

Información para el paciente de BMJ

Última publicación: Sep 06, 2021

Vacuna antineumocócica en bebés y niños

Esta vacuna está diseñada para proteger contra la infección por un tipo de bacteria llamada *Streptococcus pneumoniae*.

Como su nombre indica, esta infección puede causar neumonía. Pero también causa otras infecciones graves y, a veces, mortales, como la meningitis y la sepsis.

Qué son las infecciones neumocócicas?

Las infecciones neumocócicas son causadas por un tipo de bacteria llamada *Streptococcus pneumoniae*. La infección más común que causa es un tipo de **neumonía** llamada neumonía neumocócica.

Las personas de cualquier edad pueden contraer neumonía. La neumonía grave puede causar la muerte. En la mayoría de las personas, la neumonía causa los síntomas de una **infección torácica** grave, como:

- fiebre
- tos
- dolor en el pecho, y
- problemas respiratorios.

Las infecciones neumocócicas también pueden causar otras enfermedades graves, como **meningitis** y **sepsis**.

La meningitis es la inflamación (hinchazón) de los tejidos que protegen el cerebro y la médula espinal. Estos tejidos se denominan meninges.

Este tipo de infección no siempre es causada por bacterias. La meningitis también puede ser causada por una infección con un virus o, en raras ocasiones, con un hongo. Sin embargo, estos tipos de infección suelen ser menos graves.

La meningitis a veces puede ser mortal. Y las personas que se recuperan a menudo se ven afectadas por el resto de sus vidas. Los problemas a largo plazo causados por la meningitis pueden incluir:

Vacuna antineumocócica en bebés y niños

- Daño cerebral severo
- Problemas de audición o visión
- Epilepsia
- Problemas con la memoria y la concentración
- problemas con el movimiento y el equilibrio, y
- Necesidad de amputación de extremidades.

La sepsis es cuando el cuerpo tiene una reacción extrema a una infección. Puede ser mortal si no se trata rápidamente.

Quién necesita la vacuna antineumocócica?

En muchos países, la vacuna antineumocócica se ofrece por primera vez a las personas cuando son bebés. Por ejemplo, en el Reino Unido, los bebés reciben **dos dosis** de la vacuna. La primera se administra a las **12 semanas** de edad y la segunda a los **12 meses** de edad.

Pero la vacuna puede beneficiar a otras personas de diferentes edades. Entre estas se incluyen:

- personas con problemas cardíacos, renales o hepáticos graves
- personas con diabetes, y
- Personas mayores de 65 años.

La vacuna que se administra a los bebés es ligeramente diferente de la que se administra a los niños mayores y a los adultos.

Esto se debe a que las vacunas que brindan la mejor protección para los bebés a menudo no funcionan bien para otras personas. Por lo tanto, algunas vacunas se "modifican" para brindar la mejor protección a ciertos grupos de edad.

Para obtener más información sobre la vacunación en niños mayores y adultos, consulte nuestro prospecto *Neumonía: ¿necesito una vacuna?*

Hay alguien que no debería vacunarse?

Debe informar a su médico si su bebé ha tenido una **reacción alérgica** a cualquier otra vacuna. Si este es el caso, es posible que su bebé no pueda recibir la vacuna.

También debe informar a su médico sobre cualquier **alergia** que tenga su bebé.

Si su bebé tiene **fiebre** el día de la cita de vacunación, probablemente se le recomendará que retrase la vacunación y que programe otra cita cuando su bebé se sienta mejor.

Es seguro?

Al igual que todas las vacunas, la vacuna antineumocócica puede causar efectos secundarios en algunos bebés.

Vacuna antineumocócica en bebés y niños

La más grave es una **reacción alérgica grave**. Esto es extremadamente raro, y el personal médico que administra la vacuna habrá sido capacitado sobre cómo lidiar con él.

Otro efecto secundario grave pero poco frecuente es fiebre alta que puede provocar **convulsiones** (ataques).

Otros efectos secundarios suelen ser leves y de corta duración. Entre ellos se incluyen:

- fiebre leve
- Disminución del apetito
- Que su bebé esté irritable durante un tiempo después de la vacunación.
- enrojecimiento e hinchazón en el lugar donde se aplicó la inyección (llamado sitio de inyección)
- Que su bebé esté más somnoliento de lo habitual o que tenga trastornos del sueño.

Cómo se administra la vacuna?

La vacuna se administra en forma de inyección en la parte superior del brazo o el muslo.

Qué tan bien funciona la vacuna?

Al igual que la mayoría de las vacunas, la vacuna antineumocócica no es 100 por ciento efectiva en todas las personas, todo el tiempo. Esto significa que algunos niños vacunados aún podrían contraer una infección neumocócica.

Pero en países con buenos programas de vacunación, ha ayudado a reducir enormemente el número de estas infecciones graves y potencialmente mortales. Por ejemplo, la meningitis es ahora extremadamente rara en los países desarrollados.

La información para el paciente de *BMJ Best Practice* del que se deriva este folleto se actualiza periódicamente. La versión más reciente de las Best Practice puede encontrarse en bestpractice.bmj.com. Esta información está destinada a los profesionales de salud. No sustituye al asesoramiento médico. Se recomienda encarecidamente que verifique de forma independiente cualquier interpretación de este material y, si tiene algún problema médico, acuda a su médico.

Consulte las condiciones de uso completas del BMJ en: bmj.com/company/legal-information. BMJ no ofrece ninguna declaración, condición, garantía o aval, ya sea explícito o implícito, de que este material sea exacto, completo, actualizado o adecuado para un fin determinado.

© BMJ Publishing Group Ltd 2026. Todos los derechos reservados.

