

# Protección frente a hospitalizaciones y consultas por gastroenteritis por rotavirus tras un esquema incompleto de vacunación

08/08/2019

**Respuesta del Experto a ...**

Protección frente a hospitalizaciones y consultas por gastroenteritis por rotavirus tras un esquema incompleto de vacunación

## **Pregunta**

Mi duda es con un lactante de 7 meses 7 días (31 semanas y 2 días). Se administró la primera dosis de Rotateq a los 2 meses de vida. Posteriormente cirugía cardíaca a los 4 meses. Preciso administración de concentrado de hematíes. Se postpuso la administración de segunda dosis de Rotateq tras cirugía a la espera de respuesta de posible intervalo por ser vacuna de virus vivos (por revisión errónea de intervalos en tabla).

En este momento con 31 semanas y 2 días, consta en ficha técnica la posibilidad de administración de la 3ª dosis hasta las 32 semanas de vida. ¿Estaría recomendado administrarla en este momento a pesar de ser la segunda dosis, y sabiendo que la pauta va a ser incompleta?

Muchas gracias.

## **Respuesta de José Antonio Navarro (07 de Agosto de 2019)**

Como bien dice, los concentrados de hematíes no interfieren con la respuesta inmune a la vacuna de rotavirus. Al tener menos de 32 semanas puede recibir una segunda dosis de RV5 ya que durante los cinco meses de una temporada de circulación

del virus, y tras un régimen de dos dosis, la efectividad de RV5 fue de un 94 frente a hospitalizaciones y visitas a urgencias por gastroenteritis de cualquier causa. Con una dosis la efectividad fue del 88, respectivamente <sup>(1)</sup>.

## **Referencias**

<sup>1</sup> Wang F et al. Effectiveness of an Incomplete RotaTeq (RV5) Vaccination Regimen in Preventing Rotavirus Gastroenteritis in the United States. *Pediatr Infect Dis J* 2013;32:278-283