

INFORME DEL EVENTO VIRUELA SÍMICA, DEPARTAMENTO DE NARIÑO, SEMANA 01 A 52 DE 2022.

*Nombre del autor o autores
Referente evento Harold Antonio Díaz Muñoz
Oficina Epidemiología
Subdirección Salud Pública
Instituto Departamental de Salud de Nariño*

1. INTRODUCCIÓN

La viruela símica es una enfermedad zoonótica viral causada por el virus de la viruela símica, que pertenece al género Orthopoxvirus de la familia Poxviridae. El género Orthopoxvirus incluye los virus de la variola (que causa la viruela), el vaccínea (utilizado en la vacuna contra la viruela) y de la viruela bovina(1,2). Entre los huéspedes animales están roedores y primates no humanos. Se detectó por primera vez en humanos en 1970 en la República Democrática del Congo y se considera endémico en África central y occidental (1). Desde mayo de 2022, se han notificado casos de viruela símica en países donde la enfermedad no es endémica y continua la notificación en países donde si lo es (1,2)

En África se han notificado casos en humanos desde 1970, distribuidos en 11 países. En Nigeria, desde 2017 se presentó un brote con más de 500 casos sospechosos, más de 200 casos confirmados y letalidad de 3 % (1–3).

El primer brote fuera de África se presentó en los Estados Unidos en 2003 con 47 casos y estuvo relacionado con el contacto con perros de las praderas infectados, los cuales habían sido alojados con pequeños mamíferos importados desde Ghana (1,4). En Israel y Reino Unido, en septiembre de 2018, se notificó en personas que viajaron desde Nigeria (1). En Reino Unido se presentaron casos en diciembre de 2019 y mayo de 2021. En Singapur, en mayo de 2019 y en Estados Unidos, en julio y noviembre de 2021, se identificaron casos importados de Nigeria (1–3)

A 3 de noviembre de 2022 fueron notificados a la OMS 78 000 casos confirmados en 109 países, de los cuales 102 no habían reportado históricamente casos. Se reportaron 40 muertes en 13 países, en 10 de los cuales no se habían reportado casos (5). El brote afecta principalmente, pero no exclusivamente, a hombres que tienen relaciones sexuales con hombres (2,5).

El primer brote de viruela símica en América se documentó en 2003 en Estados Unidos, debido a la importación de roedores africanos, los cuales introdujeron el virus desde África occidental, con 81 casos en seis estados. En la mayoría de los casos se identificó un inicio leve con fiebre, síntomas respiratorios, linfo-adenopatías y lesiones en piel.

Colombia no presentó casos antes de 2022. Con la confirmación de los primeros casos en Reino Unido y España, en mayo de 2022, Colombia inició la preparación de la vigilancia y la red de diagnóstico para aumentar la detección de casos y proveer herramientas para la gestión de las alertas, la investigación de posibles casos, el seguimiento a contactos, las actividades para la recolección, embalaje y envío de muestras para estudio por laboratorio (18). Los primeros tres casos en Colombia fueron confirmados el 23 de junio de 2022. En los primeros cinco meses desde la confirmación del primer caso, el 23 de junio, se han notificado 6 606 casos, de los cuales se han confirmado 3 523 y se han descartado 1 936 casos.

Los datos que se presentan en este informe de evento son el resultado del análisis y consolidación de la información suministrada por las 64 Unidades Notificadoras Municipales UNM, correspondientes al departamento de Nariño, de las cuales se caracterizan, analizan y elaboran gráficas y tablas del evento, teniendo en cuenta la estructura IMRD (Introducción, método, resultados y discusión, conclusiones y recomendaciones).

2. OBJETIVOS

Describir el comportamiento de la notificación de Viruela Símica en el departamento de Nariño durante 2022.

Caracterizar el evento en el Comportamiento demográfico, social y variables complementarias de interés.

3. MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo, retrospectivo teniendo en cuenta información captada en el Sistema de información de Vigilancia Departamental, SIVIGILA individual, de los casos notificados de Viruela Símica (código 880), por parte de las 64 Unidades Notificadoras Municipales. Además, se realizó la revisión de la calidad del dato y depuración de la base de datos.

Para el análisis se tuvo en cuenta los casos en tiempo, lugar y persona de acuerdo con las variables contenidas en la ficha de notificación (datos básicos y complementarios).

