

Vacunación en niño de 10 años tras trasplante de progenitores hematopoyéticos

14/11/2011

Respuesta del Experto a ...

Vacunación en niño de 10 años tras trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Pregunta

Tengo un paciente de 10 años que ha tenido un TMO por leucemia. Debo revacunarlo, le han dado un calendario en el cual pone que debo vacunarlo con pentavalente y prevenir 13 (3 dosis y posteriormente antineumococo 23v). Al tener 10 años ¿debo vacunarlo así? ¿No sería mejor dt o dtpa y añadir hemophilus y polio i.m., así como sólo antineumocócica 23v? En ficha técnica no está aprobado el uso de Prevenar en mayores de 5 años y no se recomienda el uso de pentavalente en niños mayores de 7 años. Espero ayuda, ya que estoy bastante liada. Gracias un saludo.

Respuesta de José Antonio Navarro (14 de noviembre de 2011)

Como bien dice la vacuna Prevenar 13 no está autorizada para su uso en mayores de 5 años (72 meses), aunque el ACIP lo permite en algunas circunstancias (inmunodeficiencias) hasta los 18 años (1). Igualmente la vacuna pentavalente contiene DTPa que no se debe de utilizar a partir de los 7 años. Es por ello que le aconsejamos que utilice antígenos individuales.

Dispone de actualizadas pautas de vacunación en trasplantados de progenitores hematopoyéticos consensuadas por la European Group of Blood and Marrow Transplantation, el Centers for Disease Control, la Infectious Diseases Society of America y

la American Society for Blood and Marrow Transplantation (2,3). Por su parte la Asociación Española de Pediatría ha publicado recientemente un documento al respecto (4).

Referencias

1. Centers for Disease Control and Prevention. Licensure of a 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine (PCV13) and Recommendations for Use Among Children – Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), 2010. MMWR 2010;59:258-262
2. Ljungman P, Cordonnier C, Einsele H, Englund J, Machado C, Storek J et al. Guidelines. Vaccination of hematopoietic cell transplant recipients. Bone Marrow Transplantation 2009;44:521–526
3. Ljungman P, Small T. Update to Vaccination Guidelines. Biol Blood Marrow Transplant 2010;16:1608-1609
4. Mellado M, Moreno D, Ruíz Contreras J, Hernández-Sampelayo T, Navarro Gómez M. Documento de consenso de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica y el Comité Asesor de Vacunas de la Asociación Española de Pediatría para la vacunación en inmunodeprimidos. An Pediatr(Barc) 2011. doi:10.1016/j.anpedi.2011.06.008