

**CUADROS SINOPTICOS  
(QUEMADURAS, ATENCION A  
PACIENTES CON MORDEDURAS DE  
SERPIENTE)**

**PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA  
II**

LIC.SILVESTRE CASTILLO ERVIN

**PRESENTA EL ALUMNO:**

**JOMNY ALEXEI MORALES RAMIREZ**

**GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:**

**7mo. Cuatrimestre “A” Enfermería  
Semiescolarizado**

**Frontera Comalapa, Chiapas**

**05 de DICIEMBRE del 2020**

# ATENCIÓN A PACIENTES CON MORDEDURAS DE SERPIENTES

## QUE SON?

Lesión cutánea que provoca inoculación de sustancias tóxicas lesionando los tejidos constituyéndose además en ofidiotoxicosis

## CLASIFICACIÓN SEGÚN LA FORMA Y POSICIÓN DE LOS DIENTES

- Aglifas** ⊖ No tienen colmillos, solo dientes
- Opisthoglifas** ⊖ Colmillos pequeños en la parte posterior del maxilar superior
- Proteroglifas** ⊖ Colmillos pequeños y fijos en la parte anterior del maxilar superior
- Solenoglifas** ⊖ Colmillos medianos o grandes y plegables hacia atrás, en la parte anterior del maxilar superior

## ACCIONES FISIOPATOLOGICAS (ROSENFELD)

- Proteolíticas** ⊖ Destruye las proteínas induciendo a la liberación de sustancias vaso activas, como la bradicina y la histamina que pueden llevar al choque en los envenamientos graves
- Coagulante** ⊖ El veneno penetra en la circulación sanguínea coagula el fibrinógeno y se van a formar microcoágulos que se depositan principalmente a nivel de los capilares pulmonares
- Neurotóxica** ⊖ Provoca ptosis palpebral, diplopía, mialgias generalizadas, disnea, sialorrea, disfagia, con evolución rápida. provocando la muerte, es difícil interpretarlo fisiopatológicamente
- Hemolítica** ⊖ Es hemoglobinuria si el paciente no es adecuadamente tratado, evoluciona para una insuficiencia renal aguda, provocando la muerte

## SIGNOS Y SINTOMAS

- Locales** ⊖ Dolor, edema, Incapacidad funcional, equimosis, sngrado, filicetas, bulas, necrosis local y parestesias regionales
- Sistémicos** ⊖ Náuseas, vómitos, taquicardia, dolor abdominal, Somnolencia, pérdida de conciencia, hematuria, hipotensión y estado de choque
- Clasificación** ⊖
  - Ausencia de envenenamiento** ⊖ No se presentan signos ni síntomas, ni alteración sistémica
  - Leve** ⊖ Edema local en uno o dos segmentos, hemorragia escasa en el sitio de la mordedura, ausencia de alteraciones sistémicas
  - Moderado** ⊖ Edema en tres segmentos (Pie, Pierna, Muslo), hemorragia en el sitio de la mordedura pero sin necrosis, alteraciones sistémicas como hipotensión leve, gingivorragia y alteraciones en las pruebas de coagulación
  - Severo** ⊖ Edema extendido al tronco, hemorragia local, necrosis, hipotensión severa con hemorragia en varios órganos y alteraciones en las pruebas de coagulación algunas veces, insuficiencia renal aguda

## ACCION DEL VENENO

- Inflamatoria aguda
- Coagulante
- Vasculotóxica

## TRATAMIENTO

- Medidas generales** ⊖ Retirar lo que se pueda comprometer la circulación sanguínea, Colocar un acceso venoso y asegurar las medidas generales de sostén, Realizar la necesidad de profilaxis antitetánica, Inmovilizar y elevar el miembro afectado, Evitar la administración de inyecciones innecesarias ya que existe el riesgo de hemorragias por defecto de coagulación, Utilizar analgésicos si fuese necesario
- Acciones que deben evitarse** ⊖ Usar torniquetes, Realizar incisiones, Inyectar antiveneno en el sitio de la mordedura, este aumenta el edema y con ello la isquemia, No succionar, No aplicar hielo en el sitio de la mordedura, No ingerir alcohol, No manipular a la serpiente aun cuando esta se le considere muerta