Comportamiento de la notificación: Se describen los casos de Viruela Símica notificados durante el año 2022 se presentan los datos a través de una gráfica.

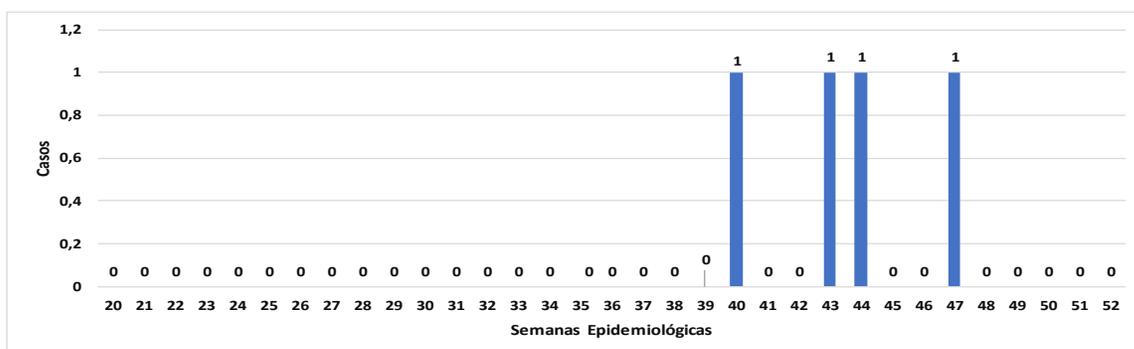
4. HALLAZGOS

Se realizó revisión de la calidad del dato y la respectiva depuración de la base del dato, se hizo un análisis de los casos teniendo en cuenta el tiempo, lugar y persona de acuerdo a ficha de datos básicos y complementarios código 880.

4.1 Comportamiento de la notificación:

Durante el año 2022 se notificaron un total de 4 casos de Viruela Símica, y se presentan los datos a través de una gráfica y por semana epidemiológica.

Gráfica No. 1. Casos de Viruela Símica por semana epidemiológica, departamento de Nariño, 2022

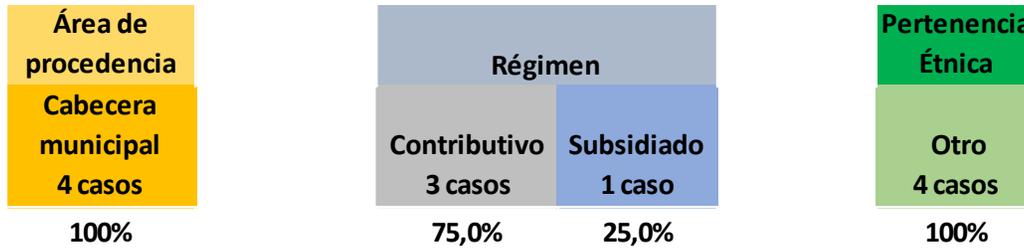


Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

4.2 Magnitud en lugar y persona (datos básicos):

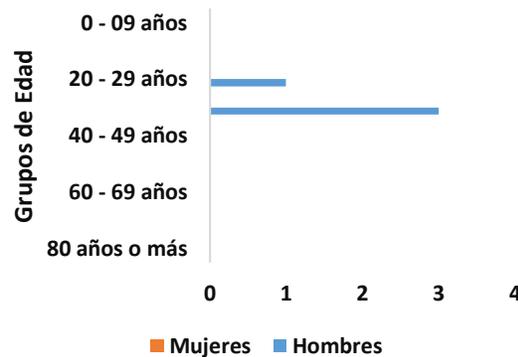
Para este punto se tiene en cuenta las variables de la ficha de notificación de datos básicos, donde se tuvo en cuenta el sexo, la afiliación al sistema general de seguridad social en salud (SGSSS), área de ocurrencia y la pertenencia étnica.

Tabla No. 1. Comportamiento demográfico y social de viruela símica, departamento de Nariño, 2022.



Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

Gráfica No. 2. Grupo etáreo, casos de viruela símica, departamento de Nariño, 2022.



