

## GRIPPE EN NIÑOS HOSPITALIZADOS ANTES Y DESPUÉS DE LA PANDEMIA DE GRIPPE A.

Ialeggio D\*, Calvo C, García García ML, Aguado I, Ledesma J, Pozo F, Casas I.  
Servicio de Pediatría. Hospital Severo Ochoa. Leganés. Centro Nacional de Virología.  
Majadahonda. Madrid.

Cristina Calvo. Servicio de Pediatría. Hospital Severo Ochoa. Avda. Orellana, s.n.  
Leganés. 28911. Madrid. Telf. 918042352. [ccalvorey@ono.com](mailto:ccalvorey@ono.com)

*Antecedentes y objetivos.* La pandemia de gripe A acontecida en 2009 ha supuesto un punto de inflexión en la epidemiología de la gripe. El objetivo de este trabajo es comparar las características de las infecciones por gripe A acontecidas en niños hospitalizados, antes de la pandemia, durante la pandemia y después de ella.

*Métodos.* Estudio prospectivo de las infecciones por gripe A en los niños hospitalizados desde 2005 hasta 2011. Los pacientes se dividieron en tres grupos 2005-08 (antes de la pandemia), 2008-10 (durante la pandemia) y 2010-11 (después de la pandemia). Las muestras de aspirado nasofaríngeo se recogieron de forma prospectiva en todos los niños hospitalizados por infección respiratoria en el Hospital Severo Ochoa y el diagnóstico se realizó mediante RT-nested PCR en la Unidad de Virus Respiratorios y Gripe del CN Majadahonda. Se recogieron los datos clínicos de los pacientes en cuestionarios prediseñados.

*Resultados.* Desde 2005 a 2008 se hospitalizaron 1400 niños <14 años, de los cuales 38 (2,7%) presentaron gripe A, durante las dos temporadas de la pandemia 2008-10 se hospitalizaron 916 niños de los cuales 54 fueron gripe A (5,9%) y de estos 39 AH1N1. Durante la temporada 2010-11 ingresaron 423 pacientes < 14 años y de ellos 20 fueron infectados por influenza A (4,7%), siendo 16 AH1N1 y el resto no tipados. Los niños con gripe estacional fueron más pequeños (16 meses, vs 4 años,  $p < 0,05$ ) que los pacientes hospitalizados durante la pandemia, precisaron oxigenoterapia con más frecuencia (50% vs 26%) y tuvieron una hospitalización más prolongada. El diagnóstico de neumonía fue más frecuente en los pacientes con gripe pandémica, mientras que la gripe estacional causó más episodios de sibilancias recurrentes y bronquiolitis. La gripe postpandémica tuvo unas características mixtas entre ambos cuadros, destacando de nuevo que afectó en el 75% de los casos a niños por debajo de 2 años. No hubo diferencias significativas en el porcentaje de ingresos un UCIP. Solo 1 paciente de nuestra serie falleció durante la gripe pandémica.

*Conclusiones.* Las características de la gripe pandémica en nuestra área, como en otras regiones, se asociaron a niños en edad escolar con un alto porcentaje de neumonías, a diferencia de la gripe estacional que afectó más a lactantes con episodios de sibilancias recurrentes. Durante la temporada postpandémica ha seguido circulando la gripe AH1N1 pero las características clínicas vuelven a parecerse a la gripe estacional habitual con mayor porcentaje de lactantes hospitalizados.

**SOLICITADO.... PÓSTER**