares e individual. Mostraron una tendencia favorable hacia un cambio positivo en su alimentación, y expresaron una predisposición positiva, en ambos géneros, frente al recibimiento de nuevos conocimientos sobre alimentación saludable provenientes del contexto familiar y escolar; así como frente a la búsqueda de información sobre alimentación.

Las principales fuentes de información sobre alimentación saludable de los/as adolescentes son la familia y los medios de comunicación, fundamentalmente la televisión.

Se concluye que es importante incluir en el currículum escolar contenidos de alimentación y nutrición para influir positivamente en sus conocimientos y actitudes sobre alimentación saludable, y así favorecer hábitos adecuados en ello.

318-EXPERIENCIA DE LOS PADRES CON EL HIJO PREMATURO Y CON LA ENFERMERA DEL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA DEL HOSPITAL MATERNO NEONATAL DR. RAMÓN CARRILLO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. ALTAMIRANO M., CASTRO L., JIMENEZ L., MORENO K., TABORDA G.

El presente informe se realizó de abril a noviembre del año 2009 debido al alto porcentaje de niños prematuros que ingresan al servicio de neonatología y cuyos padres viven con una alta carga emocional.

Nacer prematuramente es diferente y se trata por cierto de una diferencia que debemos conocer, entender y respetar.

Objetivos: Conocer las experiencias de los padres con el hijo prematuro y con la enfermera del servicio de Neonatología

Además que piensan, sienten, las expectativas y preocupaciones que tienen los padres a cerca del niño prematuro internado e identificar el trato, la disposición e información que mantiene la enfermera con los padres.

Metodología: Estudio descriptivo, prospectivo de corte transversal.

Fuente de información: Fue primaria. La técnica de recolección de datos fue la entrevista estructurada.

Resultados: Después de procesar la información recolectada se arribó a las siguientes conclusiones La población de los padres entrevistados; se caracteriza por ser en su mayoría de sexo Femenino (64%); dentro de las edades de 21 a 30 años (48%); estado civil en unión estable (72%); proceden de capital (58%).

Los sentimientos de los padres en su mayoría son negativos (52%);

La principal preocupación de los padres es saber como será el futuro de sus hijos en cuanto a su normalidad y desarrollo pos internación (60%), también existen en ellos otras preocupaciones como las socio-económicas, ya que el nacimiento de un hijo prematuro le demandará mayores cuidado posteriores al alta (48%), y un incremento en el presupuesto socio-económico familiar (54%).

Las expectativas de los padres es que su bebé este completamente sano después de la internación (70%), y sin ninguna secuela post internación (22%)

La mayoría de los padres tienen pensamientos positivos (54%) en cuanto que manifestaron que su bebé era como lo imaginaban, (36%); tienen pensamiento en forma negativa (36%) "...El nacimiento de un niño prematuro es un hecho inesperado y estresante por el cual la familia no esta preparada emocionalmente..."

Nuestra institución está adoptando normas para convertirse en "Maternidad Centrada en la Familia" (Modelo

en la provincia), por lo cual desde el 2006 hasta la actualidad el ingreso de los padres es irrestricto. Por esto los padres tienen fluidas experiencias con las enfermeras, teniendo un trato excelente (44%) y una disposición positivas (98%),

La información que la enfermera le brinda a los padres es clara (56%) y comprensible. Los temas de información a los padres son los siguientes: Alimentación (32%), Posición (28%), Temperatura (23%), Cuidado de la piel (17%).

314- PREVALENCIA DE SEDENTARISMO EN EL AÑO 2010 EN LA CIUDAD DE CORDOBA. RANDANNE, R.A.; REAL, C.; RÉBOLA, E.; ROLLÉ, N.G.; SAENZ, A.P.; SAMBUEZA, D.N.M.; SOTOLA, P.O.; SURIER, A.; VAZQUEZ, P.F.; VIDAS, V.G.; VILANOVAPEREZ, L.; WILHELM, C.N.; YOCALASCANO, V.; ZARIF, A.A.; ZIGGIOTTI, M.N. COORDINADOR: DR. JULIO E. FERREYRA. CAT.MED.III.U.A.M.IN°3.HOSP.CBA.

Introducción: El sedentarismo es una pandemia en el siglo XXI, siendo principal causa de morbi-mortalidad en el mundo. En Chile en hombres, alcanza un 88.8%, en España el 70%, en Estados Unidos, el 25% y en México el 70%.

Objetivo: Conocer la prevalencia del sedentarismo y su relación con otros factores de riesgo en diferentes grupos etarios y sexos en la ciudad de Cba.

Material y método: Estudio prospectivo, observacional transversal, analítico en hospital público y privado, datos recogidos de encuesta auto-administrada, realizada por estudiantes de medicina de 5to año-FCM-UNC. Análisis estadístico con chi 2 y test t. Estudio de 500 personas de ambos sexos (M)(H), condición socioeconómica diferente, 5 grupos: niños(n) de 6 a 11; adolescente (ad.) de 12 a 20; adulto joven (aj.) de 21 a 40; adulto (a) de 41 a 64; adulto mayor (am.) más de 65 años. La encuesta estudió: activo (A) e inactivo (S) intensidad (leve: <2hs/día, < 2 veces/semana; moderado: entre 2-5hs/día y 2-5 veces/semana; intensa >5hs/día y >5 veces/semana), frecuencia (<2; entre 2y5; >5 veces a la semana), tipo (aeróbica, anaeróbica, y mixta.) y duración (<2; entre 2y 5; >5 hs/día); con o sin factores de riesgo (FR): tabaquismo(T), alcohol(AL), drogas(D), alimentación no saludable(AnS), sobrepeso/obesidad(S/O), HTA, DBT, estrés(E) y actividad sexual(AS).

Resultados: En esta serie nivel total de inactividad física (S)42,8 vs(A)52,7-p=0,08. Mujeres: n.:21,15% (S) 78,84% (A)-ad.: 32,81% (S) 67,19% (A)- aj.: 51,72% (S) 48,28% (A)-a: 48,2% (S) 51,8% (A)-am.: 59,61% (S) 40,38% (A). Hubo predominio de (S) en las (M)vs(H)p=0,01; los aj y am fueron mas sedentarios. Hombres: n.: 25% (S) 75% (A)-ad.: 20% (S) 80% (A)-aj.: 33,3% (S) 66,7% (A) a.:78,3% (S) 21,7% (A)am.: 50% (S) 50% (A). En los (H)los a y am resultaron mas inactivos. Entre los (S) se destacan los (FR): n.: 30,43% (AnS); 30,43% (E); 26% (S/O) se destaca comida chatarra y sobrepeso-ad.: 86% (AL); 63,33% (T); 46,66% (AnS) predominio de alcohol y tabaquismo-aj.: 45,4% (AnS); 29,5% (E); 22,7% (T); 13,6% (AL); 13,6% (S/O) mayor consumo de dieta grasa-a.: 29% (T); 29% (HTA); 48,3% (E); 38,7% (AnS); 77,41% (S/O) predominio de stres y obesidad-am.: 43,64% (HTA); 43,64% (S/O) mayor ECNT.

Conclusion: En esta serie del año 2010 en la Ciudad de Cba, hubo ligero predominio de activos con ejercicios de intensidad leve, no beneficioso para la salud, sobre los grupos mas jóvenes, alimentados no saludablemente, consumo de tóxicos y sobrepeso, mientras los adultos y adultos mayores, resultaron inactivos, con prevalencia de ECNT.

235- CAMBIOS OXIDATIVOS TRIGEMINALES EN MIGRAÑA EXPERIMENTAL. TARAN M., BAEZ M., LLORENS C., BALCEDA A., CAMPANA V., MOYA M.

CATEDRA DE FÍSICA BIOMÉDICA- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Introducción: La migraña se caracteriza por episodios recurrentes de cefalea en combinación con síntomas gastrointestinales y neurológicos. Distintas teorías intentan explicar su patogénesis: postulando alteraciones neurovasculares, depresión cortical y/o desórdenes endocrinos e inmunológicos; aunque recientemente se ha señalado un importante rol de la disfunción endotelial y el estrés oxidativo.

Objetivos: Determinar el rol del estrés oxidativo a nivel trigeminal en un modelo de inflamación vascular, en ratas, comparando los niveles plasmáticos de fibrinógeno (F), óxido nítrico (NO) y L-Citrulina con posibles cambios histológicos en ganglios trigéminos (GTs).

Material y métodos: La inflamación vascular se indujo mediante la inyección de adrenalina subcutánea. F, ON, L-Citrulina se determinaron por espectrofotometría. Por microscopía se analizaron cortes histológicos de GTs.

Resultados: Se halló un aumento significativo del F en el modelo de inflamación vascular comparado con el control, descensos de los niveles de NO y L-Citrulina y distorsión de la morfología con pérdida de la pseudo-unipolaridad normal de células neuronales y por microscopía electrónica mitocondrias con desorganización de crestas y tumefacción turbia en células de la glía.

Conclusiones: La disminución de los niveles de NO y L-Citrulina (marcadores de estrés oxidativo) con cambios neuronales y mitocondriales en glía de GTs, compatibles con los observados en otros modelos experimentales de migraña, en un modelo de inflamación vascular indicaría que alteraciones vasculares sistémicas serían capaces de generar modificaciones trigeminales y permitiría el estudio de estos mecanismos en migraña experimental.

233- HELIANTHUS TUBEROSUM L. (TUPINAMBUR): UN PREBIÓTICO NATURAL.

OBERTO MG, HERRERA P, LUGANO G, NÓBILE RA.

ESCUELA DE NUTRICIÓN. FCM. UNC. ARGENTINA.2009

HELIANTHUS TUBEROSUM L. (TUPINAMBUR): UN PREBIÓTICO NATURAL.

Introducción: tubérculo novedoso, económico, fácil cultivo, rico en inulina, culinariamente versátil, es una buena alternativa para una alimentación saludable.

Objetivo: Analizar la composición química de macronutrientes y micronutrientes presentes en tubérculos frescos y sometidos a diferentes procedimientos de cocción; evaluado su aceptabilidad en preparaciones culinarias, mediante un Test de evaluación sensorial.

Material y Método: estudio descriptivo simple, observacional y transversal.

Variables: composición química de macronutrientes y micronutrientes, componentes funcionales, aceptabilidad sensorial.

Muestras: seleccionadas por método aleatorio simple. Análisis de laboratorio 300g y preparaciones culinarias 1000g destinadas a 60 jueces. Los resultados de la evaluación sensorial se analizaron estadísticamente mediante la Prueba de Proporción y de Friedman.

Resultados: Obtenidos en material fresco, hervido y horneado, respectivamente fueron:

75,3 g%, 70,4 g% y 20,6 g% de agua; 1,6 g%, 0,6 g% y 2,2 g% de cenizas; 20,33 g%, 26,35 g% y 69,67 g% de glúcidos; 1,27 g%, 1,55 g% y 4,08 g% de proteínas; 0,4 g%, 0,2 g% y 0,4 g% de lípidos; 1,1 g%, 0,9 g% y 3,05 g% de fibra bruta; 11,5 g%, 10,8 g% y 30 g% de inulina; 6 mg%, 5 mg% y 8 mg% de Carotenos; 5 mg%, 1 mg% y 2 mg% de Vitamina C; 90 mcg%, 70 mcg% y 120 mcg% de Folatos; 9,1 mg%, 3,3 mg% y 15 mg% de Calcio; 3,3 mg%, 1,3 mg% y 6 mg% de Hierro; 390 mg%, 100 mg% y 800 mg% de Potasio; 15 mg%, 3,1 mg% y 30 mg% de Sodio; 95 mg%, 33 mg%, 300 mg% de Fósforo; 18 mg%, 4,2 mg% y 40 mg% de Magnesio.

El valor calórico de 90 Kcal, 113,4 Kcal y 298,6 Kcal, respectivamente.

Las tres preparaciones fueron ampliamente aceptadas, con más de un 70%, según el promedio de las características organolépticas, aroma, color, sabor y textura.

Conclusión: Incorporar "Tupinambur" para una alimentación saludable, por su amplia aceptabilidad, sus cualidades nutricionales prebióticas y su adaptación a diversas preparaciones culinarias dulces, saladas, crudas y cocidas.

222- HABILIDADES PARA LA VIDA Y LA PROMOCIÓN DE CONDUCTAS SALUDABLES EN LA ADOLESCENCIA .CARDOZO, GRISELDA; DUBINI, PATRICIA; ARDILES, ROMINA Y FANTINO, IVANA. FACULTAD DE PSICOLOGÍA. U.N.C

El presente trabajo se inscribe en la línea de investigación que se desarrolla desde el año 2005 en instituciones escolares de la Provincia de Córdoba a fin de dar respuestas a la demandas efectuadas por escuelas de nivel medio ante las múltiples conductas de riesgo a la que se enfrentan los alumnos. El objetivo de la investigación fue examinar cómo se presentan las habilidades para la vida en los adolescentes. La muestra fue seleccionada de modo accidental de tres cursos del CBU quedando constituida por 124 adolescentes escolarizados de 13 a 18 años de edad, 73 varones (59%) y 51 mujeres (41%) de una escuela pública de la Ciudad de Córdoba. En primer lugar, se obtuvieron las medias y la desviaciones estándar con lo que se observó que todas las variables presentaban distribuciones simétricas. En segundo lugar, se examinó si existían diferencias significativas entre las variables en función del sexo. Los resultados arrojados por ANOVA ponen de manifiesto diferencias de género con respecto a algunas variables. Las mujeres presentan mayor ansiedad- timidez ($F=9,93$; $p < 0,01$), empatía ($F=15,2$; $p < 0,01$), autoconcepto social ($F=8,12$; $p < 0,01$) y conducta sumisa/ pasiva ($F= 12,64$; $p < 0,01$). El análisis correlacional bivariado (r de Pearson), indica relaciones significativas entre las diferentes variables que miden las habilidades interpersonales y de comunicación (los adolescentes con alta puntuaciones en consideración por los demás, presentan altas puntuaciones en autocontrol ($r = 0,38$, $p < .01$), altruismo ($r = 0,33$, $p < .01$), empatía ($r = 0,50$, $p < .01$), asertividad ($r = 0,39$, $p < .01$), liderazgo ($r = 0,25$, $p < .01$). En tanto aquellos adolescentes que exteriorizan baja consideración por los demás presentan mayor retraimiento ($r = -0,39$, $p < .01$) y conducta agresiva ($r = -0,31$, $p < .01$).

Se presentan además correlaciones positivas entre las variables que miden las habilidades interpersonales y de comunicación (autocontrol, altruismo, empatía, conducta asertiva) y habilidades para el control de las emociones (autoconcepto en sus dimensiones familiar y social y académico); así como correlaciones positivas entre las habilidades interpersonales y de la comunicación (conducta asertiva, empatía y altruismo) con habilidades cognitivas (estrategias asertivas). Se hallaron correlaciones significativas positivas de autocontrol con liderazgo ($r = 0,23$, $p < .01$), empatía ($r = 0,25$, $p < .01$), conducta asertiva ($r = 0,34$, $p < .01$), conducta sumisa ($r = 0,25$, $p < .01$), estrategias asertivas de resolución de conflictos ($r = 0,28$, $p < .01$) y autoconcepto familiar ($r = 0,47$, $p < .01$). También, se verificaron correlaciones significativas positivas de retraimiento con ansiedad-timidez ($r = 0,34$, $p < .01$), conducta sumisa ($r = 0,35$, $p < .01$) y autoconcepto social ($r = 0,24$, $p < .01$). Se constató la existencia de correlación significativa positiva de ansiedad-timidez con autoconcepto social ($r = 0,33$, $p < .01$). Así mismo, se verificó correlación significativa positiva de liderazgo con autoconcepto familiar ($r = 0,27$, $p < .01$). Además, se encontraron correlaciones significativas positivas de empatía con conducta asertiva ($r = 0,36$, $p < .01$), altruismo ($r = 0,48$, $p < .01$), estrategias asertivas de resolución de conflictos ($r = 0,27$, $p < .01$) y autoconcepto familiar ($r = 0,28$, $p < .01$). Igualmente, se comprobaron correlaciones significativas positivas de conductas asertivas con estrategias asertivas de resolución de conflictos ($r = 0,23$, $p < .01$) y autoconcepto familiar ($r = 0,25$, $p < .01$). Se constató correlación significativa positiva de conducta agresiva con autoconcepto emocional ($r = 0,32$, $p < .01$). Así mismo, se comprueba correlación significativa positiva de conducta sumisa con autoconcepto social ($r = 0,25$, $p < .01$). Se reconocieron correlaciones significativas positivas de altruismo con autoconcepto social ($r = 0,33$, $p < .01$) y autoconcepto familiar ($r = 0,23$, $p < .01$). Las estrategias pasivas de resolución de conflictos correlacionan positivamente con las estrategias agresivas ($r = 0,24$, $p < .01$).

197- EVALUACIÓN DEL OLFATO: DESARROLLO DE UN MÉTODO

FELIPOFF D., CARVALLO V. DEPARTAMENTO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA HOSPITAL CÓRDOBA.

Introducción: La evaluación del olfato ha sido frecuentemente olvidada en la práctica médica, a pesar de su importancia, por la falta de un método simple, rápido y confiable.

Objetivo: Desarrollar un método para evaluar el olfato con materiales disponible en nuestro medio.

Material y Método: se estudiaron 36 voluntarios sanos, de ambos sexo, entre 18 y 60 años de edad; se evaluó el umbral olfatorio con alcohol butílico diluido en propilen glicol, comenzando con una dilución al 4 % y siete diluciones sucesivas al tercio, luego se realizó el test supraliminar con seis aromas conocidos por la población (menta, vainilla, café, pasto, colonia, y cítrico), los olores fueron presentados en varillas de aproximadamente 14 cm de largo y 1 cm de diámetro interno. Se utilizaron cuatro cartillas con diferentes dibujos entre los que se encontraban los correspondientes a las fragancias. A todos los participantes se le preguntó sobre el nivel de complejidad del estudio aplicando una valoración subjetiva.

Resultados: se consideraron normósxico los sujetos que percibieron el olor a butanol en las diluciones entre 5 – 7 y reconocieron 5 de los 6 aromas presentados. Veinticinco (69,5 %) sujetos percibieron el olor a butanol en los frascos 5, 6 y 7 por lo que a este grupo se lo considero normósxico. Once (30,5%) participantes lo percibieron recién en el frasco 3 y 4 considerándoselos hipósxicos. El 97 % de los participantes valoró el método como muy fácil y fácil.

Conclusión: este es un método sencillo, económico y fiable para investigar el olfato con elementos disponibles en nuestro medio.

180- NUEVAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO EN EL SECTOR SALUD. CÓRDOBA – ARGENTINA.

GIACONE M., HIRTZ N., DAMIANI A., IBARRA C.

ESCUELA DE ENFERMERÍA-FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS El modelo económico neoliberal produjo importantes transformaciones en el campo de la salud que ameritan ser investigadas. En el 2002 surgió en Córdoba la Cooperativa de Salud Junín producto de las luchas desarrolladas por los trabajadores para evitar la pérdida del trabajo frente al cierre de la Clínica Junín. Los trabajadores recrean nuevas formas de organización del trabajo.

En esta instancia se analizaron la organización del trabajo en proceso de autogestión y su efecto en las relaciones laborales.

Estudio descriptivo, centrado en encuesta aplicado en forma de entrevista a una muestra polietápica representativa (n=25) de todos los sectores, entre enero-marzo de 2009.

Resultados: Trabajaba individualmente el 44% y asociado en actividades grupales el 56%. El 88% percibe que su capacitación es reconocida. Los derechos laborales eran respetados para el 92%. Para el 80% las condiciones de higiene laboral-seguridad estaban garantizadas. De los 97 trabajadores, 28 eran socios de la Cooperativa. La opinión que tienen del Consejo Administrativo es buena para el conjunto de los entrevistados. Los profesionales no intervienen en la organización y gestión de la Cooperativa. Pocos espacios de debate y reflexión sobre organización del trabajo expresan el 56% de los trabajadores. Los entrevistados expresan que no hay control, “cada uno sabe lo que tiene que hacer y lo hace”, los problemas se resuelven por asamblea. En el caso de los profesionales hablando con los directivos de la cooperativa (76%) porque no participan de las asambleas salvo que lo soliciten. El problema que enfrentan son los bajos salarios por escasa demanda (68%). En el sector salud coexisten diversidad de profesiones difícilmente sustituibles, lo que dificulta la rotación, de allí que no se observan modificaciones en la división del trabajo, salvo en el sector administrativo y de mantenimiento. Que los profesionales no participen en las decisiones plantea un obstáculo en el desarrollo de la autogestión en términos de organización del trabajo. Se observan intercambios más simétricos entre los trabajadores, echo que favorece relaciones de trabajo más horizontales.

181-CONDICIONES DE VIDA/TRABAJO, DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO DE TRABAJADORAS CORDOBESAS

HIRTZ N., MACHADO A., GIACONE M., IBERLUCESA S.

ESCUELA DE UNIVERSIDAD LIBRE DE BRUXELLAS- ENFERMERÍA-FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS-FACULTAD DE PSICOLOGÍA UNC

Introducción: Las transformaciones en las características y el papel del Estado y en las representaciones político-sociales son distintas dimensiones de un modo de acumulación que se expresa en cambios en la composición y el modo de inserción de las asalariadas en el mercado de trabajo.

Objetivos: En esta instancia se buscó indagar las condiciones de vida/trabajo y participación sindical-política, de trabajadoras que se desempeñan en distintos sectores de la economía: de servicios –transporte y salud, de la producción, industria del calzado.

Metodología: Estudio descriptivo, se aplicó una encuesta en forma de entrevista a una muestra accidental de mujeres que trabajan en el transporte(104), calzado(97), hospital público(50), equivalente al 10% del total de trabajadores en todos los casos.

Resultados: Edad promedio 40 años; la mayoría alcanzó secundario incompleto en calzado, completo en transporte y universitario en salud. Poseen vivienda propia el 50%. La mayoría tiene entre 1/3 hijos. Ganaban en salud el promedio de 1,76 veces el salario mínimo, en transporte 1,81; en calzado 1,05 veces. En calzado trabajan más de 45hs/semanales, perciben estar en iguales condiciones de trabajo/salario que los varones a pesar de recibir salarios/incentivos tres veces inferiores a ellos. Comparando con la situación que vivieron sus padres perciben estar en peores condiciones para acceder a vivienda y consumo en los tres sectores; mejor en salud y educación para el sector salud y calzado y peor en transporte. Entre los problemas laborales que enfrentan aparece en primer lugar: bajos salarios en salud, suspensión por falta de trabajo en calzado y precarización en transporte. Están afiliadas al sindicato arriba del 60% -transporte-calzado-; en salud el 0,18%. Se definen como apolíticas, 98%. Se encontró: Conformidad y satisfacción con la tarea que realizan y resolución individual de sus conflictos laborales.

Conclusiones: La historia de cada sector y el lugar que ocupa la fuerza de trabajo femenina en relación a las necesidades de reproducción del capital, determina sus expectativas. Esta situación obstaculiza reflexionar en la necesidad de organizarse colectivamente.

280- ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL ESTADO NUTRICIONAL GLOBAL DE ADULTOS MEDIOS Y ADULTOS MAYORES DE LA CIUDAD DE VILLA MARIA 2009 MASSOBRIO E, ACOSTA R. ESCUELA DE NUTRICIÓN. FCM. UNC

Objetivo: Conocer el estado nutricional global (EN) de adultos tardíos (AT) y adultos mayores (AM) que habitan la ciudad de Villa María.

Métodos: Estudio descriptivo transversal. Universo: personas autoválidas ≥ 40 años convocados por un Estudio longitudinal epidemiológico con 12 puntos muestrales en Villa María n: 596 (32.2% varones, 67.8% mujeres). Se requirió consentimiento informado. Variables: Sexo, Grupos de edad (AT, vejez temprana VT, vejez media VM, viejos viejos VV). Estado nutricional (EN): Para AT, Clasificación OMS (Normalidad: IMC: 18.5-24.9). Para AM Estado Nutricional Normal (ENN) (IMC 24-27kg/m² según Nutrition Screening Initiative . En ambos grupos Malnutrición por déficit (MND) por debajo valores de normalidad y Malnutrición por exceso (MNE) por encima de los mismos. IMC se calculó en AT a partir de talla real TR, en AM a partir de talla estimada TE según altura de rodilla AR. Antropometría: AR, peso, TR, bioimpedancia, TE: Ecuación Chumlea 1985. IMC: Peso/Talla². Test Chi-cuadrado. Programa SPSS 15.0

Resultados: AT: 45.3%, AM: 54.7%. Sólo 5.5% fueron VV. ENN se presentó en 20.4% en AT, 27.9% en VJ, 26.2% en VM y 25.8% de VV. El 22.6% de VV presentó MND, valor que superó a VJ (14%) y VM (15.9%). En AT sólo el 1.9% presentó MND. La MNE fue el EN prevalente en todos los grupos de edad (AT: 77.8%, VJ: 58.1%, VM:57.9%, VV: 51.6%). En AT, VM y VV la el exceso de grasa corporal (GCE) alcanzó al 80% de la población. En AM se observó en hombres un aumento del % grasa corporal con la edad y disminución en mujeres ≥ 80 años. En VJ y VM hubo correlación lineal positiva de mediana intensidad entre %GC/IMC (r:0.649 y r:0.699 respectivamente). En VV no hubo correlación (r:0.297). MNE se asoció de manera significativa al GCE en AT y VJ ($p < 0,001$) y no se encontró dicha asociación en VM y VV.

Conclusión: MNE prevaleció en todos los grupos de edad y en ambos sexos, existiendo ENN sólo en la cuarta parte de la población. %GC aumentó con la edad en hombres y disminuyó sólo en mujeres ≥ 80 años.

172- EL "CHOICE" TIENE VARIABILIDAD INTRAEVALUADO AÚN EN APLICACIONES INMEDIATAS EN PROFESIONALES DE POSGRADO. VALDÉS R LH, GONZALEZ S, GANDINI B J.

MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDIN .CÓRDOBA. DRGANDINI@YAHOO.COM.AR

Introducción: Con el objeto de cuantificar lo que acontece respecto de la variabilidad intraevaluado con el test de "Multiple Choice" implementado en profesionales en postgrado, se lleva a cabo la presente investigación.

Material y Método: Diseño observacional, transversal y descriptivo. Se mide la coincidencia de las respuestas en dos evaluaciones que fueron realizadas en forma inmediata sucesiva en el mes de noviembre de 2009 y que se repitió el procedimiento en febrero de 2010. Se actuó de la siguiente manera: una vez finalizado el tiempo estipulado de un minuto por pregunta, se retiraban las pruebas y a continuación se les entregaba otra con el mismo contenido pero con una diagramación exactamente inversa. El análisis estadístico se realizó con el programa SPSS 15.0 utilizando estadística descriptiva y cálculo del coeficiente "K" de coincidencia intraevaluado. **Resultados:** Participaron en esta investigación 18 profesionales médicos lo que representa el 100% del plan de estudio. La primera evaluación se desarrolló bajo estricta ceguera: El promedio de simple coincidencia en las respuestas fue 67,5%+17,8 DE la mediana fue 66,6% y los límites entre 33,3 a 93,3%. La coincidencia según el Coeficiente K fue: < a 0,60, lo que se considera Malo a Regular, en el 50%; de 0,60 a 0,79, Bueno, en el 22,2%; y >0,80, Muy Bueno, en el 27,7%.

La segunda evaluación no se puede considerar estrictamente bajo ceguera, por el recuerdo de la experiencia previa. El promedio de simple coincidencia fue 78,0%+ 14,1DE la mediana 83,3% y los límites entre 46,6 a 93,3%. La coincidencia (K): < a 0,60 en el 23,5%; entre 0,60 a 0,79 23,5% y >0,80 en el 52,9%.

Conclusión: La coincidencia intraevaluado con este instrumento no es lo confiable que se esperaría, ni siquiera en lo inmediato en lo que podría favorecerla el sesgo del recuerdo. Es posible que en estos resultados influya la no penalización del error, lo que es muy frecuente en el uso.

171- LA POBLACIÓN CURSANTE EN LA CÁTEDRA DE MEDICINA II-III (CLÍNICA I-II), ES DIFERENTE SEGÚN LOS PLANES DE ESTUDIO. TABORDA D, COBOS A, ARANCIBIA A C, QUIROGA N B, PAÑART M S, VALDES R L, ANICETO J A, GANDINI B J. VALDES REBOLLEDO L., CÁTEDRA DE MEDICINA II-III(CLÍNICA I-II). H. N. CLÍNICAS. . F. DE C. MÉDICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDIN .CÓRDOBA. DR-GANDINI@YAHOO.COM.AR

Introducción: Con el objeto de cuantificar las diferencias existentes en características de poblaciones y los resultados de evaluaciones finales en dos Planes de estudio, se lleva a cabo la presente investigación durante 2009.

Material y Método: Diseño observacional, transversal analítico. El análisis estadístico realizado con programa SPSS 15.0 y Primer. Se usó chí cuadrado para nominales, test t para cuantitativas y nivel de significación $p < 0,05$.

Resultados: Cursaron 159 alumnos plan 1993 y 117 en el 2002, respectivamente; rindieron examen final 237 y 72. Los resultados se expresan en el orden mencionado. Edad: 30,6+7,4DE Me 29,0 y 27.0+5,9 Me 25,0 ($p=0,00001$). Femeninos 50,4% y 56,0% ($p=0,45$). Procedencia: ($p=1,00$). Trabajan: 52,2% y 34,2% ($p=0,0008$). Primer cursado: 53,5% y 75,2% ($p=0,0001$). Recursantes: 44,0% y 22,2% ($p=0,0001$) Años desde el inicio: 11,5+6,6DE Me 10,0 y 8,13+4,8 Me 5,5 ($p=0,0001$). Discontinuidad en la carrera: 73,0% y 54,7% ($p=0,002$). Promedio: 4 a 5 puntos 35,9% y 22,2%; 6 a 7 27,0% y 23,7%, > de 8 32,1% y 49,6% ($p=0,02$). Aplazos: 3,9+3,4DE Me 3,0 y 2,3+3,0 Me 2,0 ($p=0,0001$). Competencia traducir inglés ($p=0,15$), uso de computadora ($p=0,65$), búsqueda de información medica ($p=0,81$). Concurrencia a guardias: 28,3% y 12,0% ($p=0,01$). Concurrencia a consultorios externos: 10,7% y 6,8% ($p=0,11$). En las fechas de examen del año académico rindieron 237 y 72 alumnos, fueron aplazados el 32,9% y 9,7% respectivamente ($p=0,0001$)

Conclusión: Los alumnos Plan 1993 y 2002 pertenecerían a poblaciones significativamente diferentes. La constitución de las Unidades de cursado, muestra cierta heterogeneidad aún dentro de los integrantes del mismo plan. Tampoco pertenecerían a la misma población en lo referente a los resultados de rendimiento en la evaluación final.

