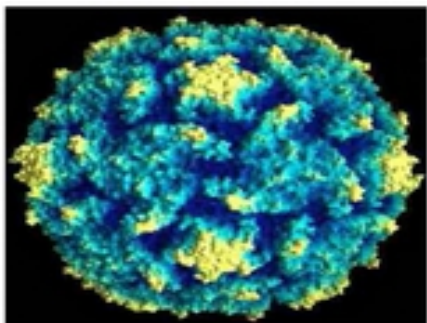


RELEVANCIA E INDICACIONES DEL USO DE LA NUEVA VACUNA INACTIVADA CONTRA POLIO – tVIP

La poliomielitis es una enfermedad producida por el enterovirus Picornaviridae, con un impacto muy importante en la salud, aunque es incurable, puede prevenirse por medio de la vacunación.



La erradicación del polio ha sido uno de los objetivos con mayor impacto en la salud y en las estrategias de vacunación desde 1985 en las Américas y desde 1988 a nivel mundial. En el 2012, la asamblea Mundial de la Salud declaró la finalización de la erradicación de la poliomielitis y se inició la fase final para la erradicación del virus. Esta, fase, a cargo de la OMS y propuesta para el periodo 2013 – 2018, tiene el objetivo de erradicar el virus salvaje y la eliminación de los poliovirus circulantes.

Es por esto, que desde el 2013 la OMS inició con el fortalecimiento de los programadas de inmunización empezando por el cambio de la vacuna oral trivalente por la bivalente y poder lograr la contención de los virus de la poliomielitis existentes en los laboratorios del mundo y certificar la interrupción de su transmisión. Con este cambio, la OMS sugiere que durante la transición de vacunas, dispuesta para el año 2016, sea utilizada al menos una dosis de la vacuna inactivada (tVIP).

POLIOMIELITIS

La poliomielitis es una enfermedad que afecta a los niños principalmente, la trasmisión ocurre de persona a persona por vía fecal – oral o por agua y alimentos contaminados. El virus se multiplica en el intestino, con periodos de incubación que van desde los 7 a los 40 días, desde donde tiene la capacidad de invadir el sistema nervioso central, lo que produce la complicación más relevante de la patología, que es la parálisis de miembros inferiores.

EPIDEMIOLOGIA DEL VIRUS DEL POLIO

- El virus del polio perteneciente a la familia Picornaviridae, es un enterovirus que se subdivide en tres serotipos, denominados 1, 2 y 3. De estas tres cepas, la del poliovirus tipo 2 se erradicó en 1999 y el último caso reportado de poliovirus tipo 3, fue en abril de 2012 en Nigeria.
- En la finalización de la década de los ochentas, el virus salvaje causaba más de 350.000 casos de parálisis al año y en el año 2013 solo se registraron 416 casos.

- El último caso de esta enfermedad en la Región de las Américas se detectó en 1991, en Perú, y el último caso presentado en Colombia fue en el año 1.991 en el municipio de Arjona, Bolívar.
- En el 2014, la poliomielitis sigue siendo endémica solo en algunas zonas de tres países: Afganistán, Nigeria y Pakistán.

¿PORQUE SE DEBE USAR UNA NUEVA VACUNA?

Las vacunas contra el polio que se encuentran disponibles actualmente son la triple oral (tVOP) y la triple inactivada (tVIP).

La vacuna (tVOP) contra el polio es una vacuna de virus atenuado y tiene administración por vía oral, con lo que se crea respuesta inmune a nivel intestinal que luego permite la inmunización de otros individuos por diseminación en el medio ambiente.

La debilidad de esta vacuna es que en poblaciones con individuos con inmunodeficiencia o en una comunidad con baja cobertura de vacunación, se puede readquirir la neurovirulencia y la transmisibilidad de características de los virus salvajes de la poliomielitis, que tiene capacidad de generar brotes de la comunidad.

La vacuna triple inactivada (tVIP) es tan efectiva como la vacuna oral para bloquear las secreciones orales, pero no logra el mismo nivel de inmunidad a nivel intestinal, de modo que no impide que el virus sea excretado por las heces y pueda propagarse en el medio ambiente.

Para el año 2016 estará disponible la vacuna bivalente que no contiene el serotipo 2, esta será la vacuna reglamentaria por la OMS a nivel mundial, dado que genera mayor inmunidad contra los serotipos 1 y 3, pero el periodo de transición requiere que se de protección contra el serotipo 2 para mantener el control previamente logrado, por esto se debe dar una dosis de la vacuna tVIP en los nuevos esquemas de vacunación.



© UNICEF/Turquia/2014/Yurtsever

INDICACIONES DEL USO DE LA VACUNA INACTIVADA DE POLIO:

En Colombia se inicia una cohorte de inmunización con la vacuna inactivada de polio a partir del 1 de Febrero de 2015, como parte del PAI para los niños que han nacido a partir del 1ero de Diciembre de 2014. De este modo, el esquema para polio, estará constituido de la siguiente forma:

EDAD	2 MESES	4 MESES	6 MESES	18 MESES	5 AÑOS
DOSIS	Pimera	segunda	tercera	Primer refuerzo	Segundo refuerzo
TIPO DE VACUNA	VIP	VOP	VOP	VOP	VOP

La vacuna tVIP a utilizar en Colombia es la vacuna IMOVAX POLIO, la cual se presenta en suspensión inyectable de 0,5ml y debe ser aplicada a nivel intramuscular en el tercio medio anterolateral del muslo.

Se planea que como parte del esquema, 2 de las siguientes dosis sean reemplazadas también por la tVIP, proceso que se estará desarrollando en los próximos meses, cuando haya más disponibilidad de la vacuna a nivel mundial.

POSIBLES REACCIONES SISTÉMICAS A LA VACUNACIÓN:

- Fiebre moderada y transitoria.
- Reacción de hipersensibilidad: urticaria, edema de Quincke (edema facial), choque anafiláctico a uno de los componentes de la vacuna.
- Se han informado artralgias (dolores en las articulaciones) moderadas y transitorias y mialgias (dolores musculares) en los días siguientes a la vacunación.
- Convulsiones asociadas o no a fiebre en los días siguientes a la vacunación, cefaleas, parestesias (sensaciones de hormigueo) moderadas y transitorias (principalmente de los miembros inferiores) que sobrevienen en las dos semanas siguientes a la vacunación.
- Agitación, somnolencia e irritabilidad en las primeras horas o en los días siguientes a la vacunación y que desaparecen rápidamente.
- En los bebés prematuros (en la semana 28 del embarazo, o antes), pueden ocurrir pausas respiratorias durante los 2 ó 3 días siguientes a la vacunación.



CONTRAINDICACIÓN:

La vacuna tVIP no debe ser administrada en los bebés que han presentado alergia a la estreptomicina, la neomicina o la polimixina B, o con antecedentes de reacción alérgica después de una inyección previa de la tVIP.

Como médico tratante recuerde la responsabilidad de difundir esta información y educar a los padres de manera continua sobre la importancia de la aplicación de esta vacuna.

BIBLIOGRAFIA:

Instituto Nacional de Salud, "Lineamientos Técnicos Y Operativos Para La Introducción de La Vacuna Inactivada Contra La Poliomiélitis-VIP, En El Esquema Del Programa Ampliado de Inmunizaciones – PAI. Colombia, Enero 2015.," 2015.