

RESUMEN DE COMUNICACIÓN



*Sociedad Española de
Infectología Pediátrica*

Nº. Comunicación:
(No rellenar)

50

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: Infección por bocavirus en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales

Centro de trabajo: Hospital Severo Ochoa. Leganés. Madrid

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

Texto: El bocavirus humano juega un papel relevante en las infecciones respiratorias en la infancia. En algunos casos se ha descrito infección nosocomial por este agente. Describimos aquí por primera vez la aparición de dos pacientes con infección por bocavirus en una unidad de cuidados intensivos neonatales de posible transmisión nosocomial.

Caso clínico 1: Niño nacido pretérmino a las 24 semanas de edad gestacional (725 gr), admitida en la unidad de neonatal por prematuridad y enfermedad de membrana hialina tratado con surfactante y ventilación mecánica. al 10º día de vida presenta empeoramiento respiratorio asociado a atelectasia radiológica que precisó tratamiento con dornasa. Los cultivos para bacterias fueron negativos. En el aspirado nasofaríngeo enviado al Laboratorio de Gripe y Virus respiratorios de Majadahona se detectó bocavirus humano. El paciente presentó también una candidiasis cutánea, siendo el resto de cultivos negativos para levaduras. La evolución fue torpida con enfermedad pulmonar crónica que precisó oxígeno hasta el 33º día de vida.

Caso clínico 2: Niña nacida pretérmino a las 24 semanas por eclampsia materna (705 gr) que presentó enfermedad de membrana hialina y precisó surfactante y ventilación mecánica hasta los 30 días. Posteriormente desarrolló broncodisplasia precisando oxígeno continuo y varios ciclos de corticoides orales. A los 107 días presenta un empeoramiento respiratorio con infiltrados radiológicos, con mayor dificultad que precisa ventilación mecánica con oxígeno al 100% y sin mejoría a pesar de antibioterapia, broncodilatadores y dornasa alfa. El estudio bacteriológico fue negativo y en el aspirado nasofaríngeo enviado al Laboratorio de Gripe y Virus respiratorios de Majadahonda se detectó bocavirus humano. La paciente sufrió un deterioro respiratorio progresivo y falleció a los 130 días.

Comentarios: La causalidad de las infecciones respiratorias por virus es difícil de demostrar. Sin embargo estos dos pacientes sufrieron una infección por bocavirus sin haber abandonado el hospital por lo que la hipótesis de la infección nosocomial cobra fuerza en ellos. El verdadero papel de este agente en la patología respiratoria de estos niños es incierta, pero parece claro que debemos tener a este virus entre los posibles causantes de infección nosocomial en las unidades neonatales.

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