



## FICHA TÉCNICA

### IMOVAX® POLIO

#### SUSPENSIÓN INYECTABLE

### 1. NOMBRE DEL PRODUCTO, CONCENTRACIÓN, DENOMINACIÓN COMÚN INTERNACIONAL, FORMA FARMACÉUTICA

IMOVAX® POLIO

#### Vacuna contra la poliomielitis (inactivada)

Suspensión inyectable en jeringa precargada

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Una dosis (0,5 mL) contiene:

Poliovirus (inactivado)

Tipo 1 (cepa Mahoney)#..... 40 UD\*\*

Tipo 2 (cepa MEF-1)#..... 8 UD\*\*

Tipo 3 (cepa Saukett)# ..... 32 UD\*\*

Esta vacuna está en conformidad con las especificaciones de la Farmacopea Europea y con las recomendaciones de la OMS.

# producido en células VERO

\*UD: Unidad de antígeno D

+ o cantidad equivalente de antígeno, determinada según un método inmunoquímico apropiado.

IMOVAX POLIO puede contener restos de neomicina, estreptomina y polimixina B (ver sección 4.3)  
Excipientes con efecto conocido:

Fenilalanina ..... 12,5 microgramos

Etanol ..... 2 miligramos

(Ver sección 4.4).

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Suspensión inyectable en jeringa precargada.

IMOVAX POLIO es una suspensión limpia e incolora.

### 4. INFORMACIÓN CLÍNICA

#### 4.1 INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Esta vacuna está indicada para la prevención de la poliomielitis en lactantes, niños y adultos, tanto en primovacunación como en refuerzo.

IMOVAX POLIO debe utilizarse según las recomendaciones oficiales aplicables.

#### 4.2 DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

##### Posología



## FICHA TÉCNICA

### Población pediátrica

Esquema de posología conforme a las recomendaciones francesas:

- 2 inyecciones con dos meses de intervalo, una a los 2 meses de edad y una a los 4 meses de edad (primovacunación) seguidas de un primer refuerzo a los 11 meses de edad.

Otros esquemas posológicos conformes a las recomendaciones nacionales en vigor y que se deben aplicar en función de las recomendaciones de la OMS caso por caso:

- A partir de las 6 semanas de edad o partir de los 2 meses de edad, conviene administrar 3 dosis sucesivas de 0,5 mL de IMOVAX POLIO con uno o dos meses de intervalo seguido de un primer refuerzo 6 a 12 meses después de la última dosis.
- En los países en los que se usa una vacuna contra la poliomielitis oral viva (OPV trivalente, bivalente o monovalente) en el programa de vacunación de rutina, IMOVAX POLIO puede usarse en asociación (coadministración) o de manera secuencial con OPV, en conformidad con las recomendaciones de la OMS y de acuerdo con las recomendaciones nacionales en vigor.

Los refuerzos posteriores eventuales (durante la infancia, durante la adolescencia y en la edad adulta) deben administrarse en conformidad con las recomendaciones nacionales en vigor.

### Población adulta

Esquema de posología conforme a las recomendaciones francesas:

- En adultos no vacunados, conviene administrar 2 dosis sucesivas de 0,5 mL con dos meses de intervalo seguidos de un primer refuerzo de 8 a 12 meses después de la primera dosis.

Otros esquemas posológicos conformes a las recomendaciones nacionales en vigor y que se deben aplicar en función de las recomendaciones de la OMS caso por caso:

- En adultos no vacunados, conviene administrar 2 dosis sucesivas de 0,5 mL con uno o preferentemente dos meses de intervalo seguidos de un primer refuerzo de 6 a 12 meses después de la última dosis.

Los refuerzos posteriores eventuales deben administrarse en conformidad con las recomendaciones nacionales en vigor.

### Forma de administración

La administración se realiza preferentemente por vía intramuscular (IM) o por vía subcutánea (SC).

La inyección intramuscular se realizará preferentemente en la cara anterolateral del muslo en niños pequeños y en el deltoides en niños, adolescentes y adultos.

Para las precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones, ver sección 6.6.

### **4.3 CONTRAINDICACIONES**

Hipersensibilidad a los principios activos, o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1, o a cualquier vacuna que contenga las mismas sustancias, a la neomicina, a la estreptomina o a la polimixina B.

Contraindicaciones transitorias típicas de cualquier vacunación: en caso de fiebre o de enfermedad aguda, es preferible aplazar la vacunación.

### **4.4 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

#### Trazabilidad:

Para mejorar la trazabilidad de los medicamentos biológicos, el nombre y el número de lote del medicamento administrado deben estar claramente registrados.

No inyectar por vía intravascular: asegurarse de que la aguja no penetre en un vaso sanguíneo.

Al igual que con todas las vacunas inyectables, IMOVAX POLIO debe administrarse con precaución en caso de trombocitopenia o de trastornos de coagulación, ya que la inyección intramuscular podría provocar una hemorragia en estos sujetos.



## FICHA TÉCNICA

Al igual que con todas las vacunas inyectables, debe disponerse de un tratamiento médico apropiado e inmediato y vigilar al sujeto en el caso raro de que aparezca una reacción anafiláctica después de la administración de la vacuna.

