

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** Nueva Gripe A H1N1. Comparación con la gripe estacional: características clínicas e índices de hospitalización.

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

**Autores:** Calvo Rey C, Viada J, Maraña A, García-García ML, Pinto I, Pozo F, Pérez-Breña P, Casas I.

### Texto:

**INTRODUCCIÓN:** el objetivo de este trabajo ha sido comparar las características clínicas de la nueva gripe A H1N1, con la gripe A estacional de temporadas anteriores en niños hospitalizados, así como las tasas de hospitalización por ambos tipos de virus.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** en nuestro hospital se realiza desde hace años un estudio prospectivo sistemático de la etiología de las infecciones virales respiratorias en niños hospitalizados. Se comparan las características clínicas de los niños hospitalizados por gripe A estacional en los últimos 5 años y su incidencia en el porcentaje de hospitalización con las características de la gripe A H1N1 y su incidencia de hospitalización. A todos los niños menores de 14 años hospitalizados se les recoge un cuestionario clínico y una muestra de aspirado nasofaríngeo que se envía para detección de virus respiratorios mediante reacción en cadena de la polimerasa al Servicio de Virología del Instituto de Salud Carlos III de Majadahonda.

**RESULTADOS:** Entre el 9/04 y el 8/09 fueron hospitalizados 52 niños menores de 14 años por gripe A estacional de un total de 1813, lo que supone un 2,8% de los ingresos. La temporada de mayor incidencia de hospitalizaciones fue la 08/09 con un 4,6%. Desde Junio hasta Diciembre de 2009 se hospitalizaron 37 niños con gripe A H1N1 de un total de 237, lo que supone un 15,6% ( $p < 0.001$ ). Si realizamos una estimación sobre el total de niños ingresados el año anterior (413) supondría un 8,9 %. No se encontraron diferencias significativas en cuanto a la presencia de fiebre o la duración de la hospitalización, aunque la fiebre fue más duradera en los niños con gripe AH1N1 (5 días vs 3,4  $p = 0,012$ ). Sin embargo los diagnósticos si fueron diferentes con mayor porcentaje de neumonías, seguido de sibilancias de repetición y crisis de asma en la gripe A H1N1, frente a bronquiolitis y sibilancias de repetición en la gripe A estacional ( $p = 0,02$ ). También fue superior el porcentaje de hospitalizaciones en UCIP 2/37 frente a 1/52, contandose 1 fallecimiento (encefalopatía previa) en los niños con gripe A H1N1 frente a ninguno en el grupo de gripe A estacional. La edad de los niños fue de 16 meses de media en la gripe A estacional frente a 4 años en la gripe AH1N1 ( $p < 0,001$ ). El porcentaje de prematuridad fue similar en ambos grupos.

**CONCLUSIONES:** La gripe A H1N1 ha presentado un índice de hospitalización superior a la gripe A estacional en nuestro medio. Se han hospitalizado niños de mayor edad con un diagnóstico de neumonía con más frecuencia. No han presentado mayor hipoxia ni mayor duración de la hospitalización que los niños con gripe estacional. Han precisado hospitalización en UCIP un mayor porcentaje. 1 paciente con patología neurológica ha fallecido por gripe AH1N1.