170- EL INDICE DE DIFICULTAD Y EL COEFICIENTE DE DISCRIMINACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN NO DEMUESTRAN LA EXACTITUD ESPERADA. LÜHNING S, COLLARD H, SALAS M E, JORDÁ A, SITVALA M, LÓPEZ M, VALDÉS L H, GANDINI B J.

GANDINI B. CÁTEDRA DE MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. F. DE C. MÉDICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDIN .CÓRDOBA.

Introducción: Con el objeto de cuantificar la variabilidad de los índices de dificultad y discriminación de los instrumentos de evaluación aplicados a diferentes alumnos en el mismo momento, se lleva a cabo la presente investigación durante el año 2009.

Material y Método: Se plantea un diseño observacional, transversal analítico, datos recogidos en evaluaciones parciales de tres unidades de cursado de Clínica I(Plan 2002)-Medicina II(Plan 1993). Se usan dos pruebas con 30 preguntas exactamente iguales con ubicación respectivamente inversa. Las preguntas analizadas son las de contenidos de la primera mitad(5ª semana) y de la segunda(10ª). Los índices de dificultad se calcularon: Número de Respuestas Correctas/ Número total de respuestas x 100 y los de discriminación: Número de respuestas correctas del grupo con calificación superior que representa el 27% – Número de respuestas correctas grupo inferior que representa el 27% / número total de respuestas / 2 x 100. El análisis se hizo con estadística descriptiva del programa SPSS 15,0.

Resultados: Las cinco cohortes fueron integradas por 60 alumnos cada una, 30 con cada prueba. Las coincidencias en categorías según el índice dificultad fue en el 66,6%, 83,3%, 60,0%, 86,6% y 83,3% respectivamente. La coincidencia global fue 76%. La coincidencia en las categorías del coeficiente de discriminación fue 40,0%, 30,0%, 41,3%, 33,3% y 33,3%. La coincidencia global fue del 35,5%. La discrepancia fue grande en el 50,0%, 76,1%, 41,1%, 65,9% y 55,0% respectivamente en cada cohorte.

Conclusión: Los índices de dificultad y discriminación de los instrumentos de evaluación probados en diferentes cohortes tienen una amplia variabilidad. El nivel de coincidencias es mayor y la variabilidad un poco menor en el índice de dificultad que en el coeficiente de discriminación.

304- COMPLICACIONES EN LA VIDA ÚTIL DE LOS SISTEMAS DE DERIVACIÓN DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO ENCÉFALO-PERITONEAL

MONTENEGRO V. *, JURI G. *#, TABORDA, R. #, GUZMAN M.J. *, CANO L. *, GARCÍA E. #, BORGHESE M. *, GAY R. *, LELL J. #, MONTENEGRO CHIAPPONE M.B. **

Introducción: En varias situaciones médicas se implantan quirúrgicamente los sistemas de drenaje de LCR encéfalo peritoneal, (SDLCREP). Estas prótesis, cuyos bio-materiales son básicamente silicona y plástico de prolipropileno, se implantan “para siempre” pero con el paso del tiempo, suelen sufrir biodegradación ocasionada por el organismo receptor. Ésta y otras complicaciones funcionales y/o infecciosas se acompañan de fallas en la función del SDLCREP lo que determina su remoción y recambio.

Objetivos: El objetivo del presente trabajo fue evaluar el desempeño de estos SDLCREP en un seguimiento de hasta 15 años

Materiales y Métodos: Investigamos las Historias Clínicas (HC) (n=94) de pacientes operados en distintos nosocomios de la ciudad de Córdoba, Argentina, en el periodo comprendido entre 1991 y 2006. La selección de HC tuvo como único requisito de inclusión que el paciente haya sido operado con un implante SDLCREP y tenga más de un control post-operatorio en ese periodo de tiempo.

Resultados: Los resultados obtenidos demostraron que la mayoría de los pacientes (n: 60 – 63,6 %) “toleraron” sin complicaciones a dichas prótesis y que treinta y cuatro enfermos (36,4 %) necesitaron reintervenciones. Las complicaciones más frecuentes fueron en el catéter distal y en la reabsorción peritoneal. Diez de los operados requirieron más de una reintervención (10,6 %).

Conclusión: De este estudio podemos afirmar que los biomateriales constituyentes de estas prótesis son sensibles a la biodegradación y a otras noxas que limitan su vida útil. Mas de un tercio de los pacientes debió ser reintervenido lo cual nos motiva a mejorar su estructura para favorecer su performance.

Palabras claves: Líquido Cefalorraquídeo, shunt encéfalooperitoneal, reintervenciones valvulares, biodegradación, constitución de las prótesis.

271- UNA NUEVA PRESENTACIÓN SINDRÓMICA DE LA MUTACIÓN G7444A EN EL GEN ARNTSER(UCN), DEL ADNMT, EN PACIENTES CON SORDERA POR OTOTOXICIDAD. (CÓRDOBA - ARGENTINA)

1CHAIG MR, 2ROMERO ORELLANO F, 1SORIA NW, 3ZERNOTTI ME, 4MARTELLOTTO G, 5MALDONADO C, 3MARTÍNEZ E, 6ROMERO MORONI F, 1GEREZ DE BURGOS NM.

CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR1 FCM - UNC, SERVICIO DE ORL DEL HOSPITAL DE NIÑOS PROVINCIA DE CÓRDOBA2, SERVICIO DE ORL DEL SANATORIO ALLENDE3, CÁTEDRA DE PATOLOGÍA4, CÁTEDRA DE ORL6 HNC, CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA5 FCM - UNC

Introducción: Mutaciones en los genes ARNr12S y ARNtser(UCN) del ADN mitocondrial (ADNmt), están relacionadas con pérdida de la audición inducida, por tratamiento con antibióticos aminoglucósidos (ATB-AG). La presentación de la sordera es neurosensorial, generalmente no sindrómica, progresiva, bilateral y de severa a profunda.

Objetivos: Identificar mutaciones mitocondriales asociadas a pérdida de la audición, posterior al tratamiento ATB-AG.

Material y Métodos: Se estudiaron 40 pacientes, que habían recibido ATB-AG, y 220 controles. Luego de la extracción de ADN, se amplificaron por PCR segmentos de los genes ARNr12S y ARNtser(UCN) mediante “primers” específicos. Los fragmentos amplificados se incubaron con enzimas de restricción, que reconocen sitios específicos del ADN y se analizaron por RFPL. Si se identifica una mutación, se confirma por secuenciación del gen y del genoma mitocondrial. El estudio de la función mitocondrial se realizó midiendo actividad de la enzima citocromo oxidasa. La estructura del músculo se analizó mediante microscopía óptica (MO) y electrónica (ME).

Resultados: Se identificó una familia que presenta la mutación G7444A en el gen ARNtser(UCN), el análisis del genoma mitocondrial en tres miembros de la familia, no detectó ninguna otra mutación que podría ser considerada patológica. La historia clínica en esta familia, indicaría la presentación de un cuadro sindrómico, que se transmite por línea materna. Los hallazgos en los estudios realizados en músculo cuádriceps en el probando y su madre, muestran en la ME y en la MO, múltiples anomalías mitocondriales. Estos hallazgos se correlacionan con los valores de la relación citocromo oxidasa/citrato sintasa, que indica una pobre actividad de la citocromo oxidasa. El cuadro clínico presente por línea materna, que acompaña a la sordera, y los estudios moleculares, bioquímicos y morfológicos, podrían indicar que esta es una nueva presentación sindrómica de la mutación G7444A en Córdoba- Argentina.

198- CUIDADOS DE ENFERMERIA A PACIENTES PUÉRPERAS CON SUPRESIÓN DE LACTANCIA MATERNA. HOSPITAL MATERNO NEONATAL. CÓRDOBA. AGOSTO - NOVIEMBRE 2009. PIOVANO M. 1, AUTORES: RUSSO N. 2, MENDOZA A. 3, VERA G. 4

PALABRAS CLAVE: CUIDADOS- ENFERMERA-LACTANCIA MATERNA- SUPRESIÓN

Introducción: El propósito de esta investigación fue determinar los cuidados físicos y emocionales que la enfermera da a puérperas con supresión de lactancia.

Se considera que amamantar es mucho más que alimentar y suprimir lactancia es afectar entre otros aspectos parámetros relacionares del binomio madre-hijo; aún reconociendo que cada madre tiene derecho a ejercer autonomía.

Se tomó como referente teórico a Watson J. quien define el cuidado enfermero como la capacidad profesional de carácter humano que contempla valores, creencias y percepciones del individuo objeto de su atención.

Material y Método: Estudio fue observacional, descriptivo, transversal, bivariado.

Población: 48 enfermeras en atención directa a puérperas del Hospital Materno Neonatal.

Fuente: primaria. Técnica: encuesta Instrumento: Cedula de Entrevista Semi estructurada

Resultados: Las características de la población fueron: edad promedio 45 años; experiencia en el área 7 años. En relación a cuidados físicos se observa que se realiza control de signos vitales e ingesta sin establecer relaciones específicas con la supresión de la lactancia, en un 58%. Detecta signos de dolor y turgencia mamaria en un 69%, pero realiza escasos cuidados al respecto. La información sobre cuidado de mamas es proporcionada subjetivamente y condicionada a tiempos disponibles en un 54 %.

Los aspectos emocionales de las pacientes son consideradas por la enfermera parcialmente, en lo relativo a sentimientos de angustia, soledad, desarraigo y culpa lo realiza en un 69 %. La participación de familiares y amigos, está sujeta a consideraciones personales de cada enfermera en un 50 %.

Conclusión: los resultados del estudio permiten concluir que las enfermeras de esta institución actúan en concordancia con la política institucional que promueve fuertemente la lactancia materna, esto se evidencia en los porcentajes de cuidados físicos ausentes en mujeres que por distintas razones no amamantan a sus hijos. Las intervenciones en aspectos emocionales también muestran cierto déficit aunque, se realizan en mayor medida comparativamente con los anteriores

Al efectuar el cuidado la enfermera asume el compromiso moral de aplicarlo con eficiencia y efectividad, sin embargo este se encuentra seriamente afectado por la política institucional acerca de la lactancia materna y la inequidad en el sistema sanitario, escasez de recursos humanos, sobrecarga laboral, multiplicidad de tareas, entre otros aspectos que en la práctica cotidiana condicionan el accionar profesional.

1Mgter. Profesora Titular. Investigadora categorizada. Escuela de Enfermería UNC

2-3-4-Lic. En Enfermería desempeñando tareas en el H M N en diferentes áreas de trabajo.

Mail: norarusso@live.com.ar

305- SITUACIÓN SOCIO AMBIENTAL DEL ASENTAMIENTO URBANO MARGINAL LICEO II SECCION Y SU POSIBLE PREVALENCIA DE PARASITOS EN NIÑOS. Acuña Cotroneo C, Almada G, Arbelo D, Beltran N, Castro D, Domanico A, Maler C, Nasif R, Prado B

Escuela de Tecnología Medica Cátedra de Hematología, Cátedras de Clínica Medica Hospital San Roque, Medicina Preventiva y Social, Clínica Medica Hospital Nacional de Clínicas, Medicina Interna Hospital San Roque

Introducción: Las parasitosis constituyen uno de los grandes problemas de la salud pública que afectan principalmente a los países en desarrollo. La OMS, la considera una de las principales causas de morbilidad, estrechamente ligada a la pobreza e inadecuada higiene personal, de alimentos crudos, falta de servicios sanitarios, falta de provisión de agua potable y contaminación fecal del ambiente. Infecta a personas de todas las edades, pero la sufren principalmente los niños, a quienes les causas trastornos en el crecimiento y desarrollo.

Objetivos: Conocer la situación socio-ambiental de los niños que viven en el asentamiento urbano marginal de barrio liceo segunda sección y la posible prevalencia de entero parásitos.

Materiales y métodos: Estudio de cohorte transversal realizado en la ciudad de Córdoba en el asentamiento urbano marginal de barrio liceo segunda sección entre el 1° de septiembre de 2009 y el 30 de mayo de 2010. Durante este periodo se realizaron 5 salidas de campo, siendo la primera de ellas de reconocimiento de la zona de estudio, tras lo cual se diagramo la metodología a utilizar. De las visitas restantes se procedió al llenado de una ficha epidemiológica de cada uno consignando datos de interés; además de las condiciones socio-sanitarias de las familias y del saneamiento básico de las viviendas de los habitantes.

Para evaluar la prevalencia de parasitosis en la población pediátrica se tuvieron en cuenta los signos y síntomas de mayor frecuencia en este tipo de afección tales como diarrea, prurito anal, decaimiento, prurito nasal,

vómitos, afección respiratoria, pérdida de apetito, sueño alterado, eliminación de parásitos y parasitosis previas. **Resultados:** Adultos: 219 (59,67%) ; Menores: 148 (40,33%); individuos de 0 a 4 años 51 (Varones 27, niñas 24); individuos de 5 a 9 años 52 (Varones 38, niñas 14); individuos de 10 a 14 años 42 (Varones 29, niñas 16) En cuanto a tratamiento de excretas, la más frecuente fue baño instalado con pozo negro(35), seguido por baño instalado sin depósito (22), luego familias que utilizan el baño de un vecino (6) y por último la letrina sanitaria (4). La localización mas frecuente del grifo del cual cada familia se abastece de agua fue dentro de la vivienda (49), en el patio de la misma (13), y por ultimo no cuentan con grifo en su vivienda (5).

Si comparamos la incidencia de familias en cuyos niños presentaron signos y síntomas relacionados con parasitosis de aquellas que no los resultados fueron: sintomáticas 59.1%; asintomáticas 40.9%. Siendo los signos y síntomas mas frecuentes Elimino Parásitos 19 (26.76%); Prurito Anal 12 (16.9%); Prurito Nasal y Diarrea 11 (15,49%); Sueño alterado 9 (12,68%); Perdida de Apetito 4 (5,36%); Vomito 3 (4,23%); Decaimiento y Afección Respiratoria 1 (1,04%).

Conclusiones: Se evidencia una mayor incidencia de familias cuyos niños presentaron síntomas relacionados con parasitosis, lo que da la pauta que sin agua potable ni control de excretas no se podrá controlar esta enfermedad.

298- ENCUESTA DE BURN OUT EN EDUCANDOS DE LA CARRERA MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. CASTRO, D; ACUÑA COTRONEO C; LORENZ, E; MARIN, J; RODRÍGUEZ, G; ARBELO, D; BELTRAN, N

CÁTEDRA DE MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIAL. CATEDRA DE CLINICA MEDICA HTAL. SAN ROQUE; CATEDRA DE CLINICA MEDICA HTAL NACIONAL DE CLINICAS, ESCUELA DE TECNOLOGÍA MEDICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. REPÚBLICA ARGENTINA.

Introducción: Los vertiginosos cambios de la vida actual, sumados a los cambios culturales, educativos y curriculares llevan a una constante presión de los educandos de la facultad de ciencias médicas, cuestión que puede llevar a una frustración severa, Burn Out, con el consiguiente fracaso universitario o lo que es peor que se gradúe y fracase posteriormente.

Propósitos: se realizo una encuestas, de 22 preguntas de ESCALA MASLACH BURNOUT INVENTORY (MBI), diseñada por las doctoras Maslach y Jackson, para detectar este síndrome como un proceso de estrés crónico por contacto, en el cual dimensionan tres grandes aspectos: Cansancio Emocional(CE), la Despersonalización (D) y la falta de Realización Profesional(RP). Esta encuesta se realizó en una población de 561 educandos pertenecientes a 5° año de la carrera de Medicina.

Materiales y Métodos: 561 educandos de 5° año cursantes de la materia "Medicina Preventiva II" de los años 2007-2008-2009-2010. Encuesta de ESCALA MASLACH BURNOUT INVENTORY (MBI), a esta encuesta se le agregaron las preguntas: año de ingreso; plan (1993 o 2002); estado civil; trabajo; origen; sexo; edad. Se realizó a su vez una comparación entre los grupos pertenecientes a los años 2008 y 2009, en virtud de que eran los grupos más parecidos.

Resultados: La prevalencia para el año 2007, 2008, 2009, 2010 en la variable Nivel Alto de B.O. fue respectivamente: 19.04%-33.63%-26.04%-26.08% y para la variable Nivel Bajo de B.O. fue: 49.99%-36.39%-44%-54.58% , del análisis de los subgrupos 2008 y 2009 se obtuvo una prevalencia para las variables de CE-B.O. Alto: 49.28% y 27.61% ; para D-B.O Alto: 27% y 22.2%; RP- B.O Bajo: 23.6% y 42.18%.

Conclusiones: Los educandos muestran un alto índice de B.O en cada uno de los años analizados, cuando se comparó los subgrupos 2008 y 2009 se observó una diferencia levemente mayor para el año 2008 en todas las variables analizadas.

Palabras claves: agotamiento, cansancio, emocional, educandos.

210- PARADIGMA INSTRUCTIVO EN RELACIÓN AL COMPETENCIAL EN LAS PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES FONOAUDIOLÓGICAS

SERRA S., BRIZUELA M., SERRA M.
ESCUELA FONOAUDIOLOGÍA

La ley de Educación Superior y las pautas en 2009 de Coneau proponen la enseñanza de competencias como superación óptima de lo pedagógico- didáctico en la enseñanza de la medicina, extrapolable a todas las ciencias medicas.

Con el objeto de reconocer el nivel de apropiación en dos instancias de formación del alumno de la escuela de fonoaudiología, se evaluaron a alumnos en sus aspectos actitudinales, conceptuales y procedimentales cotejados con una grilla de calificación de las competencias.

La muestra fue intencional y se conformo con 120 estudiantes que cursaron las Prácticas de Primer Nivel y de Tercer Nivel (en las áreas de audición y voz) en el año 2009.

Se implementó un cuestionario al inicio de las Prácticas y grillas de observación para la recolección de datos, encontrándose los siguientes resultados:

- Expectativas de los alumnos a recibir instrucción en un 67.82% en practicas de Primer Nivel y en un 70% en practicas de Tercer Nivel, a pesar de que entre ambos espacios curriculares existen en la formación, mas de 13 asignaturas teóricas y una creciente especificidad disciplinar en el plan de estudio
- Uso de los espacios de tutorías de las Prácticas, con tendencia a solucionar situaciones emergentes en un 84,5 % en practicas de Primer Nivel y en un 72 % en Practicas de Tercer Nivel mas que a controlar su desempeño profesional. Esta tendencia nos estaría mostrando el escaso entrenamiento a exponerse en su rol y el beneficio de ser controlado en su actuación.
- Integración teoría- practica: presentan fallas en un 91,2 % en Practicas de Primer Nivel y en un 65 % en Practicas de Tercer Nivel, esto podría ser consecuencias propias del paradigma instruccional, que transmite conceptos teóricos y al alumno le dificulta traspolar los mismos en el ejercicio de la competencia profesional. Inferimos entonces la supremacía del paradigma instructivo y la dificultad de adaptarse a una modalidad diferente de la transitada en la formación y no alineada con lo propuesto para la educacion superior.

299- LA ENSEÑANZA DE LA INMUNOLOGÍA A ALUMNOS DE LA ASIGANATURA HISTOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIA MEDICAS APLICANDO EJEMPLOS MÉDICOS

GLOCKER T., CANO L., PIGINO BRUNO G., OVIEDO M., BITTAR M.

1RA. CÁTEDRA DE HISTOLOGÍA, BIOLOGÍA CELULAR Y EMBRIOLOGÍA. F. C. M. - U. N. C.

Introducción: El proceso de enseñanza-aprendizaje es un desafío al abordar el estudio de la inmunología. Al elaborar la planificación curricular de la misma nos encontrábamos con las dificultades de poder transmitir a los estudiantes conceptos claros, aplicables a la clínica diaria y perdurables en el tiempo; los estudiantes también mostraban inquietud en la comprensión del tema, en el rendimiento académico del mismo y manifestando dificultades de traspolar los conocimientos a ejercicios prácticos. Albert Oriol expone que el conocimiento profesional útil no se adquiere tanto cuando se aprende como cuando se utiliza.

Objetivos: Evaluar el aprendizaje de la inmunología abordando su enseñanza en ejemplos médicos, claros, prácticos y aplicables.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio de corte transversal a 82 alumnos de la 1ra. Cátedra de Histología distribuidos en dos comisiones, elegidas al azar. A una comisión (C1) se le dicto la clase con el abordaje propuesto y a la segunda (C0) una clase convencional. Se usaron 2 ejemplos: Transplante de Médula Ósea y Herpes Labial a repetición. Posteriormente se tomó una evaluación estructurada en 10 ítems en los cuales se indagó conceptos claros y precisos que cumplen con los objetivos de la asignatura. Los datos se analizaron mediante promedios y porcentajes.

Resultados: Todos los alumnos respondieron la encuesta, la comisión C0 obtuvo X:5 en calificaciones, 79% obtuvo notas entre 4-6; 50% respondió conceptos generales, el 20% específicos y el 30% erró en ambos. La comisión C1 obtuvo X:7 en calificaciones, 60% obtuvo notas entre 7-9; 70% respondió conceptos generales, el 20% específicos y el 10% erró en ambos.

Conclusiones: Las clases dadas con ejemplos médicos facilitan la comprensión del tema. Los alumnos aprendieron en mayor proporción conceptos generales del tema respecto al grupo control, obteniendo mejores calificaciones. Esta metodología utilizada para adquirir habilidades y destrezas se evidenciara el resultado en la futura interpretación de casos clínicos complejos que involucren conocimientos más profundos de inmunología.

177- EL DESGASTE PROFESIONAL (“BURNOUT”) EN EL EQUIPO DE SALUD DE CATAMARCA ES SUPERIOR EN LOS RESIDENTES. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J. HSJ BAUTISTA CATAMARCA- MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDÍN ESPINOSA. CÓRDOBA CAPITAL.

Introducción: Con objeto de evaluar lo acontecido en Residentes(R), Médicos (M) y Profesionales (P), Hospital de Catamarca a lo largo del tiempo, se llevó a cabo esta investigación.

Material y Método: Diseño observacional, transversal, analítico encuesta auto-reporte “Maslach Burnout Inventory”, instrumento validado. Recolección datos: eventos académicos 2006-10. Análisis: chí2, test T y regresión logística. Programas: SPSS 9.0 y Primer.

Resultados: Encuestados 78 y 60 integrantes, Residentes(R) 26,7 y 25,0%, Médicos (M) 44,0 y 33,3% y Profesionales No médicos (P) 29,3 y 41,7% respectivamente (p=0,83). Femeninos (p=0,27). Edad promedio M(0,0001), P(0,001). Casados (p=0,14). Años pareja M(p=0,049), promedio hijos(p=0,02). Situación laboral (p=0,14), antigüedad laboral M (p=0,04), trabajo semanal M (p=0,04), antigüedad profesional, M(p=0,009). Cansancio emocional (CE) R 36,6+9,66 y 30,87+10,08(p=0,0001), 27,61+12,96 y 23,16+7,75(p=0,20) 24,18+10,82 y 23,88+10,38 (p=0,86), despersonalización(DP)14,6+7,22 y 11,33+6,77(p=0,006), 10,15+7,62 y 10,37+5,69(p=0,84), 5,09+5,83 y 6,58+5,77 (p=0,13); falta realización personal(RP) 32,25+8,92 y 35,53+8,06(p=0,02), 38,36+6,41 y 34,37+7,65(p=0,0001), 38,36+10,15. y 39,88+5,58(p=0,28). CE intenso (p=0,015), DP(p=0,12) y RP intensa(p=0,24). Burnout clásico 25,0 y 20,0%, 15,2 y 10,0%, 0 y 16,0 % (p=0,0001), sin RP 35,0 y 26,7%, 18,2 y 0,0%, 13,6% y 4,0% (p=0,01), incompleto alto-moderado 20,0% y 20,0%, 9,1% y 20,0%, 22,7 y 28,05%(p=0,0001). Análisis multivariado: en R años pareja (p=0,03), tiempo laboral (p=0,09) y desgaste autopercebido (p=0,008 y 0,022). Confiabilidad (alfa Conbach): CE:0,89, DP:0,81, RP:0,77.

Conclusión: La mayoría de variables demográficas permanecieron estables. El desgaste es significativamente diferente. CE y Burnout más frecuente en médicos y especialmente alto en residentes pero parecieran en disminución.

174- EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA, DIFIERE SEGÚN LA CATEGORÍA. CUELLA A M, HADAD M A, GANDINI B J. CÁTEDRA MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDÍN ESPINOSA. CÓRDOBA CAPITAL.

Introducción: Con el objeto de cuantificar lo acontecido en desgaste profesional crónico en empleados de obra social pública, se llevó a cabo esta investigación.

Material y Método: Diseño observacional, transversal, encuesta auto-reporte “Maslach Burnout Inventory”, instrumento validado. Recolección datos: en ambiente laboral en años 2009-10 durante jornada laboral. Análisis estadístico: chí2, test T y regresión logística. Programas: SPSS 9.0 y Primer.

Resultados: Encuestados 152 personas, con tasa de respuesta 66,08%. El 57,0% administrativos(A), 35,1% profesionales (P) y 7,9% estudiantes (E) los resultados se expresan en este orden. Femeninos (p=0,88). Edad promedio A42,9+11,1 P39,8+11,0 E27,4+2,5 (p=0,0001). Estado civil (p=0,25). Años pareja (p=0,0001), promedio hijos (p=0,0001). Antigüedad laboral (p=0,002). Antigüedad profesional (p=0,0001). Cansancio emocional (CE) promedio 20,6+10,4DE, 22,0+10,0 y 26,6+13,4(p=0,014 entre A y E), despersonalización (DP) promedio 9,8+4,4DE, 10,7+4,7 y 11,3+6,8 (p=0,42); falta de realización personal (RP) 37,6+8,5DE, 37,4+5,9 y 35,1+5,1 (p=0,55). CE fue intenso 20,5, 36,5 y 58,3%(p=0,002), DP intensa en 43,4, 53,8 y 50,0 %(p=0,01) y falta de RP intensa 28,9, 23,1 y 58,3%(p=0,04). El total de Burnout 13,3%, 26,9% y 46,7% (p=0,02), Burnout incompleto en nivel alto-moderado 14,5%, 17,3% y 33,3%(p=0,26). Autoapreciación de intenso desgaste profesional 4,9%, 1,9% y 25,0%(p=0,03). Análisis multivariado: autoapreciación sería variable predictora Confiabilidad (alfa de Conbach):CE:0,824. DP:0,498 RP:0,746

Conclusión: Las categorías de los empleados son significativamente diferentes en las variables estudiadas. El desgaste profesional y la intensidad de este, es significativamente mayor en los estudiantes, en orden decreciente le siguen los profesionales y al final los administrativos. La autoapreciación sería variable predictora.

173- EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA SERÍA MODERADO. CUELLA A M, HADAD M A, GANDINI B J. CÁTEDRA MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. F.C. M U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDÍN ESPINOSA. CÓRDOBA CAPITAL.

Introducción: Con el objeto de cuantificar que acontece respecto del desgaste profesional o estrés crónico laboral entre empleados de una obra social pública, se llevó a cabo esta investigación.

Material y Método: Diseño observacional, transversal, descriptivo mediante encuesta auto-reporte “Maslach Burnout Inventory”, instrumento validado. Recolección datos: realizado en el ambiente laboral durante los años 2009-10. Análisis estadístico: χ^2 (nominales), test T(cuantitativas) y multivariado regresión logística. Programas: SPSS 9.0 y Primer.

Resultados: Encuestados 152 personas, tasa de respuesta 66,08%. El 57,0% administrativos(A). 35,1% profesionales (P) y 7,9%, estudiantes (E) respectivamente. Femeninos 72,4%. Edad promedio 40,5+11,4, Me 40,0, límites 22 a 66 años. Casados 40,0% y solteros 20,0%. Años en pareja 13,4+10,7, Me 10,0, límites 2 a 39 años; promedio de hijos 1,8+0,9, Me 2,0, 0 a 4. Situación laboral 15,8% contratados y 4,6% otra relación, antigüedad laboral 14,0+11,7DE, Me 7,0 límites 1 a 35, horas semanales de trabajo 37,1+11,9, Me30,0 entre 25 a 89, antigüedad profesional 15,0+11,6, Me 11,0, entre 1 y 35. Cansancio emocional (CE) en 20,3+10,7, Me 19,0, límites 1 a 50; despersonalización (DP) 10,2+4,7; Me 9,0 y límites 1 a 28; falta de realización personal (RP) 37,4+7,4, Me 38,0, límites 8 a 48. CE intenso 29,1%, DP 47,3% y RP intensa 29,1%. Burnout clásico 9,5%, sin RP 10,8%, incompleto alto-moderado 16,9%. Análisis multivariado: La autopercepción de desgaste ($p=0,0001$), hijos ($p=0,06$) y situación laboral ($p=0,009$) Confiabilidad (alfa de Conbach): CE:0,824. DP:0,498 RP:0,746 Aceptable.

Conclusión: El promedio de cansancio emocional y falta de realización personal son moderados pero la despersonalización es intensa. Un 20% padece Burnout y un 16,9% se halla con el síndrome incompleto. La autopercepción de desgaste puede ser predictora, pero su ausencia no es excluyente.

