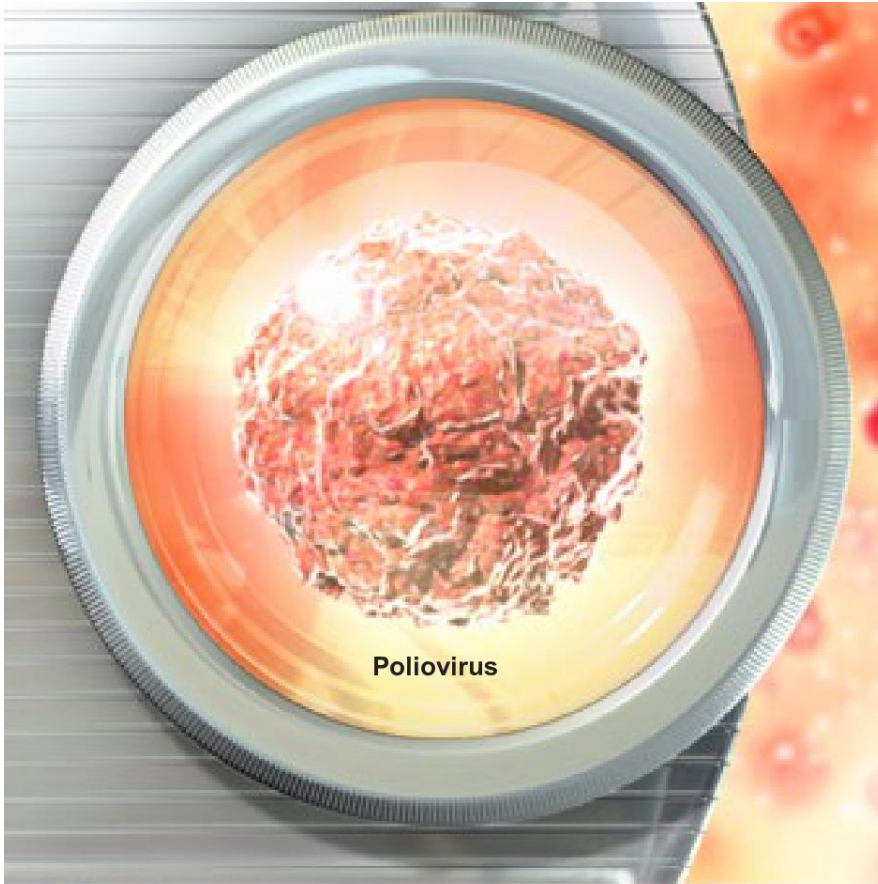




Vacuna contra la polio



Poliovirus



Descripción general

La poliomiелitis, comúnmente llamada polio, es una enfermedad contagiosa causada por el poliovirus. Este virus ataca el sistema nervioso. Destruye células nerviosas y puede paralizar músculos, incluidos aquellos necesarios para caminar o respirar. Puede ser fatal. No hay cura para la polio, pero se la previene con la vacuna antipoliomielítica.

Cómo funciona

La vacuna se hace a partir de una versión debilitada o inactiva de los tres poliovirus que causan la poliomiелitis. La vacuna hace que el cuerpo produzca anticuerpos para luchar contra estos virus. La protección continúa incluso después de haber destruido los virus.

Cómo se administra

Por lo común, la vacuna se administra mediante una serie de inyecciones en la pierna o el brazo. La primera dosis se da a los dos meses. Luego se administra una dosis a los cuatro meses, otra dosis entre los 6 y 18 meses y un refuerzo cuando el niño se encuentra entre la edad de 4 a 6 años. También existe una versión oral de la vacuna antipoliomielítica. No se la ha utilizado en los Estados Unidos desde el año 2000. Sin embargo, la versión oral todavía se utiliza en muchos otros países.

Quiénes deben recibir la vacuna

La vacuna antipoliomielítica se recomienda para todos los bebés que tengan por lo menos seis semanas de edad. Se recomienda para todos los niños y adolescentes. También para adultos que pudieran estar en riesgo de entrar en contacto con el poliovirus. Esto incluye a personas que tengan planeado viajar a países donde la polio no está controlada. Ciertos empleados de laboratorios y personal médico deben recibir la vacuna. También deben hacerlo ciertas personas que trabajan con niños, incluidos los empleados de guarderías infantiles y las personas que trabajan en orfanatos.