

# VACUNAS PODEROSAS

## ¿POR QUÉ ES NECESARIA LA VACUNACIÓN EN LOS PRIMEROS MESES DE VIDA?

---

- La aplicación de vacunas durante los primeros meses de vida es necesaria para proteger a los niños en su etapa más vulnerable. Gracias a ellas se evita el desarrollo enfermedades graves, infecciones, discapacidad o incluso la muerte.
- Estas vacunas ayudan a prevenir enfermedades como hepatitis, neumonía, polio, meningitis, tétano y tos ferina, por nombrar algunas. Las cuáles suelen afectar con mayor gravedad a los bebés y niños por tener un sistema inmunológico en desarrollo.
- La vacunación estimula las defensas naturales del cuerpo y los preparan para combatir la enfermedad de manera más rápida y efectiva.
- Los programas de inmunización en recién nacidos y niños han disminuido radicalmente la enfermedad y mortalidad y han logrado asegurar mejor calidad de vida a millones de niños y familias al reducir la propagación de las enfermedades.
- La vacunación ha evitado cerca de 21 millones de muertes infantiles entre 2000 y 2019[i].
- La vacunación es la mejor herramienta que tenemos para proteger a los niños mientras desarrollan su sistema inmunológico y se preparan para afrontar infecciones por virus y bacterias que hay en el entorno.
- Las vacunas aplicadas en los momentos indicados hacen posible que los niños estén seguros y puedan disfrutar de una infancia saludable y feliz.

[i] 2020. Unicef disponible en <https://www.unicef.org/parenting/health/parents-frequently-asked-questions-vaccines>

# VACUNAS PODEROSAS

## ¿POR QUÉ ES NECESARIA LA VACUNACIÓN EN RECIÉN NACIDOS PREMATUROS?

---

- Más del 10 % de los bebés del mundo son prematuros y la tasa de nacimientos de recién nacidos pretérmino va en aumento. Debido a que estos recién nacidos no han finalizado el desarrollo y no han tenido una maduración inmunológica prenatal completa están en mayor riesgo de contraer enfermedades graves, de sufrir complicaciones o requerir hospitalización.
- La evidencia indica que la respuesta inmune en los bebés prematuros es directamente proporcional a la edad de gestación y al peso al nacer, es decir que un bebé de menor edad y menor peso contará con menor capacidad de respuesta a enfermedades prevalentes en este grupo de edad. Por esto debemos contribuir a su protección por medio de herramientas adicionales como la vacunación.
- Los bebés prematuros corren un mayor riesgo de contraer infecciones y enfermedades prevenibles, con mayor incidencia y gravedad que los nacidos a término. En consecuencia, es necesario vacunarlos a tiempo, utilizando los mismos programas recomendados para el resto de recién nacidos.
- Los recién nacidos prematuros deben recibir la primera vacunación en el hospital y bajo control médico, en particular los nacidos  $\leq 31$  semanas de gestación.
- En varias ocasiones el desconocimiento del personal de salud y el temor de los padres a los eventos adversos hacen que se retrase la vacunación de los bebés prematuros, aumentando las cifras de infecciones, complicaciones y muertes. Por eso, es de suma importancia realizar la vacunación para brindar protección, manteniendo un control cercano y verificando seguridad y reacción a las vacunas utilizadas.

- La evaluación de la seguridad de las vacunas en bebés prematuros es particularmente desafiante debido a la frecuencia de eventos adversos asociados con la prematuridad. Según los estudios, el riesgo de ocurrencia de efectos adversos posteriores a la inmunización en bebés depende, en su mayoría, de la condición clínica del bebé (enfermedad que afecten su estabilidad) en el momento de la inmunización. Frente a esto la recomendación Internacional es vacunar y vigilar de cerca la evolución de los recién nacidos durante las primeras 72 horas.
- Los recién nacidos prematuros son bebés vulnerables, por eso se recomienda la vacunación del niño, la de la familia y la de los contactos cercanos. El acompañamiento y asesoría a los padres y las familias durante la hospitalización de los recién nacidos prematuros es fundamental para dar a entender la importancia de la vacunación en estas primeras etapas de vida, y es un espacio de oportunidad para poner al día los esquemas de vacunación de todas las personas que rodean al bebé. La inmunización adecuada de todos los contactos cercanos ofrece una protección indirecta pero útil a los prematuros.
- Las vacunas aplicadas en los momentos indicados hacen posible que los niños estén seguros y que puedan transitar los retos de la prematuridad con mayor facilidad.