323- INSIDENCIA DE ENFERMEDADES PREVALENTES, COMORBILIDADES Y ENFERMEDAD DE CHAGAS, SOBRE LA TERCERA EDAD, EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA

COSIANSI JC 1 , REZETT DS 12 ,MUIÑO JC 1 , KEIM MS 1 , MARTINEZ HD 12 , RIOS M, ESCAMILLA G 2 , VLADIN J 2

1: Catedra de Clinica Medica UHMI 4 FAC FCM UNC – 2:Carrera de Especialización en Geriatria FAC Cs MED UNC - 3: Catedra de Medicina Preventiva y Social FAC Cs MED UNC – 4: Laboratorio Bioquímico Hospital Ntra Sra de la Misericordia – Córdoba - Argentina

Introducción: Las enfermedades cardiovasculares que se presentan en la tercera edad, están asociadas a múltiples causas, entre ellas se destaca en nuestra región la Enfermedad de Chagas. Esta patología de tipo parasitario tiene como característica en la mayoría de los casos su larga y silente evolución con compromiso predominante de tipo Cardiovascular. Además se asocia a enfermedades metabólicas tales como Dislipidemias, Diabetes e Hipertensión Arterial (HTA). Todo lo cual representa un conjunto de variables a estudiar en la población de adultos mayores con perfil diferente de infestación con tripanosoma cruzi y probablemente un patrón similar de metabolopatías e HTA

Objetivo: Estudiar la prevalencia de co – morbilidades asociadas a Chagas en dos comunidades del Interior de la Provincia de Córdoba, Laguna Larga (Pampa Húmeda) y Rosario del Saladillo (Zona Semi Árida)

Material y métodos: Se estudiaron las comunidades de Laguna Larga (LL), Departamento de Río Segundo (n: 32) y Rosario del Saladillo (n : 21). Se determinaron las características demográficas y Control Clínico.

Laboratorio Bioquímico: Estudios de glucemia, colesterol total, colesterol LDH, colesterol LDL, triglicéridos, por auto-analizador.

Chagas, por técnicas de aglutinación y ELISA.

Resultados: Respecto de la evaluación demográfica, encontramos en Rosario del Saladillo (RS) con una n=21 con 10 hombres y 11 mujeres con un Promedio de edad en años de 68 ± 4 , y en Laguna Larga (LL) n=32 con 14 ombres y 18 mujeres con un Promedio de edad en años de 70 ± 8 .

Chagas +/- Chi 2 de la tendencia= <0.0007 ; Diabetes Chi 2 de la tendencia= <0.005 ; Triglicéridos $p= <0.0048$.

Conclusiones: 1.Se presentan mayor prevalencia en región norte de la Provincia de Córdoba. 2.En ambas poblaciones existen similares factores de riesgo vascular.

231- IMPORTANCIA INDIVIDUAL DEL OLFATO

FELIPOFF D. MARÍA JOSÉ IRASTORZA, VERÓNICA ANDREA CARBALLO, MARÍA CRISTINA DARAIO. SERVICIOS DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA DEL HOSPITAL PRIVADO Y HOSPITAL CÓRDOBA

Objetivo: Valorar cual es el significado del olfato en una población que no refiere problemas olfatorios.

Material y método: se realizó un cuestionario (adaptado de Individual significance of olfaction: development of a questionnaire. Ilona Croy and el. Eur Arch Otorhinolaryngol 2010; 267:67-71) a 111 sujetos de la ciudad de Córdoba con educación terciaria reclutados en forma aleatoria. Ochenta y uno fueron mujeres y 30 hombres. El rango de edad fue de 20 a 69 con una edad media de 34 años. Ochenta sujetos son menores de 50 años y 30 igual o mayor a 50 años, uno no declaró su edad. Las preguntas se dividieron en tres subclases: escala de asociación (representa las emociones y recuerdos que son estimulados por el sentido del olfato), medio de aplicación (muchas personas utilizan el sentido del olfato en su vida diaria) y escala de consecuencia (las conclusiones que las personas sacan a través de impresiones olfatorias); y dos preguntas relacionadas a la importancia del olfato.

Resultados: Asociación fue importante en 68 sujetos (61%), aplicación en 28 (25%) y consecuencia en 15 (14%). Consecuencia fue más importante en 6 individuos mayores de 50 años (20%) y en 9 menores de 50 años (11%). Para el 67% de los individuos el sentido del olfato no es importante. Al analizar por sexo no es importante en el 80% de los hombres y en el 62% de las mujeres. Es más importante en las personas mayores de 50 años (40%) que en las menores de 50 años (30%).

Conclusión: El sentido del olfato tiene un profundo impacto en nuestra vida, sobre todo en las emociones y recuerdos. Para las mujeres es más importante que para los hombres. A pesar que el olfato disminuye con la edad, no sucede lo mismo con las sensaciones olfatorias.

197- EVALUACIÓN DEL OLFATO: DESARROLLO DE UN MÉTODO

FELIPOFF D., CARVALLO V. DEPARTAMENTO DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA HOSPITAL CÓRDOBA.

Introducción: La evaluación del olfato ha sido frecuentemente olvidada en la práctica médica, a pesar de su importancia, por la falta de un método simple, rápido y confiable.

Objetivo: Desarrollar un método para evaluar el olfato con materiales disponible en nuestro medio. Material y

Método: se estudiaron 36 voluntarios sanos, de ambos sexo, entre 18 y 60 años de edad; se evaluó el umbral olfatorio con alcohol butílico diluido en propilen glicol, comenzando con una dilución al 4 % y siete diluciones sucesivas al tercio, luego se realizó el test supraliminar con seis aromas conocidos por la población (menta, vainilla, café, pasto, colonia, y cítrico), los olores fueron presentados en varillas de aproximadamente 14 cm de largo y 1 cm de diámetro interno. Se utilizaron cuatro cartillas con diferentes dibujos entre los que se encontraban los correspondientes a las fragancias. A todos los participantes se le preguntó sobre el nivel de complejidad del estudio aplicando una valoración subjetiva.

Resultados: se consideraron normósomico los sujetos que percibieron el olor a butanol en las diluciones entre 5 – 7 y reconocieron 5 de los 6 aromas presentados. Veinticinco (69,5 %) sujetos percibieron el olor a butanol en los frascos 5, 6 y 7 por lo que a este grupo se lo considero normósomico. Once (30,5%) participantes lo percibieron recién en el frasco 3 y 4 considerándoselos hipósomicos. El 97 % de los participantes valoró el método como muy fácil y fácil.

Conclusión: este es un método sencillo, económico y fiable para investigar el olfato con elementos disponibles en nuestro medio.

228- DETECCIÓN DE ERITEMA INFECCIOSO ENTRE CASOS DE EXANTEMAS FEBRILES EN CÓRDOBA, ARGENTINA, 2005-2009.

PEDRANTI M., GHIETTO MUHN L., WOLFF C., BARBERO P., ADAMO P.

INSTITUTO DE VIROLOGÍA J.M. VANELLA. FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Antecedentes y objetivos: El virus de la rubéola (VR) ha sido uno de los principales responsables de exantema febril (EF), aunque el último caso en Argentina se produjo en febrero de 2009. La ausencia de circulación de VR resalta otras etiologías de EF, entre ellas el parvovirus humano B19 (B19V), agente del eritema infeccioso o 5ª enfermedad, cuya dinámica aún no ha sido caracterizada localmente. Por ello planteamos estudiar la circulación de B19V y estimar su participación como agente etiológico de EF en Córdoba.

Métodos: Se utilizaron muestras de suero de 141 pacientes con EF, de 3 meses a 37 años de edad (media = 9,0±11.0 años) tomadas entre 2005 y 2009 en el marco del Programa Nacional de Vigilancia Epidemiológica para Control de Sarampión y Rubéola, siendo negativas para estas dos patologías. También se procesaron muestras de suero de 31 individuos sanos como grupo control. Se determinó IgM e IgG anti-B19V por ensayos ELISA y la presencia del DNA viral mediante nested-PCR con primers para regiones conservadas de VP2.

Resultados: Los porcentajes de muestras positivas (+) fueron: IgM=20.2%, DNA=18.4 % e IgG=51.4%. No pudo detectarse ninguna muestra IgM+ entre las correspondientes a 2005 (por la vida media del anticuerpo preservado a -20°C). En tanto, las muestras IgM+ conformaron el 10,0% en 2006, 39,1% en 2007, 23,3% en 2008 y 9.7% en 2009. La distribución de positivos por grupo etario indica una alta prevalencia de IgG específica, que pasa de 31,2% entre niños pre-escolares (0-4 años) a 45,2% en niños en edad escolar (5-9 años), 75% entre adolescentes (10-19 años) y 92,3% en adultos (>20 años). Por otra parte, el grupo de mayor incidencia fue el de adolescentes, con 41,7% de IgM+ (14,6% en pre-escolares, 19,4% en escolares, y 23,1% en adultos). El 61,9% de los casos correspondieron al sexo femenino. Los casos estuvieron asociados además con adenopatías (80.9%), tos y catarro nasal (23.8%) conjuntivitis (19.0%) y artritis (14.3%). En el grupo control todas las muestras fueron IgM negativas (-) y las prevalencias de DNA e IgG específicos fueron 25,8% y 55,0%, respectivamente.

Conclusiones: B19V es un agente importante de EF en Córdoba, con alta incidencia entre los adolescentes (10-19 años). Ello y el alto porcentaje de IgM+ en el grupo ">20 años" constituye un alerta para las mujeres susceptibles, dado el potencial de B19V de producir daño fetal si la infección ocurre durante la gestación. Los resultados indican un pico epidémico en 2007, lo que permite prever el próximo pico epidémico (según la epidemiología de la infección en otras regiones del mundo) en 2011 o 2012. Por último, la presencia de DNA viral en muestras IgM- sugiere la persistencia de B19V en un proporción de los individuos infectados.

261- EVALUACIONES KINÉSICAS: LA OPINIÓN DEL ALUMNO EN LA EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE: 1998-2009- PEÑALOZA, A. M., SUMBAINO, R.

CÁTEDRA: EVALUACIONES KINÉSICAS, ESCUELA DE KINESIOLOGÍA Y FISIOTERAPIA-FCM-UNC

Introducción: Evaluaciones Kinésicas es una asignatura de 5º año de la Licenciatura en Kinesiología y Fisioterapia que aborda contenidos cognitivos, procedimentales y actitudinales de la evaluación kinésica dentro del proceso fisioterápico. Desde 1998, al finalizar cada año lectivo, los alumnos responden una encuesta de opinión acerca de la calidad de las actividades académicas. Para este trabajo se seleccionó la opinión sobre la valoración global de las actividades de la asignatura y el desempeño profesional del equipo docente conformado por 1 Prof. Tit. (DSE) y 1 Prof Adjunto (DS).

Propósito: Conocer la opinión valorativa del alumno sobre la calidad de las actividades académicas y del desempeño de cada docente en la asignatura.

Material y método: Estudio descriptivo, por muestreo aleatorio simple. Se utilizó un cuestionario autoadministrado, anónimo con preguntas cerradas, politómicas aplicando la escala de Lickert pentavalente: E-MB-B-R-M y preguntas abiertas para críticas y sugerencias desde 1998 hasta 2009. N (4470) – n: (3865).

Resultados y discusión: A.- Resultados cuantitativos: 1. Evaluación global de la asignatura: calidad moderada-alta (E+MB+B): 51 % (2006) – 96,5 % (2003); 2. Evaluación del desempeño de cada docente: calidad moderada-alta (E+MB+B): para Prof. Tit.: 82 % (2003) – 99 % (2009); para Prof. Adj.: 43,5 % (2006) – 90 % (2004)- B.- Resultados cualitativos: 1. Críticas: positivas, "Buena organización y metodología", "Elevada capacidad docente", "Asignatura integradora"; negativas, "Pocos docentes", "Pocos Trabajos Prácticos y talleres"; 2.

Sugerencias: "Más docentes", "Cambio de ubicación curricular de la asignatura".

Conclusión: Los alumnos, en tanto sujetos reflexivos, pueden y deben participar en las instancias evaluativas del desempeño docente pues la mirada crítica del alumno fortalece la etapa post-activa de la enseñanza y

racionaliza la práctica docente. Los resultados presentados en este trabajo nos han permitido reflexionar sobre nuestra propia práctica a la vez que elaborar e implementar propuestas innovadoras.

263- MORTALIDAD ATRIBUIBLE AL CONSUMO DE ALCOHOL EN ARGENTINA

ACOSTA L, PELÁEZ E.

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS-UNC-CONICET, CÓRDOBA

Introducción: A pesar que la mortalidad por Trastornos Mentales y del Comportamiento debido al uso de Alcohol es baja en comparación con otras causas de mortalidad, el consumo de alcohol podría estar implicado en la mortalidad por otras causas de muerte, por ejemplo los accidentes.

Objetivo: Analizar el impacto del consumo de alcohol en la mortalidad y en los Años de Vida Perdidos (AVP) en la población argentina de 15 a 65 años, en el año 2008.

Metodología: Se utilizaron fuente de datos secundarios: Informe Estadístico de Defunción (IED) del Ministerio de Salud de la Nación, año 2008 y la Encuesta Nacional sobre Prevalencias de Consumo de Sustancias Psicoactivas 2008 (EnPreCoSP 2008) en la población Argentina de 15 a 65 años. Para determinar la Mortalidad Atribuible al Consumo de Alcohol (MACA) cada causa relacionada al consumo de alcohol se obtuvo multiplicando la Mortalidad Observada (MO) en cada causa relacionada y la Fracción Atribuible Poblacional (FAP). Se calcularon Tasas de Mortalidad Atribuible al Consumo de Alcohol, por sexo y edad, en cada región y total país. Por último se calculó AVP.

Resultados: Se produjeron 11001 muertes atribuidas al consumo de alcohol (3,6% del total de muertes en la población), de las cuales 73,2% se produjeron en el sexo masculino. Los AVP a causa del consumo de alcohol fueron de 0,15 años en mujeres y 0,61 años en varones. Los mayores AVP en ambos sexos fueron por causas externas de mortalidad y el grupo más afectado fue el de 15 a 24 años. Según regiones, se registraron mayores AVP en la región Patagónica, tanto para hombres como para mujeres.

Conclusión: Los resultados del presente trabajo reflejan la necesidad de potenciar las estrategias de prevención dirigidas a controlar el consumo de alcohol, en especial en hombres jóvenes.

321- "ESTIMACIÓN DE FRECUENCIA EN LA CONSULTA POR INSUFICIENCIA VENOSA CRÓNICA (IVC). EPIDEMIOLOGÍA BICENTENARIO" FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

PROYECTO: INSUFICIENCIA VENOSA CRONICA (BICENTENARIO)

SANCHEZ CARPIO CARLOS A.*(1,3,4); REZETT DIEGO S.*(1,2,3); CALANTONI MIGUEL A.*(5); AVILA RODOLFO E.*(6); BOLCATO ERICA C.*(1); PAEZ ROSA E.*(3); SANCHEZ CARPIO DIEGO*(5); SANTIAGO RICARDO J.*(4) Y COL.

*(1) Cátedra y Servicio de Flebología y Linfología HNC-FCM-UNC; *(2) Cátedra de Medicina Preventiva y Social, Dto. Salud Pública FCM-UNC; *(3) Cátedra de Anatomía Normal FCM-UNC; *(4) Cátedra de Cirugía FCM-UNC; *(5) Cátedra y Servicio de Ortopedia y Traumatología HNC-FCM-UNC; *(6) Cátedra de Biología Celular, Histología y Embriología FCM-UNC; Colaboradores: Alumnos de grado y Posgrado FCM-UNC Córdoba. Argentina.

Introducción: Se ha desarrollado el estudio con los objetivos de presentar la frecuencia de demanda por insuficiencia venosa crónica (IVC) obtenidos por encuesta en servicios médicos del HNC en el periodo 2008 / 2009.

Sujetos y Métodos: Se ha realizado una encuesta con fines epidemiológicos, de tipo transversal, que debía incluir Pacientes con molestias en MMII, que acudían a consulta Medica de los Servicios de Flebología y Linfología, Servicio de Cirugía ó Servicio de Ortopedia y Traumatología del Hospital Nacional de Clínicas. Participaron como investigadores Equipo Inter-Cátedras formado por docentes y colaboración de alumnos de grado y postgrado. Se ha aplicado a cada uno de los 500 pacientes incluidos, la encuesta del estudio.

Resultados: El 80% refería algún síntoma o signo dependiente de la IVC, especialmente la pesadez de piernas y varices. Un 65% de los encuestados presentaban algún tipo de signo de IVC en el examen físico. Se identificaron úlceras cutáneas en un 5% de los examinados, y un 90% de sujetos salían de la consulta con tratamiento.

Conclusión: Los resultados de la encuesta revela una elevada frecuencia de IVC.

Esto sienta precedente para la posterior evaluación y presentación de proyectos de abordajes interdisciplinarios para esta patología, ya que en nuestro medio no se encuentran datos fidedignos. Se concluye además, la necesidad de redacción de guías clínicas adaptadas para el diagnostico y tratamiento específico de la patología.

315- DETERMINANTES TEMPRANOS DEL VINCULO DE APEGO ENTRE EL NIÑO Y SU MADRE DESDE UNA PERSPECTIVA PSICOBIOLOGICA: EL ROL PROTAGONICO DEL OLFATO. AUTORES: FAAS, A.E., RESINO, C. Y MOYA, P.R. INSTITUCIÓN: CENTRO DE ESTUDIOS DEL COMPORTAMIENTO DEL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA, HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA, CÓRDOBA.

Objetivo: El trabajo sintetiza diversos estudios vinculados al rol que ocupa el olfato en los primeros aprendizajes y memorias del bebé hacia su madre.

Materiales y Métodos: Estudio 1: Se trabajó con 46 neonatos de 7 a 14 días de vida expuestos diferencialmente al alcohol in-útero (bebedoras frecuentes, consumo: 26.68 +/- 2.23 g., n=17; bebedoras infrecuentes, consumo: 9.07 +/- 1.65 g, n=29). Estos fueron evaluados aleatoriamente con hisopos embebidos en alcohol o limón administrados en 5 ensayos consecutivos, analizando como variables dependientes la reactividad motriz. ANOVAS mixtos demostraron que los hijos de bebedoras frecuentes aumentaban la reactividad frente al alcohol en relación a los de madres abstemias ($F(1,22)=6.02$; $p<.025$), no se encontraron diferencias con el olor de limón. Estudio 2: Se trabajó con 25 neonatos de 36 a 40 semanas gestacionales durante las primeras 6 horas de vida. Estos fueron expuestos aleatoriamente a 5 ensayos con hisopos embebidos de distintas dosis de líquido amniótico materno (1, 5 o 25 gotas) en distintos momentos (1, 3½ y 6 horas de vida) analizando la reactividad motriz. Pruebas T para muestras correlacionadas demostraron que a la 1er hora sólo 1 gota generaba mayores respuestas en comparación con el basal ($T=2,71$; $p<.026$). Esto se mantuvo con dosis mayores (5 gotas: $T=2,40$; $p<.05$; 25 gotas: $T=2,88$; $p<.05$). No se observaron diferencias en la 3½ hora salvo con 25 gotas ($T=2,49$; $p<.05$), posiblemente por procesos fisiológicos que relajan al bebé e interactúan con la reactividad. A la 6ta hora, nuevamente reaccionaba con 1 gota ($T=2,46$; $p<.05$) y con dosis mayores (5 gotas: $T=2,65$; $p<.05$. 25 gotas: $T=2,55$; $p<.05$).

Conclusión: Estos trabajos sugieren retención temprana respecto de la naturaleza del aroma percibido in-útero apoyando la hipótesis que durante los primeros momentos del desarrollo el sentido del olfato juega un rol primordial en el reconocimiento de claves maternas.

Palabras clave: memoria fetal – olfato – neonato humano – reconocimiento materno

204- APRENDIZAJE A TRAVÉS DE MULTIMEDIA VS EXPERIMENTACIÓN IN VIVO

ARJA A., DE TORRES A., SAVIO V., YANOVER M.

CÁTEDRA DE FISIOLÓGIA HUMANA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

Conforme a los avances tecnológicos, los métodos para la enseñanza de la medicina han variado. En la Cátedra de Fisiología Humana, materia de segundo año de la Carrera de Medicina, históricamente se han empleado en el proceso enseñanza-aprendizaje, experimentos realizados in vivo con animales (ratas y sapos). Desde el 2005, con el fin de preservar la vida de los animales, se decidió apelar al recurso de multimedia (video acompañado de la explicación de los docentes) como método alternativo. A fin de evaluar los resultados de este proceso, en 2008 se realizó una encuesta a los alumnos que finalizaron el cursado de la materia sobre su opinión acerca del aprendizaje mediante la visualización de un video vs la realización de experimentos in vivo. Se evaluaron además los conocimientos adquiridos con esta nueva metodología. Las encuestas fueron anónimas. Se otorgó a los alumnos 30 minutos para completarla. Se seleccionaron al azar a 392 alumnos. El cuestionario constó de 9 preguntas. En 5 de ellas las respuestas eran SI o NO, el resto de opciones múltiples. El análisis estadístico se realizó mediante el programa SPSS. El 90% clasificó la actividad como positiva. El 69,25 % hubiera preferido realizar la experiencia in vivo. La mayoría consideraba que de esa manera aprendería más; sin embargo sólo el 31,98 % de los alumnos consideró imprescindible realizar la experimentación in vivo para su formación. El 52,32 % estuvo de acuerdo en reemplazar los experimentos in vivo por medios audiovisuales y sólo un tercio de ellos se consideraba capaz de reproducirlo. Con respecto a los conocimientos aprendidos, la experiencia de Claude Bernard fue la más satisfactoria con el 92,39% de respuestas correctas. El aprendizaje a través de multimedia es una nueva alternativa para la enseñanza de la medicina. Entre sus ventajas podemos mencionar que se evita el sacrificio de animales, se muestra el experimento de manera completa y se puede repetir tantas veces como sea necesario según el requerimiento del docente y/o del los alumnos. Los alumnos si bien prefirieron en su mayoría realizar la experiencia in vivo, consideraron que es útil esta alternativa que nos ofrece la tecnología.

304- COMPLICACIONES EN LA VIDA ÚTIL DE LOS SISTEMAS DE DERIVACIÓN DE LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO ENCÉFALO-PERITONEAL

MONTENEGRO V., JURI G., TABORDA R., GUZMAN M., CANO L., GARCIA E., BORGHESE M., GAY R., LELL J., MONTENEGRO CHIAPPONE M.
UNC. CÓRDOBA, ARGENTINA

Introducción: En varias situaciones médicas se implantan quirúrgicamente los sistemas de drenaje de LCR encéfalo peritoneal, (SDLCREP). Estas prótesis, cuyos bio-materiales son básicamente silicona y plástico de prolipropileno, se implantan "para siempre" pero con el paso del tiempo, suelen sufrir bio degradación ocasionada por el organismo receptor. Ésta y otras complicaciones funcionales y/o infecciosas se acompañan de fallas en la función del SDLCREP lo que determina su remoción y recambio.

Objetivo: Realizar un estudio retrospectivo del desempeño de estos SDLCREP en un seguimiento de hasta 15 años.

Material y Método: Investigamos 94 Historias Clínicas (HC) de pacientes operados en distintos nosocomios de la ciudad de Córdoba, Argentina, en el periodo comprendido entre 1991 y 2006. La selección de HC tuvo como único requisito de inclusión que el paciente haya sido operado con un implante SDLCREP y tenga más de un control post-operatorio en ese periodo de tiempo.

Resultados obtenidos: demostraron que la mayoría de los pacientes (n: 60 – 63,6 %) "toleraron" sin complicaciones a dichas prótesis y que treinta y cuatro enfermos (36,4 %) necesitaron reintervenciones. Las complicaciones más frecuentes fueron en el catéter distal y en la reabsorción peritoneal. Diez de los operados requirieron más de una reintervención (10,6%).

Conclusión: De este estudio podemos afirmar que los biomateriales constituyentes de estas prótesis son sensibles a la biodegradación y a otras toxas que limitan su vida útil. Mas de un tercio de los pacientes debió ser reintervenido lo cual nos motiva a mejorar su estructura para favorecer su performance.

Palabras claves: Líquido Cefalorraquídeo, shunt encéfalooperitoneal, reintervenciones valvulares, biodegradación, constitución de las prótesis.

193- REARREGLOS CROMOSÓMICOS INDUCEN INFERTILIDAD MASCULINA MEDIANTE MUERTE DE CÉLULAS GERMINALES POR APOPTOSIS. ESTUDIOS EN UN MODELO EXPERIMENTAL ANIMAL DÍAZ DE BARBOZA G.1, RODRÍGUEZ V. 1, PONCE R.2, THEILER G.2, MALDONADO C.3 Y TOLOSA DE TALAMONI N.1

1FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, 2FACULTAD DE ODONTOLOGÍA Y 3CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

Una posible causa de infertilidad masculina es la presencia de rearrreglos cromosómicos que desencadenan la muerte de células germinales. En este trabajo nos propusimos estudiar la participación de la apoptosis como mecanismo de muerte de células germinales en ratones machos híbridos infértiles, surgidos del cruzamiento de hembras *Graomys griseoflavus* (2n=34) y machos *G. centralis* (2n=42), que presentan fusiones cromosómicas Robertsonianas. Para identificar las células en apoptosis, se realizó inmunohistoquímica de Bax, citocromo c y tinción de TUNEL. A través de microscopía electrónica se analizaron las diferencias ultraestructurales de híbridos y parentales como controles. Se realizaron análisis estadísticos aplicando el test ANOVA a una vía y el test post-hoc Bonferroni. Las diferencias se consideraron significativas a $p < 0,05$. Los resultados mostraron un arresto de la espermatogénesis en híbridos a nivel de espermatocito primario en paquitene, presentando alteraciones morfológicas. Un 78% de este tipo celular mostró tinción positiva para TUNEL (vs 1,8 % en las especies parentales, $p < 0,01$), el 40 y 60% de los espermatocitos en paquitene presentaron redistribución intracelular de Bax y citocromo c (vs 0,01 y 0,25% en los parentales, $p < 0,01$) respectivamente. El análisis ultraestructural reveló abundantes espermatocitos con mitocondrias de localización perinuclear, membrana nuclear alterada y condensaciones de la cromatina compatibles con características apoptóticas. Las especies parentales presentaron una espermatogénesis normal con doce estadios. Los estudios estructurales y ultraestructurales demuestran que la apoptosis está involucrada en la muerte de espermatocitos en paquitene. La redistribución de Bax y citocromo c indicarían que la vía apoptótica mitocondrial está involucrada en este proceso de muerte celular. La presencia de rearrreglos cromosómicos determinaría alteraciones génicas que podrían conducir al arresto de la espermatogénesis y a la infertilidad masculina.

Palabras Claves: híbridos, infertilidad, apoptosis, células germinales

271- UNA NUEVA PRESENTACIÓN SINDRÓMICA DE LA MUTACIÓN G7444A EN EL GEN ARNTSER(UCN), DEL ADNMT, EN PACIENTES CON SORDERA POR OTOTOXICIDAD. (CÓRDOBA - ARGENTINA)
1CHAIG MR, 2ROMERO ORELLANO F, 1SORIA NW, 3ZERNOTTI ME, 4MARTELOTTO G, 5MALDONADO C, 3MARTÍNEZ E, 6ROMERO MORONI F, 1GEREZ DE BURGOS NM.

CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR¹ FCM - UNC, SERVICIO DE ORL DEL HOSPITAL DE NIÑOS PROVINCIA DE CÓRDOBA², SERVICIO DE ORL DEL SANATORIO ALLENDE³, CÁTEDRA DE PATOLOGÍA⁴, CÁTEDRA DE ORL⁶ HNC, CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA⁵ FCM - UNC

Introducción: Mutaciones en los genes ARNr12S y ARNtser(UCN) del ADN mitocondrial (ADNmt), están relacionadas con pérdida de la audición inducida, por tratamiento con antibióticos aminoglucósidos (ATB-AG). La presentación de la sordera es neurosensorial, generalmente no sindrómica, progresiva, bilateral y de severa a profunda.

Objetivos: Identificar mutaciones mitocondriales asociadas a pérdida de la audición, posterior al tratamiento ATB-AG.

Material y Métodos: Se estudiaron 40 pacientes, que habían recibido ATB-AG, y 220 controles. Luego de la extracción de ADN, se amplificaron por PCR segmentos de los genes ARNr12S y ARNtser(UCN) mediante "primers" específicos. Los fragmentos amplificados se incubaron con enzimas de restricción, que reconocen sitios específicos del ADN y se analizaron por RFPL. Si se identifica una mutación, se confirma por secuenciación del gen y del genoma mitocondrial. El estudio de la función mitocondrial se realizó midiendo actividad de la enzima citocromo oxidasa. La estructura del músculo se analizó mediante microscopía óptica (MO) y electrónica (ME).

Resultados: Se identificó una familia que presenta la mutación G7444A en el gen ARNtser(UCN), el análisis del genoma mitocondrial en tres miembros de la familia, no detectó ninguna otra mutación que podría ser considerada patológica. La historia clínica en esta familia, indicaría la presentación de un cuadro sindrómico, que se transmite por línea materna. Los hallazgos en los estudios realizados en músculo cuádriceps en el probando y su madre, muestran en la ME y en la MO, múltiples anomalías mitocondriales. Estos hallazgos se correlacionan con los valores de la relación citocromo oxidasa/citrato sintasa, que indica una pobre actividad de la citocromo oxidasa. El cuadro clínico presente por línea materna, que acompaña a la sordera, y los estudios moleculares, bioquímicos y morfológicos, podrían indicar que esta es una nueva presentación sindrómica de la mutación G7444A en Córdoba- Argentina.

198- CUIDADOS DE ENFERMERIA A PACIENTES PUÉRPERAS CON SUPRESIÓN DE LACTANCIA MATERNA. HOSPITAL MATERNO NEONATAL. CÓRDOBA. AGOSTO - NOVIEMBRE 2009. DIRECTOR: PIOVANO M. 1 AUTORES: RUSSO N. 2 MENDOZA A. 3 VERA G. 4

PALABRAS CLAVE: CUIDADOS- ENFERMERA-LACTANCIA MATERNA- SUPRESIÓN

Introducción: El propósito de esta investigación fue determinar los cuidados físicos y emocionales que la enfermera da a puérperas con supresión de lactancia.

Se considera que amamantar es mucho más que alimentar y suprimir lactancia es afectar entre otros aspectos parámetros relacionares del binomio madre-hijo; aún reconociendo que cada madre tiene derecho a ejercer autonomía.

Se tomó como referente teórico a Watson J. quien define el cuidado enfermero como la capacidad profesional de carácter humano que contempla valores, creencias y percepciones del individuo objeto de su atención.

Material y Método: Estudio fue observacional, descriptivo, transversal, bivariable.

Población: 48 enfermeras en atención directa a puérperas del Hospital Materno Neonatal.

Fuente: primaria. Técnica: encuesta Instrumento: Cedula de Entrevista Semi estructurada

Resultados: Las características de la población fueron: edad promedio 45 años; experiencia en el área 7 años.

