

Resumen # 152

Gastroenteritis y diarrea aguda en pediatría

¹Burella V, ¹Fiol M, ¹Patti M, ¹David J, ¹Marchetti C
¹Práctica Final Obligatoria- FCM- UNC

Área:

Epidemiológica / Salud Pública

Resumen:

La gastroenteritis aguda en niños es de origen infecciosa generalmente. Puede ser originada por virus, bacterias o parásitos, alterando la absorción y secreción de agua y electrolitos a nivel intestinal mediante mecanismos enterotóxico, enteroinvasivo y osmótico.

Objetivos: Conocer la epidemiología de las gastroenteritis en el Servicio de Pediatría del Hospital Regional de Bell Ville que requirieron internación. Relacionar la presencia de polimorfos nucleares en materia fecal con la evolución y el gasto económico ocasionado.

Material y método: Estudio epidemiológico, retrospectivo, observacional de corte transversal. Se revisaron las historias de todos los pacientes pediátricos internados en el Hospital de Bell Ville, provincia de Córdoba, en el período comprendido entre los meses de Noviembre del 2013 a Febrero del 2014. Fueron incluidos pacientes de ambos sexos, de edades entre 1 mes y 15 años. Se recolectaron los datos de las historias clínicas, de aquellos niños internados con diagnósticos de gastroenteritis aguda, diarrea, diarrea y vómitos, diarrea y fiebre.

Resultados: Se analizaron 144 historias de los niños internados, 29 correspondían a pacientes con gastroenteritis (16,76%). En el mes de enero se incrementó de un promedio del 13% al 28,2%. A todos los pacientes internados por diarrea se investigaron PMN en materia fecal, encontrando un 48,2% positivo. En el mes de Enero se incrementó a 63,63% contra 28% en Noviembre, 60% en Diciembre y 33% en Febrero. Todos los pacientes con PMN positivos recibieron tratamiento antibiótico endovenoso, aparte del tratamiento sintomático que recibieron todos los pacientes. Los niños con PMN positivos permanecieron internados 3,5 días contra 2,7 días de los negativos.

Conclusiones: La presencia de PMN acrecienta el porcentaje de niños internados ocasionando aumento del gasto en salud por utilización de antibióticos y mas días de internación. En el mes de enero se observó incremento en las internaciones por diarrea con PMN positivos.

Palabras Clave:

Diarrea, PMN, Internaciones

Polymorphonuclear stool partners in a major health expenditure in children

¹Burella V, ¹Fiol M, ¹Patti M, ¹David J, ¹Marchetti C
¹Práctica Final Obligatoria- FCM- UNC

Abstract:

Acute gastroenteritis in children has generally an infectious cause. It may be originated by a virus, bacteria or parasites, altering the absorption and secretion of water and electrolytes at an intestinal level through enterotoxic enteroinvasive and osmotic mechanisms.

Objectives: Knowing the epidemiology of the gastroenteritis in the Paediatric Service of the Regional Hospital of Bell Ville that demanded hospital confinement. Relating the presence of nuclear polymorphic in faecal material to the development of the patient and the generated economical expenses.

Material and methods: A retrospective, epidemiological and observational study of cross section. The clinical histories of all the paediatric patients hospitalized in the Hospital of Bell Ville, Province of Cordoba, within the period of November 2013 to February 2014 were checked. All those patients who were between 1 month to 15 years old were included. Data of the clinical histories of children who had been hospitalized with a diagnosis of acute gastroenteritis, diarrhea, diarrhea and vomits, and diarrhea and fever were collected.

Results: The clinical records of 144 hospitalized children were studied. 29 of them corresponding to patients who suffered from gastroenteritis representing a 16.76%. In the month of January, it climbed from 13% average to 28.2%. Every hospitalized patient with diarrhea diagnosis was evaluated PMN in faecal matter, finding 48.2 of positive results. In the month of January this climbed to 63.63% against 28% in November, 60% in December and 33% in February. All the patients with positive PMN received intravenous treatment with antibiotics, apart from the symptomatic treatment received by all the patients. Those children with positive PMN remained in internment 3.5 days against 2.7 days of the ones who were non-positive PMN.

Conclusions: The presence of PMN increases the percentage of hospitalized children causing a raise of health cost for the using of antibiotics and more days in internment at hospital. In the month of January, a raise in the internment of patients with diarrhea with positive PMN was observed.

Keywords:

Diarrhea, PMN, Internment