

INFORME DEL EVENTO PARÁLISIS FLÁCCIDA AGUDA EN MENOR DE 15 AÑOS, HASTA EL PERÍODO EPIDEMIOLÓGICO 03, COLOMBIA 2018.

Nombre del autor o autores

Referente evento: Elisa Jimena González C.

Grupo: Vigilancia en Salud Pública

Dirección: Dirección Técnica de Salud Pública

1. INTRODUCCIÓN

La poliomielitis es causada por el Poliovirus salvaje y derivado de vacuna, manifestada como una Parálisis Flácida Aguda (PFA) que afecta sobre todo a los menores de cinco años. Una de cada 200 infecciones produce una parálisis irreversible (generalmente de las piernas), y un 5 a 10% de estos casos fallecen por parálisis de los músculos respiratorios.

En la mayoría de los países los esfuerzos mundiales han ampliado la capacidad para hacer frente a otras enfermedades infecciosas gracias a la creación de sistemas eficaces de vigilancia e inmunización.¹

La Secretaría de Salud de Boyacá considerando las funciones otorgadas por la Ley 1122 de 2007, el Decreto 3518 de 2006 y el Decreto 780 de 2016 realiza las acciones de Vigilancia en Salud Pública de las enfermedades inmunoprevenibles que se encuentran en erradicación, eliminación y control como lo es la poliomielitis, mediante la vigilancia de la Parálisis Flácida Aguda (PFA) en menores de 15 años.

2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Describir el comportamiento de los casos probables de PFA en menor de 15 años notificados al Sistema de Vigilancia en Salud Pública para el departamento de Boyacá a semana epidemiológica 12 de 2018.
- Establecer el cumplimiento de los indicadores de Vigilancia Epidemiológica y de Laboratorio de los casos probables de PFA en menor de 15 años notificados para el departamento de Boyacá a semana epidemiológica 12 de 2018.
- Generar información oportuna, válida y confiable para orientar las acciones de prevención y control frente a los eventos prevenibles por vacunación.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

El análisis presentado es de tipo descriptivo retrospectivo basado en la notificación de casos probables de PFA en menor de 15 años reportados al sistema de vigilancia en salud pública para el departamento de Boyacá, información obtenida a través de la notificación al SIVIGILA y de la retroalimentación semanal realizada por el Instituto Nacional de Salud.

El informe epidemiológico contiene la descripción del comportamiento del evento considerando las variables de persona, lugar y tiempo contenidas en la ficha de notificación de datos básicos. Para la variable *persona* se realizó el análisis por edad, sexo y régimen de afiliación; para la variable *lugar* en el análisis se incluyó el municipio de procedencia de los casos notificados y en cuanto al *tiempo* se tomaron las semanas epidemiológicas 01 hasta la 12 de 2018 de forma acumulada.

Adicionalmente se presenta el comportamiento de los indicadores de vigilancia del evento bajo los lineamientos del protocolo de vigilancia del INS. Posterior al análisis de la información se incluye la discusión, conclusiones y recomendaciones para el componente.

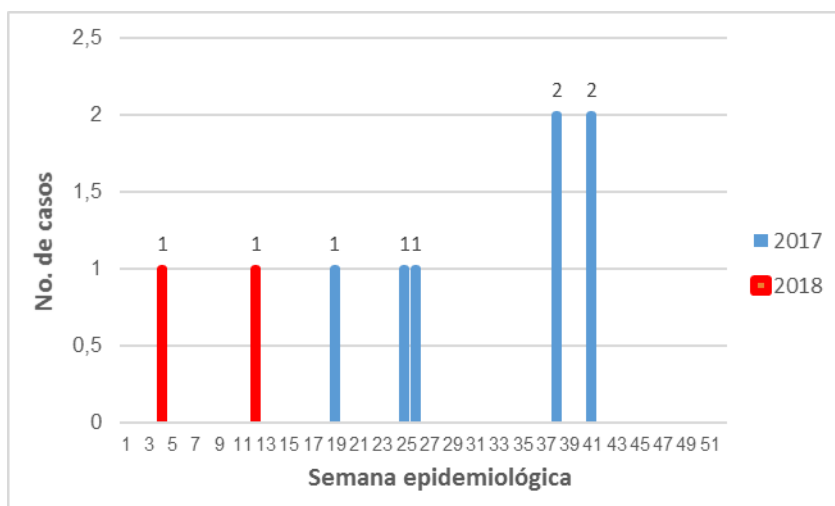
Las fuentes de información utilizadas para la construcción del informe fueron el sistema de notificación del Sivigila 2017 - 2018 (individual), archivos planos, ficha de notificación del evento, informes de investigación epidemiológica de campo, reportes de MRCV, BAI, BAC, carné de vacunación, valoraciones neurológicas de seguimiento y resultados de laboratorio del INS. Las herramientas utilizadas fueron Microsoft Excel y EpiInfo.