En relación a cuidados físicos se observa que se realiza control de signos vitales e ingesta sin establecer relaciones específicas con la supresión de la lactancia, en un 58%. Detecta signos de dolor y turgencia mamaria en un 69%, pero realiza escasos cuidados al respecto. La información sobre cuidado de mamas es proporcionada subjetivamente y condicionada a tiempos disponibles en un 54 %.

Los aspectos emocionales de las pacientes son consideradas por la enfermera parcialmente, en lo relativo a sentimientos de angustia, soledad, desarraigo y culpa lo realiza en un 69 %. La participación de familiares y amigos, está sujeta a consideraciones personales de cada enfermera en un 50 %.

Conclusión: los resultados del estudio permiten concluir que las enfermeras de esta institución actúan en concordancia con la política institucional que promueve fuertemente la lactancia materna, esto se evidencia en los porcentajes de cuidados físicos ausentes en mujeres que por distintas razones no amamantan a sus hijos. Las

intervenciones en aspectos emocionales también muestran cierto déficit aunque, se realizan en mayor medida comparativamente con los anteriores

Al efectuar el cuidado la enfermera asume el compromiso moral de aplicarlo con eficiencia y efectividad, sin embargo este se encuentra seriamente afectado por la política institucional acerca de la lactancia materna y la inequidad en el sistema sanitario, escasez de recursos humanos, sobrecarga laboral, multiplicidad de tareas, entre otros aspectos que en la práctica cotidiana condicionan el accionar profesional.

284- "EXPRESIÓN DE LA PROTEÍNA BCL-2 EN EL CARCINOMA BASOCELULAR CUTÁNEO"

AUTORES: FONSECA I, FRANCO A, SZULC S, STORNILO A, MATHEWS S, GUERINI JC, CABALIER E Y SPITALE L. CÁTEDRAS I Y II DE PATOLOGÍA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC

Introducción: El Carcinoma Basocelular (CBC) es una neoplasia cutánea de crecimiento lento y poca capacidad metastásica. Constituye el tumor maligno más frecuente de la piel y por su biología se asocia con baja mortalidad, no obstante, un porcentaje de CBC recidiva y excepcionalmente puede dar metástasis.

El marcador Bcl-2 se descubrió al observar que alrededor del 85% de los linfomas de células B foliculares poseen una translocación característica, t (14;18) (q32;q21). La familia de proteínas Bcl-2 regula la activación de enzimas proteolíticas (caspasas) y rigen la salida de citocromo C desde las mitocondrias hacia el citoplasma.

Objetivo: -Evaluar la presencia de Bcl-2 estableciendo las diferencias cuantitativas en los subtipos histológicos de CBC y correlacionar dichos hallazgos con el crecimiento invasivo de la neoplasia.

Material y Métodos:

Se analizaron 21 biopsias de piel de pacientes con CBC localizado en el rostro, cuyas edades oscilaron entre 38 y 90 años. Los materiales se procesaron con la técnica de hematoxilina-eosina y de inmunohistoquímica con el sistema avidina-biotina-peroxidasa para Bcl-2.

Resultados: Inmunopositividad de Bcl-2 en 19 de los 21 casos. La inmunomarcación exhibió un patrón de tinción homogéneo en los nidos tumorales, de localización citoplasmática. Como control interno se utilizó la positividad de la capa basal de la epidermis, el epitelio de glándulas sudoríparas y sebáceas, dado que se ha sugerido como normal para Bcl-2 dicha localización. El 90.47% de los casos estudiados fueron positivos para Bcl-2. Los mismos exhibieron un patrón de tinción homogéneo, de localización citoplasmática.

Discusión y conclusión: La positividad de Bcl-2 determina en los subtipos histológicos del Carcinoma Basocelular, su biología invasiva.

Los hallazgos observados coinciden con la bibliografía consultada.

226- MOLA PARCIAL CON FETO VIVO DEL TERCER TRIMESTRE - FUSCAGNI MV, TREZZA C, CALABRESE RA, BONGIORNI C, FONSECA IB, GUERINI JC, STORNILO AP, SPITALE LS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA IIDA CÁTEDRA Y SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

La enfermedad trofoblástica comprende cuatro entidades clinicopatológicas: mola hidatiforme (completa y parcial), coriocarcinoma, mola invasora y tumor del sitio placentario.

La mola hidatiforme parcial (MHP) es una concepción triploide diándrica, con cambios placentarios focales: degeneración hidrópica de vellosidades coriales, ausencia de vasos sanguíneos, proliferación del sincitiotrofoblasto y exceso de gonadotrofinas coriales (HCG). Se acompaña de embrión o feto que raramente sobrevive al segundo trimestre y son excepcionales los partos a término.

Usualmente presenta una incidencia de 1/1000 embarazos.

Caso clínico: Mujer de 28 años de edad, secundigesta, de 36 semanas de gestación, con hallazgo ecográfico vinculable a MHP y HCG elevadas, que consultó por metrorragia abundante. Se realizó cesárea donde se re-cepta feto vivo de sexo femenino sin malformaciones congénitas.

Macroscópicamente, placenta con área de múltiples formaciones vesiculares de contenido líquido claro.

Microscópicamente, vellosidades coriales hidrópicas revestidas por sincitiotrofoblasto, algunas con cisternas, avasculares, alternando con vellosidades coriales normales del tercer trimestre.

La incidencia de MHP con feto vivo es de 1/22000 nacimientos y en su mayoría presentan malformaciones congénitas. En nuestro caso la niña nació sana y las HCG de la madre descendieron paulatinamente.

Consideramos que el diagnóstico prenatal basado en ecografías y en determinaciones seriadas de GCH permite el adecuado seguimiento del embarazo, establecer la terapéutica y así lograr una gestación a término con feto viable.-

202- CEFALEA CRONICA DIARIA CON ABUSO DE MEDICACION Y POTENCIALES EVOCADOS COGNITIVOS (P300)

DEABATO C., LUCERO N., PEREZ FRIAS J., BUONANOTTE F., CAPELLO M
SERVICIO DE NEUROLOGIA - HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS

La Cefalea Crónica Diaria con Abuso de Medicación (CCDAM), se caracteriza por la presentación de cefaleas con una frecuencia superior a 15 días por mes durante más de seis meses, acompañadas o no de abuso de analgésicos.

Se ha demostrado la asociación entre migraña crónica y compromiso a corto y largo plazo de habilidades cognitivas como: memoria, atención, procesamiento visuomotor y razonamiento.

Una herramienta útil para demostrar el compromiso cognitivo son los potenciales relacionados con eventos que constituyen un método útil y de fácil aplicación clínica. No se han establecido relaciones concluyentes en migrañas episódicas y estas alteraciones no han sido estudiadas en pacientes con Migraña Crónica

Objetivos: El objetivo de este trabajo fue evaluar en este grupo de pacientes la latencia de la onda P300 y compararla con los valores del grupo control.

Material y metodos: Se incluyeron 52 pacientes que concurren voluntariamente al consultorio entre Marzo de 2009 a Marzo de 2010, con edades comprendidas entre los 21 y 55 años, y como grupo control 25 sujetos sanos elegidos al azar, libres de patologías psiquiátricas o neurológicas.

RESULTADOS: La variable en estudio fue la onda P300, ésta fue medida en pacientes con CCDAM y en el grupo control. Para conocer a la población en estudio, se realizaron gráficos y estadísticas descriptivas. Los análisis y los gráficos se realizaron con el software estadístico Infostat.

El análisis descriptivo mostro valores de latencia de la Onda P300 mas prolongados para el grupo de PACIENTES con CCDAM (359,87ms) con respecto al grupo control (305,22ms).

Conclusion: Se pudo demostrar la prolongación de la latencia de la onda P300 para el grupo de sujetos con CCDAM, y el predominio para el grupo femenino. Según ha sido reportado en estudios previos, se podría relacionar con una alteración en el proceso de la atención en pacientes con CCDAM a diferencia del grupo control. Los hallazgos sugieren que a pesar del similar procesamiento de la información a nivel cortical, las redes neuro-cognitivas relacionadas con procesos de decisión y memoria de procesamiento parecerían funcionar en forma diferente en pacientes con CCDAM que en el grupo control.

218- PERFIL Y PERCEPCIONES DE LOS ALUMNOS QUE INICIAN ADMINISTRACIÓN EN ENFERMERÍA MEYER M., ROMERO M., SIGAMPA J., MONTERO E

ESCUELA DE ENFERMERÍA-FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Estudio que busca conocer perfil y percepciones de 122 alumnos de Neuquén, Jujuy y Córdoba que cursan a distancia la materia Administración en Enfermería de la carrera Licenciatura en Enfermería-Escuela de Enfermería. FCM-UNC. Año 2010.

De enfoque cualicuantitativo descriptivo, basado en un cuestionario diagnóstico auto administrado. Se observan características personales-laborales y sus percepciones respecto a la materia, para establecer pautas que orienten el proceso de formación en Administración hacia un perfil de compromiso y calidad profesional haciendo ajustes que permitan retener el alumno, mejorar estrategias pedagógicas y calidad de la enseñanza. Del total del grupo, el 81% es femenino y 42% no posee hijos. En Córdoba y Jujuy el 33% dispone entre 11 y 15 horas semanales para el estudio y el 40% de Neuquén más de 16 horas.

En Córdoba el 68% de los cursantes obtuvo su título de enfermero profesional en Escuelas Universitarias y el 70% de Neuquén y el 90% de Jujuy en Escuelas Terciarias. En Jujuy los estudiantes tienen menos de 5 años de graduado; las otras entre 6 y 10 años de egreso.

El 66% se desempeña en hospitales: 69% en turnos fijos y 28% rotativos, a nivel operativo más del 79%.

Desde su mirada eligen esta modalidad de estudio por: ser la única opción dentro del lugar en Neuquén; situaciones personales-laborales que los condicionan en Córdoba y razones personales y formación de mayor prestigio en Jujuy.

En los tres grupos las expectativas en el inicio de la materia están en relación directa con la importancia asignada a Administración en Enfermería.

La consideración de Administración como proceso y su aplicación en su trabajo es muy clara y precisa en Jujuy respecto a Córdoba y Neuquén. Este último muestra mayores dificultades.

Los resultados posibilitan a los docentes conocer características y percepciones de los alumnos, acercarse a su predisposición para cursar la materia y generar ajustes necesarios en su programación y desarrollo. Pueden interpretarse en su marco personal y laboral, induciendo a profundizar y buscar explicaciones necesarias para comprender estas orientaciones en el contexto histórico y socio-cultural de cada grupo.

189- TRASTORNOS DEL SUEÑO EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP).

SAD A., RICCETTI M., MORENO N., BUONANOTTE F.

SERVICIO DE NEUROLOGIA. HOSPITAL NACIONAL DE CLINICAS

INTRODUCCION Y OBJETIVOS: la enfermedad de Parkinson es un proceso neurodegenerativo crónico que se inicia entre los 40 y los 70 años de edad, cursa con síntomas motores y no motores que son muy discapacitantes.

Objetivo: determinar la prevalencia de trastornos del sueño en pacientes con EP y analizar la calidad del sueño en los mismos.

Material y metodos: estudio observacional descriptivo en pacientes con EP que consultaron entre abril y junio del 2009. Los pacientes fueron evaluados con los siguientes tests: NMS QUEST, H&Y, UPDRS, Parkinson Disease Sleep Scale (PDSS).

Resultados: total 51 pacientes, sexo: femenino 22(43%), masculino 29(57%), duración de la enfermedad: menor o igual a 5 años (temprana): 37 pacientes (72, 54%) y mayor a 5 años (tardía) 14 pacientes (27, 46%). Número total de síntomas no motores (NTSNM) en menos de 5 años de duración: 10,86(x), NTSNM en más de 5 años de duración: 14, 85. UPDRS en menos de 5 años de duración: 36,59, UPDRS en más de 5 años de duración: 57, 71, H&Y en menos de 5 años de duración: 1.5 mediana, H&Y en más de 5 años de duración: 2.5 mediana. PDSS para el total de la muestra 107, PDSS en menos de 5 años de evolución: 109, PDSS en más de 5 años de evolución: 101. Los trastornos del sueño para el total de la muestra tuvieron la siguiente frecuencia de presentación: somnolencia diurna 23%, insomnio 65%, pesadillas, sueños vividos 35%, sueños actuados 31%, piernas inquietas 41%. En el grupo de menos de 5 años de evolución el insomnio (70%) fue el síntoma más frecuente, mientras que en el grupo de más de 5 años de evolución fueron las pesadillas, y las piernas inquietas ambas con el 57%.

Conclusiones: Los trastornos del sueño son síntomas frecuentes en pacientes con EP y están incluidos dentro del gran grupo de las manifestaciones no motoras. Se presentan tanto en etapas iniciales como tardías y aún presintomáticas de la enfermedad. Los pacientes con más de 5 años de duración de la enfermedad presentaron un mayor deterioro en las actividades de la vida diaria, el comportamiento y la calidad del descanso nocturno.

286- DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES MEDIOS DE TENSIÓN ARTERIAL SISTÓLICA Y DIASTÓLICA RESPECTO AL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN UNA POBLACIÓN JOVEN APARENTEMENTE SANA

PICCARDI A., PILNIK N., DEERBERG K., PICCARDI S., MARTINETTI L., JABIF N., MANRIQUE M., LOPEZ M. HOSPITAL TRÁNSITO CÁCERES DE ALLENDE, CÁTEDRA DE CLÍNICA MEDICA II, UHMI N* 5 UNC.

Introducción: Varios autores describen una relación entre el índice de masa corporal (IMC) y las cifras de Presión Arterial, poco estudiada en una población adulta joven supuestamente sana.

Objetivos: determinación del IMC como las cifras de tensión arterial diastólica TAD y tensión arterial sistólica TAS, en adultos jóvenes. Analizar la correlación existente entre las variables IMC y los valores de TAS y TAD, para cada grupo de hiper tensión arterial HTA (JNCVII), en adultos jóvenes.

Material y Método: datos recopilados durante 7 años sobre 644 estudiantes universitarios. Se determinó: Edad, sexo. Se hicieron 3 tomas de PA (fases 1 y 5 de Korottkoff), según OMS. Se excluyeron todos los sujetos que presentaban embarazo, ICC, hipertensión portal, ascitis, etc. Se usó análisis de correlación (r).

Resultados: n: 644; edad media: 21,74 años; cv: 8,22; IMC: normal: 91%, sobrepeso: 7% y obeso: 2%. TAS para grupo sin HTA: r: 0,33 (p<0,05); Pre HTA r: 0,17 (p<0,05); Grado I r: 0,10 (p: 0,52); Grado II r: 0,86 (p<0,05). TAD para grupo sin HTA r: 0,02 (p>0,05); Pre HTA r: 0,01 (p>0,05); Grado I r: 0,22 (p>0,05); Grado II r: -0,27 (p>0,05).

Conclusiones: El IMC muestra una correlación estadísticamente significativa con respecto a TAS para todos los grupos de la clasificación de HTA en esta población, salvo para el grado 1. No comportándose de la misma manera con los valores de TAD, ningún grupo mostró una relación estadísticamente significativa.

291- DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LOS VALORES DEL ÍNDICE DE CINTURA-CADERA Y DE TENSION ARTERIAL SISTÓLICA Y DIASTÓLICA EN UNA POBLACIÓN ADULTA JOVEN APARENTEMENTE SANA. 2010.

PICCARDI A., PILNIK N., DEERBERG K., PICCARDI S., MOSCATELLO E., PEROTTI M., COPA N., GUTIERREZ R., VACA M. HOSPITAL TRÁNSITO CÁCERES DE ALLENDE, CÁTEDRA DE CLÍNICA MEDICA II, UHMI N° 5 UNC.

Introducción: la Hipertensión Arterial (HTA) es un flagelo mundial que afecta a casi un tercio de la población mundial. Después de la Enfermedad Coronaria es la segunda causa de Insuficiencia Cardíaca Crónica.

Objetivos: establecer la distribución de grasa corporal (ICC) y las cifras de PA en adultos jóvenes. Analizar la correlación existente entre las variables ICC y los valores de la TAS y TAD, para cada grupo de la clasificación de HTA (JNCVII), en adultos jóvenes.

Material y Método: se presentan 644 estudiantes universitarios admitidos en forma aleatoria durante 8 años lectivos determinándose: Edad, sexo, medidas antropométricas que evalúan la distribución de grasa corporal (ICC) y 3 tomas de la PA (fases 1 y 5 de Korotkoff), según los criterios de la OMS. Se excluyeron todos los sujetos que presenten embarazo, ICC, HT portal, ascitis, etc. Para el estudio de las correlaciones se utilizó el análisis de correlación (r).

Resultados: n: 644; edad media: 21,74 años; cv: 8,22; ICC: normal: 81%, aumentado: 19%. TAS promedio para grupo Normal: 148,42 ± 27,91 Mx: 217 Min: 110; Alerta: 146,8 ± 23,98 Mx: 203 Min: 110; Acción: 147,53 ± 22,17 Mx: 210 Min: 110. TAD promedio para grupo Normal: 95,33 ± 22,65 Mx: 172 Min: 70; Alerta: 96 ± 22,36 Mx: 150 Min: 60; Acción: 94,83 ± 14,98 Mx: 129 Min: 60. TAS para grupo sin HTA: r: 0,35; Grupo Pre HTA r: 0,23; Grupo Grado I r: 0,35; Grupo grado II r: 0,56. TAD para grupo sin HTA r: 0,03; grupo Pre HTA r: 0,01; grupo grado I r: 0,44; grupo grado II r: 0,32.

Conclusiones: El ICC muestra una correlación estadísticamente significativa con respecto a TAS para todos los grupos de la clasificación, salvo el grado II. Mientras que para las cifras de TAD el único grupo que mostró una relación estadísticamente significativa fue el grupo de grado I de HTA.

219- PRESENTACIÓN NO HABITUAL DE UN CASO DE CARCINOMA BRONCOGÉNICO INDIFERENCIADO.
NUNNARI M., ROJAS A., MARTINEZ MUÑOZ A., CURVINO M.

HOSPITAL CORDOBA

Introducción: la forma de presentación habitual del carcinoma broncogénico es la de nódulo o masa pulmonar.

Objetivos: presentación de caso clínico.

Discusión del caso: varón de 48 años, relata disnea CF IV, ortopnea, tos con expectoración mucopurulenta y dolor pleurítico en hemitorax izquierdo de moderada intensidad que cedía con AINES de una semana de evolución. Negaba fiebre. Con internación previa por NAC bilateral con buena evolución. Como antecedentes: Diabetes Mellitus; Bronquitis Crónica; tabaquismo y exposición laboral a polvos inorgánicos.

Normotenso y afebril, desnutrido, con acropaquia y acrocianosis; mala mecánica ventilatoria; semiología de derrame pleural izquierdo. En campo pulmonar derecho: crepitantes. Roncus y sibilancias difusas.

Laboratorio: hipoxemia (), leucocitosis con neutrofilia, eritrosedimentación normal y serología para HIV negativa.

Radiografía tórax: Cardiomegalia II°; rectificación del arco de la arteria pulmonar, infiltrado alveolar subpleural en lóbulo superior pulmonar izquierdo y 1/3 inferior derecho. Derrame pleural izquierdo.

TAC con contraste EV: Derrame pleural izquierdo masivo. Aumento difuso de la densidad del intersticio en base derecha (¿alveolitis?). Adenomegalias infracarinales y parahiliares derechas. Imagen sólida en arteria pulmonar derecha (tromboembolismo?).

Broncofibroscopía: bronquio izquierdo: mucosa eritematosa sangrante al contacto, escasas secreciones, se realiza BAL para cultivos y citooncología: negativos.

Toracocentesis diagnóstica y terapéutica: exudado con cultivos y citooncología negativos, se complica con neumotórax III° izquierdo. Se realiza avenamiento y biopsia pleural con citooncología y cultivos negativos. Ante el empeoramiento y la ausencia de diagnóstico se realiza punción transbronquial la cual resulta en carcinoma alveolar poco diferenciado.

Conclusión: El carcinoma broncogénico puede presentarse con un infiltrado intersticio alveolar requiriendo diagnóstico diferencial amplio.

306- PERFIL DE LA POBLACION ESTUDIANTIL DE LA PRACTICA FINAL OBLIGATORIA (PRACTICA EN DIETÉTICA INSTITUCIONAL) DE LA LICENCIATURA EN NUTRICION A PARTIR DE INDICADORES SOCIOECONÓMICOS, HABITOS DE CAPACITACION Y PARTICIPACION SOCIAL. CORDOBA, ABRIL 2010
EPPENS M., PASSERA P., SARTOR S., PEROVIC N., SABAINI S., GIOMI V.
ESCUELA DE NUTRICIÓN. UNC

Introducción: El compromiso con la formación de recursos humanos universitarios, obliga a los docentes a un sostenido conocimiento de la población estudiantil en la cual desarrolla su tarea-

Objetivo: Caracterizar el perfil de los ingresantes a la Práctica en Dietética Institucional (PDI) el semestre abril-septiembre 2010, a través de indicadores socioeconómicos, hábitos de capacitación y participación social.

Material y Método: Trabajo descriptivo, transversal. Universo: total de ingresantes a la PDI abril/septiembre 2010 (N: 99). Muestra: n: 91 estudiantes presentes al momento del relevamiento. Se empleó formulario auto administrado con preguntas abiertas y cerradas resuelto por el estudiante el día previo al inicio del semestre.

Indicadores: Socioeconómicos (procedencia, estado civil, hijos a cargo, trabajo rentado); Capacitación: Otros Estudios Paralelos (universitarios/terciarios); Cursos Vinculados a la Carrera; Capacitación a distancia; Participación (institucional; práctica deportiva).

Resultados: El 96 % responde al sexo femenino; el 37,4% al rango etéreo de 21 a 23 años; 43,9% procede de otras provincias; 89% son solteros; el 6,6% tiene hijos y 1,1% cursa embarazo. El 70,3% de las estudiantes no trabaja. El 76.3% realizó cursos vinculados con la carrera; de éstos, el 62,7% realizó más de uno. El 24,2% realiza otros estudios paralelos a la carrera (dominando idiomas y carreras terciarias). La capacitación a distancia es valorada Muy Interesante por practicidad (25.3%), Muy Interesante pero prefiere la capacitación personal (17,6%), Interesante (16.5%). El 11% reconoce participación en instituciones sociales. El 69,2% realiza algún tipo de actividad física (el 44,4% con alta frecuencia semanal). **Conclusión:** La población estudiantil sostiene el perfil disciplinario de dominancia femenina, con una tercera parte de ella en el rango etéreo acorde a un curso de carrera esperable; con baja tendencia a la participación en instituciones de la sociedad y mayor preferencia por la práctica de actividad física. En su mayoría aún no incorporados a la población productiva pero si comprometidos con formación complementaria a su carrera universitaria.

314- PREVALENCIA DE SEDENTARISMO EN EL AÑO 2010 EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Cat.Med. III.U.A.M.In°3.Hosp.Cba

Autores: Randanne, R.A.; Real, C.; Rébola, E.; Rollé, N.G.; Saenz, A.P.; Sambueza, D.N.M.; Sotola, P.O.; Surier, A.; Vazquez, P.F.; Vidas, V.G.; Vilanova, P.; Wilhelm, C.N.; Yocca Lascano, V.; Zarif, A.A.; Ziggotti, M.N. Coordinador: Dr. Julio E. Ferreyra.

Introducción: El sedentarismo es una pandemia en el siglo XXI, siendo principal causa de morbi-mortalidad en el mundo. En Chile en hombres, alcanza un 88.8%, en España el 70%, en Estados Unidos, el 25% y en México el 70%.

Objetivo: Conocer la prevalencia del sedentarismo y su relación con otros factores de riesgo en diferentes grupos etarios y sexos en la ciudad de Cba.

Material y método: Estudio retrospectivo y observacional de 500 personas de ambos sexos (M)(H), condición socioeconómica diferente, 5 grupos: niños(n) de 6 a 11; adolescente (ad.) de 12 a 20; adulto joven (aj.) de 21 a 40; adulto (a) de 41 a 64; adulto mayor (am.) más de 65 años. La encuesta estudió: activo (A) e inactivo (S) intensidad (leve: <2hs/día, < de 2 veces/semana; moderado: entre 2-5hs/día y 2-5 veces/semana; intensa >5hs/día y >5 veces/semana), frecuencia (<2; entre 2y5; >5 veces a la semana), tipo (aeróbica, anaeróbica, y mixta.) y duración (<2; entre 2y 5; >5 hs/día); con o sin factores de riesgo (FR): tabaquismo (T), alcohol (AL), drogas (D), alimentación no saludable (AnS), sobrepeso/obesidad (S/O), HTA, DBT, estrés (E) y actividad sexual (AS).

Resultados: (M): n.: 21,15% (S) 78,84% (A)-ad.: 32,81% (S) 67,19% (A)- aj.: 51,72% (S) 48,28% (A)-a: 48,2% (S) 51,8% (A)-am.: 59,61% (S) 40,38% (A).

(H): n.: 25% (S) 75% (A)-ad.: 20% (S) 80% (A)-aj.: 33,3% (S) 66,7% (A) a.: 78,3% (S) 21,7% (A) am.: 50% (S) 50% (A).

Entre los (S) se destacan los (FR) - n.: 30,43% (AnS); 30,43% (E); 26% (S/O) - ad.: 86% (AL); 63,33% (T); 46,66% (AnS) - aj.: 45,4% (AnS); 29,5% (E); 22,7% (T); 13,6% (AL); 13,6% (S/O) - a.: 29% (T); 29% (HTA); 48,3% (E); 38,7% (AnS); 77,41% (S/O) - am.: 43,64% (HTA); 43,64% (S/O) la dif. Entre (S) Y (A) es $p < 0.01$ y la dif. Entre (a) y (am) y el resto de los grupos etarios es $p < 0.05$.

Conclusion: En el total de esta serie del año 2010 en la Ciudad de Cba el 42,8% son (S); 55,88% (M); 44,12% (H) con predominio de (a) y (am). Siendo los (FR) significativos (AnS), (E) y (S/O). El 57,2% es (A) regularmente, con ejercicios de intensidad leve, no tan beneficioso para la salud.

234- CONSUMO DE PRODUCTOS LÁCTEOS Y PRACTICA DE EJERCICIO FÍSICO EN MUJERES DE 19 A 21 AÑOS. OBERTO M., SANCHEZ R., FERREYRA J., FIORANI C., CATEDRA DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA. ESCUELA DE NUTRICIÓN. FCM. UNC. ARGENTINA 2010

Introducción: la adecuada ingesta de calcio y la práctica de ejercicio físico, son factores de prevención de futuras deficiencias óseas. Las mujeres tienen un riesgo aumentado de padecerlas debido a la carencia de estrógenos después de la menopausia.

Objetivo: Determinar si la población femenina estudiantes de Nutrición, de 19-21 años de edad, consume productos lácteos y practica ejercicio físico acordes a los parámetros establecidos por las Guías Alimentarias para la población Argentina y la Sociedad Argentina de Osteoporosis respectivamente.

Material y Método: estudio descriptivo transversal simple. Muestra: 100 mujeres de 19-21 años, estudiantes de Nutrición. Recolección por encuesta con formulario autoadministrado.

Análisis estadístico de prueba de proporciones.

Variables: ingesta diaria de calcio aportada a través de productos lácteos, porcentaje de la ingesta habitual de calcio que cubre las RDA y práctica diaria de ejercicio físico. Frecuencia de consumo de productos lácteos. Medidas caseras de leche fluida.

Resultados: ingesta media de calcio a partir de productos lácteos 861,12mg/día. El 83% tuvo una ingesta ≥ 500 mg/día, cubriendo el 50% de las RDA. Un 92% realiza ejercicio físico, un 49% lo hace de 3 a 6 veces por semana y un $n=18$ practica todos los días ≥ 1 hora. El ejercicio más realizado es la caminata (32%).

Conclusión: el consumo de productos lácteos es adecuado a las recomendaciones de las Guías Alimentarias. Un elevado porcentaje practica regularmente ejercicio físico. Es importante insistir en el cumplimiento de las pautas recomendadas como un hábito a incorporar al estilo de vida en la población en general, haciendo énfasis en la etapa de crecimiento y formación ósea.

278- ALIMENTOS ENERGETICOS EN LA DIETA DE ADULTOS MAYORES VULNERABLES.

MOOS A., 2 BERTOLOTTI P., 2 OJEDA S., 3 GALLERANO R., ASADUROGLU A.

1 ESCUELA DE NUTRICIÓN – FCM-UNC- 2 GRUPO PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA FAMA-UNC- 3 CARRERA DE MEDICINA – FCM-UNC -

La alimentación de los Adultos Mayores-AM vulnerables es con frecuencia nutricionalmente monótona y deficiente. Caracterizar el aporte calórico basado en alimentos glucídicos y lipídicos permite prever posibles carencias o excesos que condicionarán su estado nutricional y su salud general.

Objetivos: Describir la frecuencia de consumo de los alimentos energéticos en los Adultos Mayores vulnerables. Evaluar si existen asociaciones en el consumo según grupos de edad, sexo, Nivel Educativo-NE y tipo de convivencia.

Métodos: Universo: AM ≥ 60 años ambulatorios, del programa ProBienestar de Córdoba capital. Muestra aleatoria $n: 451$ AM. Instrumento: Cuestionario de Frecuencia de Consumo de Alimentos- FC. Consumo: Habitual-CH (diario+semanal), Ocasional-CO (mensual) y Nulo-CN, evaluado para azúcar, cereales/pastas, panes/galletas, dulces/ tortas, feculentos (papa/batata/choclo), frutas en almíbar, aceite, cuerpos grasos (manteca/crema de leche/margarina/mayonesa), frutos oleosos (aceitunas/palta), frutos secos (maní/nueces/almendras).

Técnica estadística: Chi Cuadrado.

Resultados: El CH expresado porcentualmente fue: para aceite, pan/galletas 100 respectivamente, cereales/pastas 99, dulces/tortas 90, feculentos 87, azúcar 86, cuerpos grasos 54. Otros alimentos presentaron menor frecuencia de CH, frutos secos 8, aceitunas 1, palta 0,4, duraznos en almíbar 1.

Se halló asociación significativa, entre FC de alimentos calóricos y sexo. Las mujeres consumieron dulces/tortas más frecuentemente que los hombres $p=0,0220$, mientras que éstos tienen una FC mayor de feculentos en comparación con las mujeres $p=0,0342$.

