

RESUMEN DE COMUNICACIÓN



Modalidad de presentación preferida: Oral Póster

RESUMEN DE COMUNICACIÓN

Título: EFECTIVIDAD DE LA VACUNACIÓN FRENTE A ROTAVIRUS EN ESPAÑA

Centro de trabajo: Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela

Autores: M. Bouzón Alejandro, F. Martín-Torres, L. Redondo Collazo, JM. Sánchez Lastres, F. Alvez, JM. Martín Sánchez, y el grupo de investigación ROTACOST (www.rotacost.org)*

Texto: Antecedentes y objetivos: Los datos existentes sobre la efectividad de la vacuna del rotavirus (EVRV) provienen principalmente de EEUU y están restringidos a la vacuna pentavalente (el único producto con licencia allí desde el principio). Hemos calculado la efectividad de la vacuna del rotavirus en España, donde las dos vacunas frente a rotavirus se encuentran disponibles desde el 2007.

Métodos: Realizamos un estudio observacional prospectivo desde octubre de 2008 hasta junio de 2009 en el que se incluyeron 682 niños menores de 5 años con gastroenteritis aguda (GEA) atendidos en centros de atención primaria (n=18), y en servicios de urgencias y plantas del hospital (n=10) de varias áreas de Galicia y Asturias. En todos los pacientes incluidos se realizó la prueba rápida de detección del antígeno de rotavirus en heces mediante inmunocromatografía. La efectividad global de la vacuna del rotavirus se estimó como 1-OR después de comparar la frecuencia de la vacunación frente a rotavirus en pacientes positivos y negativos para rotavirus. También se calculó la EVRV para prevenir el ingreso hospitalario.

Resultados: De los 682 niños incluidos, 207 (30.4%) fueron positivos para rotavirus y 152 (22%) habían recibido al menos una dosis de la vacuna del rotavirus. Precisaron ingreso 163 pacientes (24%), de los cuales en la mayoría la causa de la GEA fue rotavirus (47.8% vs 14%) ($p < 0.001$). La EVRV (después de al menos una dosis de la vacuna) para prevenir el ingreso por GEA por rotavirus fue del 94.7% (IC 95%: 83-98.4%). Si un niño tiene una GEA y está vacunado de rotavirus disminuye el riesgo de hospitalización un 44%, con un número necesario de niños a vacunar (NNV) de 4, aunque este resultado no es estadísticamente significativo probablemente debido al pequeño número de pacientes con rotavirus.

Conclusiones: La vacuna del rotavirus ha demostrado una efectividad extraordinaria en España a pesar de la baja tasa de cobertura.

(*) Auspiciado por la Red Gallega de Investigación Pediátrica (ReGALIP – www.regalip.org) y financiado por Fundación MMA y Convenio Colaboración Fundación IDICHUS-Sanofi-Pasteur