

CARACTERÍSTICAS Y EVOLUCIÓN CLÍNICA DE PACIENTES PROCEDENTES  
DEL AREA METROPOLITANA DE CÚCUTA, QUE INGRESARON AL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ CON DIAGNÓSTICO DE OFIDIOTOXICOSIS  
EN LOS AÑOS 2011 Y 2012

Leiddy Yohanna Rincón Lemus  
Martha Lucía Rodríguez García  
Wendy Nataly Rojas Arias  
Jean Carlo Sánchez Bayona  
Keidy Viviana Sánchez Reyes

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA  
FACULTAD DE SALUD  
PROGRAMA DE MEDICINA  
CUCUTA  
2013

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y PREGUNTA DE INVESTIGACION**

¿Cuáles son las características epidemiológicas, evolución clínica y respuesta al tratamiento de pacientes que ingresaron al Hospital Universitario Erasmo Meóz con diagnóstico de ofidiotoxicosis en los años 2011 y 2012 procedentes del Área Metropolitana de Cúcuta?

## GLOSARIO

Aminas: Son compuestos que se obtienen cuando los hidrógenos del amoníaco son reemplazados o sustituidos por radicales alcohólicos o aromáticos.

Braducidina: Polipéptido compuesto por nueve aminoácidos que se forma en las plaquetas y que se libera por acción de ciertos venenos o de la tripsina; sus efectos son similares a los de las quininas.

Coagulopatía: Enfermedad que consiste en un trastorno del sistema de la coagulación que funciona deficientemente (hipocoagulabilidades congénitas, como la hemofilia o la enfermedad de Von Willebrand).

Convulsiones: Es una alteración súbita en la actividad eléctrica cortical, una descarga neuronal hipersincrónica, que se manifiesta clínicamente por alteración de la conciencia ó por aparición de sintomatología motora, sensitiva o conductual.

Disartria: Es una condición que se produce en el habla distorsionada. La causa es la dificultad para controlar o coordinar los músculos que usted usa cuando se habla, o la debilidad de los músculos.

Disfagia: Designa cualquier dificultad o molestia al deglutir (tragar).

Edema: Hinchazón causada por la acumulación de líquido en los tejidos del cuerpo. Suele ocurrir en los pies, los tobillos y las piernas, pero puede afectar todo el cuerpo.

Equimosis: Lesión subcutánea caracterizada por depósitos de sangre debajo de la piel o un hematoma, comúnmente llamado un moratón. Puede estar localizado en la piel o en una membrana mucosa.

Facies: Aspecto de la fisionomía, frecuentemente característico de una afección determinada.

Flictenas: Ampolla cutánea que solo contiene serosidad.

Fosfolipasas: Son un grupo ubicuo y diverso de enzimas, descritas desde 1967, que inducen cambios en la composición membranal, activan la cascada inflamatoria y alteran las vías de señalización celular.

Hemólisis: Es la liberación de hemoglobina por parte de los eritrocitos e indica daño en las membranas celulares. Puede ocurrir en el interior del organismo, y si es extensa, produce una anemia hemolítica.

Hemorragia: Es la fuga de sangre fuera de su camino normal dentro del sistema cardiovascular provocada por la ruptura de vasos sanguíneos como venas, arterias y capilares.

Histamina: Una sustancia química presente en algunas células del organismo, provoca muchos de los síntomas de las alergias, como secreciones en la nariz o estornudos.

Miotoxina: Son pequeños péptidos encontrados en el veneno de determinadas serpientes como en el de las serpientes de cascabel.

Morbimortalidad: La parte “morbi” que proviene de morbilidad y hace referencia a la cantidad de personas que enferman en una población determinada en un lapso de tiempo determinado, por ejemplo en un año. Por otro lado, tenemos la parte “mortalidad” que se refiere a la cantidad de muertes o defunciones que se registraron en una población determinada y en un período temporal determinado.

Necrosis: Es la muerte patológica de un conjunto de células o de cualquier tejido, provocada por un agente nocivo que causa una lesión tan grave que no se puede reparar o curar.

Neurotoxina: Toda sustancia capaz de alterar el funcionamiento del sistema nervioso, alejando al individuo de su estado homeostático y poniendo en riesgo su vida.

Ofidiotoxicosis: Toda mordedura de serpiente con o sin inoculación de veneno que puede producir manifestaciones locales o sistémicas.

Parestesia: Es una condición donde una parte del cuerpo, generalmente un pie o una mano, comienza a sentir un hormigueo y se adormece. Esta sensación puede ocurrir ya sea de manera temporal o de manera crónica.

Secuelas: Lesión o trastorno remanente tras una enfermedad o un traumatismo.

Sepsis: Es la respuesta sistémica del organismo huésped ante una infección, con finalidad eminentemente defensiva.

Serotonina: Es un neurotransmisor monoamina que se encuentra principalmente en el tracto gastrointestinal (GI) y el sistema nervioso central (SNC).

Síndrome compartimental: Es una afección seria que implica aumento de la presión en un compartimento muscular. Puede llevar a daño en nervios y músculos, al igual que problemas con el flujo sanguíneo.

Vértigo: Es una sensación ilusoria o alucinatoria de movimiento de los objetos que nos rodean o de nuestro propio cuerpo, por lo común, una sensación de giro.

## RESUMEN

El accidente ofídico es una intoxicación producida por la inoculación de veneno a través de la mordedura de una serpiente, la cual persiste como un importante problema de salud pública. Se estima en el mundo unos 5.400.000 casos anuales de accidentes ofídicos; En Colombia cada año se reportan 2.000-3.000 accidentes, con una tasa de mortalidad de 7,5/100.000 habitantes; las serpientes que se encuentran en Colombia se agrupan en 8 familias, de las cuales 6 de ellas con cerca de 200 especies no representan un riesgo para el hombre. La mayoría de los casos informados en Colombia se presenta en los departamentos de Antioquia, Chocó, Meta, Norte de Santander, Casanare, Caldas y Cauca. Las personas de mayor riesgo son los hombres que habitan en áreas rurales de países tropicales en especial en épocas de lluvia. Está documentado que la cultura ancestral promueve la realización de prácticas como la utilización de hierbas, incisiones, succión o aplicación de torniquetes que en ocasiones pueden resultar llevar a infección, gangrena o edema, lo que puede empeorar el pronóstico o retrasar la instauración de la mejor terapéutica. Aunque la mortalidad en el accidente ofídico se redujo notablemente con la introducción del suero antiofídico, la prioridad en el tratamiento es el traslado a una institución de salud para la administración del tratamiento específico, donde la demora en la atención puede dar lugar a cuadros de tipo neurotóxico, hemorrágico o mixto, disminuyendo las oportunidades de supervivencia y la viabilidad de los miembros afectados.