

Caso Clínico : Accidente Lachésico

Fanny Llancay Gamarra

RESUMEN:

El accidente lachésico es uno de los accidentes ofídicos más peligrosos, si bien no es muy frecuente en nuestro país ni en nuestro medio, tenemos que tener los conocimientos necesarios para poder manejarlo en caso se presente uno. La importancia del conocimiento para el manejo es fundamentalmente por las características del veneno de la serpiente de nombre Lachesis Muta, perteneciente a la familia veperidae. Dicho veneno tiene propiedades proteolíticas y necrotizantes, razones por las cuales su picadura tiene mayor tasa de mortalidad y complicaciones. Sin embargo ya que en las zonas rurales de nuestro país tenemos poco acceso a diversos medicamentos, entre ellos el suero pentavalente antilachésico que es el antídoto para esta picadura, veremos también otras opciones de tratamiento para poder brindar un manejo adecuado de las lesiones. Debemos considerar también las características de identificación para esta serpiente.

PALABRAS CLAVE:

Accidente lachesico, ofidismo, veperidae, suero pentavalente lachesico

INTRODUCCION:

El ofidismo, que es el accidente por mordedura de serpientes, en nuestro País es muy frecuente más que todo en zonas tropicales y calurosas. En nuestra región gracias a su diversidad tenemos zonas de territorio selva en las que se reportan casos de ofidismo, nuestra región es la sexta en frecuencia de casos de ofidismo.

Los nombres de las serpientes están en relación con las aéreas geográficas y cada una adopta un nombre diferente, así tenemos:

- Lachesis (shushupe) - solo en la selva,
- Crotalus (cascabel) -Sandia (Puno) y Tambopata (Madre de Dios)
- Bothrops (jergón) y Micrurus (corales) - la costa, sierra y selva

Tenemos datos también que según la edad y el género es más frecuente el ofidismo en varones adultos y jóvenes.

La lachesis definida como el envenenamiento por lachesis muta es considerada severo en todos los casos. Veremos ahora algunas características del accidente lachésico

CARACTERÍSTICAS LACHESIS MUTA

Pertenece a la familia Viperidae, ovíparo, es considerada la víbora más grande del mundo (2-4m) con un veneno altamente tóxico con acción proteolítica, coagulante- hemorrágico edematizante y necrotizante. Su hábitat son los ambientes selvas y bosques húmedos tropicales.

Entre sus características morfológicas encontramos que su cabeza de forma ovalada y cuello bien diferenciado son bien diferenciadas, sus escamas cónicas y escamas pequeñas como espinas se encuentran distribuidas en la cola gruesa y corta y su color café rojizo, habano rosáceo, amarillo, anaranjado bien característicos hace que se pueda diferenciar de otras.

REPORTE DE CASO:

Paciente masculino de 23 años, cuadro clínico de 10 días de evolución, con inicio brusco y progresivo llegó referido del sector de Patria-Koñipata-Paucartambo fue hospitalizado de emergencia por presentar dolor intenso, lesión ulcerativa y edematosa en el miembro inferior izquierdo, vómitos, trastorno de conciencia. No refiere hospitalizaciones previas No tiene otros antecedentes patológicos ni familiares relevantes. En su relato cronológico, mencionó que hace 10 días se encontraba caminando por el borde del río en su comunidad de Patria, cuando de pronto una serpiente le picó, razón por la cual fue a la posta y a pesar de haberle administrado múltiples antídotos, su sintomatología no mejoró ni se detuvo, por lo que fue referido a la ciudad del Cusco al Hospital Regional del Cusco donde se encuentra actualmente. Tiene una herida abierta y profunda en la zona de la picadura relatada, actualmente con tratamiento de soporte sin complicaciones relevantes.



DISCUSIÓN:

El ofidismo es frecuente en la zona tropical de nuestro país y nuestra región, sin embargo, si hablamos de accidente lachésico, veremos pocos casos. Por ello la identificación suele ser complicada; hay otras serpientes que tienen mayor porcentaje de accidentes ofídicos, por ejemplo, la *Bothrops-Crotalus*. Entonces, para poder administrar la terapia correcta es determinante, identificar a la serpiente y tener el antídoto correcto, que es el suero pentavalente antilachésico. Es importante tener el antídoto correcto, ya que por las características de este veneno de la, la lesión seguirá progresando inclusive hasta llegar a la muerte. Daremos una breve revisión tanto a las características del veneno lachésico como a su terapia con el antídoto.

