

RESUMEN DE COMUNICACIÓN



*Sociedad Española de
Infectología Pediátrica*

Nº. Comunicación:
(No rellenar)

47

AUTOR PRINCIPAL (a efectos de correspondencia)

Apellidos: Calvo Rey

Nombre: Cristina

Dirección:

Ciudad:

C.Postal:

Provincia:

Teléfono:

E-mail:

Fax:

Modalidad de presentación preferida: Oral Póster

RESUMEN DE COMUNICACIÓN

Título: Características diferenciales de las infecciones respiratorias por bocavirus frente virus respiratorio sincitial, adenovirus y rinovirus.

Centro de trabajo: Hospital Severo Ochoa. Leganés. Madrid.

Autores: Calvo C, Carvajal O, García-García M, García-Cuenllas L, Pozo F, Pérez-Breña P, Casas I.

Texto:

Antecedentes. El bocavirus humano (HBoV) se ha detectado en una importante proporción de las infecciones respiratorias en niños. Sin embargo, la importancia relativa de HBoV en las infecciones del tracto respiratorio no está aún bien establecida. Dada la alta tasa de coinfecciones que presenta HBoV con otros virus se ha dudado incluso de su papel patogénico.

Objetivos. En este estudio se pretende determinar la incidencia de HBoV como infección simple en niños hospitalizados con infección respiratoria y compararla sus características clínicas con los virus más frecuentemente detectados como infección simple: rinovirus, adenovirus y virus respiratorio sincitial (VRS) intentando establecer las características propias de las infecciones por HBoV.

Pacientes y Métodos. Se realizó un estudio prospectivo entre los niños menores de 14 años hospitalizados por infección respiratoria entre Septiembre de 2005 y Agosto de 2007 en el Servicio de Pediatría del Hospital Severo Ochoa, de Madrid. Estudiamos la incidencia de HBoV y otros quince virus respiratorios en el aspirado nasofaríngeo. Analizamos las características clínicas de las infecciones aisladas por HBoV y las comparamos con las infecciones simples por los virus respiratorios más frecuentes en esta misma población.

Results. Estudiamos 710 niños de los cuales fueron positivos 435 (61.2%) para algún agente viral. Fueron infecciones simples por un solo virus 308 pacientes. HBoV fue detectado en 99 (13.9%) muestras, pero solo en 35 casos fue una infección simple. La mayoría de los pacientes con infección por HBoV (75%) fueron menores de 26 meses. El diagnóstico clínico más frecuente fue sibilancias recurrentes o crisis de asma (53%) seguido de bronquiolitis (32%). Se encontraron diferencias clínicas estadísticamente significativas entre las infecciones por HBoV, RSV, adenovirus y rinovirus.

Conclusiones: HBoV fue el cuarto virus en frecuencia entre las infecciones simples tras VRS, rinovirus y adenovirus en niños hospitalizados. Se asoció con sibilancias recurrentes y bronquiolitis y se detectaron diferencias clínicas significativas con los otros virus en relación con el diagnóstico, la fiebre y la edad fundamentalmente.

Este formato deberá enviarse debidamente cumplimentado como archivo adjunto a la dirección correo electrónico ibercongress@ibercongress.net. **Secretaría Técnica.**