

# Lugar de administración de vacunas en hemodiálisis

## **Respuesta del Experto a ...**

Lugar de administración de vacunas en hemodiálisis

## **Pregunta**

En el caso de un paciente en hemodiálisis al que hay que administrar tres vacunas diferentes en el mismo acto vacunal ¿hay alguna contraindicación para administrar alguna de las vacunas en el mismo brazo de la fistula arteriovenosa o es preferible poner las tres vacunas en la misma zona respetando un espacio de seguridad?.

## **Respuesta de José Antonio Navarro (13 de Abril de 2012)**

Muchas gracias por su amable pregunta.

Parcialmente ha sido contestada previamente en: <https://www.vacunas.org/es/info-profesionales/preguntas-al-experto/855-hemodialisis-vacuna-de-hepatitis-b-y-lugar-de-inoculacion>

En cualquier caso se aconseja, habitualmente, la vacunación en el deltoides contralateral a la fístula (1), separadas las vacunas por al menos 2,5 centímetros. También se pueden administrar en el deltoides homolateral en días que no se dialice para evitar coagulopatías por la heparina (2).

## **Referencias:**

1. Fabrizi F et al. Hepatitis B virus vaccine in chronic kidney disease: Improved immunogenicity by adjuvants? A meta-analysis of randomized trials. *Vaccine* 2012;30:2295-2300
2. Barraclough K et al. Intradermal versus intramuscular

hepatitis B vaccination in hemodialysis patients: a prospective open-label randomized controlled trial in nonresponders to primary vaccination. Am J Kidney Dis 2009;54:95-103