

San Salvador 30 abril 2020

Lic. Violeta Mirón

Oficial de Información ISSS

Presente

Estimada Licda. Miron No 8641, le adjunto la información solicitada

Nº de Solicitud	Información Solicitada	Fecha límite para entrega de la información
8641	<p><i>Por medio de la presente solicito la siguiente información:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>1. Protocolo de atención ante personas mordidas por serpientes venenosas.</i><i>2. ¿Qué tipo de suero antiofídico utilizan?</i><i>3. ¿Cómo lo consigue el ministerio?</i><i>4. ¿Cómo lo hace llegar a la red de salud?</i><i>5. Número de accidentes de los últimos 10 años, divididos en hombres, mujeres, niños, zona urbana y zona rural, sitio de la mordedura.</i><i>6. ¿En qué se basan para realizar la comprar del siguiente año?</i>	<p><i>Decreto número 593, "Estado de Emergencia Nacional de la Pandemia COVID-19"</i></p>

En relación a la solicitud de información:

- 1.** Protocolo de atención ante personas mordidas por serpientes venenosas.

El protocolo de atención utilizado por el Instituto Salvadoreño del Seguro social son los "lineamientos técnicos para la prevención y atención de la personas mordidas por serpientes" vigentes del Ministerio de salud, anexo a este documento.

- 2.** *¿Qué tipo de suero antiofídico utilizan?*

De acuerdo a dicho lineamiento se estipula lo siguiente:

Tabla No. 5: Serpientes venenosas en El Salvador y su respectivo suero antídoto

FAMILIA	ESPECIE VENENOSA	NOMBRE CIENTIFICO	TIPO DE VENENO	TIPO DE SUERO ANTIDOTO	TRATAMIENTO ESPECÍFICO
Elapidae	Coral	<i>Micrurus nigrocinctus</i>	Neurotóxico	Anticoral	De acuerdo a la gravedad del caso diluir para adultos cinco a diez frascos del suero anticoral (para elapidae) o polivalente (para vipiridae o hidropidae) en adulto 400 - 500 ml y en niños en 200 ml de SSN; para evitar sobrecarga, iniciar a diez gotas/minuto, si no hay reacción pasar el resto en una hora, si persisten síntomas repetir la dosis en diez a doce horas. El paciente debe mantenerse en observación con líquidos intravenosos por veinticuatro horas, debido a que si reaparecen los síntomas, se repite la dosis en veinticuatro horas. En caso de reacciones de hipersensibilidad, dar manejo de acuerdo a severidad de la misma: a) Adrenalina 1:1000, b) clorfemiramina 10 mg por vía IV o IM cada ocho horas en adulto y difenhidramina en niños a dosis de 1.25 mg/kg/día; d) Hidrocortisona en adultos 100 mg IV cada ocho horas, en niños 5 mg IV cada ocho horas.
	Serpiente marina	<i>Pelamis platurus</i>			
Viperidae	Cascabel	<i>Crotalus simus</i>	Hemolítico y neurotóxico	polivalente	
	Cantil	<i>Agkistrodon bilineatus*</i>	Proteolíticos y anti-coagulante		
	Tamagás	<i>Cerrophidion godmani</i>			
	Tamagás negro	<i>Porthidium ophryomegas</i>			
	Timbo	<i>Atropoides nummifer</i>			

Nota: No exceder de veinte frascos en veinticuatro horas.

*Por inmunidad cruzada. Fuente: Instituto Clodomiro Picado, Universidad de Costa Rica. 2012.

3. ¿Cómo lo consigue el ministerio?

Dicha información no se tiene disponible como ISSS, ya que ministerio de salud provee a la institución en caso de necesidad.

4. ¿Cómo lo hace llegar a la red de salud?

Se realiza la solicitud de forma directa al Ministerio de Salud al presentarse un evento de mordido por serpiente venenosa

5. Número de accidentes de los últimos 10 años, divididos en hombres, mujeres, niños, zona urbana y zona rural, sitio de la mordedura.

En el ISSS, desde el año 2010 se han reportado 34, y para el mes de abril del año 2020 solamente 1 caso.

Numero de eventos por mordeduras de serpiente por año

	Año_2010	Año_2011	Año_2012	Año_2013	Año_2014	Año_2015	Año_2016	Año_2017	Año_2018	Año_2019	Año_2020	Total
Eventos	5	8	0	4	2	3	3	0	4	4	1	34

Fuente: SIVE

Distribución por edad y sexo de personas mordidas por serpientes desde el año 2010

ESTABLECIMIENTOS	'00<01			'01 A 04			'05 A 09			'10 A 19			'20 A 29			'30 A 39			'40 A 49			'50 A 59			'60 A 00			'TOTAL		
	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT	MAS	FEM	TOT
Total PAIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	4	6	10	7	1	8	2	2	4	3	4	7	20	14	34

Fuente: SIVE

Las mayores atenciones realizadas se dieron en zonas rurales.


Area	Total	Porcentaje
Rural	18	53%
Urbana	16	47%
Total	34	100%

Fuente: SIVE

La información de la localización anatómica de la mordedura no se encuentra disponible.

6. ¿En qué se basan para realizar la compra del siguiente año?

En el caso de información de compra o procesamiento del insumo, no se tiene disponible como ISSS, ya que ministerio de salud provee a la institución en caso de necesidad.


 Dr. Francisco José Lemus García
 Coordinador Nacional de Epidemiología
 Departamento de Vigilancia Sanitaria

