



Meningococcal Conjugate Vaccine | MenACWY Information for Families

Starting in the 2020-21 school year, all students entering Grades 7 and 11 were required to have the meningococcal conjugate vaccine, MenACWY (brand names Menveo or Menactra) for school entry. (Note: Bexsero or Trumenba do not satisfy the MenACWY requirement.)

(For 2021/2022) Grade 7/8 entry: 1 dose of MenACWY for all students. 1 dose MenACWY (formerly MCV4) required. Meningococcal B vaccine is not required and does not meet this requirement.

(For 2021/2022) Grade 11/12 entry: 2 doses; second dose MenACWY (formerly MCV4) must be given on or after the 16th birthday and ≥ 8 weeks after the previous dose. 1 dose is acceptable if it was given on or after the 16th birthday. Meningococcal B vaccine is not required and does not meet this requirement. Students who are not 16 when they enter Grade 11 will need a booster dose once they turn 16.

In ungraded classrooms, Grade 7 requirements apply to all students ≥12 years and Grade 11 requirements apply to all students ≥16 years.

MenACWY (brand names Menveo or Menactra)	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
1 Dose MenACWY	Grade 7	Grades 7-8	Grades 7-9	Grades 7-10
2 Doses MenACWY	Grade 11	Grades 11-12	Grades 11-12	Grades 11-12

What is meningococcal disease?

Meningococcal disease is caused by infection with bacteria called *Neisseria meningitidis*. These bacteria can infect the tissue that surrounds the brain and spinal cord called the “meninges” and cause meningitis, or they can infect the blood or other body organs. Symptoms of meningococcal disease may appear suddenly. Fever, severe and constant headache, stiff neck or neck pain, nausea and vomiting, sensitivity to light, and rash can all be signs of meningococcal disease. Changes in behavior such as confusion, sleepiness, and trouble waking up can also be important symptoms. Less common presentations include pneumonia and arthritis. In the US, about 350-550 people get meningococcal disease each year and 10-15% die despite receiving antibiotic treatment. Of those who live, another 10-20% lose their arms or legs, become hard of hearing or deaf, have problems with their nervous systems, including long term neurologic problems, or suffer seizures or strokes.

How is meningococcal disease spread?

These bacteria are passed from person to person through saliva (spit). You must be in close contact with an infected person’s saliva in order for the bacteria to spread. Close contact includes activities such as kissing, sharing

water bottles, sharing eating/drinking utensils or sharing cigarettes with someone who is infected; or being within 3-6 feet of someone who is infected and is coughing or sneezing.

Who is at most risk for getting meningococcal disease?

High-risk groups include anyone with a damaged spleen or whose spleen has been removed, those with persistent complement component deficiency (an inherited immune disorder), HIV infection, those traveling to countries where meningococcal disease is very common, microbiologists who work with the organism, and people who may have been exposed to meningococcal disease during an outbreak. People who live in certain settings such as college freshmen living in dormitories and military recruits are also at greater risk of disease from some of the serogroups.

Is there a vaccine against meningococcal disease?

Yes, there are 2 different meningococcal vaccines. Quadrivalent meningococcal conjugate vaccine (Menactra and Menveo) protects against 4 serotypes (A, C, W, and Y) of meningococcal disease. Meningococcal serogroup B vaccine (Bexsero and Trumenba) protects against serogroup B meningococcal disease. Quadrivalent meningococcal conjugate vaccine is routinely recommended at age 11-12 years with a booster at age 16. Students receiving their first dose on or after their 16th birthday do not need a booster. Individuals in certain high-risk groups may need to receive 1 or more of these vaccines based on their doctor's recommendations. Adolescents and young adults (16-23 years of age) who are not in high-risk groups may be vaccinated with meningococcal B vaccine, preferably at 16-18 years of age, to provide short-term protection for most strains of serogroup B meningococcal disease. Talk with your doctor about which vaccines you should receive.

Is the meningococcal vaccine safe?

Yes. Getting the meningococcal vaccine is much safer than getting the disease. Some people who get the meningococcal vaccine have mild side effects, such as redness or pain where the shot was given. These symptoms usually last for 1-2 days. A small percentage of people who receive the vaccine develop a fever. The vaccine can be given to pregnant women. A vaccine, like any medicine, is capable of causing serious problems such as severe allergic reactions, but these are rare.

Where can a student get vaccinated?

Students and their parents should contact their healthcare provider and make an appointment to discuss meningococcal disease, the benefits and risks of vaccination, and the availability of these vaccines.

Where can I get more information?

- Your healthcare provider
- Your child's school nurse
- Meningococcal Vaccine (MenACWY) Information Statements
 - [MenACWY Meningococcal Vaccine Information in EN](#)
 - [MenACWY Meningococcal Vaccine Information in ES](#)
- The Holyoke Board of Health
- The Massachusetts Department of Public Health, Division of Epidemiology and Immunization at (617) 983-6800 or www.mass.gov/dph/imm and www.mass.gov/dph/epi

LA VACUNA CONJUGADA ANTIMENINGOCÓCICA | INFORMACIÓN DE MENACWY PARA LAS FAMILIAS

Comenzando el año escolar del 2020-21 todos los estudiantes entrando al séptimo y undécimo grado fue necesario que tuvieran la vacuna antimeningocócica conjugada, Men ACWY (marca de Menveo o Menactra) para la entrada a la escuela. (Cabe señalar: Bexsero o Trumenba no cumplen con el requisito de MenACWY).

(Para el 2021/2022) entrada al séptimo y octavo grado: se requiere 1 dosis de MenACWY (anteriormente MCV4) para todos los estudiantes. La vacuna Meningocócica B no es requerida y no cumple con este requisito.

