

**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.

---