

Vacuna antipoliomielítica tipo Sabin, solución oral, frasco gotero vidrio o plástico, 20 dosis.

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

1605

Principio Activo:

Vacuna antipoliomielítica tipo Sabin. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución, suspensión, líquido inyectable o polvo liofilizado.

Concentración:

No aplica.

Código ATC:

J07BF02. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Vacunación primaria:

Un mínimo de 3 dosis orales con un intervalo mínimo de cuatro semanas, de acuerdo con las recomendaciones nacionales relativas al calendario de vacunación.

La OMS recomienda el calendario siguiente en países endémicos: nacimiento, semanas 6, 10 y 14. En las áreas no endémicas, la primera dosis puede administrarse a partir de la semana 6 con la primera dosis de DTP.

Dosis de refuerzo:

Dosis oral 1 año después de la 3ra. dosis. Para las dosis de refuerzo subsiguientes, se recomienda una dosis oral cada 5 años para los niños y los adolescentes y cada 10 años para los adultos.

En caso de una epidemia, al menos una dosis de la vacuna oral contra la poliomielitis debe administrarse a cada sujeto que vive cerca de un caso declarado, independientemente de las vacunaciones previas.

En niños que no han completado las tres dosis de primovacuna y/o la primera dosis de recuerdo, se administrarán las dosis necesarias para completar este esquema. Las dosis se administrarán a intervalos de 2 meses o al menos separadas por un período mínimo de un mes. Posteriormente se continuará administrando las dosis de recuerdo descritas anteriormente.

En cualquier caso, antes de los 18 años deberían haberse recibido 5 ó 6 dosis de vacuna. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Prevención de la poliomielitis. Inmunización activa frente a la infección causada por los poliovirus tipos 1, 2 y 3, en la infancia y en adultos hasta los 18 años. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Reacciones adversas:

Síntomas sistémicos: fiebre, escalofríos, astenia, mialgias, artralgias, diarrea, vómitos, cefalea. Casos raros de daño neurológico: parestesia, paresia, neuritis, mielitis. De forma excepcional; parálisis entre las 4 y las 8 semanas siguientes a la vacunación. Con riesgo total de aproximadamente de 1 caso por cada 2,4 millones de dosis distribuidas. Reacciones anafilactoides. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Precauciones de uso:

En caso de presencia de vómitos o diarrea en el momento o inmediatamente posterior a la administración, se podrá dar una segunda dosis luego de la desaparición de estos síntomas.

En caso de fiebre o de enfermedad aguda, posponer la vacunación.

Esta vacuna no debe inyectarse.

La excreción fecal de la vacuna puede persistir durante varias semanas, se recomienda mantener una cuidadosa higiene personal hasta mes y medio después de la vacunación. Puede que, en muy raras ocasiones, los contactos no inmunes de recién vacunados estén en riesgo de padecer una poliomielitis parálítica asociada a la vacuna. A pesar de lo anterior, en España nunca se han descrito casos de poliomielitis en adultos en contacto con vacunados.

Como con cualquier vacuna, puede que no se alcance una respuesta inmune protectora en todos los vacunados

Precaución de no contaminar el gotero multidosis con la saliva del vacunado.
(GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la vacuna, a la neomicina, a la estreptomycinina y a la polimixina B, historial de dermatitis de contacto a la neomicina o a la polimixina no es una contraindicación. En caso de reacción grave a una administración anterior.

Inmunodeficiencia primaria o secundaria por infección del VIH, supresión de la respuesta inmunológica inducida por medicamentos, leucemia, linfoma o malignidad avanzada. Embarazo: en caso de embarazo conviene utilizar una vacuna inactivada, sin embargo, una vacunación efectuada al comienzo del embarazo no justifica la interrupción de este.

Posponer la administración en personas que padecen enfermedades febriles graves y agudas, diarrea persistente o vómitos. Infecciones menores no son contraindicación. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Interacciones:

Se puede de forma concomitante con la vacuna contra el sarampión, rubéola, parotiditis, difteria/tétanos/tos ferina, difteria/tétanos, toxoide tetánico, BCG, hepatitis B, Haemophilus influenzae tipo b y la fiebre amarilla.

No se puede administrar al mismo tiempo que otras vacunas de virus vivos atenuados, se debe dejar al menos un intervalo de un mes entre ambas vacunaciones.

Una vacunación previa con una vacuna antipoliomielítica inactivada no es una contraindicación.

La administración concomitante con la vacuna antirrotavirus puede reducir ligeramente la respuesta inmune a la vacuna antirrotavirus.

El tratamiento inmunosupresor puede reducir la respuesta inmune, puede favorecer la multiplicación de los virus vacunales y puede incrementar la duración de la excreción de virus vacunales por las heces. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No se dispone de información suficiente de teratogénesis en animales. Estudios posteriores a inmunización masiva durante epidemias no revelaron malformaciones congénitas o fetotoxicidad. Puede prescribirse durante el embarazo sólo si es necesario, en particular, en caso de epidemia.

Las mujeres no inmunes en edad fértil deben utilizar métodos anticonceptivos durante los tres meses posteriores a la vacunación.

Lactancia:

No se ha evaluado si tiene efectos sobre los lactantes. No se ha establecido ninguna contraindicación. Se puede administrar en período de lactancia. (GlaxoSmithKline S.A., 2024) (Sanofi Aventis de Mexico, 2024)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central / Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado el Marzo de 2024, de Vacuna antipoliomielítica tipo Sabin, solución oral: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

GlaxoSmithKline S.A. (2024, Enero 26). *Vacuna Antipoliomielítica*. Recuperado Enero 2023, from Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/ft/60436/FT_60436.pdf

Sanofi Aventis de Mexico. (2024, Abril 28). *Sabin Solución Oral*. Retrieved from <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/173469/86610.pdf>

World Health Organization. (2024, Enero 26). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Enero 2023, from Otros inmunostimulantes: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=J07BF02