4. HALLAZGOS

4.1. Comportamiento de la notificación

Para el departamento de Boyacá a semana epidemiológica 12 de 2018 se notificaron dos casos probables de PFA en menor de 15 años, los casos fueron notificados en las semanas 04 y 12. Comparando el comportamiento de la notificación del año 2018 respecto al 2017, se observa que para el presente año a primer trimestre se notificaron dos casos probables mientras que para el 2016 el primer caso se notificó hasta la semana 19. (Ver Gráfica 1)

Gráfica 1. Comportamiento de la notificación semanal de casos probables de PFA en menores de 15 años, Boyacá 2017 – semana 12 2018.



Fuente: SIVIGILA - Boyacá 2017 - 2018.

4.2. Magnitud en lugar y persona (datos básicos)

A semana epidemiológica 12 de 2018 los municipios que reportaron casos probables de PFA en menor de 15 años fueron Guacamayas y Covarachía. Las UPGD que reportaron los casos fueron el Puesto de Salud de Guacamayas y la ESE Hospital San Antonio de Soatá. En la tabla 1. se presenta la información de los casos notificados según municipio de procedencia:

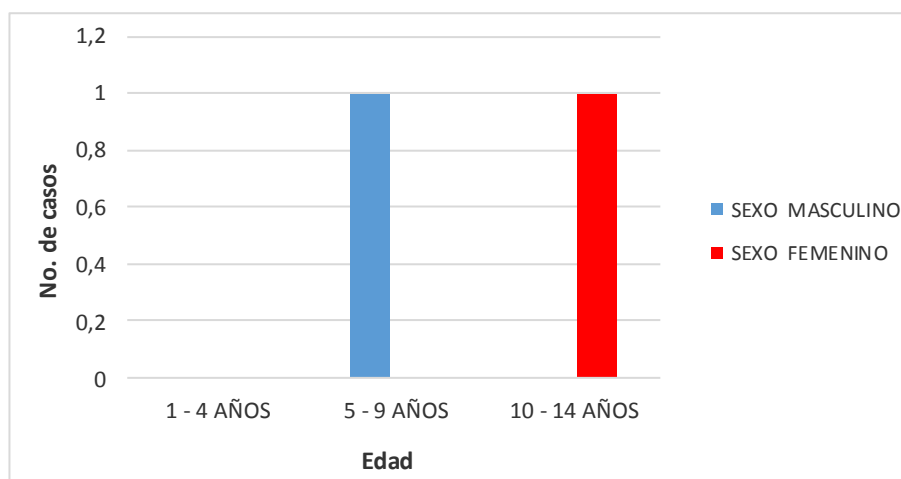
Tabla 1. Notificación de casos probables de PFA en menores de 15 años, Boyacá semanas 1 - 12 2018.

Semana epidemiológica	Municipio de Procedencia - Atención	Edad	Aseguradora
4	Guacamayas - Soatá	11 años	Comparta
12	Covarachía - Soatá - Tunja	7 años	Coosalud

Fuente: SIVIGILA - Boyacá 2018.

La distribución por edad y sexo de los casos probables notificados mostró que se reportó un (1) caso en el grupo de edad de 5- 9 años y un (1) caso en el grupo de 10 – 14 años. Según sexo el 50% correspondió al masculino y el restante 50% al femenino. (Ver Gráfica 2)

Gráfica 2. Distribución por edad y sexo de los casos probables de PFA en menores de 15 años, Boyacá semanas 1 - 12 2018.



