



## VACUNACION DE PACIENTES CON ASPLENIA ANATÓMICA O FUNCIONAL O EN AQUELLOS QUE VAN A SUFRIR ESPLENECTOMÍA

En el caso de esplenectomía programada, vacunar antes de las dos semanas de la fecha prevista de cirugía. En caso de esplenectomía urgente se procederá a vacunar como mínimo 2 semanas después de realizada siempre que se prevea que va a volver a consulta. En caso contrario se vacunará al alta. Si va a recibir quimioterapia o radioterapia después de la esplenectomía, vacunar al menos 2 semanas antes de iniciarla/s o tres meses tras su finalización. Si la/s va a recibir antes de la esplenectomía, vacunar un mes después de finalizada/s.

Las vacunas abajo descritas pueden administrarse simultáneamente.

La disfunción esplénica (drepanocitosis homocigota) y las deficiencias de complemento (C3, C5-C9, properdina, factor D o factor H) o el tratamiento con Eculizumab tendrán la misma consideración.

Patología	Pauta
Enfermedad neumocócica	<p><b>Menores de 2 años.</b> PnC13, dosis según edad de inicio. 1 dosis de PnPS23 a partir de los 2 años (y siempre transcurridos 12 meses desde la última dosis de PnC13) con un recuerdo 5 años más tarde.</p> <p><b>Mayores de 2 años y menores de 6 años.</b> PnC 13, 2 dosis separadas 2 meses. 1 dosis de PnPS23 doce meses más tarde con un recuerdo 5 años más tarde.</p> <p>Si hubieran recibido previamente 3 o más dosis de PnC7, recibirán 1 dosis de PnC13, una de PnPS23 2 meses más tarde y otra de PnPS23 5 años más tarde.</p> <p>Si hubieran recibido una dosis de PnPS23, recibirán una dosis de PnC13 al menos doce meses después de la última PnPS23 más un segundo recuerdo de esta última 5 años más tarde.</p> <p><b>Mayores de 6 años y adultos.</b> 1 dosis de PnC13 seguida 12 meses más tarde de una dosis de PnPS23, que se repetirá a los 5 años. En caso de que hubieran recibido previamente una/s dosis de PnPs23 o una pauta vacunal completa de PnC13, se administrará una dosis de PnC13 al menos 12 meses más tarde desde la última dosis.</p> <p>En los mayores de 2 años, se administrará la vacuna conjugada siempre que no la hubiera recibido en los doce meses previos a la aparición/diagnóstico.</p>



Enfermedad meningocócica	<p><b>A partir de los 12-24 meses de vida<sup>1</sup> y para adultos</b>, independientemente de la vacunación antimeningocócica previa, recibirán dos dosis de vacuna conjugada tetravalente A-C-Y-W (Nimenrix® o Menveo®). Se podrá sustituir la dosis rutinaria de MenCC de los 12 meses de edad por una de la vacuna tetravalente. Se valorarán revacunaciones periódicas cada 5 años. En la enfermedad celíaca se valorará individualmente la indicación de la vacuna MenC aislada o de la tetravalente.</p> <p><b>Vacuna recombinante antimeningocócica serogrupo B (Bexsero®)</b> con esquema de vacunación según la edad.</p>
Enfermedad invasora por Hib	<p><b>Menores de 12 meses.</b> Vacunación rutinaria.</p> <p><b>Mayores de 15 meses y adultos</b>, independientemente del estado previo de vacunación, recibirán una dosis de vacuna.</p> <p>En los mayores de 2 años, se administrará esta dosis siempre que no la hubiera recibido en los doce meses previos a la aparición/diagnóstico de la patología en cuestión.</p>
Gripe	<p>1 ó 2 dosis según edad y vacunación previa. Revacunaciones anuales. Se aconseja no administrar simultáneamente con PnC13</p>

<sup>1</sup> Nimenrix®: a partir de las seis semanas de vida. Menveo®: a partir de los 24 meses de edad.

Abreviaturas:

PnC13: vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos

PnPS23: vacuna antineumocócica simple de 23 serotipos

MenCC: vacuna antimeningocócica conjugada serogrupo C

Adaptado de:

- Meerveld-Eggink A, de Weerd O, van Velzen-Blad H, Biesma D, Rijkers G. Response to conjugate pneumococcal and *Haemophilus influenzae* type b vaccines in asplenic patients. *Vaccine* 2011;29:675-680
- Meerveld-Eggink A, de Weerd O, de Voer R, Berbers G, van Velzen-Blad H, Vlamincx D et al. Impaired antibody response to conjugated meningococcal serogroup C vaccine in splenic patients. *Eur J Microbiol Infect Dis* 2011;30:611-618



- Centers for Disease Control and Prevention. Use of a 13-valent pneumococcal conjugate vaccine and 23-valent polysaccharide vaccine for adults with immunocompromising conditions: recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices. *MMWR* 2012;61:816-820
- Frenck R, Gurtman A, Rubino J, Smith W, van Cleeff M, Jayawardene D et al. Randomized, controlled trial of 13-valent pneumococcal conjugate vaccine administered concomitantly with an influenza vaccine in healthy adults. *Clin Vacc Immunol* 2012;19:1296-1303
- Centers for Disease Control and Prevention. Prevention and control of meningococcal disease. Advisory Committee on Immunization Practices. *MMWR* 2013;62 (RR-2)
- Schwartz T, Shomoele-Thoma B. Assessment of functional antibacterial opsonophagocytic antibodies elicited by 13-valent pneumococcal conjugate vaccine administered concomitantly with trivalent influenza vaccine in a randomized clinical trial in adults aged  $\geq 65$  years. *Vaccine* 2013;31:291-294
- Schlaudecker E, Englund J, Kimberlin D. Update from the Advisory Committee on Immunization Practices. *J Pediatr Infect Dis* 2013;2:97-99
- Recomendaciones de utilización de la vacuna frente a enfermedad Meningocócica por serogrupo B. Grupo de Trabajo "Uso de 4CMenB en situaciones especiales". CISNS. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. 2 abril 2014
- Rubin L, Schaffner W. Care of the asplenic patient. *N Eng J Med* 2014;371:349-356
- Office Fédéral de la Santé Publique. Confédération Suisse. Recommandations de vaccination contre les meningocoques pour les personnes a risque accru d'exposition : utilisation d'un vaccin quadrivalent conjugué également lors de rappels. *Bulletin* 10/15
- Hammerquist R, Messerschmidt K, Pottebaum A, Hellwig T. Vaccination in asplenic adults. *Am J Health-Syst Pharm* 2016;73:e220-8
- Department of Health. Immunisation against infectious diseases. Immunisation of individuals with underlying medical conditions. The Green Book. Salisbury, Ramsay and Noakes eds. The Stationary Office. September 2016

**Ultima actualización: febrero 2019**