

El ACIP recomienda la vacuna HepB-CpG para adultos

Troy Brown, RN

26 de abril de 2018

HepB-CpG (HepB-CpG; *Dynavax Technologies Corporation*), una vacuna contra la hepatitis B derivada de levadura producida con un nuevo adyuvante, se recomienda para individuos de 18 y más años de edad, según el Comité Asesor sobre Prácticas de Inmunización (ACIP).^[1]

El Grupo de Trabajo para Vacunas contra la Hepatitis del ACIP llevó a cabo un análisis sistemático de la evidencia relacionada con la inmunogenicidad y tolerabilidad de HepB-CpG y aspectos de su implementación. El ACIP votó de manera unánime por recomendar la vacuna para adultos el 21 de febrero de 2018.

La Dra. Sarah Schilie, de la División de Hepatitis Viral del *National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, STD and TB Prevention* de *Centers for Disease Control and Prevention*, y sus colaboradores, describen las recomendaciones actualizadas en un artículo publicado en versión electrónica el 19 de abril en el *Morbidity and Mortality Weekly Report*.

La *Food and Drug Administration* (FDA) estadounidense aprobó la vacuna el 10 de noviembre de 2017. Se administra en dos dosis en el curso de un mes. El cumplimiento de todo el calendario de vacunación es un problema con otras vacunas contra el virus de la hepatitis B, ya que se administran en un esquema de tres dosis en el curso de 6 meses.

"Los beneficios de la protección con 2 dosis administradas durante un mes hacen que HepB-CpG sea una opción importante para prevenir la infección por el virus de la hepatitis B", escriben los autores.

La aprobación de la FDA se estableció tras a un análisis de la evidencia en una reunión del Comité Asesor sobre Vacunas y Productos Biológicos Afines de la FDA el 30 de julio.

El análisis sistemático del ACIP incluyó datos de cuatro estudios aleatorizados controlados que evaluaron la prevención de la infección por el virus de la hepatitis B y seis estudios aleatorizados controlados que evaluaron los efectos adversos en adultos que recibieron la vacuna. Significativamente más participantes (90,0% - 100,0%) que recibieron HepB-CpG lograron niveles seroprotectores de anticuerpo contra el antígeno de superficie de la hepatitis B (anti-HBs) en comparación con los que recibieron la vacuna *Engerix-B* (*GlaxoSmithKline Biologicals*) (70,5% - 90,2%).

Quién debería recibir HepB-CpG

El ACIP identifica varios grupos que deberían recibir la vacuna, entre ellos, los que tienen alto riesgo de infección por exposición sexual. Estos grupos comprenden parejas sexuales de individuos que resultan positivos para antígeno de superficie de la hepatitis B; personas sexualmente activas y que no están en una relación mutuamente monógama a largo plazo; los que se están evaluando o tratando de una infección de transmisión sexual; y hombres que tienen relaciones sexuales con hombres.

Los individuos que en la actualidad se inyectan drogas o que recientemente se las han inyectado también deberían recibir la vacuna.

Quienes tienen riesgo de infección por exposición percutánea o mucosa a la sangre también deben de vacunarse. Estos comprenden contactos domésticos de individuos que son positivos para el antígeno de superficie de la hepatitis B, residentes y personal de centros de asistencia a personas con discapacidad del desarrollo; trabajadores de asistencia sanitaria y la seguridad pública que pueden razonablemente esperar que tengan riesgo de exposición a sangre o contacto con líquidos corporales contaminados con sangre; pacientes en prediálisis y aquellos que se someten a hemodiálisis, diálisis peritoneal y diálisis en el domicilio; pacientes con diabetes *mellitus* menores de 60 años de edad; y pacientes con diabetes *mellitus* de 60 y más años a discreción del médico tratante.

La vacuna también se debe administrar a quienes efectúan viajes internacionales a países que tienen niveles altos o intermedios de infección endémica por el virus de la hepatitis B o países con una prevalencia de antígeno de superficie de la hepatitis B de 2% o más.

Los individuos con infección por el virus de la hepatitis C y aquellos con enfermedades hepáticas crónicas (incluyendo a personas con cirrosis, esteatosis hepática, hepatopatía alcohólica, hepatitis autoinmunitaria y una cifra de alanina aminotransferasa o de aspartato aminotransferasa mayor del doble del límite superior de lo normal) también deben de recibir la vacuna.

Otros que se deben de vacunar son individuos con infección por VIH, prisioneros y quienes desean protección contra la infección por el virus de hepatitis B, independientemente de que reconozcan un factor de riesgo específico.

"El ACIP analizará estudios de vigilancia subsiguientes a la aprobación y datos adicionales pertinentes al empleo de HepB-CpG a medida que se disponga de ellos, y se actualizarán las recomendaciones cuando sea necesario. Los análisis económicos futuros podrían aportar información sobre consideraciones de costo-eficacia de HepB-CpG, incluyendo su uso entre personas con más riesgo de falta de respuesta a la vacuna", concluyen los autores.

Los autores han declarado no tener ningún conflicto de interés económico pertinente.

Referencias

1. Schillie S, Harris A, Link-Gelles R, Romero J, y cols. Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices for Use of a Hepatitis B Vaccine with a Novel Adjuvant. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 20 Abr 2018;67(15):455-458. doi: 10.15585/mmwr.mm6715a5. PMID: 29672472. [Artículo](#)

© 2018 WebMD, LLC

Citar este artículo: El ACIP recomienda la vacuna Heplisav-B para adultos - *Medscape* - 26 de abr de 2018.

This website uses cookies to deliver its services as described in our [Cookie Policy](#). By using this website, you agree to the use of cookies.
[close](#)