



NOTA TÉCNICA ANIMAIS PEÇONHENTOS - Nº 01/2022 - SESA/GEVS/PEI/CIATox

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 2019, os acidentes por escorpiões representaram 64,57% das notificações de acidentes por animais peçonhentos, concentrados em sua maioria nas regiões norte e central.

Diante das inúmeras dúvidas dos profissionais das vigilâncias e estabelecimentos de saúde na indicação do soro anti-aracnídico para acidentes escorpiônicos, a presente nota técnica tem por objetivo esclarecer e reafirmar os tipos de soros antivenenos disponíveis para utilização nos acidentes moderados e graves conforme diretrizes do Ministério da Saúde.

ALERTA

A ESCOLHA DO TIPO E DOSE DE SORO ANTIVENENO NÃO LEVA EM CONSIDERAÇÃO A IDADE E O PESO DO PACIENTE E SIM O TIPO DE ANIMAL E A CLASSIFICAÇÃO DE GRAVIDADE.

Exemplo: Acidente escorpiônico moderado: indicação de 3 ampolas de soro antiescorpiônico ou soro antiaracnídico, independentemente da idade do paciente e peso.

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.

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.

Figura 1 – Soro anti-aracnídico



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.

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.

Figura 2 – Soro anti-escorpiônico



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>
2. <https://saude.es.gov.br/Media/sesa/coronavirus/Notas%20%C3%A9cnicas/NOTA%20%C3%89CNICA%20COVID.19%20N.%2026.20%20Riscos%20de%20Acidentes%20por%20Animais%20Pe%C3%A7onhentos.pdf>

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.



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Nixon Souza Sesse

RT Programa Estadual de Controle de
Acidentes por Animais Peçonhentos
NEPAINT/GEVS/SSVS/SESA/ES

Joanina Bicalho Valli

Chefe do Núcleo Especial de Prevenção
e Atenção às Intoxicações
NEPAINT/GEVS/SSVS/SESA/ES

Manoel Coutinho Pimentel Junior

Coordenador do Programa Estadual de
Imunizações e Imunopreveníveis
PEI/GEVS/SSVS/SESA/ES

Orlei Amaral Cardoso

Gerente de Vigilância em Saúde
GEVS/SSVS/SESA/ES

Luiz Carlos Reblin

Subsecretário de Vigilância em Saúde
SSVS/SESA/ES

Vitória, 10 outubro de 2022.

ASSINATURAS (5)

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

NIXON SOUZA SESSE
MEDICO
NEPAINT - SESA - GOVES
assinado em 10/10/2022 15:42:28 -03:00

ORLEI AMARAL CARDOSO
GERENTE QCE-03
GEVS - SESA - GOVES
assinado em 10/10/2022 16:04:23 -03:00

MANOEL COUTINHO PIMENTEL JUNIOR
CHEFE NUCLEO ESPECIAL QCE-04
NESIS - SESA - GOVES
assinado em 11/10/2022 08:10:03 -03:00

JOANINA BICALHO VALLI
CHEFE NUCLEO ESPECIAL QCE-04
NEPAINT - SESA - GOVES
assinado em 10/10/2022 15:43:28 -03:00

LUIZ CARLOS REBLIN
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
79023900007 - SESA - GOVES
assinado em 11/10/2022 09:04:23 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 11/10/2022 09:04:23 (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/2022-S6XHRJ>