

# Vacunación pretrasplante renal en niño con síndrome urémico-hemolítico

01/07/2009

**Respuesta del Experto a ...**

Vacunación pretrasplante renal en niño con síndrome urémico-hemolítico

## **Pregunta**

Niña de 4 años, con antecedentes de Síndrome Hemolítico Urémico y nefrectomía bilateral, en programa de hemodiálisis. Sólo ha recibido vacunas al nacimiento y las correspondientes a los 2 meses de edad y, dado que está en programa de trasplante renal, requeriría actualización del calendario vacunal. Me gustaría saber si haber padecido Síndrome Hemolítico Urémico supone algún tipo de contraindicación para la vacunación o es necesario tomar alguna precaución a la hora de administrar las vacunas, en especial las de virus vivos (triple vírica, varicela). Muchas gracias

## **Respuesta de Jaime Jesús Pérez (1 de Julio de 2009)**

En el caso que nos plantea no estaría contraindicada la vacunación, y debido a que el paciente está nefrectomizado y va a ser sometido a trasplante renal habría que vacunar lo más rápidamente posible con las siguientes vacunas (pretrasplante):

- Puesto que el paciente ya ha estado en hemodiálisis previamente a la vacunación habría que determinar AgsHB. En caso de ser negativo habría que vacunar con dosis doble de la recomendada para su edad. Posteriormente se realizarán marcadores de anticuerpos y si son  $\geq 10$  mUI/ml se

repetirá pauta completa. Mientras el paciente siga en hemodiálisis habría que hacer una determinación de anticuerpos cada 12 meses y si el título es  $\geq 10$  mUI/ml administrar una dosis de recuerdo (1).

- Además si no ha sido vacunado con anterioridad y tenemos tiempo suficiente para vacunar previamente al transplante debemos vacunar con las vacunas del calendario normal (actualización de pauta) DTPa-Hib-VPI, hepatitis B (como indicada anteriormente), neumococo conjugada (2 dosis separadas 2 meses) seguida de una dosis de vacuna polisacárida 2 meses después de la última conjugada, 2 dosis de Hib, 2 dosis frente a triple vírica y varicela (si no ha padecido la enfermedad) separadas al menos 1 mes, meningococo C y gripe anual (2).

Debemos priorizar aquellas vacunas que están contraindicadas cuando el paciente inicie el tratamiento inmunosupresor (vacunas vivas atenuadas) puesto que de forma ideal deben transcurrir 4 semanas entre las dosis de vacuna y el transplante.

Hablando de forma general sobre las contraindicaciones hay que especificar que sólo son tales las consideradas en las fichas técnicas de cada vacuna que se vaya a administrar, aunque hay algunas (pocas) contraindicaciones que son generales para todas las vacunas. No es necesario tener un documento que especifique que la administración de una determinada vacuna no está contraindicada frente a una determinada patología sino al contrario, en caso de no figurar como contraindicada es que no lo está. Las contraindicaciones frente a la vacunación son estrictas (3). Respecto al caso de padecimiento de enfermedades nos encontramos con algunas contraindicaciones reales (enfermedad aguda moderada o grave que hace necesario retrasar la vacunación y enfermedad crónica que induzca inmunodepresión en cuyo caso habrá que valorar pautas adecuadas de vacunación y en alguno de los casos evitar la vacunación con vacunas vivas).

## **Referencias:**

1. Programa de vacunaciones de la Región de Murcia. Marcadores y revacunaciones de Hepatitis B. Disponible en: [http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/41659-hepatitis\\_b.pdf](http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/41659-hepatitis_b.pdf)

2. Immunization of Immunocompromised Persons y Pneumococcal Vaccine. En: Public Health Agency of Canada. Canadian Immunization Guide. 7ª ed. Ottawa: Public Health Agency of Canada Infectious Disease and Emergency Preparedness Branch Centre for Infectious Disease Prevention and Control; 2006. p. 117-130 y 267-76. Disponible en: <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cig-gci/>

3. Programa de vacunaciones de la Región de Murcia. Contraindicaciones para la vacunación infantil. Disponible en: <http://www.murciasalud.es/recursos/ficheros/9186-contraindicacionesVacunacion3.pdf>