

## Caso de Poliomiелitis Sabin derivado en Argentina. Riesgo de Transmisión

- La poliomiелitis es una enfermedad infecciosa aguda ocasionada por un virus miembro del género Enterovirus de la Familia *Picornaviridae*.
- La poliomiелitis afecta principalmente a niños menores de tres años, pero puede darse en niños mayores e incluso en adultos.
- Se han identificado tres serotipos de poliovirus: tipo 1 (PV1), tipo 2 (PV2), y tipo 3 (PV3). Los tres serotipos son extremadamente virulentos y producen los mismos síntomas de la enfermedad. El PV1 es la forma más común, y la más estrechamente relacionada con los brotes.
- Las medidas de control se centran en la notificación obligatoria a las autoridades de salud, así como la vacunación según esquema regular.
- La confirmación diagnóstica se realiza con datos clínicos, epidemiológicos y de laboratorio (detección en materia fecal).
- Tres años después, en 1991, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) detectó el último caso de poliomiелitis en la Región de las Américas, no registrándose transmisión autóctona del poliovirus salvaje en países de América desde esa fecha.
- En la actualidad los países endémicos son Nigeria, Afganistán, Pakistán, e India.
- El último caso de poliomiелitis por el virus salvaje en la Argentina fue en la provincia de Salta en el año 1984. En 1987 **se implementó el Programa de Vigilancia de las Parálisis Fláccidas Agudas (PFA)** para estudiar y descartar todo caso probable de poliomiелitis. El Programa también detecta casos de parálisis asociados a la vacuna Sabin y vigila la aparición de virus derivados de la vacuna Sabin.
- En la Región de las Américas, la Comisión Internacional para la Certificación de la Erradicación de la Poliomiелitis certificó la interrupción de la circulación de poliovirus salvaje en el año 1994.
- La ausencia de circulación del poliovirus salvaje, sin embargo, no descarta la posibilidad de la reintroducción de este virus a través de un caso importado.
- Adicionalmente, la vacuna Sabin es una vacuna a virus atenuados, por lo que estos virus continúan circulando en el ambiente.
- Eventualmente, el virus atenuado de la vacuna Sabin puede realizar una mutación y revertir a la neurovirulencia.
- Es necesario realizar una vigilancia activa de la ocurrencia de casos de Parálisis Fláccida Aguda (PFA) en menores de 15 años para descartar que los mismos puedan ser debidos a cualquiera de estas dos situaciones.
- Las dos enfermedades que se asemejan más con la poliomiелitis son el síndrome de Guillain-Barré (SGB) y la miелitis transversa. Otras afecciones con síntomas similares a los de la poliomiелitis parálitica son la neuritis traumática, ciertos tumores y, con

menos frecuencia, la meningitis/encefalitis y las enfermedades producidas por diversas toxinas.

- Recomendaciones: 1) INTENSIFICAR LA BÚSQUEDA DE CASOS DE PARALISIS FLACCIDAS AGUDAS (PAF). 2) CONTINUAR REFORZANDO LAS ACCIONES DE VACUNACIÓN. 3) REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN.
- Definición de Caso: toda persona menor de 15 años de edad que presente parálisis flácida aguda, por cualquier razón, excepto traumatismo grave, o toda persona de cualquier edad en la que se sospeche poliomielitis.



Laboratorio de Neurosonología

Modificado de **Ministerio de Salud** por Valeria Kuchkaryan

[valeriakuchkaryan@gmail.com](mailto:valeriakuchkaryan@gmail.com)