



NOTA TÉCNICA ANIMAIS PEÇONHENTOS - Nº 01/2023 - CIATox-ES/NEPAINT/ GEVS/SSVS/SESA/ES

ORIENTAÇÕES SOBRE SORO ANTIVENENO EM ACIDENTES POR ESCORPIÕES.

1. ACIDENTES POR ESCORPIÕES NO ESPÍRITO SANTO

Desde 2013 as notificações de acidentes por animais peçonhentos representam o principal agravo de intoxicação/envenenamento no Estado, sendo os acidentes escorpiônicos os mais frequentes. Em 2022, os acidentes por escorpiões representaram 72,68% das notificações de acidentes por animais peçonhentos, concentrados em sua maioria nas regiões norte e central. Os meses mais quentes e chuvosos são propícios para aumento no número de acidentes, uma tendência esperada nos próximos meses com a ação do fenômeno climático “El Niño”. Nesses períodos, eleva a chance de casos moderados/gravos e, conseqüentemente, consumo de soro antiveneno.

Com o objetivo de incentivar o uso racional de soro antiveneno, garantir o adequado atendimento às vítimas de escorpionismo e sanar as inúmeras dúvidas dos profissionais da assistência (serviços de urgência e emergência) e vigilâncias na indicação do soro antiaracnídico para acidentes escorpiônicos, a presente nota técnica esclarece e reafirma os tipos de soros antivenenos disponíveis para utilização nos acidentes moderados e graves conforme diretrizes do Ministério da Saúde.

ALERTA

A ESCOLHA DO TIPO DE SORO ANTIVENENO E A QUANTIDADE DE AMPOLAS SE BASEIAM DO TIPO DE ANIMAL E NA CLASSIFICAÇÃO DE GRAVIDADE E NÃO NA IDADE DO PACIENTE E PESO.

Exemplo: Acidente escorpiônico moderado: indicação de 3 ampolas de soro antiescorpiônico ou soro antiaracnídico, independentemente, se paciente tem 3 anos ou 70 anos, se tem 15kg ou 100kg.

2. SOROS ANTIVENENOS INDICADOS PARA ACIDENTES POR ESCORPIÃO

O Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis – DEIDT do Ministério da Saúde dispensa para os estados dois tipos de soro antiveneno para acidentes escorpiônicos: o soro anti-escorpiônico e o soro anti-aracnídico.

Apesar da nomenclatura “anti-aracnídico” presente na embalagem do soro, é importante esclarecermos sua composição para que não ocorram dúvidas no momento da indicação e prescrição para acidentes escorpiônicos.

Salienta-se, ainda, a semelhança entre eles na embalagem (caixa) e o frasco-ampola, o que demanda maior atenção no momento da administração.

2.1 SOROS ANTI-ARACNÍDICO

O soro anti-aracnídico é composto por imunoglobulinas heterólogas contra venenos de *Loxosceles gaucho*, *Phoneutria nigriventer* e *Tityus serrulatus* para utilização em casos de acidentes por aranhas do gênero *Loxosceles* e *Phoneutria* e Escorpião do gênero *Tityus*, conforme especificações no quadro 1 e figura 1 (Anexo I).

Quadro 1: Especificações do soro anti-aracnídico – Butantan.

Laboratório produtor	Apresentação	Composição/frasco-ampola de 5ml	Via de administração
BUTANTAN	Frasco - ampola com 5 mL de soro antiaracnídico. Solução injetável.	- fração F (ab') ₂ de imunoglobulinas heterólogas que neutralizam, no mínimo: 75,0 DMN (Dose Mínima Necrosante) de veneno-referência de <i>Loxosceles gaucho</i> (soroneutralização em coelhos); 7,5 DMN (Dose Mínima Mortal) de veneno-referência de <i>Phoneutria nigriventer</i> (soroneutralização em cobaias); 7,5 DMN (Dose Mínima Mortal) de veneno-referência de <i>Tityus serrulatus</i> . - fenol17,5 mg (máximo) - solução fisiológica a 0,85%..... q.s.p. 5 mL	Intravenosa

Fonte: bula do imunobiológico.

2.2 SORO ANTI-ESCORPIÔNICO

O soro anti-escorpiônico é composto por imunoglobulinas heterólogas contra venenos de *Tityus serrulatus de uso específico para acidente por Escorpião*, conforme especificações no quadro 2 e figura 2 (Anexo I).

Quadro 2: Soro anti-escorpiônico

Laboratório produtor	Apresentação	Composição/frasco-ampola de 5ml	Via de administração
BUTANTAN	Frasco - ampola com 5 mL de soro anti-escorpiônico. Solução injetável.	- fração F (ab') ₂ de imunoglobulinas heterólogas que neutralizam, no mínimo, 5,0 mg de veneno-referência de <i>Tityus serrulatus</i> (soroneutralização em camundongo) - fenol17,5 mg (máximo) - solução fisiológica a 0,85% q.s.p. 5 mL	Intravenosa

Fonte: bula do imunobiológico.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

3.1 Orientações sobre medidas de prevenção e manejo clínico podem ser acessadas pelos links:

1. <https://ciatox.es.gov.br/informacoes-para-profissionais-de-saude>

O manejo dos casos de acidentes por animais peçonhentos deve ser submetido à segunda opinião dos profissionais do Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Espírito Santo (CIATox-ES) pelo 0800 283 9904, serviço 24 horas.

Vitória, 30 de outubro de 2023.

Nixon Souza Sesse

RT Programa Estadual de Vigilância dos Acidentes por Animais Peçonhentos
CIATox/NEPAINT/GEVS/SSVS/SESA/ES

ANEXO I

Figura 1 – Soro anti-aracnídico



Figura 2 – Soro anti-escorpiônico



ASSINATURA

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

NIXON SOUZA SESSE
MEDICO
NEPAINT - SESA - GOVES
assinado em 30/10/2023 16:12:16 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 30/10/2023 16:12:16 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por NIXON SOUZA SESSE (MEDICO - NEPAINT - SESA - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-30THR2>