

# Lugar de administración e inmunogenicidad

29/08/2006

**Respuesta del Experto a ...**

Lugar de administración e inmunogenicidad

## **Pregunta**

¿Hay evidencia científica de una inmunogenicidad diferente según la zona de administración intramuscular en glúteo / cara externa del muslo en menores de 2 años?

Centro de Salud Loreto Puntales

**Respuesta del Dr. José Antonio Navarro (21 de noviembre de 2001)**

Está descrita una menor inmunogenicidad en glúteos para la vacuna de la hepatitis B y la de la rabia (1,2), presumiblemente por inocularla inadvertidamente en tejido subcutáneo o adiposo profundo en lugar de en músculo (3).

(1) Shaw F, Guess H, Roets J et al. Effect of anatomic injection site, age, and smoking on the immune response to hepatitis B vaccination. *Vaccine* 1989;7:425-430

(2) Fishbein D, Sawyer L, Reis-Sanden F, Weir H. Administration of human diploid cell rabies vaccine in the gluteal area. *N Eng J Med* 1988;318:124-125

(3) Bergeson P, Singer S, Kaplan A. Intramuscular injections in children. *Pediatrics* 1982;70:944-948