### **¿POR QUÉ INTRODUCIR LA VACUNA HEXAVALENTE?**

---

- El número de vacunas recomendadas durante la infancia ha aumentado significativamente a lo largo de los años. Hoy en día, los bebés reciben vacunas contra 11 enfermedades en los primeros 2 años de vida y pueden recibir hasta 5 inyecciones en una sola visita al médico.
- De acuerdo al Programa de Inmunización en Colombia, los niños deben recibir vacunas al nacer, a los dos, a los cuatro, a los 6 meses y al año, esto implica más pinchazos, más visitas y desplazamientos al médico, más incomodidad de los niños y las familias por la reacción a las vacunas y más necesidad de consistencia con el esquema de vacunación.

- Los datos actuales y las investigaciones recientes muestran más retrasos y rechazos a la inmunización en niños por la cantidad de vacunas y dosis que deben ser aplicadas. Esto significa un aumento en la cantidad de niños desprotegidos y mayores posibilidades de que contraigan enfermedades graves.[i]
- A pesar de la recomendación de vacunar a los recién nacidos prematuros a la misma edad programada que a los niños nacidos a término, es común que se produzca un retraso en esta población y que los niños estén desprotegidos.
- La vacuna hexavalente reúne 6 vacunas en una. Es decir, protege contra: Difteria, Pertussis o tos ferina, Tétanos, Polio, hemofilus influenza tipo b y Hepatitis B. Con lo cual se simplifica el programa de vacunación y se mejora la cobertura. Al reducir el número de inyecciones, hay mejor recepción por parte del niño y de la familia.
- La vacuna hexavalente contiene además pertusis acelular protegiendo de las reacciones adversas que genera la vacuna de pertusis celular entera. Los estudios muestran que después de la vacunación el 46 % de los niños presenta irritabilidad, el 35% dolor en el lugar de la inyección, el 31% fiebre y el 27% hinchazón en el sitio de inyección.
- Entre los 2 y los 6 meses de edad se requieren 9 inyecciones y hasta 6 visitas para vacunar. Con la Vacuna hexavalente se reduce el número de visitas requeridas a 3 y el número de inyecciones a 6. Gracias a esto se reduce el abandono del esquema de vacunación, se mejora la percepción y comodidad de padres y cuidadores, mejora la sensación del niño pues presenta menos dolor, ansiedad y estrés.
- Según el calendario de vacunación los niños recibirían esta vacuna a los 2 meses y se incluirían 3 dosis de refuerzo así:

-2° Dosis: 4 meses

-3° Dosis: 6 meses

-4° Dosis: 18 meses

# VACUNAS PODEROSAS

## ¿QUÉ ESTÁ HACIENDO COLOMBIA PARA INTRODUCIR LA VACUNA HEXAVALENTE?

---

- El Ministerio de Salud y Protección Social y la Asociación Colombiana de Neonatología vienen trabajando en un programa piloto para introducir la vacuna hexavalente en el país y evaluar su impacto en las familias colombianas en el programa ampliado de Inmunización (PAI).
- En el mes de Julio de 2022 las dos instituciones acordaron iniciar el piloto de aplicación de la vacuna hexavalente en la ciudad de Bogotá, en prematuros menores a 2.000 gramos y en instituciones específicas, con el fin de hacer seguimiento y controlar la evolución de estos niños y del programa.
- Entre Agosto y Septiembre de 2022 se iniciará la implementación del programa piloto bajo la supervisión de la Asociación Colombiana de Neonatología y con el cual se evaluará: Tolerancia de los niños a la vacuna, adherencia a los esquemas de vacunación y reducción de costos indirectos de vacunación.