Un tratamiento inmunosupresor o un estado de inmunodeficiencia pueden inducir una disminución de la respuesta inmunitaria a la vacuna. En ese caso, se recomienda esperar al final del tratamiento para vacunar o asegurarse de la buena protección del sujeto. Sin embargo, se recomienda la vacunación de sujetos que presentan una inmunodepresión crónica, como una infección por VIH, si la enfermedad subyacente permite una respuesta de anticuerpos aunque ésta sea limitada.

IMOVAX POLIO puede recomendarse igualmente en sujetos para los cuales la vacuna oral está contraindicada, al igual que en refuerzo para los sujetos previamente vacunados con la vacuna oral.

Debe tenerse muy en cuenta el riesgo potencial de apnea y la necesidad de vigilancia respiratoria durante 48-72 horas cuando se administren las dosis de primovacuna en los muy prematuros (nacidos  $\leq$  28 semanas de embarazo) y particularmente aquéllos que tienen antecedentes de inmadurez respiratoria. Debido al beneficio considerable de la vacunación en estos lactantes, la administración no debe suspenderse ni aplazarse.

Un síncope (desmayo), en reacción psicógena a la inyección con una aguja, puede ocurrir después o incluso antes de cualquier vacunación. Deben adoptarse medidas para prevenir las lesiones debidas al desmayo y tratar las reacciones sincopales.

### IMOVAX POLIO contiene fenilalanina, etanol y sodio

IMOVAX POLIO contiene 12,5 microgramos de fenilalanina en cada dosis de 0,5 mL. La fenilalanina puede ser peligrosa en pacientes con fenilcetonuria (FCU), una enfermedad genética rara caracterizada por la acumulación de fenilalanina que no se puede eliminar correctamente.

IMOVAX POLIO contiene 2 mg de alcohol (etanol) por dosis de 0,5 mL. Es poco probable que la pequeña cantidad de alcohol contenida en este medicamento pueda causar efectos notables.

IMOVAX POLIO contiene menos de 1 mmol (23 mg) de sodio por dosis, esto es, esencialmente "exento de sodio".

## **4.5 INTERACCIONES CON OTROS MEDICAMENTOS Y OTRAS FORMAS DE INTERACCIÓN**

No hay inconveniente conocido en administrar IMOVAX POLIO en el transcurso de la misma sesión de vacunación, con otras vacunas habituales. En caso de administración concomitante, deben utilizarse jeringas diferentes y lugares de inyección separados.

## **4.6 ADMINISTRACIÓN DURANTE LA FERTILIDAD, EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA**

### **Embarazo**

En vista de los datos clínicos, esta vacuna puede recetarse durante el embarazo en caso de riesgo importante.

### **Lactancia**

Esta vacuna puede ser utilizada durante la lactancia.

### **Fertilidad**

No se ha llevado a cabo ningún estudio sobre la fecundidad.

## **4.7 EFECTOS SOBRE LA CAPACIDAD DE CONDUCIR Y USAR MAQUINARIA**

No se han realizado estudios sobre la capacidad para conducir y para utilizar máquinas.

## **4.8 REACCIONES ADVERSAS**

---



## FICHA TÉCNICA

Las reacciones adversas se clasifican según la terminología MedDRA (por sistema de órgano) y por frecuencia según la convención siguiente:

Muy frecuentes:  $\geq 10\%$

Frecuentes:  $\geq 1\%$  y  $< 10\%$

Poco frecuentes:  $\geq 0,1\%$  y  $< 1\%$

Raras:  $\geq 0,01\%$  y  $< 0,1\%$

Muy raras:  $< 0,1\%$

Frecuencia indeterminada: no puede estimarse según los datos disponibles.

Según las notificaciones espontáneas, se han informado muy raramente algunas reacciones adversas debidas al uso de IMOVAX POLIO. Dado que estas reacciones se han informado de forma voluntaria por una población de tamaño no determinado, no siempre es posible estimar su frecuencia de forma fiable o establecer una relación causal con la exposición a la vacuna. Por lo tanto, estas reacciones adversas se clasifican dentro de la categoría de frecuencia "indeterminada".

Se han observado las reacciones listadas a continuación durante estudios clínicos o se han informado de manera espontánea después de la comercialización.

Las reacciones adversas más frecuentes después de la administración de la vacuna son las reacciones locales en el lugar de la inyección (dolor, enrojecimiento, induración) y fiebre superior a  $38,1^{\circ}\text{C}$ .

### **Trastornos del sistema inmunológico**

Frecuencia indeterminada: reacción de hipersensibilidad de tipo I a uno de los componentes de la vacuna, como urticaria, angioedema, reacción anafiláctica o choque anafiláctico.

### **Trastornos psiquiátricos**

Frecuencia indeterminada: agitación, somnolencia e irritabilidad en la primera hora o en los días siguientes a la vacunación y que desaparecen rápidamente.

