

Prevención y manejo de accidentes por picadura de abejas

INFORMACIÓN GENERAL



En Colombia, la mayor cantidad de abejas domésticas (*Apis mellifera*) utilizadas en la apicultura, son híbridos entre abejas alemanas, italianas, caucasianas y africanas. Dentro de estos híbridos, la subespecie *Apis mellifera scutellata* ha provocado en el negocio de la apicultura un estancamiento debido a que representa un peligro para las personas que las manejan por ser las más agresivas.

Estas abejas tienen un comportamiento defensivo tan agresivo que responden atacando al mínimo estímulo o perturbación de su hábitat. Lo hacen hasta en cantidades de 200 individuos y pueden llegar a perseguir a una persona incluso a 700 metros de distancia.

ATACAN CUANDO DETECTAN:

- Golpes de cualquier tipo
- Vibraciones
- Ruidos
- Olores fuertes o extraños (de humano, animal o vegetal)
- Feromonas
- Objetos en movimiento
- Materiales oscuros, pilosos o afelpados

Según el grado de perturbación a la colonia, la persistencia de su defensa puede durar varios días para calmarse o recorrer grandes distancias en persecución del agente perturbador.



INTOXICACIÓN AGUDA:

Se caracteriza porque las manifestaciones clínicas aparecen generalmente en las primeras 48 horas después del contacto con el tóxico. La dosis o cantidad del tóxico es generalmente grande, pero algunas como la alergia severa a la toxina apídica, presentan cuadros agudos severos con pequeñas dosis en los cuales se pueden presentar complicaciones. La vía de penetración al organismo más frecuente es la dérmica y con menos frecuencia, la vía oral por picaduras al interior de la cavidad.

- ✓ **Intoxicación aguda leve:** aunque la dosis del tóxico recibida es relativamente baja (menos de 20 picaduras), siempre será una dosis subletal. El tiempo transcurrido desde la absorción del tóxico es bajo. No hay alteración del estado general o es muy leve. No hay alteración del estado de conciencia.
- ✓ **Intoxicación aguda moderada:** la dosis del tóxico es relativamente alta (de 20 a 50 picaduras), pero continúa siendo subletal. El tiempo transcurrido a partir del contacto con el tóxico es suficiente para permitir mayor absorción. Se presentan alteraciones clínicas del estado general de carácter leve o están ausentes.
- ✓ **Intoxicación aguda severa:** la dosis del tóxico es generalmente alta (50 picaduras o más) y puede ser una dosis letal o varias veces una dosis. Generalmente ha transcurrido suficiente tiempo para la absorción del tóxico. Hay un compromiso severo del estado general y alteraciones del estado de conciencia, que van desde la excitación y el delirio, hasta el estupor y el coma. amerita manejo general y específico, hospitalización e incluso cuidados intensivos.

RECOMENDACIONES GENERALES

- ✓ **No te acerques a nidos** o panales de abejas. Te pueden percibir como una amenaza y a atacar.
- ✓ Si una abeja se posa sobre ti, **permanece quieto** o muévete lentamente hasta que se vaya.
- ✓ Evita permanecer descalzo en zonas húmedas o campos con flores.
- ✓ Usa ropa y calzado que brinde protección adecuada, los cuales deben ser revisados previamente.
- ✓ No uses **ropa de colores intensos**. Los colores azules las atraen especialmente.
- ✓ No trates de ahuyentar a las abejas, el resultado puede ser una picadura.
- ✓ Nunca introduzcas las manos en huecos, **nidos**, orificios o sitios que impliquen riesgo.
- ✓ Si una abeja te pica, además de retirar el aguijón, debes retirarte de la zona.
- ✓ Identificar colaboradores susceptibles.
- ✓ Considerar el riesgo biológico por animales y plantas en la evaluación del entorno previo a la tarea y establecer medidas de control.
- ✓ Estructure su Medevac y divúlguelo a los colaboradores.
- ✓ Entrene en el manejo de situaciones de emergencia por picadura de insectos.
- ✓ Documente un entregable con medidas básicas y lugares de atención cercanos, que esté disponible en algún lugar visible en el transporte, caja de herramientas, equipo de rescate, entre otros.
- ✓ Elaborar una cartilla, desarrollar un formato para que las empresas entreguen a sus equipos con la información de su medevac.

COMPLICACIONES Y PRONÓSTICO:



- 1 Shock anafiláctico
- 2 Isquemia miocárdica
- 3 Necrosis tubular renal
- 4 Disfunción hepática
- 5 Edema pulmonar
- 6 Coagulación intravascular diseminada
- 7 Sufrimiento fetal agudo
- 8 Insuficiencia renal aguda

El pronóstico es favorable si el paciente es manejado adecuadamente y a tiempo.



CLASIFICACIÓN CLÍNICA DE LAS INTOXICACIONES:

- 1 La cantidad o dosis del tóxico.
- 2 El lapso transcurrido entre la exposición al tóxico y el inicio del tratamiento.
- 3 El grado de alteración del estado general.
- 4 El grado de alteración del estado de conciencia.

De acuerdo con estos parámetros se pueden considerar los siguientes cuadros:

Importante

¿Qué hacer en caso de una picadura?

El tiempo de liberación del contenido total de los sacos de veneno es de un minuto, no obstante, por lo menos el 90% de dicho contenido se libera en los primeros 20 segundos. Los datos sugieren que los aguijones deben ser removidos en los primeros segundos después de la picadura para prevenir la anafilaxis en las personas alérgicas.

CONSECUENCIAS DE UNA PICADURA

La gravedad del envenenamiento provocado por una picadura de estas abejas depende de la sensibilidad individual y del número de picaduras. El veneno causa reacciones alérgicas y efectos tóxicos. Una picadura se caracteriza por la presencia de un edema local y de dolor intenso.