

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** “ Utilidad de las pruebas rápidas en el diagnóstico de la nueva gripe A H1 N1 ”

**Centro de trabajo:** Hospital 12 de Octubre. Servicio de Pediatría. Servicio de Microbiología. Madrid

**Autores:** Díaz Díaz. J, Blázquez Gamero.D, Cruz Rojo. J, Folgueira López. D, Acosta Barriga. J, Marín Ferrer. M.

**Texto:** **Objetivos:** Estudiar la utilidad de las pruebas rápidas de detección antigénica en el diagnóstico precoz de la infección por el nuevo virus de la gripe A (H1N1) en niños.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, analítico y retrospectivo donde fueron incluidos aquellos pacientes menores de 18 años con clínica compatible con gripe o contacto con un caso confirmado de gripe A a los que se les realizó tanto el test rápido de detección antigénica como la RT-PCR para el virus de la nueva gripe A (H1N1). Las muestras fueron recogidas en todos los casos mediante aspirado o torunda nasofaríngea.

**Resultados:** Se incluyeron 140 pacientes menores de 18 años, siendo el 52.9% varones, con una mediana de 5.5 años, con un 21.4% (n=30) de menores de 2 años. El 38% de las muestras fueron recogidas mediante aspirado nasofaríngeo y el 62% restante por torunda. Se realizó test rápido y RT-PCR en el 100% de los casos, siendo positivos el 35.7% de los test rápidos y el 50.7% de las RT-PCR. El test rápido presenta una sensibilidad global del 70.4% (IC: 58,9-79,7), una especificidad del 100%, un VPN del 76.6% (IC: 94,7-100) y un VPP del 100%(IC: 92,8-100). La sensibilidad del test rápido aumenta en los menores de 2 años hasta el 100%(IC: 60,9- 100%). En las muestras obtenidas mediante aspirado la sensibilidad es mayor que en las recogidas mediante torunda (83.3% en la primera y 68.9% en la segunda) aunque esta diferencia no resulta estadísticamente significativa (p=0.51).

**Conclusiones:** Las pruebas rápidas de detección antigénica frente a la gripe A (H1N1) pandémica en pacientes pediátricos muestran una buena sensibilidad y especificidad, con resultados similares a los obtenidos en la gripe A estacional.