

Detección de poliovirus salvaje importado en muestras ambientales

21 de junio de 2014

Ante la detección de poliovirus salvaje de tipo 1 (WPV1) en muestras ambientales en Brasil, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) / Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda a los Estados Miembros de la Región de las Américas, a que continúen fortaleciendo la vigilancia de casos de parálisis flácida aguda para la detección precoz de cualquier caso sospechoso, así como que mantengan una elevada cobertura de inmunización contra polio.

Resumen de la situación

El 18 de junio de 2014, el Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (CNE) de Brasil notificó la detección de poliovirus salvaje tipo 1 (WPV1) en muestras de aguas residuales recogidas en marzo de 2014, en el aeropuerto internacional de Viracopos, situado en Campinas, Sao Paulo. El WPV1 fue detectado sólo en aguas residuales. El virus se detectó como parte de las actividades de vigilancia rutinaria que el país realiza analizando aguas residuales. Brasil realiza este tipo de vigilancia desde hace más de 20 años. Hasta la fecha, no se ha reportado ningún caso sospechoso o confirmado de poliomielitis por poliovirus en el país.

El análisis genético de la muestra indicó una gran similitud con un poliovirus de Guinea Ecuatorial. Aún así, la investigación epidemiológica se encuentra en curso.

A raíz de este hallazgo, las autoridades de salud pública de Brasil están reforzando la vigilancia de parálisis flácida aguda (PFA), realizando búsqueda activa de casos de PFA en todo estado de Sao Paulo. Brasil ha realizado dos campañas nacionales de vacunación por año, utilizando vacuna oral contra la polio, desde de los años 1980 hasta el año 2011, y una campaña de vacunación en 2012 y 2013, alcanzando coberturas de vacunación superiores a 95%, por lo menos, en los últimos 8 años. Las coberturas de vacunación del programa rutinario han sido superiores a 95%, tanto en el municipio de Campinas, como en el Estado de São Paulo.

Considerando los altos niveles de inmunidad de la población en la zona, las investigaciones y respuesta que se está implementando, la OPS/OMS evalúa el **riesgo** de propagación nacional e internacional del virus de polio detectado en Brasil como **bajo**.

La Región de las Américas ha estado libre de circulación del poliovirus salvaje desde 1991 y el último caso de polio en Brasil ocurrió en el año 1989.

Recomendaciones

La OPS/OMS reitera a los Estados Miembros la necesidad de alcanzar y mantener una adecuada vigilancia que permita la rápida detección y respuesta a la importación del polio virus salvaje. Refuerza también la recomendación de alcanzar y mantener las altas coberturas de

vacunación contra polio, en todos los municipios. En ese sentido, se recomienda a los Estados Miembros que analicen sus datos de cobertura de manera sistemática, a fin de que puedan identificar cualquier área con baja cobertura de vacunación e intensificar las acciones de vigilancia y de vacunación en estas áreas.

Se recuerda que siguen vigentes las recomendaciones sobre poliomielitis formuladas por el Grupo técnico Asesor en la reunión de Quito, Ecuador, realizada entre el 3 y 5 de julio de 2013:

- Todos los países deben reforzar las actividades necesarias para continuar manteniendo niveles de cobertura por encima del 95% en cada distrito o municipio. Si los países no logran la cobertura esperada, se debe evaluar la acumulación de susceptibles y llevar a cabo campañas de vacunación.
- Todos los países deben continuar manteniendo una vigilancia adecuada de PFA con el fin de detectar oportunamente cualquier importación o surgimiento de poliovirus. Deben hacer reportes a la OPS/OMS de manera oportuna para permitir un monitoreo adecuado de la situación regional.

Recursos de utilidad

Información General de Polio

- [Datos Básicos de Polio](#)
- [Definición de Caso de Polio](#)

Publicaciones de Polio

- [Guía Práctica de Polio](#)
- [Boletín Semanal de Polio](#)
- [Boletín Semanal de Polio - números anteriores](#)

Referencias

1. Identificação de amostra de poliovírus em vigilância de esgoto sanitário no aeroporto de Viracopos. Ministerio de Salud de Brasil. Disponible en: <http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/o-ministerio/principal/secretarias/svs/noticias-svs/13501-identificacao-de-amostra-de-poliovirus-em-vigilancia-de-esgoto-sanitario-no-aeroporto-de-viracopos>
2. Informe final de la XXI Reunión del Grupo Técnico Asesor (GTA) sobre Enfermedades Prevenibles por Vacunación de la Organización Panamericana de la Salud, realizada de 3-5 julio 2013 en Quito, Ecuador. Disponible en: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=22424&Itemid=270&lang=es