## ACTIUACION DE ENFERMERIA

Continuar con los cuidados hospitalarios, Realizar analítica completa, Mantener al paciente en reposo absoluto, Administrar antibióticos, suero antiofídico, profilaxis antitetánica y prevenir el shock anafiláctico, Realizar una limpieza más profunda de la herida

# QUEMADURAS

## DEFINICIÓN

Lesión producida por un cambio de energía y temperatura dependiendo la etiología, térmica, química, radioactiva o eléctrica

### AGENTES

#### Físicos

llamas, líquidos, objetos calientes, radiación, corriente eléctrica, frío, etc.

#### Químicos

Cáusticos

#### Biológicos

Desde un simple eritema transitorio hasta la destrucción total de las estructuras

## CLASIFICACIÓN

### Grados

#### I.....Superficial

seca, eritemosa, palidece con la compresión, muy dolorosa

#### II-A.....Parcial superficial

Eritemosa, brillante, con ampollas, palidece con la presión, muy dolorosa

#### II-B.....Parcial profunda

Eritemosa, brillante, con ampollas que se rompen fácilmente, no palidece con la presión, duele a la presión

#### III.....Profunda

Blanquecina o grisácea, seco y con pérdida de la elasticidad del tejido, no palidece, poco o nulo dolor

#### IV.....Total

Involucra tejido muscular, fascia, cápsula articular y hueso, en abdomen y tórax puede llegar a evidenciar órganos internos

## POSTULACIONES DE JACKSON

### Zonas

#### Coagulación

Constituye el epicentro de la quemadura, en donde el tejido lesionado es viable, evolucionando a necrosis

#### Isquemia o estasis

Rodea a la zona de coagulación, no se encuentra disvitalizada, presenta daño micro vascular importante que evoluciona a necrosis

#### Hiperemia

Es en el espacio circunscrito a la zona previa, presenta vasodilatación por los mediadores inflamatorios liberados en la zona isquémica, es un segmento viable de la lesión

## OBJETIVOS

Garantizar una atención adecuada, Aliviar los síntomas, Promover la cicatrización de las heridas, Prevenir el tetanos

## RIESGOS O COMPLICACIONES POTENCIALES

Infección, Desnutrición, Obstrucción urinaria por edema, Cicatrices patológicas, Alteración estética y funcional del área afectada, Contracturas articulares

## VALORACION DE QUEMADURAS

### Extensión

#### Regla de la palma

la superficie y los dedos de la mano equivale aproximadamente al 1% de la superficie corporal, es muy útil en quemaduras pequeñas o muy extensas para quemaduras medianas, resulta impreciso

#### Regla de los 9 de wallace

El cuerpo es dividido en áreas equivalentes al 9%, es utilizada para estimar la extensión de quemaduras medianas y grandes en adultos y no es preciso en niños

#### Plantilla Lund & Browder

Puede ser mas preciso si es utilizado correctamente, compensa en las distintas edades, por lo que se pueden utilizar con mayor precisión en los niños, compensando en el tamaño de los segmentos corporales propicias de la edad

### Profundidad

### Localización

### Edad y sexo

### peso y nutrición

### Comorbilidades del paciente

### Agente causal, mecanismo, y tiempo de acción

### lesiones concomitantes

### Tiempo de evolución

## FORMULA DE HIDRATACIÓN (PARKLAND)

Total del volumen a pasar en primeras 24 hrs desde el momento del accidente;  $3-4 \text{ ml} \times \text{kg} \times \%$  superficie corporal quemada, ajustando según balance hídrico y monitoreo hemodinámico