Fuente: Oficina de epidemiología, IDSN 2022

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

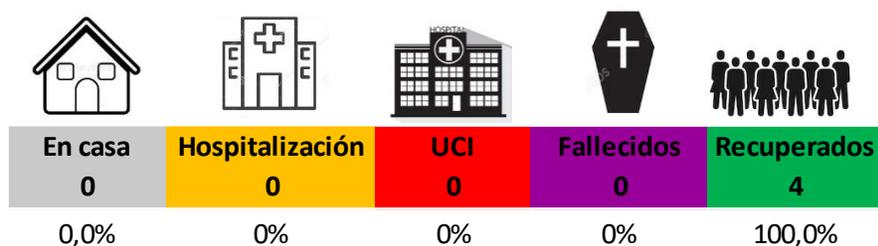
Se realizó el análisis del comportamiento del evento, teniendo en cuenta datos complementarios de la ficha de notificación.

Tabla No. 2. Tipo de fuente de contagio de los casos confirmados por Viruela Símica, Nariño, 2022



Fuente: Base de confirmados por Viruela Símica. Oficina de epidemiología, IDSN, 2022

Tabla No. 3. Estado de los casos confirmados con Viruela Símica, Nariño, 2022



Fuente: Base de confirmados por Viruela Símica. Oficina de epidemiología, IDSN, 2022

5. DISCUSIÓN

Durante el año 2022 desde que se dio la alerta sanitaria por parte de la OMS, se inició la vigilancia en el departamento de Nariño.

Los cuatro casos notificados en el 2022 son del género masculino, provenientes de cabecera municipal, tres se encuentran afiliados al régimen contributivo y uno al subsidiado, y la pertenencia étnica corresponde al grupo “otro”, para el grupo etareo están entre los 20 a 39 años de edad.

Los casos inicialmente se notificaron como probables y de manera inmediata y se registró en el Sivigila 4.0, donde se aseguró la calidad tanto en datos básicos como complementarios, de tal forma que sea posible hacer un seguimiento clínico y un cerco epidemiológico de sus contactos.

Se indicó y orientó inmediatamente el aislamiento del caso, para mitigar la aparición de casos secundarios y nuevas cadenas de transmisión.

Mediante la IEC se identificó antecedentes epidemiológicos de importancia durante los últimos 21 días previos al inicio del cuadro clínico; tales como viajes, contactos con animales, contactos estrechos con personas procedentes del exterior, contacto con casos probables o confirmados de Viruela Símica, nuevos o múltiples contactos sexuales, asistencia a eventos masivos o eventos sociales, de los cuales la mayoría fueron asertivos para definirlo como caso probable y realizar la toma de muestras de hisopado orofaríngeo y exudado de lesiones, de las cuales y posterior al análisis dio como resultado positivo.

6. CONCLUSIONES

-En el departamento de Nariño, se presentan cuatro casos de Viruela Símica, los cuales cumplieron criterio clínico, epidemiológico y fueron confirmados por laboratorio a través del Instituto Nacional de Salud.

-Los cuatro casos se identificaron como relacionado con fuente desconocida dado que la posible exposición se dio a través del contacto con persona desconocida.

7. RECOMENDACIONES

- Mensajes informativos con respecto a los mecanismos de transmisión de Viruela Símica:
 - o Evitar contacto con el exudado de lesiones o costras, a través de la saliva, excreciones respiratorias.
 - o Podría darse por materiales contaminados, como la ropa de cama o utensilios para comer.
 - o El contacto físico durante las relaciones sexuales son el principal modo de transmisión identificado durante este brote.

- Mantener actualizado al personal de salud en el conocimiento del comportamiento epidemiológico, el diagnóstico y manejo clínico de los casos de viruela símica y las medidas preventivas que se deben implementar.
- Se recomienda a los 64 municipios del departamento de Nariño, fortalecer equipos de respuesta inmediata.
- Socialización permanente de lineamientos nacionales de acuerdo a las actualizaciones realizadas.

8. BIBLIOGRAFÍA

1. Instituto Nacional de Salud (INS). Protocolo de Vigilancia de Viruela Símica (Monkeypox). Código 880. Protocolo e vigilancia en salud pública [Internet]. Instituto Nacional de Salud; 2022 [citado 05 de mayo de 2023]. Disponible en: https://www.ins.gov.co/buscador-eventos/Lineamientos/Pro_Viruela%20simica.pdf