## enfermedad Vacunas en mitocondrial

31/03/2017 Respuesta del Experto a ...

Vacunas en enfermedad mitocondrial

## **Pregunta**

Tengo en mi cupo a un bebé varón que va a cumplir los 2 meses, nació con una enfermedad que afecta a las mitocondrias y que es trasmitida genéticamente por las madres. Aunque la pregunta es amplia quería saber si se conoce algo con relación a las vacunas que impidiese la administración de alguna de ellas. Gracias

## Respuesta de José Antonio Navarro (6 de Abril de 2017)

Comobien dice, las enfermedades mitocondriales sin excepcionales por lo que la casuística respecto de la efectividad y seguridad de las vacunas en las mismas es prácticamente inexistente.

De lo poco publicado el Global Advisory Committee on Vaccine Safety de la OMS concluye que: "en base a los escasos datos disponibles la vacunación no se asocia con deterioro de la enfermedad mitocondrial". Y concluye: "mientras que las vacunas pueden causar fiebre, los clínicos a cargo de niños con enfermedad mitocondrial recomiendan la vacunación debido al riesgo de desarrollar un deterioro clínico más devastador asociado al padecimiento de la enfermedad prevenible<sup>(1)</sup>. Por otra parte, investigadores de los Estados Unidos afirman que los padres y vacunadores de niños con errores innatos del metabolismo deben de ser tranquilizados respecto a la recepción de las vacunas rutinarias ya que no parece que los ponga en riesgo aumentado de efectos adversos postvacunales<sup>(2)</sup>.

En cualquier caso, dada la rareza de la enfermedad en cuestión, aconsejamos consulta entre el especialista encargado del caso y su pediatra para valorar la conveniencia de la vacunación en función del cuadro clínico, evolución... En caso de decidir vacunar se debe llevar a cabo una estrecha vigilancia posterior.

## Referencias

- World Health Organization. Meeting of Global Advisory Committee on Vaccine Safety, 18–19 June 2008. Wkly Epidemiol Rec 2008;83:285-292
- (2) Klein N et al. Evaluation of Immunization Rates and Safety Among Children With Inborn Errors of Metabolism. Pediatrics 2011;127:e1139-46