



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: ANGEL DE JESUS REYES RAMIREZ

TEMA: MORDEDURAS DE SERPIENTES

PARCIAL: 3RO

MATERIA: PRACTICA CLINICA II

**NOMBRE DEL PROFESOR: MASS ERVIN SILVESTRE
CASTILLO**

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 7MO

MORDEDURA DE SERPIENTE

Consiste en

Dolor, edema, incapacidad funcional, equimosis, sangrado, flictenas, bulas, necrosis local y parestesias regionales

Una lesión resultante a una serpiente que puede ocasionar una ofidiotoxicosis

Dependiendo

Del tipo de serpiente este puede ser venenosa o no venenosa.

Venenosas

Características

Víboras: cabeza redonda, pupila elíptica, foseata loreal y dientes inoculadores.

Ejemplo

Yarará, cascabel y coral

Venenosas

Características

Culebras: cabeza traingular, pupila redonda, no tiene foseata loreal y no tiene dientes inoculadores

Ejemplo

Culebras y boas

Provocando

Alteraciones fisiopatológicas por mecanismo de acción

Clinica

Local

Sistémicos

Severidad del envenamiento

Sin signos ni síntomas tras la mordedura.

Grado

Ausencia

Edema, hemorragia escasa y ausencia de alteraciones sistémicas.

Grado

Leve

Edema en 3 segmentos, hemorragia sin necrosis, hipotensión, gingivorragia y alteraciones en coagulación

Grado

Moderado

Edema hasta el tronco, hemorragia local, necrosis, hipotensio con hemorragia, problemas de coagulación e insuficiencia renal aguda.

Grado

Severo

Nauseas, vomito, taquicardia, dolor abdominal, somnolencia, perdida de conciencia, pérdida de la conciencia, hematuria, hipotensión y estado de choque.

Acción Proteolítica

Destruye proteínas que liberan sustancias vasoactivas como bradicinina e histamina.

Ocasionando

Dolor, edema, equimosis, vesículas hemorrágicas, necrosis en el sitio.

Acción Coagulante

El fibrinógeno se coagula y se acumulan en los capilares pulmonares

Ocasionando

Que la sangre se vuelva incoagulable

Acción Neurotóxica

Ocasiona alteraciones al nivel neuronal debido a la exposición a tóxicos

Ocasionando

Potosis palpebral, diplopia, mialgias, disneas, sialorrea, disfagia e insuficiencia respiratoria.

Acción Hemolítica

Principalmente ocasiona hemoglobinuria que evoluciona a insuficiencia renal aguda.

Medidas generales

Retirar objetos que afectan la circulación

Colocar un acceso venoso

Realizar asepsia del área

Evaluar necesidad de profilaxis antitetánica

Inmovilización y elevación del miembro.

Medidas que no se realizan

Evitar medicamentos innecesarios

Uso de torniquete

Realizar incisiones

Antivenenos en el lugar de la mordedura

No succión

No ingesta de alcohol

No manipular a la serpiente aunque se considere muerta

Criterios de Christopher y Rodning (adultos)

Criterios de Christopher y Rodning (niños)

Envenamiento ligero con heridas, dolor y edema pero sin signos sistémicos

Dosis

3 a 5 frascos

Envenamiento moderado con edema de 15 a 30cm, y hallazgos de laboratorio.

Dosis

6 a 10 frascos

Envenamiento severo con edema de mas de 30cm, petequias, sangrado y coagulación intravascular.

Dosis

15 o mas frascos

Signos marcados de envenamiento multiple. Terapia intensiva

Dosis

25 o mas frascos

6 a 10 frascos

Dosis

Envenamiento ligero con heridas, dolor y edema pero sin signos sistémicos

10 a 20 frascos

Dosis

Envenamiento moderado con edema de 15 a 30cm, y hallazgos de laboratorio.

10 a 20 frascos

Dosis

Envenamiento severo con edema de mas de 30cm, petequias, sangrado y coagulación intravascular.

10 a 20 frascos

Dosis

Signos marcados de envenamiento multiple. Terapia intensiva

Cuidados enfermeros

Continuar con los cuidados hospitalarios

Realizar analítica completa

Reposos absoluto

Administracionde antibióticos, antiofídico, profilaxis antitetanica

Realizar limpieza mas profunda de la herida