

# RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida:  Oral  Póster

## RESUMEN DE COMUNICACIÓN

**Título:** ESTUDIO PROSPECTIVO DE LOS CASOS DE GRIPE A(H1N1) 2009 ATENDIDOS EN EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

**Centro de trabajo:** Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

**Autores:** T.Wörner N; Cebrian Rubio R; Gonzalez Baulies R; Tórtola T; Campins Martí M; Moraga Llop F; Fábregas Martori A; Lera Carballo E; Casquero Cossío A; Alberó Andrés I; Sancosmed M.

### Texto:

**OBJETIVO:** evaluar el impacto de la pandemia de gripe A (H1N1) en un hospital pediátrico de tercer nivel de Barcelona.

**MATERIAL Y MÉTODOS:** estudio prospectivo de los pacientes que acudieron al Servicio de Urgencias entre julio y diciembre de 2009 con criterios de estudio del virus pandémico según el protocolo nacional establecido. Se realizó una entrevista telefónica de seguimiento de los pacientes no ingresados. Se comparan los pacientes positivos y negativos con respecto a la gripe pandémica. Se analizan datos epidemiológicos y clínicos. El estudio microbiológico consistió en 2 multiplex one step retrotranscripción PCR a tiempo real.

**RESULTADOS:** se estudiaron 1138 pacientes y fueron positivos 409 (36%). El número total de visitas a urgencias se incrementó, respecto al año 2008: 20% en octubre y 40% en noviembre, y también el número total de ingresos en noviembre. Del grupo de pacientes con gripe pandémica confirmada el 53,3% eran varones, la edad media fue de 7,3 años (rango: 5 días-19 años), el 82% pertenecía a algún grupo de riesgo, el 20% requirió hospitalización, el 81% recibió oseltamivir, 3 pacientes ingresaron en la UCI ( 0,7%), y falleció uno (0,2%). Hubo coinfecciones en el 11% (neumococo, Bordetella pertussis, VRS, VEB, Mycoplasma pneumoniae y E. coli). Comparando los pacientes del grupo con gripe con los que no la tuvieron, se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el número de ingresos (20% vs 58%), las semanas del año de máxima incidencia (43-48 vs 38-51 semanas) y la edad media (7,3 vs 4,1 años). En el grupo de pacientes con gripe la comparación de los ingresados con los derivados a domicilio mostró diferencias significativas en la edad media (5,9 vs 7,6 años) y la presencia de neumonía (26% vs 16%). En la entrevista de seguimiento se constató cumplimiento y ausencia de efectos adversos graves del tratamiento, ambiente epidemiológico positivo en el 50%, clínica predominante de fiebre (94,7%) con tos (90,8%) y mucosidad (81,6%). La duración media de los síntomas fue 6,5 días (3,5 días tras el inicio del tratamiento).

**CONCLUSIONES:** a pesar de ser un hospital que atiende a una elevada población perteneciente a grupos de riesgo, que fue el 82% de los pacientes con gripe A(H1N1) positiva, se constató un bajo porcentaje de ingresos en la UCI y de mortalidad. Se evidenció un importante incremento del número de consultas a urgencias y de ingresos respecto a años previos.