



Guía de diagnóstico y tratamiento de Alacranismo



Tabla de contenido

Alacranismo	1
1. Mecanismo de acción del veneno.....	1
2. Manifestaciones clínicas	1
3. Dosis tóxica.....	2
4. Tratamiento.....	2
4.2 Administrar Alacramyn de acuerdo al grado de toxicidad.....	2



Alacranismo

Alacranismo es la intoxicación por el veneno de la picadura de alacrán.

1. Mecanismo de acción del veneno

El veneno es producido como secreción de un par de glándulas exócrinas ubicadas en la base del aguijo, y se libera cuando se contraen los músculos que rodean dichas glándulas.

Los escorpiones inoculan veneno en el tejido subcutáneo, rara vez en el torrente sanguíneo.

El veneno tiene una vida media de eliminación de 4 y 13 hrs.

Está compuesto por polipéptidos que se pueden agrupar de la siguiente manera:

- Polipéptidos de cadena corta con actividad bloqueadora específica sobre canales de potasio.
- Polipéptidos de cadena mediana, cuya acción se enfoca sobre la actividad del sodio en membranas excitables.
- Polipéptidos de cadena larga, su acción se centra sobre los canales de calcio.

Estas diferencias reflejan las diferentes formas de acción neurológica del veneno.

2. Manifestaciones clínicas

Depende del grado de toxicidad del veneno, cantidad de veneno inyectada, lugar del contacto, sensibilidad de la persona al veneno.

- Síntomas locales: dolor, parestesias locales, puede haber eritema, edema e hiperemia mínima.
- Intoxicación leve: síntomas locales, ocasionalmente emesis, y taquicardia leve.
- Intoxicación moderada: manifestaciones locales, mas manifestaciones sistémicas como diaforesis, sialorrea, nausea, hipo o hipertensión arterial, dolor abdominal taquicardia, taquipnea.
- Intoxicación severa: manifestaciones locales y sistémicas como hiperémesis, nausea, sialorrea, epifora, agitación, hipertermia, taquicardia, hipertensión, alteraciones en el electrocardiograma, taquipnea, temblores, espasmos musculares, bradicardia, bradipnea, edema agudo del pulmón, colapso cardiocirculatorio, coma, muerte.



3. Dosis tóxica

De 100 a 400 mcg., que es la cantidad máxima que puede encontrarse presente en la glándula venenosa.

4. Tratamiento

- A B C D E de la reanimación inicial.
- Analgesia.
- Lavar con agua y jabón el sitio de la herida.
- Toxoide tetánico.

4.2 Administrar Alacramyn de acuerdo al grado de toxicidad

- Síntomas locales, considerar 0 - 1 frasco.
- Intoxicación leve, 1 frasco.
- Intoxicación moderada, 2 frascos.
- Intoxicación severa, 3 frascos.
- Los síntomas desaparecen en promedio entre 30 y 60 minutos, de no ser así, repetir la dosis en 60 minutos.

Centro de Información Toxicológica de Veracruz

