



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



CFR
FERROL centro de
formación e recursos

Primeiros auxilios, situacións de urxencia e continxencias que poden ter lugar nun centro escolar

Relator: Carlos M^a Agrasar Cruz
Departamento de Medicina
Universidade da Coruña

Outubro-novembro de 2013

PICADURAS POR SERPIENTES

En España se encuentran serpientes:

- De la familia “*Viperidae*”:
 - Víbora áspid, en la zona pirenaica.
 - Víbora europea, en la región cantábrica.
 - Víbora común, en toda la península.
- De la familia “*Colubridae*”:
 - Destaca la culebra bastarda:
 - Hasta 2,5 metros de longitud.
 - La más grande de Europa.
 - Se distribuye por toda la península.



PICADURAS POR SERPIENTES

- **Época de mayor incidencia:**
 - **Entre abril y octubre.**
 - **Sobre todo, julio y agosto.**
- **Partes del cuerpo más afectadas:**
 - **Miembros inferiores y superiores.**
- **Grupos de riesgo:**
 - **Niños.**
 - **Personas con problemas cardiovasculares.**



PICADURAS POR SERPIENTES

- **SÍNTOMAS:** Dependen de diferentes factores.
 - Tipo de veneno (especie de serpiente).
 - Naturaleza y potencia del veneno.
 - Cantidad inoculada.
- **LOS SÍNTOMAS PUEDEN SER:**

LOCALES

- A veces, son muy leves.
- Marcas de mordedura.
- Dolor, inflamación, edema, necrosis.
- A veces, gangrena del miembro.

GENERALES



PICADURAS POR SERPIENTES

- **SÍNTOMAS GENERALES**
 - **AFECTACIÓN DEL S.N.**
 - **TRASTORNOS SANGUÍNEOS.**
 - **ALTERACIONES DE DIFERENTES TEJIDOS.**

 - **Debilidad, mareo.**
 - **Náuseas y vómitos.**
 - **Temblores musculares.**
 - **Hormigueos en la punta de los dedos.**
 - **Sueño.**

 - **En casos muy graves aparece:**
 - **Parálisis muscular (extremidades, cuello, etc).**
 - **Fatiga.**
 - **Dificultad para respirar (sobre todo, en picaduras de cuello o de la cara).**
 - **Muerte (en las primeras 24 horas).**

GRAVEDAD DE LAS PICADURAS POR SERPIENTES

- La evolución suele ser buena.
- **MORTALIDAD:** un 5 %.
- **CRITERIOS DE GRAVEDAD:**
 - Mayor tamaño de la serpiente (más veneno).
 - Serpientes más jóvenes (más agresivas).
 - Mordeduras en cara o cuello.
 - Inoculación directa en un vaso sanguíneo.
 - En niños o ancianos débiles.

ACTUACIÓN DEL SOCORRISTA

- Alejar al sujeto de la zona de riesgo, para evitar así nuevas mordeduras.
- Sujeto en reposo.
- Desinfección de la zona de mordedura (Betadine).
- ¡¡ Nunca succionar el veneno de la herida !!.
- ¡¡ No hacer incisiones en la herida !!.
- El tratamiento efectivo es con suero antiofídico, administrado lo antes posible.



PICADURAS POR PECES

En España se denominan:

- **Escorfinas, rascacios, fanecas bravas, areniego, escarapote, peces escorpión.**
 - **10 – 40 cm de longitud.**
 - **Se entierran en los fondos arenosos.**
 - **La picadura se produce al pisar la aleta dorsal.**
 - **Injectan un veneno:**
 - **Dolor intenso, durante horas.**
 - **Inflamación local.**
 - **Puede infectarse la zona.**
- **Rayas.**
 - **Aguijón en la base de la cola.**
 - **Lo clavan al agitar la cola.**
 - **No suelen ser venenosas.**



PICADURAS POR PECES

ACTUACIÓN DEL SOCORRISTA:

- **Comprobar la picadura y tratar de identificar la causa.**
- **Limpiar la herida con suero salino frío:**
 - **Arrastra el veneno.**
 - **La vasoconstricción reduce la difusión del veneno por la sangre.**
- **No debe hacerse un torniquete.**
- **Retirar los restos del aguijón.**
- **Limpiar con desinfectante (Betadine).**
- **Aplicación de calor:**
 - **Las toxinas son termolábiles.**
 - **Se inactivan con el calor.**
 - **Además, se produce alivio del dolor.**
- **Sumergir el miembro en agua caliente.**
- **45° de temperatura.**
- **Durante unos 20 minutos.**
- **Si es en la cara o tronco:**
 - **Compresas o irrigaciones con agua caliente.**
- **Miembro en reposo y algo elevado.**
- **Evitar corticoides y antihistamínicos.**

PICADURAS POR MEDUSAS

- El riesgo está en los tentáculos, que poseen glándulas con veneno.

SÍNTOMAS:

- Intenso dolor.
- Enrojecimiento y ampollas
- Picor o sensación quemante.
- A veces, síntomas más graves como:
 - Náuseas, vómitos.
 - Parálisis o calambres musculares.
 - Dificultad respiratoria.
 - Raras veces, pérdida de consciencia y muerte.
- Los síntomas están en relación con la afectación cutánea.
- La muerte suele deberse a:
 - Fallo respiratorio o cardiocirculatorio.
 - Ahogamiento por shock neurógeno.
 - Reacción anafiláctica.



PICADURAS POR MEDUSAS

ACTUACIÓN DEL SOCORRISTA:

- Extraer los tentáculos adheridos con:
 - Ácido acético al 5% o vinagre.
 - Alcohol al 70%.
- Aplicación local de hielo.
- Desinfectar las picaduras y vendaje.
- RCP y oxigenoterapia, si fuesen necesarios.