Conclusiones: El mayor aporte calórico en la dieta de los AM estuvo representado por alimentos lipídicos: aceite y en menor medida cuerpos grasos; y entre los alimentos glucídicos: panificados, cereales, dulces-tortas, feculentos, y azúcar. Se encontró asociación entre consumo y sexo, no así con la edad, tipo de convivencia y EN.

272- ATENCIÓN PRIMARIA, SALUD MENTAL Y CONSUMO DE ALCOHOL EN ADOLESCENTES: UNA INDAGACIÓN EN LA COMUNIDAD ESCOLAR

VILA M., MENEL C., ESCUTI C., GALLO V., ABELDAÑO ZUÑIGA R., LUCCHESI M., BELLA M., VILLACÉ M., ACOSTA L., BURRONE M., LOPEZ DE NEIRA M., FERNANDEZ A. ESCUELA DE SALUD PÚBLICA - FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC. CBA.

Introducción: Los trastornos mentales y de comportamiento en niños y adolescentes se constituyen en un asunto prioritario para la salud pública, ya que la discapacidad por enfermedades mentales aparece en una edad más temprana que otras enfermedades.

Objetivos: identificar conductas de riesgo relacionados a la salud mental y el consumo de alcohol en adolescentes escolarizados en el Municipio de Malvinas Argentinas de la provincia de Córdoba.

Metodología: Se implementó el test "tú-su-familia" a 318 estudiantes de la población escolarizada de 10 a 19 años de la localidad de Malvinas Argentinas, abordando aspectos de salud mental, comportamiento y consumo de alcohol, según la clasificación de Conjunto Mínimo de Datos Básicos del Primer Nivel de Atención (CEPS-AP). Los datos fueron procesados por análisis bivariado y análisis factorial con un nivel de confianza del 95%.

Resultados: La estructura familiar observada fue mayoritariamente biparental (66%). Las situaciones más estresante fue la muerte de algún miembro de la familia (29,6%) y problemas de dinero en su casa (22,3%). El 71,1% refiere haber experimentado con alcohol alguna vez, cuatro de cada diez adolescentes varones han consumido alcohol en forma abusiva, con 5,77 veces más riesgo a emborracharse si está el antecedente en su grupo familiar ($p < 0,002$, IC: 1,85 – 18,01). El adolescente con antecedentes de violencia en la familia tiene 4 veces más posibilidades de involucrarse en peleas. El 13,2% de los estudiantes refieren haber recibido maltratos o golpes y el 15,7% señala dicha situación en algún miembro de su familia. Los tranquilizantes o pastillas para dormir se presentaron en un 4,4% de los casos y en el 31,1% de su grupo familiar. El análisis factorial por categoría de edad y variables de riesgo mostró mayor relación con el grupo de 15 a 19 años.

Conclusiones: los riesgos de salud mental observados se relacionan a patologías que están incluidas como necesidades en el primer nivel de atención (clasificación de CEPS-AP), lo que refuerza la preocupación de que los sistemas de salud del primer nivel están enfocados principalmente a otras enfermedades, quedando relegada la atención en salud mental.

274- EVALUACIÓN CUANTI-CUALITATIVA DE LA VIGILANCIA EN ENFERMEDAD DE CHAGAS FACILITADA POR TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CRAVERO C., BRUNAZZO F., WILLINGTON A., LUCCHESI M., BURRONE M., VILLACÉ M., FERNANDEZ A. IDRC, SOCIEDAD ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. CBA.

Introducción: La morbimortalidad producida por la infección chagásica, requiere esfuerzos para su control al afectar mayoritariamente a sectores vulnerables en situación de pobreza. La aplicación de tecnología de información y comunicación (TICs) a los sistemas de vigilancia de enfermedades constituyen un aporte para su control.

Objetivo: Implementar y evaluar un sistema piloto de vigilancia epidemiológica y atención médica con el apoyo de TICs para introducir al Sistema de Salud precozmente a los individuos seropositivos para el T. cruzi.

Metodología: Estudio poblacional del grupo etario entre 0 y 14 años, efectuado en nueve localidades endémicas de la provincia de Córdoba. El abordaje cuantitativo se efectuó por análisis de frecuencias y el cualitativo a partir de grupos focales y entrevistas en profundidad. Para el diseño cualitativo se elaboraron dimensiones, variables e indicadores, partiendo de las categorías básicas de la investigación: uso, apropiación e implementación de las TICs.

Resultados: El análisis cualitativo identificó que las personas involucradas conocen la herramienta, la valoran y aprenden a usarla para necesidades propias y del grupo social dando cuenta de la apropiación de la tecnología. Con la aplicación de la TICs se efectuó un tamizaje a partir del cual se registraron un total de 6.045 personas, siendo el 45,59% de sexo femenino. De las muestras obtenidas el 1,09% fue positivo en la prueba de tamizaje y de ellos en el 27,73% de los casos el resultado de la serología ha sido "reactivo". Los pacientes detectados corresponden en su mayoría al Departamento de Cruz del Eje de la provincia de Córdoba ($p < 0,02$), y se encuentran bajo protocolo para su evaluación y tratamiento.

Conclusión: La apropiación que se realizó de la tecnología y del sistema de vigilancia propuesto contribuye a generar una respuesta rápida a nivel de notificación y demanda de acciones de investigación epidemiológica, planificación y control. Se espera que estos resultados aporten al diseño y validación de un flujograma de atención y vigilancia del infectado/enfermo de Chagas basado en TICs para facilitar su incorporación al tratamiento y su seguimiento posterior.

241- NEUROPATÍA ÓPTICA COMO MANIFESTACION DE PANSINUSITIS

DEMO C.

HOSPITAL ITALIANO FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS UNC

Título: NEUROPATÍA ÓPTICA COMO MANIFESTACIÓN DE PANSINUSITIS

Autor: Palmero A.

Coautores: Villarroel Saavedra V; Aguilera R; Sanchez E; Goyochea D; Demo C; Gutierrez M, Arrigoni MI.

Lugar: Servicio de Neurología. Hospital Italiano. Facultad de Ciencias Médicas. UNC.

Introducción: La Neuropatía Óptica (NO) Retro-bulbar causa pérdida visual sin edema de disco. La lesión inflamatoria de los senos paranasales es una de las causas de NO Retro-bulbar compresiva (1). También se puede desarrollar un absceso cerebral por extensión directa de la infección a partir de los senos paranasales.

Objetivo: Presentación de caso clínico.

Material y Métodos: Mujer 32 años primigesta de 32 semanas. Comenzó 20 días antes de la consulta con laringitis, astenia, y febrícula. A la semana cefalea frontal y vómitos. A las 24 hs fiebre 38,5° C y edema bipalpebral a predominio derecho; es tratada con corticoides, cede el edema y la pte. refiere ceguera del OD, sin dolor al movimiento ocular.

Examen neurológico al ingreso: Amaurosis derecha, Fondo de Ojo normal bilateral, Ptosis palpebral derecha leve, mirada primaria desconjugada divergente, OD: levemente en abducción y hacia abajo, OI: posición central. Pupilas anisocóricas, midriasis arrecativa a derecha, A las 24 horas de ingreso: Signos meníngeos. Fasciculaciones de lengua y asterixis.

Se inicia tratamiento empírico para neuroinfección. Campimetría OI: escotoma inferior.

RNM de Cerebro : Cambios de intensidad de señal en seno etmoidal y esfenoidal que se desplaza hacia estructuras adyacentes comprometiendo nervio óptico derecho en su porción retroorbitaria y seno cavernoso derecho, compromiso selar con realce en anillo postinyección de gadolinio.

Diagnóstico: Neuropatía óptica compresiva por absceso cerebral con origen en sinusitis etmoidal, esfenoidal y maxilar.

Buena respuesta a la antibioticoterapia. Se decide cesárea programada.

Conclusión: Los detalles de la historia clínica y la evaluación neuro-oftálmica han sido esenciales para dirigir apropiadamente los métodos complementarios de diagnóstico y tomar conductas terapéuticas acertadas. Es relevante el manejo multi e interdisciplinario.

317- COMPLICACIONES EN LA UTILIZACIÓN DE ACCESO VENOSO CENTRAL PERMANENTES EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ONCOLÓGICO

Mecchia Andrea, Cometto Maria Cristina Y Gomez Patricia Fabiana

CATEDRA DE ENFERMERIA DE ALTO RIESGO. ESCUELA DE ENFERMERIA F.C.M. UNC.

Resumen:

La necesidad de obtener frecuentemente muestras de sangre y de administración de otros medicamentos, exige disponer de un acceso venoso seguro. Las principales complicaciones pueden ser en la colocación del dispositivo de Acceso Venoso Central (AVC) y las de largo plazo. El objetivo fue valorar la utilidad de los distintos AVC. y las complicaciones surgidas de su utilización en un servicio oncológico de una institución de salud de Córdoba.

Estudio descriptivo y transversal. El universo constituido por 108 pacientes, de los cuales 57 tenían colocados AVC. con portal subcutáneo y 51 con el de AVC. tunelizados simple lumen en el período de junio del 2005 a julio del 2008. La Técnica fue la Observación y una ficha de registro.

Resultados: De los AVC. Portal subcutáneo el 75,5 % no sufrió ninguna complicación y el 79% cumplió el **objetivo para** el que fuera colocado. Las complicaciones fueron: el 5,5 % siendo la Infección la de mayor relevancia derivaron en el retiro del AVC y 19% restante con complicaciones de tipo mecánico y el catéter continuo utilizándose. De los AVC tunelizados el 80% no sufrió ninguna complicación, y el 20 % tuvo complicaciones que derivaron en la retirada del catéter un 16 % por sospecha de infección y el 4 % del tipo mecánico y rotura.

Conclusiones Un dato relevante es que no se constato ningún episodio de extravasación de líquidos con drogas oncológicas durante el tiempo de estudio. El tiempo promedio establecido para la duración de ambos tipos de catéteres y la incidencia de complicaciones concuerda con la bibliografía Bourlon Cuellas Rev.Inst. Nac. Cancerol.(Mex) y Wolosker, Nelson Sao Paulo Med. J julio 2004.

236- ADAPTACIÓN DE INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD EN ARGENTINA.

BERRA S., AUDISIO Y., NICORA M., MAMONDI V., LÓPEZ A., MÁNTARAS J.

ESCUELAS DE SALUD PÚBLICA, TRABAJO SOCIAL Y NUTRICIÓN UNC. FUNDACIÓN CLACYD.

Antecedentes: La evaluación de las cualidades que debe alcanzar la atención primaria de la salud (APS) puede aportar información valiosa para la planificación de los servicios sanitarios con el fin de conducir procesos de atención más eficientes y equitativos. **Objetivo:** Adaptar los instrumentos Primary Care Assessment Tools (PCAT) a la población y al sistema sanitario argentino; y evaluar su equivalencia conceptual y semántica a las versiones originales.

Métodos: Procedimiento de adaptación transcultural de instrumentos de medida que incluyó: 1) traducciones lingüísticas del original (inglés de Estados Unidos de América) al español de uso en Argentina con intervención de un traductor profesional; 2) evaluación de la equivalencia conceptual y la validez de contenido por un grupo de expertos locales en APS; 3) traducción inversa por un traductor profesional de lengua materna inglesa y comparación con la versión original, con participación de su autora (B. Starfield); 4) pretest para evaluar comprensión y equivalencia semántica por aplicación del instrumento a muestras de conveniencia de la población objetivo: personas de diversas edades, sexo y cobertura sanitaria (PCAT de usuarios); y profesionales de diferentes provincias y subsectores sanitarios (PCAT de profesionales y equipos de salud).

Resultados: Se produjeron cambios en 38 de 130 ítems para mejorar su equivalencia, comprensión y adecuación al sistema sanitario argentino, mayoritariamente en las fases de trabajo con expertos y de pretest. Sólo un ítem fue eliminado y se propusieron 13 nuevos, principalmente para las dimensiones de accesibilidad, globalidad y orientación comunitaria.

Conclusiones: Se obtuvieron versiones del PCAT para usuarios (población adulta e infantil), profesionales y equipos de salud para ser utilizados en Argentina, tras realizar varias modificaciones respecto de la traducción lingüística inicial. El procedimiento utilizado otorga mayores garantías de equivalencia con las versiones originales y adecuación al contexto argentino. Próximos estudios piloto deben analizar la fiabilidad y validez de constructo.

238- PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON DISEMINACIÓN PULMONAR. REPORTE DE CASO.

MARQUÉS I., BUJEDO E., OLAGARAY L., ROBLEDO H., KOHN V., PEREYRO S., MORENO L.

CÁTEDRA DE CLÍNICA PEDIÁTRICA FCM UNC. SERVICIO DE NEUMONOLOGÍA HOSPITAL DE NIÑOS DE CÓRDOBA

PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE CON DISEMINACIÓN PULMONAR. Reporte de caso.

Marqués I, Bujedo E, Olagaray L, Robledo H, Kohn V, Pereyro S, Moreno L.

Cátedra de Clínica Pediátrica. FCM. UNC. Hospital de Niños de Córdoba.

Introducción: La papilomatosis respiratoria recurrente, producida por virus papiloma humano (HPV), es una rara enfermedad que afecta principalmente la vía respiratoria alta (larínge). La diseminación pulmonar es aun más infrecuente, con pocos casos reportados mundialmente.

Objetivo: Reportar un caso de papilomatosis laríngea recurrente con diseminación pulmonar.

Caso clínico. Paciente femenina de 14 años. Antecedentes: nacida a término de parto vaginal. Durante la lactancia manifiesta sibilancias recurrentes. Se agrega estridor inspiratorio que requiere traqueostomía de urgencia. Se diagnostica papilomatosis laríngea, se realiza resección quirúrgica de papilomas; se retira traqueostomía a los 60 días. Recurre la sintomatología por lo que recibe interferón (IFN2b) a 3 x 10⁶ UI/Kg/día, 5v/semana. A los 60 días se reemplaza por amantadina (por falta de respuesta). Presenta evolución tórpida con sintomatología recurrente y progresiva. Recibe múltiples cirugías laríngeas con complicaciones (neumonía intrahospitalaria, atelectasias masivas, neumonía asociada a respirador) y marcado deterioro nutricional. A los 14 años se hospitaliza por dificultad respiratoria con signos de afectación pulmonar. Espirometría: restricción severa (CVF:21%), satO₂:85%. Se realiza Broncoscopia/lavado bronquioalveolar: sin papilomas bronquiales. Directo y cultivo para bacilos ácido resistentes y hongos negativos; se recupera Pseudomona aeruginosa. Test del Sudor negativo. Cámara Gamma Esofagogástrica con pasaje pulmonar tardío. Tomografía de tórax con imágenes compatibles con lesiones papilomatosas en ambos pulmones.

Conclusiones: Se reporta un caso de papilomatosis respiratoria recurrente de evolución tórpida. Si bien el tratamiento adyuvante es controvertido existen reportes del uso de interferón y cidofovir en forma prolongada que podrían ser de utilidad en este caso.

201- EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE AFASICO POSTERIOR AL ACV
CAPELLO M., GUARNASCHELLI M., LOPEZ CORMENZANA J., BUONANOTTE F.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS

Introducción: Afasia, es la pérdida lenguaje por una lesión adquirida. La causa más frecuente es la enfermedad cerebro vascular (ACV). Genera discapacidad e impacto social, afectivo y laboral. Las terapias del lenguaje constituyen tratamiento principal de la afasia.

Objetivo: evaluar el impacto y evolución de la afasia en pacientes hospitalarios y su reinserción a la vida diaria.

Material y Método: Se realizó un estudio prospectivo-descriptivo en 30 pacientes con diagnóstico de Afasia aguda por ACV en el Servicio de Neurología del Hospital Clínicas en periodo enero noviembre del 2009. Rango etario 42-86 años. Se evalúa al inicio y tres meses post alta hospitalaria. Se utilizó el protocolo de evaluación de la Afasia propuesto por el Dr. Azcoaga. Se consignaron variables como: Trastornos motores acompañantes, cumplimiento con la rehabilitación fonoaudiológica, si fue realizada por profesional fonoaudiólogo especialista, si hubo o no acompañamiento familiar, si se incluyó terapia psicológica y si fue posible, o no, su reinserción laboral.

Resultados:

Diagnóstico: Afasia de comprensión, 58,3%. Afasia de expresión, 33,3%. Afasia global, 8,3%. Trastornos motores acompañantes, 75%. Cumplimiento de la rehabilitación : 75%. La causa de incumplimiento fue: elevado costo del tratamiento, 3%. Falta de acompañamiento familiar, 2%. Otros, 1%. La rehabilitación por especialista en lenguaje fue en el 60%. Hicieron terapia psicológica el 20,83% de los pacientes en seguimiento. Presentaron acompañamiento familiar el 75%. Por último, la mejoría de la afasia posterior a la rehabilitación fue del 41,66% y pudieron reinsertarse laboralmente el 37,5%.

Conclusión: La prevalencia de la Afasia de comprensión es predominante. El elevado porcentaje de cumplimiento del tratamiento y acompañamiento familiar en la rehabilitación. La mejoría en la recuperación se relaciona con la reinserción laboral. Considerando la alta incidencia de comorbilidad psiquiátrica y el impacto emocional de la afasia, la terapia psicológica se cumple en un grupo reducido de pacientes. Los resultados promueven acciones para estimular el trabajo interdisciplinario.

185- PERFIL CLINICO Y EPIDEMIOLOGICO DE EXACERBACIONES DE ASMA EN PACIENTES PEDIATRICOS EN EL HOSPITAL DE NIÑOS SANTISIMA TRINIDAD DE CORDOBA AÑO 2007.

AMVEC M., CASANOVA I., MORENO L., BUJEDO E., MARQUES I., MOSCA L., CAMARA J., CÁMARA A., QUIROGA D.

CÁTEDRA DE CLÍNICA PEDIÁTRICA.FCM.UNC. HOSPITAL DE NIÑOS. INSTITUTO DE VIROLOGÍA J M VANELLA

Fundamentación: El uso de medicación controladora (MC) en pacientes asmáticos ha contribuido a disminuir su morbimortalidad. Sin embargo, pacientes aparentemente controlados, sufren exacerbaciones de asma (EA) muchas veces asociadas a infecciones respiratorias.

Objetivos: Describir características epidemiológicas y clínicas de menores de 15 años hospitalizados por EA en el Hospital de Niños de Córdoba durante el año 2007 y analizar asociación entre presencia de infección respiratoria concomitante y el uso de medicación controladora.

Material y método: Estudio retrospectivo, observacional, analítico de corte transversal.

De las historias clínicas de pacientes con diagnóstico de EA sin comorbilidades, se registró: edad (años), sexo, fecha de ingreso (estación del año) diagnóstico de asma previo, MC 3 meses previos, presencia de infección respiratoria concomitante, severidad y evolución. Se analizó la asociación de variables mediante Chi². Significación de p<0,05.

Resultados: Total de ingresos por EA 124 (10% de las hospitalizaciones en 2007). Excluidos 11. Muestra: 104 casos, 49 (46,2%) masculinos. Predominio estacional: otoño. Edad media 8,7± 2,7 años (rango 6-15). Severas 12 (11,5%). Ninguno falleció. El 72% con diagnóstico previo de asma; solo 1/3 de ellos con medicación controladora. La presencia de infección respiratoria concomitante (57/55%) se asoció con severidad del cuadro clínico (OR:11; IC95%:1,37-2,37; p=0,006) no así con el uso de MC.

Conclusiones: Las EA predominaron en otoño; más del 50% con infección respiratoria documentada. Si bien solo la tercera parte recibía MC, no hubo asociación entre ambas. Las infecciones representan un problema en el control del asma aún utilizando MC.

262- PATRONES FUNCIONALES DE LA PRUEBA DE CAMINATA DE 6 MINUTOS SEGÚN LAS PATOLOGÍAS ESTUDIADAS

BERMÚDEZ A., SOSA M., RISSO PATRÓN L., URIBE ECHEVARRÍA E.

INSTITUTO DE FISIOPATOLOGÍA TORÁCICA. HOSPITAL ITALIANO DE CÓRDOBA

La prueba de caminata de 6 minutos (PC6') es útil y de bajo riesgo para evaluar pacientes con enfermedades cardiorrespiratorias crónicas. Nuestro objetivo fue analizar las características funcionales de esta prueba en relación a las patologías cardiorrespiratorias estudiadas.

Materiales y métodos: Se reclutaron las PC6' realizadas en el servicio de Neumonología desde mayo 2008 hasta abril 2009. De las cuales se consideró: el diagnóstico de la patología, metros recorridos, frecuencia cardiaca (FC) y respiratoria (FR), grado de disnea (BD) y fatiga de piernas (BP) según escala de Borg y oximetría de pulso. La técnica e interpretación fueron realizadas según la ATS 2002.

Resultados: Se analizaron un total de 167 PC6'. 83 fueron mujeres y 84 hombre edades 63 (25-86) y 64 (15-86) respectivamente. Las patologías mas frecuentes analizadas fueron enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) (56), intersticiopatías (I) (26), disnea no explicada (D) (21), Hipertensión arteria pulmonar (HTAP) (12), insuficiencia cardiaca compensada (ICC) (9), cardiopatías congénitas (CC) (4). Los metros recorridos fueron 358 (104-532), 364 (169-504), 382 (224-560), 340 (140-476), 413 (336-448), 371(252-448) respectivamente. La frecuencia cardiaca fue similar en la mayoría de las patologías estudiadas con una media de 105 y una máxima de 130 por minuto; mientras que en la recuperación luego de 2' de descanso permanecieron mas taquicárdicos los pacientes con diagnóstico de EPOC, D e HTAP. Los pacientes con CC, I y HTAP presentaron FR, BD y BP mas elevados. Durante la caminata la desaturación de oxígeno presentó una caída significativa y rápida en la I y EPOC mientras que en la HTAP y CC el comportamiento fue ondulante, no habiendo desaturación significativa en ICC. Sólo la HTAP correlacionó los metros recorridos con BD y desaturación de oxígeno.

Conclusiones: La PC6' es una prueba de ejercicio sub-máxima cuyos resultados reflejan mecanismos fisiopatogénicos involucrados en las patologías estudiadas.

184- ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL DE EVOLUCIÓN FATAL EN UN LACTANTE CON FIBROSIS QUÍSTICA

MARQUÉS I., KOHN V., PETRI V., PEREYRO S., BUJEDO E., OLAGARAY L., MORENO L.

CÁTEDRA DE CLÍNICA PEDIÁTRICA. FCM. UNC. CENTRO DE FIBROSIS QUÍSTICA. HOSPITAL DE NIÑOS

Introducción. Si bien la aparición de enfermedad inflamatoria intestinal (EII) en el curso de la fibrosis quística (FQ) ha sido descripta, no se reportan casos fatales y de inicio en lactantes.

Caso clínico. Niña de 2 meses, con diagnóstico de FQ por screening. Presenta fallo de crecimiento y palidez generalizada. Heces esteatorreicas y anemia severa (Hemoglobina 6.2 mg/dl) que requiere transfusión de glóbulos rojos sedimentados (GRS). Se administran enzimas pancreáticas, alimentación con hidrolizados proteicos y agregados lipídicos.

Al 6^a día presenta sangre fresca en materia fecal. Se objetivan fisuras anales. Coprocultivo: negativo. Se descarta invaginación intestinal (ecografía) y divertículo de Meckel (centellografía con Tc99). Se agrega nutrición parenteral parcial.

A los 30 días continúa con deposiciones con sangre. Fibrocolonoscopia: colitis erosiva segmentaria severa con fisuras anales. Biopsia de sigmoide y recto: colitis crónica activa severa (colitis indeterminada).

Comienza con mesalazina 100 mg/kg/día y tratamiento tópico para las fisuras. Luego de 5 días recurre el sangrado; se agrega solumedrol endovenoso 3 días seguido de metilprednisona vía oral con leve mejoría. Dos semanas más tarde recurre el sangrado, se indica nutrición parenteral total.

A los 80 días presenta epistaxis, débito porráceo por sonda, deposiciones melénicas, descompensación hemodinámica y severo descenso de hemoglobina y plaquetas. Se interpreta como sepsis. Presenta paro cardiorrespiratorio que no responde a maniobras de reanimación.

Conclusión. Se reporta el raro caso de una lactante con FQ asociado a EII de evolución fatal. La hemorragia digestiva baja en un lactante con FQ debería alertarnos sobre la posibilidad de esta asociación.

257- NIVELES SÉRICOS DE ADIPONECTINA Y PARÁMETROS METABÓLICOS EN DIFERENTES FENOTIPOS DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO

FUX OTTA C., SZAFRYK DE MERESHIAN P., VOCOS M., MENGUAL R., FIOL DE CUENO M.

DEPARTAMENTO DE ENDOCRINOLOGÍA Y DIABETES. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE MATERNIDAD Y NEONATOLOGÍA, CÁTEDRA DE FISIOLOGÍA HUMANA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC.

El síndrome de ovario poliquístico (SOP) es muy frecuente en edad reproductiva; la insulinoresistencia se asocia a esta entidad. El Consenso de Rotterdam (CR) delimitó la existencia de nuevos fenotipos; aún no está definido si todos tienen similar riesgo metabólico. La adiponectina, con efectos insulinosensibilizantes, fue propuesta como marcador precoz de riesgo metabólico.

Objetivo: evaluar las concentraciones séricas de adiponectina en los distintos fenotipos y correlacionarlas con parámetros metabólicos. Diseño: transversal.

Materiales y Métodos: fueron incluidas 69 pacientes con SOP, clasificadas en 4 fenotipos (según CR): 1-clásico tipo I: H (hiperandrogenismo) + O (oligoanovulación), + P (ovarios poliquísticos); 2-clásico tipo II: H+O; 3-ovulador: H+P; 4- normoandrogénico: O+P y 16 controles (C). Evaluamos parámetros clínicos y bioquímicos (adiponectina (ADT), testosterona total (TT), índice de andrógenos libres (IAL), prueba de tolerancia oral a la glucosa, insulinemia (Ins), HOMA, índice glucemia/insulinemia (Glu/Ins), perfil lipídico y prot C reactiva). Análisis estadístico: las variables (expresadas como media \pm DS) fueron analizadas por ANOVA y post hoc y las correlaciones con test de Pearson. Se consideraron estadísticamente significativas las diferencias cuando el valor de P fue < 0.05 .

Resultados: no hubo diferencias significativas entre pacientes con SOP y C en la edad e índice de masa corporal. Adiponectina fue significativamente inferior en las pacientes SOP comparadas con los C ($15,2 \pm 8,4$ vs $19,9 \pm 7,8$ ug/ml $P= 0,04$), siendo menor en fenotipos 1 y 2 respecto del 3 y 4. Observamos correlación negativa entre ADT con: TT, IAL, Ins, HOMA, triglicéridos, LDL, prot C reactiva y cintura y positiva con HDL y Glu/Ins ($P<0,05$). El fenotipo 1 presentó valores de Ins, HOMA, colesterol total, LDL y triglicéridos más altos e índice Glu/Ins más bajo respecto del 3 ($P<0,05$) y HDL menor en el 4 respecto del C.

Conclusión: los niveles de ADT varían de acuerdo al fenotipo del SOP, permitiendo identificar a los grupos más severos, siendo el clásico el más afectado; el ovulador y el normoandrogénico no presentaron alteraciones metabólicas significativas.

247- IN VITRO EFFECTS OF GHRELIN AND HEXARELIN ON MOUSE SPERM FUNCTIONAL ACTIVITY.

LUQUE E., BARTOLDI M., VINCENTI L., DESIMONE M., RUIZ R., FIOL DE CUNEO M., MARTINI A.
CÁTEDRA DE FISIOLOGÍA HUMANA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC

The presence of the growth hormone secretagogues receptor 1a (GHS-R1a) has been demonstrated in mammalian gametes. Because seminal plasma contains its natural ligand, ghrelin (Ghr), the objectives of the present study were to evaluate the functional activity of mouse spermatozoa incubated in vitro with growth hormone stimulating substances (GHSs).

Functional activity was evaluated in caudal epididymal spermatozoa obtained from adult Albino swiss mice. Experiment 1: gametes were incubated for 3 and 20 min with hexarelin (HEX), a ghrelin analogue usually employed in human therapy, at concentrations 10-5, 10-7 or 10-9 M. Experiment 2: sperm were incubated for 3 and 40 min with Ghr (10-7 or 10-9 M) in the presence or absence of an antagonist (D-Lys3 GHRP-6, 10-5 M). Sperm motility were evaluated in a Makler counting chamber, viability with Hoechst 33258 and acrosome integrity with FITC-PSA.

Exp 1: addition of HEX for 3 min diminished the percentage of motile spermatozoa; this reduction was statistically significant only at 10-9 M ($M \pm SEM$: control 71.8 ± 1.5 , $n=6$; HEX 10-5M 63.8 ± 4.2 , $n=6$; HEX 10-7M 61.4 ± 4.1 , $n=5$ and HEX 10-9M 53.1 ± 4.4 , $n=5$, $p<0.05$). Sperm functional activity at 20 min incubation were not modified. Exp 2: Ghr did not modified sperm functional activity at any concentration or incubation time evaluated. The antagonist per se did not affected sperm function either.

Previous studies demonstrated an increase in intracellular Ca^{++} after in vitro exposure of pituitary cells to Ghr or HEX, with a peak at 3-5 min of incubation and at the lower concentrations employed in the present study. Intracellular calcium raise may be responsible for the detrimental effect detected on sperm motion, since these gametes require small concentrations of this ion to retain motility. At 20 min of incubation however, sperm compensatory mechanisms (ie. Ca^{++} arrest) may operate to preserve motility. In our experimental conditions the role of Ca^{++} must be confirmed, as well as the presence of GHSs receptors, different from the GHS-R1a, with selective or higher affinity to HEX rather than to Ghr.

227- MARCADORES INFLAMATORIOS Y DE ESTRÉS OXIDATIVO EN MIOPATÍA EXPERIMENTAL: SU MODIFICACIÓN POR FOTOBIOESTIMULACIÓN

DÁVILA S., VIGNOLA M., CREMONEZZI D., SIMES J., MOYA M., CAMPANA V., DÁVILA S
CÁTEDRA DE FÍSICA BIOMÉDICA-FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS-UNC-UNLAR

Se estudió el efecto del láser de Helio-Neón en un modelo experimental de miopatía inflamatoria aguda, valorando marcadores de estrés oxidativo en plasma (Óxido Nítrico) y en tejido (Grupos Carbonilos), y determinando variaciones histomorfométricas en músculo esquelético. Se utilizaron 50 ratas hembras Wistar: (A) Control, (B) Láser He-Ne, (D) Injuriado y sacrificado a las 24 hs., (E) Injuriado y sacrificado a los 10 días, (F) Injuriado + Láser He-Ne. La miopatía se indujo por inyección intramuscular de 50 µl de carragenina λ al 1%, en miembro posterior izquierdo por única vez. Se aplicaron 9,5 J/cm² con láser/día/rata, durante 10 días consecutivos. El Óxido Nítrico y los Grupos Carbonilos se determinaron por espectrofotometría y para su análisis estadístico se utilizó ANAVA, Test de Fisher (p<0.05). El estudio histológico se realizó por microscopía óptica previa tinción con Hematoxilina-Eosina, analizado con el programa Axiovision 4.8 y estadísticamente con Chi Cuadrado Test de Pearson (p<0.05).