### **Trastornos del sistema nervioso**

Frecuencia indeterminada: convulsiones (asociadas o no a fiebre) en los días siguientes a la vacunación, cefaleas, parestesias moderadas y transitorias (principalmente de los miembros inferiores) que acontecen dentro de las dos semanas siguientes a la vacunación.

### **Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo**

Frecuencia indeterminada: erupción.

### **Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo**

Frecuencia indeterminada: artralgias moderadas y transitorias y mialgias en los días siguientes a la vacunación.

### **Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración**

Muy frecuente: dolor en el lugar de la inyección, fiebre superior a  $38,1^{\circ}\text{C}$ .

Frecuente: enrojecimiento en el lugar de la inyección.

Poco frecuente: induración en el lugar de la inyección.

Frecuencia indeterminada: linfadenopatías, reacciones locales en el lugar de la inyección como edema, que pueden surgir en las 48 horas posteriores a la vacunación y que persisten uno o dos días.

### **Información complementaria relativa a poblaciones específicas**

Apnea en los muy prematuros (nacidos  $\leq 28$  semanas de embarazo) (ver sección 4.4).

### **Notificación de sospechas de reacciones adversas**

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas directamente a través del Sistema Nacional de Farmacovigilancia o a Sanofi por cualquiera de las siguientes vías: [farmacovigilancia.peru@sanofi.com](mailto:farmacovigilancia.peru@sanofi.com) o <http://www.sanofi.com.pe/es/contacto>

## **4.9 SOBREDOSIS Y TRATAMIENTO**



## FICHA TÉCNICA

No procede.

### 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

#### 5.1 PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS

**Grupo farmacoterapéutico: Vacuna contra la poliomielitis, código ATC: J07BF03.**

La vacuna está preparada a partir de los virus poliomielíticos tipos 1, 2 y 3 cultivados en células Vero, purificados e inactivados con formaldehído.

Un mes después de la primovacunación (3 dosis), los índices de seroprotección eran del 100 % para los virus poliomielíticos de tipos 1 y 3 y del 99 % al 100 % para el tipo 2.

En el lactante, la dosis de refuerzo (4a dosis) provocó un aumento importante de los títulos con índices de seroprotección del 97,5 % al 100 % para los 3 tipos de virus poliomielíticos.

Cuatro y cinco años después de la dosis de refuerzo, entre un 94 % y un 99 % de los sujetos tenían títulos protectores.

En el adulto primovacunado, una inyección de refuerzo estuvo seguida de una respuesta anamnésica.

Estos datos proceden, en su mayoría, de estudios realizados con vacunas combinadas que contienen las vacunas poliomielíticas.

La inmunidad permanece durante al menos 5 años después de la 4ª inyección.

#### 5.2 PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS

No procede.

#### 5.3 DATOS PRECLÍNICOS DE SEGURIDAD

Los datos de los estudios no clínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de toxicología aguda, toxicología con administración repetida y tolerancia local.

### 6 DATOS FARMACÉUTICOS

#### 6.1 LISTA DE EXCIPIENTES

2-fenoxietanol, etanol, formaldehído, medio 199 de Hanks, ácido clorhídrico o hidróxido de sodio para ajuste del pH.

El 2-fenoxietanol se presenta en forma de una solución de 2-fenoxietanol al 50 % en etanol.

El medio 199 de Hanks (sin rojo de fenol) es una mezcla compleja de aminoácidos (entre ellos la fenilalanina), de sales minerales, de vitaminas y de otros componentes (como la glucosa), suplementado con polisorbato 80, diluido en agua para inyectables.

#### 6.2 INCOMPATIBILIDADES

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no debe mezclarse con otros medicamentos.

#### 6.3 FECHA DE EXPIRA

No administrar luego de la fecha de expira indicada en el envase.

#### 6.4 PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en la caja y la etiqueta.

Conservar en nevera (entre 2°C y 8°C) y al abrigo de la luz. No congelar.

No utilice este medicamento si observa que el producto presenta un aspecto turbio.



## FICHA TÉCNICA

### 6.5 NATURALEZA Y CONTENIDO DEL ENVASE

- Caja de cartón con un estuche de cartón que contiene 1 caja de cartón con 1 jeringa precargada de vidrio incoloro tipo I por 0.5 mL con aguja acoplada de calibre 25G X 5.8" en empaque protector de PVC incoloro.
- Caja de cartón con un estuche de cartón que contiene 1 caja de cartón con 1 jeringa precargada de vidrio incoloro tipo I por 0.5 mL sin aguja acoplada con 2 agujas separadas de calibre 25G X 5.8" en empaque protector de PVC incoloro.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

### 6.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO Y OTRAS MANIPULACIONES

Comprobar el aspecto límpido e incoloro de la vacuna. No utilizar si el producto presenta un aspecto turbio.

Para las jeringas sin aguja acoplada, la aguja debe montarse firmemente sobre la jeringa efectuando un movimiento rotatorio de un cuarto de vuelta.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local.

### 7 REFERENCIA

ANMS - Francia

Imovax Polio, suspensión en jeringa precargada

07.2022

Titular: Sanofi Pasteur, Francia

### 8 REVISIÓN LOCAL

Versión

Julio 2023

---