

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** INFECCIONES POR LA NUEVA GRIPE A H1N1 EN LA UNIDAD NEONTAL

**Centro de trabajo:** Servicio de Pediatría y Neonatología. Hospital Severo Ochoa. Leganés. Servicio de Gripe y Virus Respiratorios. Instituto de Salud Carlos III. Majadahonda. Madrid. Madrid

**Autores:** Rojo H, Gonzalez-Carrasco E, García-García ML, Pérez-Breña P, Pozo F, Casas I, Calvo C.

### Texto:

Introducción: Desde el inicio de la pandemia por la nueva Gripe A, se han descrito infecciones en niños de diferente consideración, sin embargo, existen pocos datos de infecciones en las unidades neonatales. Presentamos aquí tres casos de infección por Gripe A H1N1 en neonatos.

Caso 1: recién nacida de 36 semanas de edad gestacional, gemelar, de 1690 gr de peso, que ingresa en la unidad procedente del paritorio. Durante su estancia por prematuridad y bajo peso, no presenta incidencias reseñables. El día 21 de vida, presenta episodio de apnea, que remonta con estimulación. La niña tiene rinorrea clara en los últimos días. Se recogió aspirado nasofaríngeo para determinación de virus respiratorios que fue enviado al Centro Nacional de Virología de Majadahonda siendo positivo para Gripe A H1N1. No volvió a presentar incidencias y pudo ser dada de alta 48 horas después.

Caso 2: niño de 14 días que acude por rechazo de alimentación y curva ponderal plana. Afebril. Recién nacido a término de peso adecuado. Ingresó en neonatología con sospecha de infección urinaria en tratamiento con antibioterapia y sueroterapia. Refiere rinorrea clara. El urocultivo y hemocultivo resultaron negativos, suspendiéndose antibioterapia. Se recogió aspirado nasofaríngeo para estudio de virus que fue positivo para Gripe A H1N1. A los 5 días fue dado de alta asintomático.

Caso 3. recién nacido a término de peso adecuado que ingresa en la unidad neonatal procedente de paritorio por distress respiratorio inmediato. La madre presentaba fiebre y fue diagnosticada a las 48 horas del parto de Gripe A. El niño presentó dificultad respiratoria progresiva con infiltrados parahiliares radiológicos y sufrió un neumotorax bilateral a tensión en las primeras 24 horas de vida. Preciso drenaje torácico, ventilación mecánica convencional y posteriormente ventilación de alta frecuencia. Desarrolló inestabilidad hemodinámica precisando perfusión de dopamina y dobutamina. Recibió tratamiento con oseltamivir desde el primer día de vida. Se recogió aspirado nasofaríngeo para virus que fue enviado al Centro Nacional de Virología de Majadahonda siendo positivo para Gripe A H1N1. El paciente presentó una mejoría clínica paulatina, retirándose la ventilación mecánica al 5º día y siendo dado de alta a los 19 días.

Comentarios: la expresividad clínica asociada al aislamiento de virus de influenza A H1N1 en neonatos es muy variable. Debe sospecharse incluso en casos leves y tomar medidas de aislamiento en una unidad con tanto riesgo de infecciones severas dada la susceptibilidad de los neonatos.