Fuente: SIVIGILA - Boyacá 2018.

4.3. Comportamiento de otras variables de interés (datos complementarios)

De acuerdo con las características de los casos probables notificados se observa que el 100% residen en el área rural, el 100% pertenecen al régimen de aseguramiento subsidiado, el 100% se reportan en el grupo étnico otros, el 50% requirió hospitalización, el 100% reportó condición final vivo y respecto al antecedente vacunal se estableció que el 50% tiene antecedente de polio oral completo de para la edad. (Ver Tabla 2)

Tabla 2. Distribución de las características generales de los casos probables de PFA, Boyacá semanas 1 - 12 2018.

CARACTERÍSTICA		CASOS	PORCENTAJE
Área	Rural disperso	2	100%
	Total	2	100%
Régimen de aseguramiento	Subsidiado	2	100%
	Total	2	100%
Pertenencia étnica	Otros	2	100%
	Total	2	100%
Hospitalización	Si	1	50%
	No	1	50%
	Total	2	100%
Condición final	Vivo	2	100%
	Total	2	100%
Antecedente vacunal	Completo	1	50%
	Desconocido	1	50%
	Total	2	100%

Fuente: SIVIGILA - Boyacá 2018.

4.4. Comportamiento de los indicadores de vigilancia del evento

Respecto al comportamiento de los indicadores de vigilancia del evento, para el departamento de Boyacá a semana epidemiológica 12 de 2018 se registró cumplimiento de los seis (6) indicadores evaluados. Con relación a la clasificación final de los casos se tiene el resultado de laboratorio negativo de aislamiento para poliovirus para el caso procedente de Guacamayas. (Ver Tabla 3)

Tabla 3. Comportamiento de los indicadores de vigilancia de PFA en menores de 15 años, Boyacá 2017 - Semana 12 2018.

Indicador	Meta	Valor indicador anual 2017	Valor indicador a semana 12 2018
No. De casos probables de PFA detectados.	4	7	2
Tasa de notificación de casos de PFA en menores de 15 años por 100.000 habitantes.	Tasa igual o superior a 1	2,09	0,60

% de casos con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis.	80%	100%	100%
Porcentaje de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.	80%	29%	100%
% de muestras de heces procesadas en el laboratorio en los primeros 14 días luego de su recepción.	80%	100%	100%
% de muestras de heces que llegan al laboratorio de virología del INS antes de 6 días después de la toma.	80%	86%	100%
Oportunidad semanal en la notificación de las UPGD para el evento.	90%	97,4%	97,6%

Fuente: SIVIGILA - Boyacá 2017 - 2018.

5. DISCUSIÓN

Para el año 2017 el departamento de Boyacá reportó cumplimiento de cinco de seis indicadores de la vigilancia de PFA en menor de 15 años, el indicador que no cumplió la meta exigida fue el de porcentaje de casos investigados oportunamente. Para el presente año a semana epidemiológica 12 el departamento reportó cumplimiento de la totalidad de los indicadores evaluados dentro de la vigilancia del evento, incluido el de investigación oportuna que continuamente presenta dificultad para su cumplimiento.

6. CONCLUSIONES

- El departamento de Boyacá para el I trimestre de 2018 reportó cumplimiento de los seis indicadores exigidos dentro de la vigilancia de PFA en menores de 15 años.
- Los dos casos probables notificados a semana 12 proceden de municipios de la provincia norte del departamento, municipios que en años anteriores se habían comportado como silenciosos para el evento.
- Los casos notificados proceden del área rural y pertenecen al régimen de aseguramiento subsidiado.

7. RECOMENDACIONES

- Continuar con la capacitación y sensibilización a la red de vigilancia de salud pública del departamento para mantener la vigilancia de PFA en menor de 15 años y garantizar el cumplimiento de los indicadores establecidos en el Plan de Erradicación.
- Fortalecer la realización de los ajustes completos y oportunos del evento en el Sivigila por parte de las UNM y UPGD.

8. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

- (1) COLOMBIA. MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL - INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. Protocolo de vigilancia en salud pública de Parálisis Flácida Aguda. Bogotá D.C. 4p.