CARACTERÍSTICAS DEL VENENO DE LA LACHESIS MUTA:

Su veneno es una mezcla de múltiples sustancias las con mayor significado patológico son las miotoxinas hemorrágicas, proteasas, fosfolipasas. La acción que tiene es: proteolítica, vasculotóxica, vagal, alteración de la coagulación, lo que lo hace diferente a los venenos de otras serpientes es sus características neurotóxicas (estrabismo divergente, disartria, disfagia) y autonómicas (vómitos, diarreas, sudoración, hipersalivación).(1)

En cuanto a sus características físicas más específicas, tenemos: 7 a 10 (generalmente 9) escamas supra labiales, de 11 a 17 infra labiales, la región ventral de 211 a 231 escamas en los machos y de 211 a 236 escamas en las hembras; la región subcaudal de 31 a 56 escamas en los machos y de 33 a 50 escamas en las hembras.(2)

TRATAMIENTO EN EL PERÚ

Tratamiento pre hospitalario:

- El transporte del paciente al centro de salud más cercano
- La identificación de la serpiente
- Extracción del veneno
- Ligadura
- Reposo físico y mental

Tratamiento hospitalario:

- Determinar evaluando la lesión si la mordedura corresponde a la serpiente identificada previamente
- Evaluar la severidad
- Realizar exámenes de laboratorio

Tratamiento específico (Suero antilachésico monovalente líquido):

- Tratamiento antibiótico
- Tratamiento con corticoides
- Tratamiento quirúrgico

Con esta breve revisión comparamos las características brindadas por el paciente respecto a la serpiente que produjo el accidente, con las que pudimos revisar. Recordemos que para un buen y adecuado tratamiento con todas las medidas de soporte y para que tenga éxito es primordial la identificación adecuada y la utilización del suero antelachésico monovalente, sin embargo, también podemos utilizar el antisuero poli específico que una ampolla de 10 ml neutraliza 10 mg de veneno lachésico.(3)

Entonces también haremos una breve revisión de como contrarrestar el veneno lachésico en caso no tengamos inmediatamente el antídoto.

En un estudio realizado en nuestro país se vio la alta eficacia de las plantas “llantén” y “matico” mediante la inhibición de la actividad de la PLA2 del veneno por el extracto total de P. major el cual fue del 45,3%, En P. aduncum, los valores de inhibición para el extracto total fueron de 86,9%. Los ensayos realizados demostraron una asociación entre el efecto antiinflamatorio de los extractos y la inhibición de la PLA2.(4)

En Brasil se reportó el caso de un paciente de 75 años que fue tratado con el antídoto de veneno de bothrops con buenos resultados hasta poder identificar correctamente la lachesis muta y poder tratarla con su respectivo antídoto.(5)

CONCLUSIONES:

-El paciente presento un accidente lachésico, el cual no fue correctamente tratado en su posta por una mala identificación de la serpiente, lo que ocasiono que el veneno siga en su organismo provocando múltiple daño llegando inclusive a necrosis, como se aprecia en la imagen

-Actualmente ya se ha identificado el accidente correctamente y está teniendo una buena evolución con la terapia adecuada.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.- OFIDISMO-Módulos Técnicos-Serie Documentos Monográficos N°Lima 2000 https://bvs.minsa.gob.pe/local/ogei/807_ms-oge115.pdf pag (10-15)
- 2.- Carlos A. Cañas, Santiago Castaño-Valencia, Fernando Castro-Herrera, The Colombian bushmasters *Lachesis acrochorda* (García, 1896) and *Lachesis muta* (Linnaeus, 1766): Snake species, venoms, envenomation, and its management, *Toxicon*, Volume 230,2023,107152,ISSN 0041-0101,<https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2023.107152>.(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0041010123001381>)
- 3.- Rev Med Hered. 2020; 31:48-55 DOI: <https://doi.org/10.20453/rmh.v31i1.3729>
- 4.- Yarleque-Chocas Mirtha, Dorregaray-Llerena Flor, Yarleque-Chocas Armando, Gonzales-Chavesta Celso. Actividad antiinflamatoria in vitro de *Plantago major* L. y *Piper aduncum* L. sobre la fosfolipasa A2 del veneno de la serpiente *Lachesis muta muta*. Rdo. Perú medicina ex. salud pública [Internet]. julio de 2023 [consultado el 19 de diciembre de 2024]; 40(3): 325-332. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342023000300325&lng=es. Publicación electrónica el 26 de septiembre de 2023. <http://dx.doi.org/10.17843/rpmesp.2023.403.12191>.
- 5.- Sachett JAG, Marinho APS, Santos MMO, Fan HW, Bernarde PS, Monteiro WM. When to think about a *Lachesis muta* envenomation in the Western Brazilian Amazon: Lessons from a case report. *Rev Soc Bras Med Trop*. 2022 Sep 19;55:e0027. doi: 10.1590/0037-8682-0027-2022. PMID: 36134857; PMCID: PMC9549943.

