

Impacto de la vacunación frente al rotavirus en las hospitalizaciones por convulsiones en niños: una revisión sistemática

31/01/2023

Arasa J, López-Lacort M, Díez-Domingo J et al. Impact of rotavirus vaccination on seizure hospitalizations in children: A systematic review. Vaccine available on line October 22. 2022.

Al disponer de estudios que generan datos conflictivos en cuanto a los efectos de la vacuna frente a rotavirus en las hospitalizaciones por cuadros convulsivos en niños menores de cinco años, los autores, pertenecientes al Área de Investigación en Vacunas de la Fundación FISABIO, evalúan las evidencias acerca del impacto de la vacunación en la evitación de las hospitalizaciones por estos cuadros.

Lo hacen mediante una revisión sistemática de la literatura de todos los estudios observacionales disponibles en MEDLINE publicados desde el año 2006 en los que se incluyen menores de cinco años.

Trece fueron los estudios que cumplieron los criterios de elegibilidad, de los que nueve reportaron una reducción significativa de las hospitalizaciones por convulsiones desde que se introdujo la vacuna en los calendarios. Tres estudios reportaron ausencia de impacto significativo en ese outcome y en uno se observó un incremento significativo.

Tras analizar las limitaciones del trabajo, como la gran variabilidad entre los diseños, las definiciones de caso y los

sesgos potenciales al cuantificar el impacto de la vacunación en el outcome estudiado, los autores concluyen que la vacunación frente a rotavirus puede evitar las hospitalizaciones por convulsiones en niños vacunados, aunque se necesitan estudios más robustos y bien diseñados para determinar con precisión la fuerza de la asociación vacuna vs hospitalización por rotavirus.

Impacto de la vacunación frente al rotavirus en las hospitalizaciones por convulsiones en niños: una revisión sistemática.