(Para el 2021/2022) entrada al undécimo y duodécimo grado: 2 dosis; la segunda dosis de MenACWY (anteriormente MCV4) deben recibirse en o después de cumplir los 16 años de edad y 8 semanas después de la primera dosis. 1 dosis es aceptable si la recibió en o después del cumpleaños 16. La vacuna Meningocócica B no es requerida y no cumple con este requisito. Los estudiantes que no tengan 16 años de edad al entrar al undécimo grado necesitarán una dosis de refuerzo una vez cumplan los 16.

¿Qué es la enfermedad meningocócica?

La enfermedad meningocócica es causada por una infección por una bacteria llamada *Neisseria meningitidis*. Esta bacteria puede infectar los tejidos que rodean el cerebro la espina dorsal llamados las “meninges” y causa la meningitis o pueden afectar la sangre y otros órganos del cuerpo. Los síntomas de la enfermedad meningocócica pueden aparecer repentinamente. Fiebre, dolores de cabezas graves y constantes, cuello rígido o dolor en el cuello, náusea y vómitos, sensibilidad a la luz y sarpullidos pueden ser todas señales de la enfermedad meningocócica. Cambios en el comportamiento tales como la confusión, somnolencia, problemas para despertarse también pueden ser síntomas importantes. Presentaciones menos comunes incluyen la pulmonía y la artritis. En los Estados Unidos todos los años, alrededor de 350 a 550 personas sufren de la enfermedad meningocócica y 10 al 15% mueren a pesar de haber recibido tratamientos antibióticos. Aquellos que sobreviven, 10 al 20% pierden sus brazos o piernas, se vuelven sordos o tienen dificultad al escuchar, tienen problemas en el sistema nervioso incluyendo problemas neurológicos a largo plazo o sufren de convulsiones y derrames cerebrales.

¿Cómo se propaga la enfermedad meningocócica?

Esta bacteria se pasa de persona a persona a través de la saliva (baba). Debe estar en contacto cercano con la saliva de una persona infectada para que entonces la bacteria se propague. El contacto cercano incluye las actividades tales como el besar, compartir botellas de agua, compartir utensilios de comida / bebida o compartir los cigarrillos con alguien que este infectado; o el estar de 3 a 6 pies de alguien que este infectado y este tosiendo o destornudando.

¿Quién está a riesgo de obtener la enfermedad meningocócica?

Los grupos de alto riesgo incluyen a cualquier persona con daños en el bazo o aquellos que se le ha removido, aquellos con deficiencias del complemento (trastorno inmunitario heredado), infección VIH, aquellos viajando a otros países en donde la enfermedad meningocócica es bien común, microbiólogos que trabajan con el organismo y las personas que tal vez hayan estado expuestas a la enfermedad meningocócica durante un brote. Las personas que viven en ciertos ambientes como los dormitorios en la universidad en donde viven los estudiantes del primer año y también los reclutadores militares están en alto riesgo a la enfermedad de algunos de los serogrupos.

¿Existe una vacuna contra la enfermedad meningocócica?

Sí, hay dos tipos diferentes de vacunas. La vacuna antimeningocócica conjugada cuádrivalente (Menactra y Menveo) protege contra los cuatro estereotipos (A, C, W y Y) de la enfermedad meningocócica. La vacuna del serogrupo meningococo B (Bexsero y Trumenba) protege contra la enfermedad meningocócica del serogrupo B. La vacuna meningocócica conjugada cuádrivalente es recomendada rutinariamente a las edades de 11 a 12 años con un refuerzo a la edad de 16. Los estudiantes que reciban la primera dosis en o después del cumpleaños 16 no necesitarán un refuerzo. Los individuos en ciertos grupos de alto riesgo tal vez necesiten recibir 1 o más de estas vacunas basado en la recomendación del médico. Los adolescentes y jóvenes adultos (16 a 23 años de edad) que no estén en grupos de alto riesgo pueden recibir la vacuna meningococo B, preferiblemente a los 16 a 18 años de edad para así proveer protección a corto plazo de las cepas de la enfermedad meningocócica del serogrupo B. Hable con su médico acerca de las vacunas que debe recibir.

¿Es segura la vacuna meningocócica?

Sí. El obtener la vacuna meningocócica es más seguro que coger la enfermedad. Algunas de las personas que obtienen la vacuna meningocócica tienen efectos secundarios leves, tales como el dolor o el enrojecimiento en el área donde le pusieron la inyección. Usualmente, estos síntomas duran por 1 o 2 días. Un porcentaje pequeño de las personas que reciben la vacuna desarrollan fiebre. La vacuna se le puede dar a mujeres embarazadas. Una vacuna como cualquier medicamento es capaz de causar problemas serios como una reacción alérgica grave, pero esto es raro.

¿En dónde el estudiante se puede vacunar?

Los estudiantes y sus padres deben comunicarse con su proveedor de cuidado de salud y programar una cita para discutir la enfermedad meningocócica, los beneficios y riesgos de la vacunación y la disponibilidad a estas vacunas.

¿En dónde puedo obtener más información?

- Su proveedor de cuidado de salud
- La enfermera escolar de su niño
- Declaraciones informativas de la Vacuna Meningocócica (MenACWY)
o [Información sobre la vacuna meningocócica MenACWY en español](#)
- La Junta de Salud de Holyoke
- El Departamento de Salud Pública de Massachusetts, la División de Epidemiología e Inmunización al (617) 983-6800 o al www.mass.gov/dph/imm and www.mass.gov/dph/epi