

## Acidente Escorpiônico e Injúria Miocárdica Aguda

**INTRODUÇÃO:** Acidente escorpiônico é o acidente com animal peçonhento mais frequente no país. O principal escorpião é o *Tityus serrulatus* (escorpião amarelo), maior causador de acidentes. Os mecanismos de disfunção cardíaca e edema pulmonar causados são complexos: combinam lesão miocárdica por catecolaminas, isquemia por vasoconstricção coronária e efeito direto da toxina no miocárdio. **OBJETIVO:** Relatar caso de injúria miocárdica aguda após acidente escorpiônico, atendido em Hospital universitário. **DELINEAMENTO E MÉTODOS:** Descrição de caso com informações retrospectivas obtidas em prontuário eletrônico a partir do consentimento livre e esclarecido assinado pela paciente. **RELATO DE CASO:** Mulher, 68 anos, admitida após picada de escorpião amarelo em terceiro quírodáctilo direito, há 5 horas, com dor precordial, náuseas, dispneia e taquicardia. Pressão arterial 170x110mmhg (sem hipertensão prévia), frequência cardíaca 60bpm, ausculta cardiopulmonar normal. Eletrocardiograma com inversão de onda T em parede anterior. Troponina I com curva de 124 a 182 (0 e 3 horas). Cateterismo cardíaco sem coronariopatia aterosclerótica obstrutiva, ventriculografia sem disfunção segmentar. Ecocardiograma sem sinais de disfunção cardíaca. Paciente se manteve estável, com melhora progressiva do quadro durante a internação. **CONCLUSÃO:** As manifestações locais mais evidenciadas no acidente escorpiônico são dor, edema e calor local. Sistemicamente, pode ocorrer hipotensão ou hipertensão arterial, insuficiência respiratória, cardiovascular, insuficiência renal, hemorragia e confusão mental. O veneno liberado age nos canais de sódio e potássio causando liberação catecolaminas que levam à vasoconstricção, o que aumenta a pressão dos vasos capilares e de enchimento de ventrículo esquerdo, culminando em edema agudo pulmonar e aumento da pós carga cardíaca. Há também um efeito inotrópico positivo sobre o músculo cardíaco aumentando a demanda por oxigênio. O veneno também age diretamente nos canais de sódio das células miocárdicas que leva à intensa despolarização e a vasoconstricção das artérias coronárias, desencadeando isquemia miocárdica secundária à hipóxia. No caso em questão, não houve evolução grave, apesar de demonstração de injúria miocárdica aguda. O diagnóstico precoce por anamnese, avaliação laboratorial e de exames de

imagem é indispensável, auxilia desfechos favoráveis objetivando uma terapêutica correta, reduzindo assim morbimortalidade.

#### PALAVRAS CHAVE

Picada de escorpião, Animais venenosos, Toxinas, Marcadores de injuria, Efeitos cardiovasculares

#### REFERÊNCIAS

Campos, L.L; Cardoso F.L; Andrade, F.A. Pathophysiology and treatment of cardiovascular and pulmonary effects in scorpion poisoning. **Revista Médica de Minas Gerais**, v. 30, 2020.

Parrela, A.F.B. *et al.* Scorpion envenomation in Brazil: an update. **Infectio**, v.26, n.2, p.172-180. 2022.

Carmo, E.A. *et al.* Factors associated with the severity of scorpio poisoning. **Texto & Contexto - Enfermagem**, v. 28, 2019.  
<https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2017-0561>