

Hemodiálisis, vacuna de hepatitis B y lugar de inoculación

30/08/2006

Respuesta del Experto a ...

Hemodiálisis, vacuna de hepatitis B y lugar de inoculación

Pregunta

Sabemos que los pacientes hemolizados deben vacunarse frente la hepatitis b con vacunas con dosis de 40 microgramos, en mi centro de trabajo solo existen vacunas de 20 microgramos y en su ficha técnica pone que en estos casos se pueden poner 2 vacunas a la vez, estas vacunas vienen ya cargadas en sistemas independientes, ¿dónde debo administrarselas por vía intamuscular, las 2 vacunas en el mismo brazo, zona de deltoides o una en un brazo y otra en otro que tiene una fístula arteriovenosa o una en el brazo y otra en el gluteo?.

Gracias de antemano

Dolores Cosío Zurita

C.S.Covadonga

Respuesta del Dr. José Antonio Navarro (26 de julio de 2005)

Si no disponen de la vacuna HBVAXPRO de 40 mcgs. especial para hemodializados la práctica habitual es utilizar la vacuna Engerix 20 mcgs., dos dosis de 1 mililitro administradas en un lugar único (mismo deltoides) y en pauta 0, 1, 2 y 6 meses (1,2,3,4), aunque también podría administrar 1 mililitro de la formulación Engerix 20 mcgs. en cada deltoides (5). La administración en glúteos no está indicada por asociarse con una menor inmunogenicidad (1,2,3).

1.- Centers for Disease Control and Prevention. Epidemiology

and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases. Atkinson W, Hamborsky J, Wolfe S, 8 th ed. Washington DC: Public Health Foundation, 2004

2.- Centers for Disease Control and Prevention. Hepatitis B virus infection: a comprehensive immunization strategy to eliminate transmission in the United States. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP). 2005 update: draft

3.- Centers for Disease Control and Prevention. Recommendations for Preventing Transmission of Infections Among Chronic Hemodialysis Patients. MMWR 2001;50 (RR-5)

4.- Rangel M, Coronado V, Euler G, Strikas R. Vaccine recommendations for patients on chronic dialysis. The Advisory Committee on Immunization Practices and the American Academy of Pediatrics. Semin Dial 2000;13:101-107

5.- Australian Technical Advisory Group on Immunisation of the Commonwealth Department of Health and Ageing. Australian Immunisation Handbook. 8 th edition, 2003