Los grupos D (14,83 ± 0,87) y E (21,63 ± 1,20) mostraron un aumento significativo de Óxido Nítrico comparado con los grupos A (7,39 ± 0,77), B (8,51 ± 0,71) y F (11,76 ± 0,90) (p<0.05). Asimismo se encontraron diferencias significativas entre los grupos D y E (p<0.05). Los niveles de grupos carbonilos revelaron un comportamiento similar, con un aumento significativo de los mismos, en los grupos D (0,85 ± 0,07) y E (1,02 ± 0,04) en comparación con A (0,57 ± 0,05), B (0,47 ± 0,05) y F (0,66 ± 0,05) (p<0.05).

Estos resultados se correlacionaron con los cambios anatomopatológicos. En los grupos D y E se observaron infiltrado inflamatorio, edema y disociación de fibras musculares, mientras que en los grupos A, B y F las fibras presentaron características normales.

La carragenina generó un proceso inflamatorio agudo durante las primeras 24 horas, y luego evolucionó hacia la fase crónica. La terapia con láser de He-Ne tuvo efecto antiinflamatorio en miopatía aguda, evidenciado por la disminución de los marcadores de estrés oxidativo y la favorable evolución histológica.

195- TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS CRÓNICA EXPERIMENTAL CON CLOMIPRAMINA FAURO R.

CÁTEDRA DE FÍSICA BIOMÉDICA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC

La Enfermedad de Chagas causada por el Trypanosoma cruzi es una de las principales endemias que afectan al continente americano. Es necesaria la búsqueda de un tratamiento seguro y efectivo en la fase crónica de dicha enfermedad.

El **objetivo** del presente trabajo fue estudiar el efecto de clomipramina, antidepressivo tricíclico, inhibidor de la tripanotona reductasa, enzima vital y exclusiva del T. cruzi en la fase crónica experimental

Materiales y métodos: Ratones Albino Suizos (n=200) infectados con 50 tripomastigotes de T. cruzi cepa tulahuén/ratón. Clasificados en asintomáticos (sin alteraciones electrocardiográficas) y crónicos (con alteraciones electrocardiográficas) divididos en dos grupos: tratados con clomipramina 5 mg/kg/día vía intraperitoneal durante 60 días y sin tratamiento. Los grupos se evaluaron mediante histopatología, inmunofluorescencia y sobrevida hasta los 360 días post-infección (dpi).

Electrocardiografía: Realizada bajo anestesia con Ketalar HCL 10 mg/kg. Inmunofluorescencia: Músculo esquelético (ME) y cardíaco (MC) incubados con anticuerpo anti T. cruzi y luego con el anticuerpo fluorescente; observados en microscopio de fluorescencia.

Histopatología: Hematoxilina-eosina en ME y MC. Se cuantificaron áreas con infiltrados inflamatorios y fibrosis con programa Axio Vision 3,0.

Serología : Test ELISA kit Wiener con recombinantes totales.

Sobrevida: Valorada semanalmente.

Resultados: Sin tratamiento: Observamos parásitos hasta los 360 dpi en ME, con infiltrados inflamatorios y fibrosis en ME y miocardio hasta los 360 dpi. Los anticuerpos se mantuvieron elevados durante los 360 d.p.i. La sobrevida fue del 10%.

Tratados: T.cruzi aislados a los 270 dpi en corazón y a los 360 dpi en ME y miocardio. Leves infiltrados a los 180 y 270 dpi con fibrosis a los 360 dpi en ME. La serología mostró una significativa disminución. La sobrevida fue del 75%.

Conclusiones: Clomipramina disminuyó la presencia del parásito. Esto podría estar determinando la disminución de anticuerpos y menores alteraciones encontradas en los ratones tratados, posibilitando una mayor sobrevida.

205- ENFERMEDAD DE CHAGAS: ACTIVIDAD DEL COMPLEJO III EN MITOCONDRIAS LINFOCITARIAS.
BáEZ A., LO PRESTI M., GUZMÁN MENTESANA G., RIVAROLA H., PAGLINI P.
CÁTEDRA DE FÍSICA BIOMÉDICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

El ingreso del *Trypanosoma cruzi* en las células cardíacas genera importantes procesos inflamatorios cuyos mediadores actúan de manera directa sobre las mitocondrias, organela indispensable para la función cardíaca provocando en la misma tanto alteraciones estructurales como funcionales. En trabajos anteriores hemos estudiado la actividad de la enzima citrato sintasa y de los complejos I-IV (CI – CIV) de la cadena respiratoria desde la etapa aguda de la infección, demostrando que el CIII de la cadena respiratoria es el más perjudicado; es por ello que en el presente trabajo se propuso comparar la actividad enzimática del CIII de mitocondrias aisladas de músculo cardíaco de ratones infectados con dos cepas de *T. cruzi*, con las de mitocondrias de linfocitos de los mismos animales a los 30 días post-infección.

Se utilizaron tripomastigotes de *T. cruzi* (50 por cada animal), cepa Tulahuen y aislamiento SGO Z12 para infectar 20 ratones albinos suizos machos y hembras de peso 30 ± 1 g por vía intraperitoneal. Un grupo de ratones no infectados (n=10) fue utilizado como grupo control. A los 30 dpi (fase aguda de la infección) se aislaron las mitocondrias de músculo cardíaco y de linfocitos por ultracentrifugación determinando la actividad del CIII mediante técnicas espectrofotométricas. Los datos fueron analizados por ANAVA, test de Fisher considerándose diferencias significativas cuando $p < 0,05$.

La actividad del CIII ($\mu\text{mol} / \text{min} \cdot \text{mg}$ de las proteínas) disminuyó en las mitocondrias aisladas de músculo cardíaco de ambos grupos infectados (Tulahuen: $0,03 \pm 0,005$; SGO Z12: $0,02 \pm 0,004$), en comparación con los no infectados ($0,21 \pm 0,03$) $p < 0,05$; de similar manera la actividad del CIII de las muestras de linfocitos presentaron disminución en la actividad, siendo esta disminución más marcada en el grupo infectado con Tulahuen ($0,05 \pm 0,01$) con respecto a las observada en el grupo no infectado ($0,10 \pm 0,01$) $p < 0,05$.

Estos resultados indican que la actividad mitocondrial del CIII del corazón y de linfocitos se encuentra afectada de manera similar, lo que significa que con la simple obtención de sangre se podría deducir la evolución de la miocardiopatía.

276- LPS INDUCE UN FENOTIPO MIOFIBROBLÁSTICO EN CÉLULAS MUSCULARES LISAS PROSTÁTICAS

LEIMGRUBER C., QUINTAR A., SOSA L., MALDONADO C.

CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC

Previamente demostramos que las células musculares lisas (CML) prostáticas responden a infección bacteriana con hipertrofia e incremento de TLR4 (receptor de LPS). Teniendo en cuenta su rol en el mantenimiento de la homeostasis epitelial, nuestro objetivo fue estudiar la respuesta de CML a LPS in vitro. Se realizaron cultivos primarios de células estromales prostáticas de ratas Wistar con medio MCDB 131; luego se estimularon con LPS (0,1, 1 y 10 $\mu\text{g}/\text{ml}$) durante 24hs ó 48 hs. Los cultivos fueron procesados para microscopía óptica y electrónica, y para inmunofluorescencia (IF) y Western Blot (WB) a fin de evaluar α -actina de músculo liso (ACTA2), calponina (marcadores de CML) y vimentina (marcador de fibroblastos) y TLR4. Las CML controles mostraron escasas organelas y aparato contráctil ACTA2 (+), calponina (+) y vimentina (-). En cambio, las CML tratadas con LPS adquirieron un fenotipo secretorio que se evidenció en el gran desarrollo de complejos de golgi, RER y numerosas mitocondrias, provocando la redistribución de filamentos contráctiles hacia la periferia. Asimismo, en respuesta a LPS y en forma dosis dependiente, las células coexpresaron ACTA2 y vimentina, característico de miofibroblastos. Por WB se determinó que LPS indujo una disminución significativa de la expresión de calponina (ANOVA $p < 0,01$ vs. Control) y estimuló la expresión de vimentina (ANOVA $p < 0,05$ vs. Control) desde las 24 hs de tratamiento, que se exacerbó a las 48 hs. Además, se determinó que las CML estimuladas con LPS incrementan la expresión de TLR4, siendo particularmente notoria 48 hs postestímulo (ANOVA $p < 0,001$ vs. Control). Por último, el bloqueo del receptor TLR4 con un anticuerpo específico anuló los cambios fenotípicos y del citoesqueleto, corroborando que son inducidos específicamente por unión de LPS a TLR4. Estas observaciones indican que las CML prostáticas tienen la capacidad de responder a LPS adquiriendo un fenotipo miofibroblástico. Sin embargo, esta dediferenciación de las CML podría comprometer la homeostasis glandular.

246- MELATONINA REVIERTE EL EFECTO INHIBITORIO DE MENADIONA SOBRE LA ABSORCIÓN INTES-TINAL DE CALCIO

AECO V., CARPENTIERI A., MARCHIONATTI A., PEREZ A., CENTENO V., TOLOSA DE TALAMONI N., ARE-CO V

LABORATORIO "DR. FERNANDO CAÑAS", CÁTEDRA DE BIOQUIMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. FACUL-TAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC

En un trabajo previo hemos demostrado que la melatonina (MEL) revierte el efecto inhibitorio de menadiona (MEN) sobre la absorción intestinal de calcio. El propósito de este trabajo fue dilucidar los mecanismos moleculares subyacentes a esta respuesta. Para ello, se utilizaron pollos de 4 semanas de edad, los cuales fueron divididos en 4 grupos: 1) controles, 2) tratados con MEN (2,5 $\mu\text{mol/kg}$ de peso) 3) tratados con MEL (10 mg/kg de peso) 4) tratados con MEL después de inyección con MEN. La expresión de genes y proteínas de las moléculas implicadas en el transporte transcelular de Ca^{2+} se estudiaron mediante las técnicas de RT-PCR y Western Blot, respectivamente. El estrés oxidativo se evaluó mediante la medición del contenido de glutatión (GSH) y el estudio de la actividad de enzimas del sistema antioxidante. La apoptosis se determinó en base a la fragmentación de ADN, expresión inmunocitoquímica del citocromo c y actividad de caspasa 3. La permeabilidad de la membrana mitocondrial fue determinada por la técnica de swelling. Los resultados fueron evaluados por medio de ANOVA y test de Bonferroni. Los datos indican que MEL disminuyó las expresiones génica y proteica de la bomba de Ca^{2+} , las cuales fueron revertidas completamente por MEL. MEN causó estrés oxidativo a juzgar por la disminución del contenido de GSH, alteración del potencial de membrana mitocondrial y por el incremento en la actividad de las enzimas superóxido dismutasa y catalasa. Todos estos efectos fueron revertidos por MEL. MEN causó apoptosis mitocondrial, que se manifestó por el incremento en la fragmentación del ADN, la expresión del citocromo c y la actividad de caspasa 3. MEL también contrarrestó estos efectos. MEL por sí misma no alteró ninguna de las variables estudiadas, excepto las expresiones proteica y génica de la bomba de Ca^{2+} , las cuales fueron estimuladas por la hormona. En conclusión, MEL revierte el efecto inhibitorio de MEN sobre la absorción intestinal de Ca^{2+} por compensación del estrés oxidativo, de la apoptosis y por estimulación de la expresión génica y proteica de la bomba de Ca^{2+} , la principal molécula involucrada en la absorción transcelular de Ca^{2+} .

229- ALTERACIONES HISTOPATOLÓGICAS DE HÍGADO Y AORTA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICO

TARÁN M., BAEZ M., LLORENS C., BALCEDA A., CAMPANA V., MOYA M.

CATEDRA DE FÍSICA BIOMÉDICA- UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

El Síndrome metabólico (SM) es una condición proinflamatoria, proaterogénica, y protrombótica que incrementa el riesgo cardiovascular para patologías de sustrato isquémico como la aterosclerosis. Analizamos las lesiones aterogénicas a nivel de aorta torácica y los cambios a nivel hepático en ratas con síndrome metabólico (SM) inducido en forma experimental. Se usaron ratas machos Wistar, alimentadas con dieta balanceada divididas en 2 lotes: (A) Control; (B) SM. El SM se indujo por la administración de fructuosa al 10% diluida en el agua de bebida durante 6 semanas. Para corroborar la presencia de SM se dosaron en plasma insulina, glucemia y triglicéridos. Se analizó histopatología de hígado y aorta torácica por microscopía óptica (MO); los cortes fueron fijados y coloreados con hematoxilina-eosina (HE). En la MO de (A) se observó el endotelio íntimo y la pared con varias capas limitantes elásticas. En lote con SM se observó denudación endotelial con hematomas adheridos, engrosamiento íntimo, cambios mixoides en la matriz extracelular y desorganización de la lámina muscular interna en la mayoría de los cortes. La MO en (A) muestra histología hepática normal y en (B) vacuolización con vasos congestivos, infiltrado inflamatorio periportal, colestasis y binucleación. Una condición inflamatoria sistémica de bajo grado asociado a la resistencia a la insulina sería la base fisiopatológica del SM, tal como se demuestra en nuestros resultados. El estrés oxidativo sería un potencial perpetuador de la inflamación y de la susceptibilidad posterior a la obesidad y estados comórbidos.

245- ABSORCIÓN INTESTINAL DE CALCIO EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS TIPO I
PERALTA LOPEZ M., RODRIGUEZ V., RIVOIRA M., TOLOSA DE TALAMONI N.

LABORATORIO DE METABOLISMO FOSFOCÁLCICO "DR. FERNANDO CAÑAS", CÁTEDRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

La Diabetes mellitus (DM) tipo I es un trastorno caracterizado por falta de secreción de insulina, hiperglucemia crónica y alteración en diversos órganos. El objetivo de este trabajo fue estudiar la absorción intestinal de calcio, la actividad de fosfatasa alcalina duodenal y la expresión de genes relacionados con la absorción intestinal de calcio en un modelo experimental de DM. Se utilizaron ratas Wistar machos de dos meses de edad, asignadas en dos grupos, control (n=5) y experimental (n=5). A este último se le indujo DM mediante la administración intraperitoneal de estreptozotocina (STZ) (60 mg/kg de peso) disuelta en buffer citrato 100 mM (pH 4,5), después de 12 horas de ayuno. Los controles se inyectaron sólo con el vehículo. Se determinó la glucosa en suero y orina antes de la inducción y 5 días después de la misma. Las ratas se consideraron diabéticas con glucemias superiores a 250 mg/dL. Se evaluó la absorción de Ca²⁺ por la técnica del asa intestinal ligada in situ y la actividad de fosfatasa alcalina (FA) en mucosa duodenal por espectrofotometría. La expresión de los genes de la bomba Ca²⁺-ATPasa y calbindina D28K se determinó por RT-PCR. El peso de las ratas tratadas con STZ disminuyó significativamente a los 5 días comparado con el de los controles (196,7 ± 12,2 gr. vs 238,0 ± 6,0 gr., p<0,05) y las glucemias fueron significativamente más elevadas que las del grupo control (406 ± 13 mg/dL vs 142 ± 17 mg/dL, p<0,001). Las ratas diabéticas presentaron poliuria y glucosuria. La absorción intestinal de Ca²⁺ fue menor en las ratas diabéticas en comparación con la de las ratas controles (0,26 ± 0,01 nmol/mL Ca²⁺ plasma vs 0,65 ± 0,05 nmol Ca²⁺/mL plasma, p<0,001). La actividad de FA fue significativamente más baja en las ratas diabéticas que en las controles (0,31 ± 0,06 UI/mg proteína vs 0,59 ± 0,10 UI/mg proteína, p<0,05). Determinaciones preliminares indican que la expresión de los genes de la bomba Ca²⁺-ATPasa y calbindina D28K sería similar. En conclusión, la alteración metabólica producida en la DM alteraría la absorción intestinal de calcio y la actividad de FA intestinal. Los mecanismos responsables de estos efectos están bajo investigación.

277- EL EXCESO DE ÁCIDOS GRASOS Ω-6 DIETARIOS ALTERA LA FUNCIÓN REPRODUCTIVA DE RATONES MACHOS.

SANTILLÁN M., RUIZ R., FIOL DE CUNEO M., STUTZ G.

CÁTEDRA DE FISIOLOGÍA HUMANA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC.

La función reproductora del macho se correlaciona con la disponibilidad y calidad de ácidos grasos esenciales, debido a que estos forman parte constitutiva de la membrana espermática, condicionando los procesos vinculados a ella. Investigamos efectos de ácidos grasos linoleico (ω-6) y α-linolénico (ω-3), suministrados en la dieta desde gestación hasta adultez, sobre parámetros morfométricos y reproductivos de ratones adultos. Grupos (n=8): C: alimento comercial, S: alimento comercial + aceite de soja (5%, relación ω-6/ω-3= 9/1) y G: alimento comercial + aceite de girasol (5%, relación ω-6/ω-3= 31/1). Parámetros: peso corporal (PC), de hígado (PH) y de órganos reproductivos; actividad funcional de espermatozoides epididimarios (concentración -C-, vitalidad -V-, motilidad -M-, prueba de resistencia osmótica -PRO-, formas acodadas -FA- y/o con gota citoplásmica -GC- y reacción acrosomal -RA-); concentración de testosterona plasmática (T). El éxito reproductivo se evaluó apareándolos con hembras no tratadas. El PC de G fue significativamente superior a S, no obstante el peso testicular fue significativamente inferior. No detectamos diferencias significativas en PH ni en el peso de las vesículas seminales. Calidad espermática: en G se cuantificó un porcentaje de V inferior (76,00±1,35 vs 82,50±1,45 y 80,63±1,00 en C y S, respectivamente; p<0,05) y mayor porcentaje de FA (20,00±2,02 vs 10,25±1,57 en S) y/o con GC (36,88±1,89 vs 22,75±1,29 y 27,38±2,28; p<0,05). El porcentaje de espermatozoides reactivos e íntegros evaluados mediante PRO fue significativamente inferior en G vs C (68,50±4,64 vs 76,63±3,63; p<0,05). No se observaron diferencias significativas en C, M, RA ni T. El éxito reproductivo (%) fue significativamente inferior en G vs C y S (58,82 vs 93,75 y 100, respectivamente; p<0,05). No se observaron diferencias significativas en el tamaño o peso de las camadas.

Conclusión: el exceso de ω-6 podría reducir la fertilidad debido a alteraciones de la calidad espermática relacionadas con procesos de madurez, dado que tanto FA como GC están aumentadas y a la calidad de la membrana, evidenciada por una disminución de su resistencia. Subsidiado por SECyT-UNC.

285- FOTOTOXICIDAD GENERADA POR RIBOFLAVINAS EN CULTIVO DE QUERATINOCITOS JUAREZ A.

CENTRO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

La Terapia Fotodinámica (TFD) es un tratamiento antitumoral que se basa en la muerte celular luego de la activación lumínica de un fotosensibilizador (FS). Dependiendo de la intensidad y tipo de estímulo, la muerte celular se produce por necrosis o apoptosis. La Riboflavina (RF), molécula hidrosoluble, por su alto potencial redox podría utilizarse en la aplicación de TFD, con el objeto de aumentar su permeabilidad celular, hemos modificado su estructura confiriéndole carácter lipofílico.

Objetivo: Evaluar la toxicidad y determinar el tipo de muerte generado por TFD mediada por RF Liposoluble (RFL) y RF Hidrosoluble (RFH) en células de carcinoma escamoso de la línea SCC-13.

Mat y Met: Células SCC-13 fueron incubadas en medio DMEM con RFL o RFH a 100 y 50mM, durante 30', e irradiadas con una lámpara (150mW/cm², □475nm) a densidades de energía de 10, 25, 50, 75 J/cm². Posteriormente se realizó la detección de: a) viabilidad celular mediante la técnica del rojo neutro, b) proliferación celular por inmunohistoquímica de Ki-67 y c) tipo de muerte celular mediante la traslocación de fosfatidil serina (Anexina V/IP) por citometría de flujo. Análisis estadístico ANOVA-Tuckey.

Resultados: La viabilidad celular disminuyó con RFL (100 y 50mM) con dosis de luz mayores a 25J/cm² y con RFH (100 y 50mM) con dosis de luz mayores a 50J/cm². La proliferación celular con ambas RF disminuyó significativamente tanto a 50J/cm² como a 75J/cm². Con la activación de ambas RF (50mM; Luz 50J/cm²) se indujo muerte celular por apoptosis y necrosis, sin embargo RFH generó mayor número de apoptosis que RFL.

Conclusión: Estos resultados permiten concluir que RFH requiere mayor dosis de luz para su activación, sugiriendo que RFL podría funcionar con mayor efectividad en TFD. A futuro se pretende ajustar la dosis de RFL y de luz para lograr mayor muerte celular por apoptosis.

252- PREVALENCIA DE LESIONES DEPORTIVAS EN ADOLESCENTES DURANTE LOS JUEGOS DEPORTIVOS COMPETITIVOS. EN DIFERENTES DISCIPLINAS

TORRES YBAÑEZ E., FERREYRA J.

CÁTEDRA DE MEDICINA III-HOSPITAL CÓRDOBA. POSGRADO DE MEDICINA DEL DEPORTE. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC. AÑO 2009

Objetivo: Evaluar la presentación de lesiones deportivas en adolescentes, su localización en las distintas disciplinas. Establecer diferencias según la edad, la región y sexo.

Material y Método: Se utilizaron fichas de consultorio y de campo de juego de pacientes adolescentes (de 11 a 16 años), atendidos durante Finales Nacionales de Juegos evita edición 2006, en Embalse de Río III y Córdoba, Prov. de Córdoba.

La casuística estudiada fue de 412 pacientes (179 Masc y 233 Fem), que fueron atendidos durante las competencias. Se calculó el porcentaje de varones y mujeres que presentaron lesiones, la edad media, las lesiones con más frecuencia, el tipo de deporte y región más afectada . Se relacionaron las diferencias entre las distintas variables categóricas y cuantitativas en la presentación: utilizando proporciones, tablas de contingencia, estadística descriptiva y test de Chi Cuadrado y Test Student.

Resultados: de la muestra, sólo se fueron diagnosticadas 288 lesiones en total, de los cuales 128 (44%) correspondieron al sexo masculino y 160 (56%) al femenino. La edad media de presentación de lesión fue 14 años (Rango 11-16 años), a Provincia mas afectada fue Río Negro con 27 casos (9%) y el deporte más prevalencia fue Handball con 92 casos(32%). La diferencia por sexo no es significativa (p> 0.05) .

Las Lesiones más frecuentes según signos y síntomas fueron: traumatismos de miembro inferior (27%), traumatismo de miembro superior (18%), esguince de tobillo (14%), T.E.C y traumatismo facial (8%), desgarró y contractura muscular (6%) y otros (27%).

Conclusiones: La media de edad presentación de lesiones , tanto en mujeres como en varones, fue de 14 años; las mujeres tuvieron más lesiones(56%).La asociación entre las variables sexo vs. lesiones y lesiones vs. edad resultaron ser significativas (p<0.05).

La mayoría de los pacientes (Prevalencia=70%) presentaron algún tipo de lesión. La Provincia más afectada fue Río Negro con 27 casos (9%), y el deporte con más prevalencia fue el Hándbol con 92 casos (32%). Las características generales de presentación en esta muestra, coinciden con resultados de estudios previos sobre adolescentes poco entrenados.

**221- PREVALENCIA DE LAS MUTACIONES MITOCONDRIALES A1555G Y A7445G ASOCIADAS A SORDE-
RA E HIPOACUSIA NO SINDROMICA EN NEONATOS DE CÓRDOBA, ARGENTINA.**

REYNOSO R., REGALADO J., BARTEIK M., MARTÍN M., MORENO BARRAL J., BARTEIK M
CENTRO PILOTO DE DETECCIÓN DE ERRORES METABÓLICOS (CEPIDEM). FACULTAD DE CIENCIAS
MÉDICAS. U.N.C. CÓRDOBA. ARGENTINA.

La hipoacusia permanente en la infancia es un problema de Salud Pública relevante. En atención primaria, las acciones de prevención de hipoacusias incluyen: (a) cribado auditivo universal en neonatos; (b) vigilancia mediante evaluación audiométrica de la pérdida auditiva; (c) prevención evitando agentes/circunstancias (aminoglucósidos/exposición a ruidos) y (d) educación para la salud, a nivel grupal e individual. El cribado genético está claramente en la línea de la medicina preventiva básica de la atención primaria pediátrica de sorderas.

Distintas mutaciones en los genes mitocondriales MT-RNR1 y MT-TS1 (codifican ARN ribosomal 12S mitocondrial y ARN de transferencia mitocondrial serina, respectivamente), provocan hipoacusias neurosensoriales no sindrómicas (HNSNS) de herencia mitocondrial, con pérdidas auditivas desde moderadas (41-55 dB) a profundas (90 dB). Las mutaciones en el gen MT-RNR1 se asocian, generalmente, con pérdida auditiva neurosensorial de inicio en la infancia y con predisposición a ototoxicidad por exposición a antibióticos aminoglucósidos, provocando HNSNS de aparición tardía (poslocutivas). Las hipoacusias son bilaterales, de grado severo (71-90 dB) a profundo, y aparecen días o semanas después de administrar, a diferentes dosis, un antibiótico aminoglucósido. Las pruebas genéticas dirigidas a ambos genes no revelaron ningún caso positivo para la mutación A1555G en el gen MT-RNR1 en los neonatos escrutados, lo que indica su baja prevalencia en nuestra población. Se detectaron dos neonatos positivos para la mutación A7445G en el gen MT-TS1, aunque la secuenciación completa del gen, en estos casos, no reportó ninguna de las sustituciones patógenas conocidas. En cambio, se encontró una variante alélica de dicha mutación en el gen tRNA^{Ser}(UCN): la sustitución G7444A, cuya frecuencia del 1,9% (2/104), podría indicar que se trataría de un polimorfismo. Las pruebas para detectar mutaciones en el gen tRNA^{Ser}(UCN) deberían considerarse sólo en individuos en los que se han excluido como causa de su pérdida auditiva las mutaciones A1555G y otras mutaciones comunes (como la 35delG en GJB2), o cuando está presente un patrón de herencia materna.

190- PERFIL COGNITIVO EN ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP).

RICCETTI M., SAD A., PERRET L., BUONANOTTE F.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICOS

Introducción y objetivos: La enfermedad de Parkinson se manifiesta tanto por síntomas motores como no motores, y dentro de éstos últimos, los de la esfera neurocognitiva como alteración de la memoria, defectos visuoespaciales o alteraciones ejecutivas son características y algunas veces subestimadas. El objetivo es analizar el perfil cognitivo de nuestros pacientes con EP en base al período evolutivo en que se encuentran.

Material y métodos: estudio descriptivo transversal en pacientes con EP que consultaron entre abril y junio del 2009. Se incluyeron 51 pacientes que fueron evaluados con los siguientes tests: NMS QUEST, H&Y, UPDRS, MMSE, MADRS, ACE (Addenbroke Cognition Examination) utilizado para deterioro cognitivo, consta de un puntaje total de 100 puntos, con un punto de corte de 86 para personas con alto nivel educativo y de 68 para bajo nivel educativo, por debajo de los cuales se considera presencia de trastornos cognitivos. Se determinó arbitrariamente para esta muestra que 7 años educativos representaba un bajo nivel y 8 alto.

Resultados: total 51 pacientes, sexo: femenino 22(43%), masculino 29(57%), duración de la enfermedad: menor o igual a 5 años (temprana): 37 pacientes (72, 54%) y mayor a 5 años (tardía) 14 pacientes (27, 46%). UPDRS en menos de 5 años de duración: 36,59, UPDRS en más de 5 años de duración: 57, 71, H&Y en menos de 5 años de duración: 1.5 mediana, H&Y en más de 5 años de duración: 2.5 mediana. Para el total de la muestra: Escolaridad en años 7,84 ± 0,65; MMSE 27,02 ± 0,33; ACE 74,27 ± 1,40; MADRS 13,35 ± 1,17. Para el grupo de evolución temprana: MMSE: 27; ACE 73; MADRS 13,7. Para el grupo de evolución tardía: MMSE 27; ACE 76; MADRS 15. Para el grupo con bajo nivel educativo (7 años) el ACE fue de 73,15; mientras que para el grupo de alto nivel educativo el ACE fue de 78.

Conclusion: las manifestaciones neurocognitivas se evidenciaron en el grupo de pacientes con mayor grado de escolaridad, dato llamativo dado que el nivel educativo es un factor de "protección" para el deterioro de las funciones cognitivas. Los años de evolución de la enfermedad no parecieron marcar diferencias para la aparición de la sintomatología.

281- SE MIDIÓ LA SUFICIENCIA CARDIORESPIRATORIA EN ALUMNOS DE 2° AÑO DE LA CARRERA MEDICINA CON LA PRUEBA DE LOS 6 MINUTOS (P6M).

KEIM M.

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

La P6M es un test validado para estimar la suficiencia cardiorrespiratoria. Es un ejercicio submáximo que no refleja la capacidad máxima que podría alcanzarse y sólo demuestra adecuadamente las limitaciones para las actividades usuales de un individuo medio.

Material y metodos: La realización de la Prueba de lo 6 Minutos exige caminar 30 metros a la mayor velocidad posible, siendo autorregulado por el sujeto. Se cronometran 6 minutos y se miden los metros recorridos.

La prueba fue realizada por 30 alumnos de las comisiones que cursan Física Biomédica, entre 19 y 24 años, elegidos al azar y en forma aleatoria. Se controló presión arterial, frecuencia cardíaca y respiratoria, saturación de oxihemoglobina, talla, peso y Score de Borg.

El tratamiento de los datos fue con el sistema Infostat y el test T para datos apareados.

