

Mesa Redonda: Diarrea aguda. Desde la prevención al tratamiento

Tema: Aportes del laboratorio virológico al diagnóstico

Autor: Dra. Sandra Grucci

Fecha: Jueves 24 de marzo

Dra. Sandra Grucci, Bioquímica especialista en microbiología con orientación en Virología, Integrante del Servicio de Inmunoserología del Departamento de Bioquímica del Hospital Pediátrico “Dr. Humberto Notti”

Introducción: Las diarreas ocupan el segundo lugar dentro de las enfermedades infecciosas en la infancia. El 70% de las mismas se produce por agentes virales, siendo el **rotavirus** la causa más común de diarrea severa en niños. En general, todos los niños tienen su primoinfección antes de los 5 años de edad, pero es en los niños menores de 3 años en los que puede ocurrir diarrea y deshidratación severa.

Objetivos: Evaluar la presencia de rotavirus como causa de diarrea aguda en pacientes internados y ambulatorios en el Hospital Pediátrico “Dr. Humberto Notti” durante el período 2008 – 2010.

Analizar la distribución de la infección por rotavirus en relación con la edad de los pacientes y la posible aparición de picos estacionales.

Materiales y Métodos: Se analizaron 2562 muestras de pacientes comprendidos entre 0 y 14 años que concurrieron al Hospital desde enero de 2008 a diciembre de 2010. Se realizó el estudio de las heces por técnica inmunocromatográfica cualitativa.

Resultados: De las 2562 muestras, 864 resultaron positivas (34%), de las cuales 848 muestras fueron de pacientes internados y 16 pertenecieron a pacientes ambulatorios. Con respecto a la distribución etaria, el 69% de las muestras positivas correspondieron a los pacientes menores de un año, el 24% a los pacientes de 1 año, el 6% a los pacientes de 2 a 4 años, el 1% a los pacientes de 5 a 9 años y el 0,27% correspondió a los pacientes entre 9 y 14 años.

La mayor incidencia de rotavirus fue en los meses de mayo y junio aunque se dieron casos a lo largo del todo el período estudiado.

Conclusión: Los datos presentados avalan la importancia del diagnóstico de rotavirus en pacientes con diarrea aguda, siendo un diagnóstico rápido que permite un mejor manejo del paciente, una antibióticoterapia responsable y la prevención de la diseminación intrahospitalaria del virus.
