

EFFECTIVIDAD DE LA VACUNA FRENTE A ROTAVIRUS EN LA PREVENCIÓN DE LA GASTROENTERITIS AGUDA TRAS LA INTRODUCCIÓN DE LA VACUNA EN NUESTRO MEDIO.

Autores: E. Cobos Carrascosa*, F. Giménez Sánchez, M. Sánchez Forte, E. López Ruzafa, R. Galera Martínez, A. Bonillo Perales.

Centro de trabajo: C.H. Torrecárdenas, UGC Pediatría, Almería.

Dirección: Elena Cobos Carrascosa, C/Camino del pocico, nº1, bloque 2, piso 2º-10. C.P. 04720, Aguadulce, Almería.

Teléfono: 651632843

e-mail: kgrass10@hotmail.com

INTRODUCCIÓN: La infección rotavirus es el principal diagnóstico etiológico de GEA en menores de 5 años. La vacunación ha demostrado ser una medida eficaz para la prevención de los ingresos hospitalarios originados por esta causa. No obstante, existen escasos estudios en nuestro país que demuestren la efectividad vacunal tras la comercialización de las vacunas.

OBJETIVOS: comprobar la efectividad de la vacunación frente a rotavirus en la prevención de ingresos y estancia hospitalaria.

MATERIAL Y MÉTODOS: Estudio retrospectivo, observacional y analítico de casos y controles durante los años 2008-2010. Se incluyeron como casos los niños ingresados menores de 4 años con (GEA) causada por rotavirus. Los casos fueron emparejados por edad, sexo y fecha de ingreso con 2 grupos de controles: niños hospitalizados con GEA no rotavirus (control A) y pacientes hospitalizados por otra causa distinta a GEA (control B). Se midió la gravedad según la escala de Vesikari. Se consideraron como sujetos vacunados aquellos pacientes que al menos habían recibido una dosis de la vacuna.

RESULTADOS: Se registraron 466 pacientes: 57 casos, 104 controles A y 305 controles B, de los cuales tenían al menos una dosis de vacuna 5 (8%), 41 (40%) y 132 (43%) respectivamente. Las características sociodemográficas fueron similares en los 3 grupos. Se obtuvo una efectividad de la vacuna en la prevención de GEA por rotavirus de un 86% respecto al grupo control A y de un 88% respecto al grupo control B ($p < 0,001$, OR= 0,14, IC 95% 0,05-0,41 y $p < 0,001$, OR=0,12, IC 95% 0,05-0,32 respectivamente). La vacunación demostró una disminución de la estancia hospitalaria en los 3 grupos: casos (4,77 días \pm 1,18DS vs 2,20 \pm 0,45DS, $p < 0,001$ en no vacunados y vacunados), grupo control A (3,83 días \pm 1,37DS vs 1,61 \pm 0,65DS en no vacunados y vacunados, $p < 0,001$) y grupo B (3,31 días \pm 1,49DS vs 1,83 \pm 0,93DS en no vacunados y vacunados, $p < 0,001$). La gravedad de las GEAs producidas por rotavirus fue superior a los controles del grupo A (OR=3,57, IC 95%: 1,82-7,01, $p < 0,001$). Los casos de rotavirus disminuyeron un 37% entre el 2008 al 2009, manteniéndose esta disminución durante 2010 ($p = 0,001$).

CONCLUSIONES: La vacunación frente a rotavirus previene de forma significativa los ingresos por este motivo. Asimismo evita complicaciones graves en caso de padecer GEA y disminuye la estancia hospitalaria. Se ha observado una disminución de casos debidos a rotavirus tras la introducción de la vacuna.

SOLICITADO: POSTER