Resultados: Los resultados de la comparación de las frecuencias cardíacas (FC) previa y posterior a la prueba de los 6 minutos fueron:

Promedio de frecuencia cardíaca en reposo 83,13 y postest de 137,97. El promedio de las diferencias entre los pares de observaciones 54,83 lat/min, el desvío estándar de las diferencias entre los pares de observaciones 24,35 lat/min.

Estos resultados indican diferencias significativas ($p < 0,0001$), con mayor promedio de latidos por minuto luego de realizar la prueba.

El intervalo de confianza al 95%, muestra que post prueba, la media de la FC puede ser superior en 46 a 63 lat/m de la de reposo.

Conclusiones: La P6M puso en evidencia un estado físico deficitario y falta de entrenamiento en los alumnos entre 19 y 24 años relevados. La respuesta con aumento de FC a un ejercicio submáximo autorregulado fue exagerada. Discusión: Las diferencias significativas halladas entre los valores pre y post P6M sugerirían falta de condicionamiento físico que se explicaría por el sobrepeso sedentarismo, hábitos tóxicos, y falta de estado físico lo que ameritaría ser investigado.

183- CARCINOMA EMBRIONARIO PURO DE TESTÍCULO. ASPECTOS CLÍNICOS, MORFOLÓGICOS Y EVOLUTIVOS

RODRIGUEZ N., STORNILO SQUINTONE A., KAPLAN R., BURGOS A., MEZA VETANZO Z., PICCINI D. CÁTEDRA DE PATOLOGÍA III, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC. SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, HOSPITAL MUNICIPAL DE URGENCIAS, CÓRDOBA

Introducción: El carcinoma embrionario, en su forma pura, representa del 3 al 10% de los tumores germinales de testículo. Es visto más frecuentemente entre los 20 y 40 años de edad, presentándose como una tumoración indolora y pétreo que no transilumina, a lo que puede a veces agregarse manifestaciones clínicas debido a sus metástasis. Macroscópicamente el tumor es usualmente pequeño, de superficie de corte blanco-grisácea con focos de necrosis y hemorragia. Microscópicamente, las células presentan citoplasmas pálidos, núcleos vesiculosos y mitosis frecuentes.

El pronóstico de estas neoplasias es en general pobre, sobre todo por su alta propensión a dar metástasis a distancia.

Caso Clínico: Paciente de 17 años de edad, que consulta por una tumoración en testículo izquierdo, indolora, de 5 meses de evolución. Los estudios por imágenes revelaron masas en retroperitoneo y pulmón sugestivas de metástasis, decidiéndose realizar una orquiepididimectomía. En el estudio macroscópico de la pieza operatoria se observó que el testículo estaba casi totalmente reemplazado por un tumor sólido de 6 cm de diámetro y superficie de corte heterogénea, viéndose en la microscopia las características típicas del carcinoma embrionario, sin elementos de otras variedades tumorales de testículo.

Discusión: En nuestro caso, los síntomas y signos generales y locales coincidieron con la bibliografía consultada, no así la edad del paciente, que no concordó con el pico etario de mayor incidencia. En relación a la apariencia macroscópica, concuerda en general con lo relatado en la literatura, aunque en este caso era una masa grande que reemplazaba al testículo casi en su totalidad. Los hallazgos histológicos también se ajustaron con lo publicado al respecto, destacándose en nuestro caso la presencia de casi todas las características del carcinoma embrionario.

Es nuestro objetivo indicar la importancia clínico-patológica del carcinoma embrionario puro de testículo en pacientes adolescentes, así como analizar los aspectos morfológicos y evolutivos de esta neoplasia.

Palabras Claves: carcinoma embrionario, tumores testiculares, neoplasias no seminomatosas.

182- GRANULOMA REPARATIVO CENTRAL DE CÉLULAS GIGANTES.

KAPLAN R., STORNILO SQUINTONE A., BURGOS A., RODRIGUEZ N., MEZA VETANZO Z., PICCINI D. CÁTEDRA DE PATOLOGÍA III, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC. SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA, HOSPITAL MUNICIPAL DE URGENCIAS, CÓRDOBA

Introducción: El granuloma reparativo central de células gigantes (GRCCG) es una lesión osteolítica poco frecuente, localizada generalmente en los huesos maxilares. Aunque su patogenia continúa siendo controversial, se cree que se origina tras una irritación o traumatismo crónico. Se manifiesta en forma de nódulo circunscrito rojo-púrpura, de crecimiento lento e histológicamente está constituido por células gigantes multinucleadas inmersas en una estroma de células ovaladas y fusiformes, planteando diagnósticos diferenciales con otras lesiones de células gigantes.

A pesar de sus características histológicas benignas, el comportamiento de esta lesión suele ser agresivo localmente.

Caso Clínico: Mujer de 31 años de edad con una lesión osteolítica en maxilar inferior. El estudio histopatológico de la misma mostró un componente predominante de células gigantes, llegándose luego de un minucioso análisis diferencial anatomopatológico y clínico, de las lesiones de células gigantes de los maxilares, al diagnóstico de GRCCG.

Discusión: En nuestro caso la edad, el sexo y localización de la lesión se correspondieron con la bibliografía consultada. También concordó la presentación de la lesión como única, el hallazgo de células gigantes multinucleadas en una estroma fibrocelular vascularizada y la observación de áreas hemorrágicas y pigmento hemosiderínico. No encontramos antecedentes de irritación o traumatismo en la zona tumoral.

Nuestra paciente no presentó signos de recurrencia hasta el momento de esta comunicación.

Es nuestro objetivo indicar la importancia clínico-patológica del GRCCG, que obliga a plantear diagnósticos diferenciales con todas las lesiones que en esta localización presentan células gigantes, teniendo en cuenta tanto la clínica como la morfología.

Palabras Claves: células gigantes, lesión osteolítica, traumatismo crónico.

203- AFASIA CRUZADA: REPORTE DE DOS CASOS

LOPEZ CORMENZANA J., PERRET L., BUONANOTTE F. SERVICIO DE CLÍNICA NEUROLÓGICA. HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICAS, CÓRDOBA. 2010

Introducción: El lenguaje es una de las características únicas de los seres humanos. Es también una de las funciones más claramente lateralizada. La afasia cruzada es un trastorno raro del lenguaje causado por una lesión hemisférica derecha en un individuo diestro. Aunque hay escasa evidencia de los elementos lingüísticos específicos que explican este fenómeno, hay acuerdo general que el trastorno del lenguaje es similar a aquellos debidos a lesiones hemisféricas izquierdas.

Material y met: Se reporta el caso de dos pacientes que cumplen criterios de afasia cruzada como expresión de un ataque cerebral isquémico. Los criterios requeridos para el diagnóstico son los siguientes: Ausencia de antecedentes familiares y personales de zurdería o ambidextría, Lesión hemisférica bien definida por Neuroimagen o autopsia, Alteración definida del lenguaje.

Caso 1. Mujer de 79 años, con antecedentes de HTA y Cardiopatía chagásica. Ingresar por trastorno del lenguaje (afasia transcortical sensitiva) de 6 horas de evolución, resto examen neurológico sin particularidades. Se realiza TAC cerebral que evidencia lesión vascular aguda temporoparietal y capsular derecha.

Caso 2. Varón de 70 años, hipertenso. Ingresar a este nosocomio por alteración del lenguaje (afasia global con mutismo) y hemiparesia facio-braquio-crujal izquierda de 10 horas de evolución. Se realiza TAC cerebral donde se observan signos de isquemia aguda a nivel parietotemporal derecho.

Comentarios: Los dos casos descritos, cumplen los criterios diagnósticos para afasia cruzada, tanto clínicos como neuroimagenológicos. Este tipo de afasia es poco frecuente (0.4 a 2% del total). Con respecto al primer caso presentado, corresponde a una afasia cruzada "en espejo", de tipo transcortical sensitiva, la cual es rara, con pocos casos documentados en la literatura.

El segundo caso presentó una afasia cruzada global, siendo la afasia no fluente la más frecuentemente descrita por la literatura en estos pacientes (72%). De lo expuesto anteriormente se desprende que si bien la afasia cruzada constituye un trastorno poco frecuente, el escaso conocimiento de sus mecanismos constituye un estímulo para investigaciones futuras.

237- CARDIOPATÍA DILATADA E HIPERTIROIDISMO

ROMERO GONZÁLEZ S.

HOSPITAL CÓRDOBA

CARDIOPATÍA DILATADA E HIPERTIROIDISMO

Romero S, Rovey L, Perez H, Curvino M, Nunnari M. Servicio de Clínica Médica. Hospital Córdoba. silvana_13_6@hotmail.com

Introducción: Las manifestaciones cardiovasculares del hipertiroidismo son frecuentes. La insuficiencia cardíaca (IC), como forma de presentación es poco frecuente. Generalmente ocurre en pacientes de edad avanzada, y se debe al agravamiento de cardiopatía subyacente. Con menor frecuencia ocurre en personas jóvenes sin lesiones cardíacas preexistentes.

Objetivo: Presentar un caso de IC como forma de presentación en el contexto de una paciente joven con hipertiroidismo de reciente diagnóstico, sin cardiopatía subyacente.

Material y Métodos: mujer de 37 años sin antecedentes de enfermedad cardiovascular, consulta por disnea CFIII-IV y edemas en miembros inferiores de 2 semanas de evolución, tos seca nocturna, ortopnea, pérdida de 3 Kg, palpitaciones y ansiedad 2 semanas previas. Exámen físico: TA 130/90 mmHg, FC 150 lpm regular; FR: 48 rpm. Piel caliente, sudorosa. Bocio grado II. Temblor fino acro. Exoftalmos bilateral. Ap. CV: SS 2/6 en foco mitral y tricúspide, ingurgitación yugular +, edemas godet + hasta mitad de ambas piernas. Hepatomegalia no dolorosa.

Resultado: laboratorio: GB 11.180(N. 55% L.30%) VSG 4mm; función renal, hepatograma e ionograma normal, TSH 0.00 UI/ml, T3 1.27 ng/dl, T4 1.88 ng/dl ATPO 223, TRABS 10. Para excluir otras etiologías se solicita serología para chagas, toxoplasmosis, virus ECHO, coxsackie, adenovirus ANA, Ac anti ENA, Ac antiendomisio y Ac. anti DNA que fueron negativos. RX tórax: cardiomegalia grado II. Cono de la pulmonar saliente. Ecocardiograma doppler: dilatación de 4 cámaras cardíacas, hipocinesia global de VI con Fey 18%, insuficiencia tricuspídea y mitral moderada, PSAP 45 mmhg. Disfunción diastólica de VI grado. Ecografía tiroidea: lóbulos tiroideos de tamaño aumentado, inhomogéneos. Se inicia tratamiento con propranolol y diuréticos, con lo que la paciente mejora progresivamente.

Conclusión: La IC secundaria a hipertiroidismo es una forma infrecuente de presentación. Sin embargo, debe sospecharse en pacientes jóvenes sin cardiopatía subyacente.

270- DE CORTÁZAR A LA FISIOLÓGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO. EXPERIENCIA DOCENTE.

KASPARIAN A., GARCÍA ALLENDE H.

CÁTEDRA DE FISIOLÓGÍA HUMANA. FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS. UNC.

Objetivos: integración de ejes temáticos de la materia, promoción del estudio independiente y el razonamiento biológico, desarrollo de la expresión oral.

Material y Método: durante los años 2007 y 2008 se propuso a los alumnos de la cátedra una actividad grupal de lectura y análisis de dos cuentos de Julio Cortázar "Instrucciones para llorar" e "Instrucciones para subir una escalera" para el estudio de la fisiología de la motricidad y del sistema nervioso autónomo. Se solicitó a los estudiantes la producción de uno o más pósters que fueron expuestos en forma oral durante los dos últimos trabajos prácticos del año. Se facilitó una guía de trabajo con los objetivos y las consignas de la tarea. Se concedieron dos semanas de plazo antes de exponer y ser evaluados. Se administró una encuesta semiestructurada y anónima a los fines de evaluar la actividad.

Resultados: Se encuestaron 97 alumnos. El 69% consideró la tarea difícil pero no imposible. Un 50,5% consideró la integración con otras unidades temáticas como la mayor dificultad. El rendimiento global fue considerado bueno en 41%, y muy bueno en 47,4%. El factor más relevante relacionado con el rendimiento insuficiente fue la falta de tiempo y estudio (50,5%) El 78% consideró la propuesta como una herramienta válida para el estudio completo del tema. El 91,7% consideró la actividad como una herramienta útil para el aprendizaje. Las sugerencias más frecuentes fueron: la necesidad de una clase previa sobre el tema, y más tiempo para realizar el trabajo.

Conclusiones: El análisis de los cuentos para la fisiología del sistema nervioso constituye un instrumento innovador y válido para el aprendizaje significativo de la materia, que requiere integración de conocimientos, búsqueda activa de información y estudio independientes, aplicación de razonamiento biológico, y roles nuevos en el aula.

La demanda de clase previa sugiere una tendencia natural a un rol más bien pasivo del alumno en relación a la obtención de la información.

El pedido de más tiempo para ejecutar la tarea podría interpretarse como falta de entrenamiento en roles más activos o falta de estudio durante el cursado.

169- APROPIACIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN LAS PRACTICAS PRE-PROFESIONALES FONOAUDIOLÓGICAS

BRIZUELA M., SERRA S.

ESCUELA FONOAUDIOLOGIA

La formación profesional en la Educación Superior debe potencializar el crecimiento del alumno en las competencias profesionales. Se realizó un seguimiento de los alumnos de las Prácticas de Primer Nivel y Tercer nivel en las áreas de voz y audición, durante el año lectivo 2009 en la Escuela Fonoaudiología. El propósito fue identificar comparativamente las dificultades observadas en la actuación profesional fonoaudiológica de los mismos.

Para ello, los autores de la investigación, docentes de las asignaturas implementaron grillas de observación en el seguimiento de ambas muestras. El estudio fue comparativo transversal. El muestreo fue intencional conformándose dos muestras: una de 60 alumnos que cursaron las prácticas de Primer Nivel y otra de 40 alumnos de las Tercer Nivel obteniéndose los siguientes resultados:

o Apropiación de la identidad profesional: deficitaria en un 72 % en las Prácticas de Primer nivel y en las prácticas de Tercer nivel en un 63 %, esto sería porque el plan de estudio está desactualizado en relación a la penetración social y científica de la disciplina.

o Atención del paciente sano: Dificultades en un 82 % y en 83,41% en las Prácticas Primer Nivel y Tercer Nivel respectivamente, esto lo podríamos vincular a la tendencia del modelo patológico prevalente sobre el de salud vigente en toda la formación.

o Instancias de abordaje profesional:

Prevalencia en el accionar terapéutico en 87,2 % en Práctica de Primer Nivel y 62 % de Prácticas de Tercer Nivel, por encima del accionar diagnóstico.

Tendencia a diagnosticar etiológicamente y no funcionalmente en 91,2 % de Práctica de Primer Nivel y 88 % de Prácticas de Tercer Nivel.

Estos valores representarían la fuerte impronta médica en la currícula de formación y a la histórica inserción laboral del fonoaudiólogo en el ámbito de la salud.

El conocimiento de estos resultados permitirán didactizar propuestas docentes para optimizar los aprendizajes competenciales.

258- IMÁGEN Y EXPECTATIVAS DEL ROL PROFESIONAL EN EL ASPIRANTE A LA CARRERA DE MEDICINA -UNC-FCM-

STABILE C.

CÓRDOBA-ARGENTINA

Introducción: En la elección de la carrera universitaria, la identificación de factores que intervienen en la problemática vocacional, como: expectativas representaciones y áreas del ejercicio del rol profesional, involucra aspectos de la construcción de la Identidad Ocupacional, favoreciendo el compromiso en la carrera.

OBJETIVOS: Identificar expectativas y representaciones de los aspirantes a la carrera de medicina con respecto a la imagen del rol profesional.

Material y métodos: Se implementó una encuesta de Orientación Vocacional a 1857 aspirantes a la Carrera de Medicina. Se analizó: Expectativas y Rol Ocupacional. Las frecuencias fueron analizadas por datos categorizados. Se fijó un nivel de significación de 0,05. El análisis fue efectuado en tres grupos: Ingresó, No Ingresó, No Rindió.

Resultados: Respecto a la especialidad en la que le gustaría desempeñarse en los tres grupos se destaca: el Área de Especialidades Médicas 67%, categoría en la que se incluyen todas las áreas a excepción del Área Quirúrgica 24%, Área Clínica 3% y Medicina Familiar 1%. Las características para el desarrollo del rol profesional, fueron: las cualidades personales, la formación permanente, la responsabilidad, los valores y por último la idealización del rol. Expectativas de Futuro: el 48% proyecta un compromiso social, ayudar a la gente, actuar preventivamente, reafirmando el aspecto social y solidario del Rol Profesional, y un 50 % proyecta la idoneidad profesional, continuar con la formación permanente, darle un sentido de excelencia a su rol profesional, enfatizando el aspecto cognitivo. El 64% de los aspirantes, señalan que su familia considera que tiene condiciones personales para la carrera y que es lo más adecuado para ellos, al comparar este ítem entre los grupos "Ingresó" y "No ingresó", se observa que tienen un 50% más de posibilidades de ingresar aquellos aspirantes que manifiestan estas condiciones ($p < 0,01$).

Conclusiones: Se identificaron aspectos de las elecciones personales de los aspirantes a la carrera que deben ser considerados en la formación de los futuros profesionales.

311- INCIDENCIA DE NEOPLASIAS DE CUERO CABELLUDO SEGÚN ESTADIFICACIÓN TUMORAL CÁTEDRA DE CLÍNICA DERMATOLÓGICA, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNC.

AUTORES: Dres. SUSANA MATTHEWS, SABRINA PEREZ HERRERA,
PEDRO VASQUEZ, MARÍA ELISA DIONISIO DE CABALIER, NANCY REINOSO.

Introducción: Las patologías dermatológicas tienen cierta predisposición por la localización en cuero cabelludo, pero rara vez se observan en forma aislada, tal es el caso de neoplasias, quistes y nevos melanocíticos. El cuero cabelludo es asiento de diferentes neoplasias y constituye un factor de mal pronóstico tanto para el Carcinoma Basocelular debido a su recurrencia por esta localización, como para el Melanoma Maligno.

Objetivos: - Determinar la incidencia de variantes tumorales malignas del cuero cabelludo.
- Realizar estadificación tumoral (TNM) de neoplasias encontradas en el cuero cabelludo.

Material y Métodos: Se estudiaron pacientes mayores de 18 años de ambos sexos, concurrentes a la Sección de Oncología Cutánea, Cátedra de Clínica Dermatológica, HNC, UNC, desde enero de 2007 a junio de 2010 con diagnóstico confirmado por anatomía patológica y en Queratosis Actínicas mediante Técnica de Citología Exfoliativa.

Se registraron un total de 52 pacientes con tumores de localización en cuero cabelludo, 28 pacientes con Tumores Malignos y 24 pacientes con Tumores Benignos.

Las neoplasias correspondieron al sexo masculino: 25 casos y 3 casos de sexo femenino.

Conclusión: De los 28 pacientes estudiados, predominaron los hombres y la neoplasia más frecuentemente hallada fue el Carcinoma Basocelular con un T2 (2 a 5cm) en la mayoría de los casos, seguido por 7 casos de Carcinoma Epidermoide con T1 y T2, Queratosis actínicas en estadio 0, luego se presentaron 2 pacientes con Melanoma con estadios 2 y 3 y un leiomioma en estadio 1.

En este trabajo cabe destacar que a pesar de ser el cuero cabelludo una localización de fácil acceso para el examen clínico y diagnóstico, las neoplasias encontradas fueron en estadios avanzadas, limando así al tratamiento quirúrgico y aumentando considerablemente la morbimortalidad.

Posiblemente la consulta temprana de estas patologías llevaría a una detección en estadios iniciales presentando una alta tasa de curabilidad y disminuyendo las dificultades terapéuticas y el costo sanitario que esto implica.

312- "CASUÍSTICA DE TUMORES VASCULARES SANGUÍNEOS EN ADULTOS EN 10 AÑOS (2000-2010)"

AUTORES: YASSE E.; CHIARELLA I.; REINOSO N.; CABALIER M.E.D
SERVICIO DE PATOLOGÍA HNC-FCM-UNC.

Introducción: Los tumores desarrollados a partir de las estructuras de los vasos sanguíneos, incluyen un espectro desde los hemangiomas, lesiones tumorales benignas, algunos de los cuales son considerados hamartomas

(malformaciones vasculares), pasando por lesiones intermedias, localmente agresivas pero que rara vez producen metástasis hasta los angiosarcomas, relativamente raros pero muy malignos.

Objetivos: Dar a conocer la casuística de los tumores vasculares desarrollados en piel, teniendo en cuenta localización, sexo, edad, y variantes morfológicas.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio retrospectivo del Servicio de Patología del HNC de los últimos 10 años. Los materiales fueron fijados en formol al 10% e incluidos en parafina y coloreados con hematoxilina eosina.

Resultados: Se estudiaron 169 casos en total, de los cuales 73 (43%) fueron Granulomas telangiectásicos, 34 (20%) hemangiomas, 25 (15%) hemangiomas capilares, 17 (10%) hemangiomas cavernosos, 8 (5%) angiosarcomas, 5 (3%) angioliomas, 4 (2%) angioleiomiomas, 1 (0,5%) hemangioendotelio vegetante intravascular de Masson, 1 (0,5%) tumor glómico y 1 Hemangiopericitoma. (0,5%)

La mayoría se localizaron en zonas acrales (34%) siguiendo en frecuencia la región torácica (23%).

La edad promedio de dichos tumores fue de 44 años, predominando levemente el sexo masculino en una relación 1,04:1.

La mayoría de las lesiones (95%) tuvieron un comportamiento benigno frente a un 5% que tuvieron un comportamiento francamente agresivo, siendo todos los casos del sexo masculino.

Conclusión: En este trabajo se concluye que las lesiones vasculares sanguíneas benignas son ampliamente más frecuentes que las de un comportamiento más agresivo, predominando los granulomas telangiectásicos a diferencia de los hemangiomas capilares más frecuentes en la niñez. Esta observación es coincidente con la literatura consultada.

199- DESVIACIONES POSTURALES DE COLUMNA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS JÓVENES

CASTILLO H., FIORA R., KEVORKOF G., PICONE D., RABA M., QUARANTO D.
CÁTEDRA DE SEMIOLOGÍA. UHMI N°5- HTCA- CÓRDOBA- ARGENTINA

Introducción y objetivos: Las alterac. posturales de la columna incluyen entre otras a escoliosis, desviación del eje en el plano frontal. Las escoliosis estructurales pueden ser según su origen paralíticas, congénitas o de origen desconocido - esenciales.

Weinstein establece que una escoliosis es esencial cuando existe una curvatura de más de 10° Cobb, su prevalencia es de 2-4%, prevaleciendo el sexo femenino.

El objetivo de este trabajo es estudiar semiológicamente la prevalencia de escoliosis estructurales en los jóvenes, según el sexo y su influencia en la calidad de vida.

Material y métodos: Muestra 472 alumnos, edades entre 20-24 años. 285 de sexo femenino y 187 de sexo masculino.

Se sometió a los alumnos a cuestionario dirigido, personalizado.

Se Realizó la medición de columna en tres sectores predeterminados, alumno en maniobra de Adams, con piernas extendidas, y longitud equilibrada, usando un escoliómetro para medir deformidad.

Resultados: 93 alum. (19.87 %) pres. dev. entre 0-1°, 225 alum.(48.07 %) dev. entre 2-3°, 118 alum.(25.21 %) dev. entre 4-5°, 36 alum. (7,69 %) dev. Igual o mayor a 6°. Entre ellos 10 (27.77 %) fueron del sexo masc. y 26 (72.22 %) sexo fem.

Incidencia de dolor: dev. entre 0-1° total 93 alum. solo 4 refirieron dolor(4,30 %),

dev. entre 2-5° total 343 alum. 233 refirieron dolor (67,93 %), dev. de 6° o más, 36 alumnos 30 refirieron dolor (83.33%).

Conclusiones: La incidencia de escoliosis esencial fue de 7,69%.

Prevaleció el sexo femenino 3:1.

Presentaron sintomat. dolorosa tanto los alumnos que mostraban desviaciones de columna significativas como los que presentaban desviaciones no significativas.

Sin bien en desviación significativas el dolor se presentó con mayor frecuencia, en desviaciones no significativas el dolor se presentó en un 67,93% registrando los alumnos mala calidad de vida.

Concluimos este trabajo diciendo que "las desviaciones posturales de columna, sean o no significativas producen en los individuos jóvenes dolor de raquis, y una mala calidad de vida"

178- LA REALIZACIÓN PERSONAL ENTRE LOS PROFESIONALES DEL EQUIPO DE SALUD DE UN HOSPITAL DE CATAMARCA. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J. ARCURI L., GANDINI B. HSJ BAUTISTA CATAMARCA - MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C.

Introducción: Con objeto de conocer lo acontecido entre diferentes integrantes del Equipo, Hospital polivalente urbano, de Catamarca, se llevó a cabo esta investigación.

Material y Método: Diseño transversal analítico. Encuesta semiestructurada, auto-reporte, instrumento propio.

Recolección datos: Asistentes a evento científico en 2010. Análisis estadístico: con chí 2, test t y análisis multivariado. Programas: SPSS 9.0 y Primer.

Resultados: 60 integrantes, Residentes (R) 25,0%, Médicos (M) 33,3% y Profesionales (P) 41,7% (p=0,83). Femenino (p=0,0001). Edad promedio (p=0,017). Estado civil (p=0,15), años en pareja (p=0,009), promedio de hijos(p=0,02). Situación laboral (p=0,0001), antigüedad laboral(p=0,001), horas semanales(p=0,02), y antigüedad profesional (p=0,016).Desgaste Autopercebido(p=0,028). Burnout Autopercebido(p=0,43). Enfermedades Crónicas (p=0,53). Ausencia laboral (p=0,54). Licencias anuales (p=0,49). Antidepresivos ó ansiolíticos con asiduidad (p=0,20). Valorado por compañeros (p=0,80), por directivos 46,7% 90,0% 76,0%(p=0,031). Ausencia sin causa física (p=0,862) Pensar cambio de profesión (p=0,476). Aconsejar hijos a no seguir su profesión 26,76% 50,0% 72,0%(p=0,014) Gran deterioro familiar por la profesión 6,7% 0,0% 4,0%(p=0,40), gran deterioro personal 13,3% 0,0% 4,0%(p=0,11). No Bebe demasiado (p=0,50). Experiencia personal laboral buena 73,35% 85,0% 60,0% muy buena 20,0% 15,0% 40,0%(p=0,0001). Se siente optimista 66,7%, 75,0% 88,0%(p=0,39). Se siente pesimista 20,0% 10,0% 4,0%(p=0,294). Situación económica: mala 40,0% 10,0% 8,0% regular 46,7% 35,0% 48,0% buena 6,7% 50,0% 40,0% muy buena 0,0% 5,0% 4,0% (p=0,039).

Conclusión: Los integrantes del equipo de salud hospitalario tienen características demográficas diferentes, pero percibirían la realización personal laboral de manera similar.

179- "INCONTINENCIA FECAL EN POBLACIÓN HOSPITALARIA QUE NO ACUDE POR ESE MOTIVO". CE-DEÑO V C J., GONZALES S, GANDINI B J. GANDINI B.

CÁTEDRA MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDÍN ESPINOSA. CÓRDOBA CAPITAL. DRGANDINI@YAHOO.COM.AR

Introducción: Con objeto de cuantificar prevalencia de incontinencia fecal no reportada y factores asociados, pacientes ambulatorios de gastroenterología consultando por otras causas, se llevó a cabo esta investigación.

Material y Método: Diseño transversal, encuesta auto-reporte(Sistema puntuación gravedad; Cleveland Clinic1993),durante 2009-10. Análisis estadístico: chí 2, test t y multivariado. Programas: SPSS 9.0 y Primer.

Resultados: Estudiados 110 pacientes, mujeres 64,6%, edades media 50±16DE. IMC medio 26±5DE. El 10,4% con enfermedades sistémicas, Diabetes mellitus(5,2%), conectivopatías(0,9%) y enfermedad inflamatoria intestinal (4,3%). El 17,4% cirugía perianal, 80% por hemorroides y 20% fisura anal. Histerectomía 16,20%; sin partos vaginales 26,2%; partos vaginales instrumentizados, 83,7% episiotomía y 16,3% fórceps + episiotomía. Incontinencia fecal en 14,8%; 26,1% para gases, 5,2% para heces líquidas y 3,5% para líquidas y/o sólidas. En 56,4% los episodios acontecen con frecuencia menor a mensual, en 25,6% semanal, 12,8% menor a diaria y en 5,1% diariamente. En 94,4% nunca debieron usar protectores, el 0,9% rara vez, 2,8% a veces, 0,9% habitualmente y 0,9% siempre. Análisis estadístico univariado: no existe significación para la incontinencia respecto de sexo e IMC, si la hay para enfermedades asociadas ($p=0,015$), partos vaginales instrumentizados ($p=0,09$) e intervención quirúrgica anal ($p=0,032$).En análisis multivariado, enfermedades sistémicas, cirugías perianales y partos vaginales instrumentizados se comportaron como variables predictoras.

Conclusión: La prevalencia de incontinencia fecal se halla en niveles esperados. Las enfermedades sistémicas, partos vaginales instrumentizados e intervenciones perianales constituyen un factor de riesgo. Es imprescindible el conocimiento médico de esta patología, corregible y controlable. Es necesaria su pesquisa dirigida porque se oculta por vergüenza.

297- TRASTORNOS DE ANSIEDAD GENERALIZADA EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

ARBELO D., CASTRO D., ACUÑA COTRONEO C., BERTONE S., MARIN J., PINELLI S., RIOS M., VEXENAT B.

UNC, FCM CÁTEDRAS DE MEDICINA PREVENTIVA Y SOCIAL, ESCUELA DE TECNOLOGÍA MEDICA; MEDICINA INTERNA SAN ROQUE, CLÍNICA MEDICA SAN ROQUE Y HTAL. NACIONAL DE CLÍNICAS

Introducción: El trastorno de ansiedad generalizada (TAG) es una excesiva preocupación y tensión que permanecen, frente a los acontecimientos y problemas, durante la mayoría de los días, por al menos seis meses, hasta un punto en que puede experimentarse angustia o dificultad en el desempeño de las tareas cotidianas.

