

ESCORPIONISMO Y ARACNOIDISMO EN PARAGUAY, AÑOS 2020-2022

Se denomina “escorpionismo” o “alacrismo” al envenenamiento de causa accidental, que ocurre en el ámbito o peri domiciliarios, rural o urbano, producido por la inoculación del veneno de alacrán o escorpión.

El accidente por escorpión es una urgencia médica, dependiendo de la edad y/o comorbilidades de la víctima, potencialmente grave en pediatría por la cantidad de veneno relacionada a la masa corporal. Según el lugar anatómico de la inoculación, es más grave si es en la proximidad de un vaso sanguíneo o de un nervio.

Los envenenamientos provocados por mordeduras de arañas son eventos potencialmente graves y letales, pero prevenibles y tratables. Se trata de intoxicaciones agudas que constituyen una emergencia médica para las que existen antídotos efectivos. Las especies pertenecientes a los géneros de arañas de importancia médica poseen características morfológicas que permiten diferenciarlas de otras arañas y su conocimiento puede ser de gran valor para optar por el tratamiento específico de manera oportuna.

Se trata de intoxicaciones agudas, que constituyen una emergencia médica para las que existen antídotos efectivos. Es importante que el personal de salud esté familiarizado con los envenenamientos producidos por escorpiones y arañas de importancia médica, para arribar a un diagnóstico precoz que permita la administración, en tiempo y forma, del anti-veneno específico y el tratamiento complementario correspondiente.

Por tal motivo es importante su vigilancia y notificación a efectos de conocer su magnitud y distribución para prevenir y controlar el evento.

A continuación, se describe los hallazgos de la vigilancia de aracnoidismo y escorpionismo en Paraguay durante los años 2021-2022.

Metodología

Tipo de vigilancia: Universal.

Estrategia de vigilancia: Clínica. Se pretende monitorear la distribución geográfica de las especies venenosas como parte de la vigilancia de factores de riesgo.

Modo, periodicidad e instrumento de notificación: Obligatoria, inmediata e individual en ficha de notificación específica.

Se utilizaron las definiciones de casos vigentes

- Caso sospechoso: toda persona picada por un animal ponzoñoso (escorpión).
- Caso confirmado: caso sospechoso en el que se comprueba la picadura de especies de importancia médica (escorpiones) o caso sospechoso con cuadro clínico compatible.

Resultados



ESCORPIONISMO

Entre el 2020-2021, se registraron 223 casos de escorpionismo, el 57% fueron del 2022. Del total de casos, el 37% corresponde al departamento Central seguido de la Capital de país con 35% seguido de Paraguarí con el 9% (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de escorpionismo por departamento de residencia, Paraguay, 2021 - 2022

Departamento de residencia	2021	2022	Total	
	n	n	n	%
Asunción	39	43	82	36,8
Central	34	44	78	35,0
Paraguarí	3	18	21	9,4
Guiará	10	3	13	5,8
San Pedro	0	8	8	3,6
Itapúa	3	3	6	2,7
Alto Paraguay	3	0	3	1,3
Concepción	2	3	5	2,2
Canindeyú	1	0	1	0,4
Caaguazú	1	0	1	0,4
Ñeembucú	0	1	1	0,4
Misiones	0	1	1	0,4
Boquerón	0	1	1	0,4
Amambay	0	1	1	0,4
Alto Paraná	0	1	1	0,4
Pdte. Hayes	0	0	0	0,0
Cordillera	0	0	0	0,0
Paraguarí	0	0	0	0,0
Total (país)	96	127	223	100,0

Fuente: PNCZ/CAN

Del total de casos, se registró un predominio del sexo femenino con el 55%, la mayoría del grupo de 20 a 39 años con el 38% (Tabla 2).

Tabla 2. Casos de escorpionismo según sexo y grupo de edad, Paraguay, año 2021 – 2022.

Grupo de edad (años)	Femenino (n=123)	Masculino (n=100)	Total (n=223)	%
0 a 4	6	10	16	7,0
5 a 14	15	19	34	15,0
15 a 19	7	13	20	9,0
20 a 39	47	37	84	38,0
40 a 49	18	9	27	12,0
50 a 59	12	7	19	9,0
60 y más	18	5	23	10,0

Fuente: PNCZ/CAN



ARACNOIDISMO

Del total de casos de aracnoidismo se observó que el 38% corresponde a la Capital del país, seguido por el departamento de residencia de Central con el 35% (Tabla 3).

Tabla 3. Casos de aracnoidismo según departamento de residencia, Paraguay, 2021 - 2022

Departamento de residencia	2021 (N=33)	2022 (N=45)	Total (N=78)	%
Capital	5	25	30	38
Central	19	8	27	35
Guiará	4	0	4	5
Cordillera	2	0	2	3
Itapúa	1	0	1	1
Caaguazú	1	1	2	3
Paraguarí	0	5	5	6
San Pedro	0	2	2	3
Concepción	0	2	2	3
Boquerón	0	1	1	1
Alto Paraná	0	1	1	1
Alto Paraguay	0	0	0	0
Canindeyú	0	0	0	0
Ñeembucú	0	0	0	0
Misiones	0	0	0	0
Pdte. Hayes	0	0	0	0
Paraguarí	0	0	0	0
Amambay	0	0	0	0
SD	1	0	1	1

Fuente: PNCZ/CAN

Del total de casos, el 59% fue del sexo masculino y el 40% corresponde al grupo de edad de 20 a 39 años (Tabla 4).

Tabla 4. Número de casos de aracnoidismo según sexo y grupo de edad, año 2021- 2022, Paraguay

Grupo en edad (años)	Femenino n	Masculino n	Total	
			n	%
0 a 4	1	3	4	5
5 a 14	0	4	4	5
15 a 19	5	8	13	17
20 a 39	15	16	31	40
40 a 49	6	5	11	14
50 a 59	3	8	11	14
60 y más	2	2	4	5
Total, general	32	46	78	100

Fuente: PNCZ/CAN



Conclusión

- Los envenenamientos por picaduras o mordeduras de arácnidos (escorpiones y arañas) constituyen un problema de salud pública en América Latina. Son eventos potencialmente graves y letales, pero prevenibles y tratables.

Bibliografía

- 1- Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de la Salud. Guía Nacional de Vigilancia y Control de Eventos de Notificación Obligatoria 2022. Disponible en:
https://dgvs.mspbs.gov.py/wp-content/uploads/2022/12/Guia_de_Vigilancia_2022_act_28_julio.pdf
- 2- Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Dirección General de Vigilancia de Salud. Guía de Manejo Clínico para accidentes ofídicos y escorpionismo. Disponible en:
<https://www.mspbs.gov.py/dependencias/imt/adjunto/e62a72-accidentesofidicosresolucionesg.pdf>

Reporte elaborado por: Dr. Víctor Hugo Segovia Portillo, Lic. Edgar Sanabria
Programa Nacional de Control de Zoonosis Centro Antirrábico Nacional,
DGVS-MSPyBS

Sugerencia para Citar

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Dirección General de Vigilancia de la Salud (2023). Escorpionismo y Aracnoidismo en Paraguay, años 2020-2022 [Internet].