Propósitos del trabajo: determinar la prevalencia del trastorno de ansiedad generalizada en estudiantes de medicina de la Universidad Nacional de Córdoba y relacionarla con el sexo, actividades recreativas y la presencia de complicaciones sociales.

Materiales y métodos: muestra: 778 estudiantes de medicina de la UNC durante el mes de Julio de 2010. Estudio cuantitativo y transversal. Se utilizó una encuesta cerrada, basada en el Test de Hamilton. Otras variables: sexo y complicaciones sociales de los TAG (consumo de alcohol, tabaco, medicamentos y estupefacientes, ataques de pánico, fobias, ideación e intención suicida).

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos para el test en un 14%. (60% mujeres y 40% hombres). En este grupo la prevalencia de ataques de pánico fue del 31,2 % y de fobias fue de 35,8%. Mientras que en el otro fue de 12,7% y 15,7% respectivamente. La muestra con TAG, tuvo una prevalencia de ideación suicida del 24,8%, del cual el 33% tuvo intención suicida. En cambio en el otro grupo los porcentajes fueron del 5,5% de ideación y 18% de intención.

Conclusiones: El Trastorno de Ansiedad Generalizada tiene alta prevalencia en la población de estudiantes de medicina de la UNC, prevaleciendo en mujeres . En el grupo afectado se observó una alta prevalencia de ataques de pánico, fobias e ideación suicida, de los cuales 33% intentó realizarlo.

175- EL DESGASTE PROFESIONAL O ESTRÉS LABORAL CRÓNICO (“BURNOUT”) Y LA PRESENCIA DE TRASTORNOS DIGESTIVOS EN LOS EMPLEADOS DE UNA OBRA SOCIAL PÚBLICA, PARECIERAN TENER COMPORTAMIENTO INDEPENDIENTE. CUELLA M, HADAD M A, GANDINI B J.

CUELLA A., GANDINI B

MEDICINA II. H. N. CLÍNICAS. U. N. C. IÑIGO DE LA PASCUA 3293. JARDÍN ESPINOSA. CÓRDOBA CAPITAL. DRGANDINI@YAHOO.COM.AR

Introducción: Con el objeto de cuantificar lo que acontece entre los empleados de una obra social pública respecto de la relación entre el desgaste profesional crónico (“BURNOUT”) y la prevalencia de trastornos gastrointestinales (TGI), se llevó a cabo la presente investigación.

Material y Método: Diseño observacional, transversal, descriptivo con encuesta auto-reporte surgida del Consenso de Roma III, instrumento validado. La recolección de datos se realizó en el ambiente laboral durante el año 2009-10. Análisis: estadístico con χ^2 , test T y regresión logística. Programas: SPSS 9.0 y Primer. Resultados: Encuestados 152 personas, con tasa de respuesta del 66,08% de los cuales se hallaban con Burnout el 20,3%. Los resultados se expresarán de la siguiente manera, primero la prevalencia de TGI en la población general, luego en los portadores de Burnout y finalmente significación en la comparación entre portadores y no portadores del síndrome. Trastornos motores esofágicos primarios 26,3%, 36,6% ($p=0,37$). Enfermedad por reflujo gastroesofágico 48,7%, 64,0% ($p=0,02$). Trastornos motores esofágicos secundarios 25,0%, 40,0% ($p=0,04$). Dolor post-prandial del adulto 56,6%, 70,0% ($p=0,23$). Dolor epigástrico 3,3%, 6,6% ($p=0,24$). Dispepsia 59,9%. Náuseas 20,4%, 20,0% ($p=0,93$). Vómitos 9,2%, 8,0% ($p=0,71$). Síndrome de intestino irritable 30,9%, 46,6% ($p=0,11$). Multivariado: la presencia de Burnout sería predictor de TGI.

Conclusión: La prevalencia y distribución de frecuencia de los trastornos gastrointestinales, probablemente funcionales, se halla dentro de lo esperado, para lo que se conoce del medio. El Burnout no representaría una prevalencia significativamente mayor. Los resultados se deben confirmar en estudios de mayor tamaño.

176- EL DESGASTE PROFESIONAL CRÓNICO (“BURNOUT”) EN PROFESIONALES DEL EQUIPO DE SALUD DE CATAMARCA ES CONSIDERABLE. CARRIZO N, ARCURI L, TOMMASI S, BARRIONUEVO E, GANDINI B J. ARCURI L., HOSPITAL S JBAUTISTA CATAMARCA - MEDICINA II. H. CLÍNICAS. U. N. C.

Introducción: Con objeto de evaluar lo acontecido en Residentes, Médicos y Profesionales, de Hospital, urbano de Catamarca a lo largo del tiempo, se llevó a cabo la presente investigación. Material y Método: Diseño observacional, transversal, encuesta auto-reporte “Maslach Burnout Inventory”, instrumento validado. Recolección de datos: en eventos académicos 2006-10. Análisis: χ^2 , test T y regresión logística. Programas: SPSS 9.0 y Primer. Resultados: Encuestados 78 y 60 integrantes respectivamente. Femeninos ($p=0,98$). Edad promedio ($p=0,77$). Estado civil ($p=0,51$), años con la pareja ($p=0,26$); promedio de hijos 0,93+1,34 y 1,52+ 1,77 ($p=0,02$). Situación laboral ($p=0,23$), antigüedad laboral ($p=0,44$), horas de trabajo diarias ($p=0,73$); la antigüedad promedio en la profesión ($p=0,60$). Cansancio emocional (CE) 29,13+12,45 y 25,21+9,95 ($p=0,04$), despersonalización (DP) 9,91+7,75 y 9,11+6,46 ($p=0,52$); falta de realización personal (RP) 36,62+8,61 y 37,00+7,06 ($p=0,78$). El cansancio emocional fue intenso en 54,5% y 40,3% ($p=0,99$), la despersonalización 45,5% y 43,5% ($p=0,50$), falta de realización personal 24,7% y 30,9% ($p=0,02$). El 14,3% y 7,9% de profesionales con Burnout completo, 20,8% y 17,2% sin falta de realización personal, 15,6% y 21,9% incompleto alto-moderado ($p=0,41$). Auto percepción de gran desgaste y Burnout en el 40%, percepción subestimada 60%. El 66,6% no los relacionaban. Análisis multivariado con regresión logística no existen variables con carácter predictivo. Confiabilidad de escala (alfa de Cronbach), respectivamente 0,89-0,80 CE, 0,81- 0,69 DP y 0,77-0,75 RP. Conclusión: Población con las mismas características demográficas. CE bajó a moderado; disminución de intensidad CE y DP; Disminución de Burnout; El 40% percibe el desgaste profesional y 66% no lo relaciona con Burnout. El 25% de integrantes del equipo de salud se halla con Burnout.

214- TENDENCIA FAVORABLE DE LA MORTALIDAD POR CÁNCER EN LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, 1986-2006.

POU S., NICLIS C., OSELLA A., DÍAZ M.

ESCUELA DE NUTRICIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, CÓRDOBA, ARGENTINA.

El cáncer es la segunda causa de muerte en Argentina, precedida solamente por las enfermedades cardiovasculares. En los últimos años, algunos estudios reportaron una disminución en el incremento en las tasas de mortalidad por cáncer, tanto en países desarrollados como en Latinoamérica. El objetivo del presente trabajo fue describir las tendencias de la mortalidad por tumores malignos en general y por los cánceres más incidentes en la provincia de Córdoba, en el período 1986-2006.

Las tasas de mortalidad por cáncer de próstata, mama, colorrectal, vejiga y cáncer total, estandarizadas por edad (población mundial de referencia) fueron calculadas por sexo para la población adulta (mayores de 35); para cáncer total fueron consideradas todas las edades. Las tendencias fueron modeladas mediante análisis de regresión Joinpoint con el fin de estimar el porcentaje promedio de cambio anual en las mismas y sus respectivos intervalos de confianza (IC) del 95%. Este enfoque permite detectar el número y ubicaciones de los puntos en el tiempo en que la tendencia cambia significativamente.

Las tasas de mortalidad por cáncer total decrecieron un 1,98% (IC -2,7; -1,3) en hombres y 1,56% (IC -2,3;-0,8) en mujeres por año, desde 1996 a 2006. En el análisis por sitio tumoral también se observó, en general, un descenso en las tasas desde mediados de la década del 90, con porcentajes de cambio anual significativos en próstata y vejiga de -1,9% (IC -3,4; -0,2) y -3,6% (IC -5,6; -1,7) respectivamente, en sexo masculino, y en mama y colorrectal de -2,5% (IC -4,0; -1,0) y -2,1% (IC -4,0; -0,1) respectivamente, en el femenino.

La tendencia decreciente en la mortalidad por cáncer en Córdoba observada en la última década coincide con la reportada a nivel mundial. En nuestro país se requiere mayor investigación para identificar los factores favorables que propiciaron esta situación.

296- PREVALENCIA DE ENTEROPARASITOS EN LA POBLACION PEDIATRICA DE PAMPAYASTA SUR
VARGAS C., DIAZ M., BRACAMONTE A., DI LIDDO D., CAMILIETTI A., CABIEDES S., CASTRO D., ACUÑA
COTRONEO C., BELTRAN M., ARBELO D

PAMPAYASTA SUR

Facultad de Ciencias Medicas, Universidad Nacional de Córdoba,

Escuela de Tecnología Médica; Cátedra de Medicina Preventiva y Social. Catedra de Clinica Medica Htal San Roque

Objetivos: Establecer la prevalencia de entero parásitos en la población infantil que concurre al colegio primario de Pampayasta Sur.

Material y Métodos: Los estudios fueron realizados en materia fecal recogida de manera seriada durante cinco días en formol al 5% y escobillado anal para investigación de *E. vermicularis*.

Las muestras fueron procesadas por métodos de concentración (Telleman) y flotación (Willis).

Desarrollo: Se estudiaron 51 pacientes (34%) sobre una población total de niños de 150 que concurren al colegio primario. Los resultados mostraron que el 60,78% de los niños estudiados (31/51) estaban parasitados por al menos un entero parásito. La prevalencia de los coproparasitológicos fue del 54,90% (28/51) mientras que los escobillados anales fueron del 37,25% (19/51).

La prevalencia encontrada por parásito fue la siguiente: *E. vermicularis* 37,25% (n: 19); *G. lamblia* y *B hominis* 29,41% (n: 15); *E. coli* 17,65% (n: 9); *E. nana* 7,84% (n 4) y *I butschlii* 3,92% (n: 2).

Conclusión: No se recuperaron geohelminthos esto se debería a que visto el nivel socio cultural de la gente como así también a los tratamientos antiparasitarios masivos implementados por el gobierno nacional.

Este tipo de Estudio es muy importante ya que permiten implementar medidas preventivas y por ende futuras acciones para su erradicación.

168- ESTUDIO SOBRE INGESTA ALIMENTARIA, ESTADO NUTRICIONAL, GANANCIA DE PESO MATERNO Y SU IMPACTO EN EL PESO DEL RECIÉN NACIDO. HOSPITAL MATERNO PROVINCIAL. CÓRDOBA 2007. REARTES G., CAMARGO N., PETROSELLI J., SARFATTI ZAVALA Y., PALAU F.

ESCUELA DE NUTRICIÓN – FACULTAD CIENCIAS MÉDICAS – UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
El estado nutricional de la embarazada cumple un papel fundamental en la salud del niño y en la prevención de complicaciones obstétricas.

Objetivo: Relacionar ingesta alimentaria, estado nutricional, ganancia de peso materno y su impacto en el peso de recién nacidos en el Hospital Materno Provincial de la ciudad de Córdoba.

Materiales y Métodos: Estudio descriptivo simple, observacional, transversal, n:100. Para valorar ingesta alimentaria se empleó Recordatorio de 24 hs, Atlas fotográfico y Frecuencia de consumo de alimentos. Se calculó la adecuación de calorías y macronutrientes a la IDR. Se revisaron Historias Clínicas para la obtención de datos antropométricos. Se evaluó estado nutricional pregestacional a través de IMC, ganancia de peso por IMC pregestacional según IOM, estado nutricional en el tercer trimestre de gestación de acuerdo a la gráfica de peso/talla de Rosso-Mardones y peso del recién nacido según la clasificación de Chaviano y Lopez Sosa. Se analizó la información con el programa SPSS 12.0 y nivel de confianza de 95%.

Resultados: El 60 % de las madres presentó consumo deficiente de calorías, aunque más de la mitad presentaba una ingesta acorde de carbohidratos y lípidos pero excesiva en proteínas. Un 55% presentó estado nutricional pregestacional normal; en el tercer trimestre se observó una distribución homogénea en las categorías de estado nutricional. La ganancia de peso fue adecuada en el 38% de las gestantes. En cuanto al recién nacido, el 49% tuvo un peso adecuado y el 3% bajo peso.

Conclusiones: Se sugiere desarrollar investigaciones que analicen otros determinantes del peso del niño, teniendo en cuenta la importancia del control y seguimiento del binomio madre-hijo, debido a los procesos de crecimiento y desarrollo que los caracterizan.

279- COMPARTIMENTO GRASO E INDICE DE MASA CORPORAL EN POBLACION ADULTA Y ANCIANA
ACOSTA R., MASSOBRIO E.

ESCUELA DE NUTRICIÓN. FCM. UNC

El exceso de masa grasa y su distribución está asociado a la presencia de patologías crónicas.

Objetivo: Conocer las variaciones del porcentaje de grasa corporal, su distribución y correlación con el índice de masa corporal (IMC), en adultos tardíos (AT) y adultos mayores (AM) de una ciudad intermedia de la Provincia de Córdoba.

Sujetos y métodos: Estudio descriptivo correlacional. Universo: personas autoválidas ≥ 40 años convocadas por Estudio longitudinal epidemiológico. 12 puntos muestrales de Villa María, n=596 (45.3% AT, 54.7% AM). Consentimiento informado. Antropometría: altura de rodilla (AR), talla, peso, circunferencia de cintura (CC), bioimpedancia. Talla Estimada (TE): Ecuación Chumlea 1985. IMC: Peso/Talla^2 . % Grasa corporal (%GC). Correlación de Pearson. Programa SPSS 15.0.

Resultados: Edad promedio AT: 51.8 ± 4.7 años; AM 69.5 ± 6.9 años. Media de talla de AT fue de 160.8 ± 8.7 cm. Media AR y TE en AM fue: 50.7 ± 3.5 cm y 162.4 ± 8.2 cm en hombres, y 48.6 ± 1.6 y 153.9 ± 3.1 cm, en mujeres. Media IMC de AT fue mayor en mujeres (30.2 ± 6.8 Kg/m²) que en varones (28.7 ± 5.1 Kg/m²); en AM fue similar en ambos sexos (28.5 ± 5.4 Kg/m² y 28.4 Kg/m² ± 5.1 respectivamente). Valor máximo de IMC se encontró en AT, de sexo femenino (57.7 Kg/m²), y el mínimo en AM, varones (13.1 Kg/m²). En hombres, la media CC fue mayor en AM que en AT (101.8 ± 12.7 cm y 97.7 ± 13.4 cm), en tanto que en mujeres no hubo diferencias (92.8 ± 12.8 cm y 92.6 ± 14.6 cm respectivamente). Mujeres superaron a varones en %GC en ambos grupos de edad (AT: mujeres $38.5\% \pm 7.6$; varones $26.7\% \pm 8.$) y (AM: mujeres: $37,8\% \pm 7.1$, varones $26.7\% \pm 8.2$). Hubo correlación lineal positiva de alta intensidad entre IMC/CC para ambos sexos y grupos de edad (AT: Mujeres r: 0,857; Varones r: 0,893) (AM: Mujeres: 0,850; varones: r:0,856), y entre IMC y %GC (AT: mujeres r:0.837; hombres r:0.824); (AM: mujeres r:0.772; varones r:0.715). Entre CC y %GC hubo correlación positiva con valores menores.

Conclusión: En ambos grupos de edad y sexo, la media de IMC se ubicó en malnutrición por exceso. Los hombres presentaron mayor CC, y las mujeres superaron a varones en %GC. Existe fuerte asociación entre IMC y CC, e IMC y %GC en ambos sexos y grupos de edad.

216- FORMACIÓN DE COSTRA TOSTADA EN CARNES DE PESCADO Y CERDO EN DIFERENTES MÉTODOS DE COCCIÓN TRADICIONALES

REARTES G., BALANGIONE S., BERTOLA M., MUÑOZ S.

ESCUELA DE NUTRICIÓN, FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA; CÓRDOBA, ARGENTINA, AÑO 2010

Se conoce que en las carnes sometidas a ciertos métodos y temperaturas de cocción, donde existe la generación de costra tostada, se produce la formación de diversos compuestos con comprobada actividad mutagénica.

Objetivo: determinar el tiempo de formación de la costra tostada, su temperatura y la temperatura de los diferentes métodos de cocción, a los 70 °C medidos en el centro del alimento en carnes de pescado y cerdo en la ciudad de Córdoba.

Materiales y métodos: estudio experimental de diseño factorial a 2 vías. Muestra conformada por n=88 unidades de carne de 100 g cada una de cerdo magro (carré); pescado magro (merluza); cerdo graso (matambre) y pescado graso (salmón blanco). Las variables analizadas: presencia – ausencia de costra tostada; temperatura y tiempo de formación de la costra; tipo de carne; método de cocción; temperatura de los métodos y tiempo final de cocción. Se emplearon tablas para el registro de los datos.

Resultados: los mayores tiempos en que los cortes llegan a 70 °C medidos en su centro, se registraron en horno (13,7 minutos) y parrilla (15,9 minutos). Se observó formación de costra en los métodos: salteado, en todas las carnes; en horno, sólo en el matambre de cerdo y en plancha, solamente en los dos cortes de cerdo. En parrilla, no hubo formación. El tiempo promedio en el cual se produjo fue: en el salteado a los 2,5 minutos, en la plancha 3,7 minutos y en horno a los 9,6 minutos. Las temperaturas promedio de los métodos de cocción fueron en plancha 161,3 °C, salteado 152,8 °C, horno 111,9 °C y parrilla 129,5 °C.

Conclusión: El consumo de carnes de cerdo y pescado con costra tostada, como lo demuestran diversos estudios, conlleva al aditamento de un factor de riesgo, en aquellas personas predispuestas genéticamente a desarrollar cáncer y/o que consumen a diario gran cantidad de carne. Es por ello propicio seleccionar porciones aproximadas a los 100 g, optando para su cocción el método parrilla, en todos los tipos de carne; horno, en el caso del salmón blanco, merluza y carré; y plancha, en los dos tipos de pescado. Siendo el salteado el método menos recomendado en este tipo de personas.

307- MOTIVADORES Y PERCEPCIONES DE LOS INGRESANTES A LA PRÁCTICA EN DIETÉTICA INSTITUCIONAL (PDI) DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN. ABRIL DE 2010

EPPENS M., SARTOR S., PEROVIC N., SABAINI S., GIOMI V., PASSERA P.

ESCUELA DE NUTRICIÓN. UNC

Introducción: Son variados los elementos que inciden en el desempeño académico de los estudiantes destacándose los de tipo estructural, socioculturales y del ambiente áulico. En esta experiencia de cierre de carrera, en la cual la formación se traslada del aula a un espacio real de ejercicio profesional y asienta sobre la propia experiencia, se hace relevante indagar sobre configuraciones previas de los estudiantes.

Objetivo: Identificar motivadores y percepciones de los estudiantes que ingresan a la Práctica en Dietética Institucional (PDI).

Material y Método: El trabajo es descriptivo de corte transversal. Universo: 99 ingresantes a la PDI Abril 2010, quedando constituida la muestra por 91 estudiantes presentes al momento del relevamiento. Se empleó cuestionario auto administrado con preguntas abiertas y cerradas con escalas nominales, ordinales y de razones. Indicadores valorados: Nivel de motivación para realización de la PDI; Expectativas; Valoración de la vocación profesional; Inquietudes y Emociones previas al inicio de la PDI, Motivadores para la selección del Centro Formador (CF).

Resultados: Respecto al Nivel de motivación el 51,6% se ubicó en escala de Máxima Motivación y el 39,6% Alta Motivación. Más del 60% identificó como principales emociones ante la experiencia: ansiedad e incertidumbre. La selección del CF, encontró como motivadores primarios recomendación de compañeros, cercanía al domicilio y referencia de alto aprendizaje. Las expectativas por el aporte de la cátedra a su formación concentró mayoría de observaciones en: lograr dominio de habilidades y destrezas (84,6%), trabajar interdisciplinariamente (65,9%) y lograr mayor caudal de conocimientos (64,8%). La valoración de su vocación profesional se definió Alta (54,9%), Moderada (23,1%) y Muy Alta (15,4%).

Conclusión: Se conjuga en el grupo estudiantil que inició la experiencia de la PDI una alta motivación para su realización y alta vocación profesional, centrando ellos particularmente sus expectativas en el aporte que ésta hará a sus competencias no cognitivas y depositaron en la referencia de terceros la selección del CF en el cual desarrollar la experiencia.

300- EVALUACIÓN DE HÁBITOS ALIMENTARIOS Y FACTORES DE RIESGO MEDIANTE LA APLICACIÓN DE AUTO TEST

GONZÁLEZ A., ROSA S.

CÁTEDRA PROGRAMACIÓN EN NUTRICIÓN. ESCUELA DE NUTRICIÓN. F.C.M - U.N.C. AÑO 2010

Introducción: Los principales determinantes de las enfermedades no transmisibles (ENT) son los Factores de **Riesgo:** alimentación no saludable, tabaco, alcohol, inactividad física, presión arterial elevada, colesterol elevado y diabetes, los más relevantes.

Objetivo: Evaluar hábitos alimentarios y factores de riesgo mediante la aplicación de un Auto Test y ofrecer consejería nutricional a concurrentes centro de salud periférico de Córdoba.

Material y Método: Estudio descriptivo, simple, transversal N 86 femenino y masculino de 15 a 81 años.

Se aplicó el Auto Test ¡Evalúe su alimentación! del Ministerio de Desarrollo Social de la Nación y se le anexó preguntas cerradas para conocer factores de riesgo relacionados con las ENT. El Auto Test constó de 15 ítems referidos a hábitos alimentarios. Califica a la alimentación como muy buena y saludable, buena, regular y no saludable. Además 7 puntos relacionados a factores de riesgo que incluyen inactividad física, tabaco, hipertensión, colesterol, diabetes.

Resultados: El Auto Test fue respondido en un 80, 2% por mujeres; 66% amas de casa. Más del 87, 2 % refiere realizar las 3 comidas principales (desayuno, almuerzo y cena).

Se detectó un bajo consumo de lácteos 60,5% (2 o menos días), el 73% refiere consumir aceites (de 5 a 7 días) y alto consumo de gaseosas 61,6% (de 5 a 7 días). La alimentación fue evaluada como muy buena y saludable 12,8%, buena 44,2%, regular 43% y no saludable no registraron casos.

El factor de riesgo más relevante fue la no realización de actividad física en el 76,7%. El 46,5 % tiene el hábito de fumar. Antecedentes familiares de primer grado de hipertensión el 59,3%. El 46,6% desconoce sus valores de colesterol.

Se realizó consejería nutricional al total de los participantes.

Conclusión: Los resultados evidencian la necesidad de brindar educación alimentaria nutricional y consejería entre las estrategias para evitar la aparición de factores de riesgo modificables. Se requiere de procesos educativos contextualizados en alimentación y nutrición que motiven a la población a conocer los beneficios de una alimentación saludable para contribuir al bienestar y a la calidad.

225- REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE IMAGEN CORPORAL Y CUERPO SALUDABLE EN ADOLESCENTES

MAROUCH R., CRISTALDO P., ESCRIBÁ M., MANSILLA M.

CÁTEDRA DE NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL - ESCUELA DE NUTRICIÓN - FCM - UNC

Los/as adolescentes experimentan cambios corporales y psicosociales y su forma de abordarlos afecta la percepción de su imagen corporal. Sus representaciones sociales (RS) permiten reconocer las producciones simbólicas, significados y lenguaje por medio de los cuales se desenvuelven y construyen su mundo.

El objetivo de este estudio fue analizar las RS sobre imagen corporal y cuerpo saludable de los/as adolescentes de 12 a 13 años, que concurrían al Colegio Sagrada Familia y Hortus Conclusus de Córdoba, 2009.

Esta investigación fue cualitativa, descriptiva y transversal. Las variables de estudio fueron sexo, RS sobre imagen corporal, RS sobre cuerpo saludable y fuentes de información sobre imagen corporal y cuerpo saludable. La recolección de datos se realizó mediante encuesta semiestructurada y grupos focales de discusión, con una muestra de 150 estudiantes.

Los resultados mostraron que los/as adolescentes valoran la alimentación saludable, el ejercicio físico y la belleza exterior, sin embargo al momento de ponerlo en práctica son inconstantes; esto se debe en parte a las escasas nociones y conocimientos que tienen respecto a estos temas. La imagen corporal ideal es representada por figuras delgadas y esbeltas en el caso de las mujeres, y por una buena musculatura para los varones; esto se manifiesta en sus expresiones socializadas sobre imagen y cuerpo, donde se ve la fuerte influencia de la estética y belleza exterior.

Las fuentes de donde obtienen mayor información los/as adolescentes son la televisión, internet y la familia, destacándose la madre en el caso de las estudiantes. Ellas se informan más sobre la imagen corporal, cuidados del cuerpo y cuerpo saludable en comparación con los varones.

Se concluye que los/as adolescentes se encuentran en una etapa de gran preocupación por su figura o imagen corporal y social e identidad. Esto atraviesa sus hábitos de comportamiento alimentario, los cuales están influenciados por su entorno familiar y grupo de pares en donde se construyen y comparten sus representaciones sociales. Estas adquieren relevancia para el diseño de acciones nutricionales y alimentarias para la promoción de la salud.

231- IMPORTANCIA INDIVIDUAL DEL OLFATO

FELIPOFF D. MARÍA JOSÉ IRASTORZA, VERÓNICA ANDREA CARBALLO, MARÍA CRISTINA DARAIO.
SERVICIOS DE ALERGIA E INMUNOLOGÍA DEL HOSPITAL PRIVADO Y HOSPITAL CÓRDOBA

Objetivo: Valorar cual es el significado del olfato en una población que no refiere problemas olfatorios.

Material y método: se realizó un cuestionario (adaptado de Individual significance of olfaction: development of a questionnaire. Ilona Croy and el. Eur Arch Otorhinolaryngol 2010; 267:67-71) a 111 sujetos de la ciudad de Córdoba con educación terciaria reclutados en forma aleatoria. Ochenta y uno fueron mujeres y 30 hombres. El rango de edad fue de 20 a 69 con una edad media de 34 años. Ochenta sujetos son menores de 50 años y 30 igual o mayor a 50 años, uno no declaró su edad. Las preguntas se dividieron en tres subclases: escala de asociación (representa las emociones y recuerdos que son estimulados por el sentido del olfato), medio de aplicación (muchas personas utilizan el sentido del olfato en su vida diaria) y escala de consecuencia (las conclusiones que las personas sacan a través de impresiones olfatorias); y dos preguntas relacionadas a la importancia del olfato.

Resultados: Asociación fue importante en 68 sujetos (61%), aplicación en 28 (25%) y consecuencia en 15 (14%). Consecuencia fue más importante en 6 individuos mayores de 50 años (20%) y en 9 menores de 50 años (11%). Para el 67% de los individuos el sentido del olfato no es importante. Al analizar por sexo no es importante en el 80% de los hombres y en el 62% de las mujeres. Es más importante en las personas mayores de 50 años (40%) que en las menores de 50 años (30%).

Conclusión: El sentido del olfato tiene un profundo impacto en nuestra vida, sobre todo en las emociones y recuerdos. Para las mujeres es más importante que para los hombres. A pesar que el olfato disminuye con la edad, no sucede lo mismo con las sensaciones olfatorias.

190- PERFIL COGNITIVO EN ENFERMEDAD DE PARKINSON (EP).

RICCETTI M., SAD A., PERRET L., BUONANOTTE F.
SERVICIO DE NEUROLOGÍA- HOSPITAL NACIONAL DE CLÍNICOS

Introducción y objetivos: La enfermedad de Parkinson se manifiesta tanto por síntomas motores como no motores, y dentro de éstos últimos, los de la esfera neurocognitiva como alteración de la memoria, defectos visuoespaciales o alteraciones ejecutivas son características y algunas veces subestimadas. El objetivo es analizar el perfil cognitivo de nuestros pacientes con EP en base al período evolutivo en que se encuentran.

Material y métodos: estudio descriptivo transversal en pacientes con EP que consultaron entre abril y junio del 2009. Se incluyeron 51 pacientes que fueron evaluados con los siguientes tests: NMS QUEST, H&Y, UPDRS, MMSE, MADRS, ACE (Addenbroke Cognition Examination) utilizado para deterioro cognitivo, consta de un puntaje total de 100 puntos, con un punto de corte de 86 para personas con alto nivel educativo y de 68 para bajo nivel educativo, por debajo de los cuales se considera presencia de trastornos cognitivos. Se determinó arbitrariamente para esta muestra que 7 años educativos representaba un bajo nivel y 8 alto.

Resultados: total 51 pacientes, sexo: femenino 22(43%), masculino 29(57%), duración de la enfermedad: menor o igual a 5 años (temprana): 37 pacientes (72, 54%) y mayor a 5 años (tardía) 14 pacientes (27, 46%). UPDRS en menos de 5 años de duración: 36,59, UPDRS en más de 5 años de duración: 57, 71, H&Y en menos de 5 años de duración: 1.5 mediana, H&Y en más de 5 años de duración: 2.5 mediana. Para el total de la muestra: Escolaridad en años $7,84 \pm 0,65$; MMSE $27,02 \pm 0,33$; ACE $74,27 \pm 1,40$; MADRS $13,35 \pm 1,17$. Para el grupo de evolución temprana: MMSE: 27; ACE 73; MADRS 13,7. Para el grupo de evolución tardía: MMSE 27; ACE 76; MADRS 15. Para el grupo con bajo nivel educativo (7 años) el ACE fue de 73,15; mientras que para el grupo de alto nivel educativo el ACE fue de 78.

Conclusion: las manifestaciones neurocognitivas se evidenciaron en el grupo de pacientes con mayor grado de escolaridad, dato llamativo dado que el nivel educativo es un factor de "protección" para el deterioro de las funciones cognitivas. Los años de evolución de la enfermedad no parecieron marcar diferencias para la aparición de la sintomatología.