

ANIMAIS PEÇONHENTOS DO PANTANAL: TOXINOLOGIA DAS PEÇONHAS E IMPLICAÇÕES CLÍNICAS.

Entre a rica fauna da imensa planície alagada que é o Pantanal, existem muitos animais peçonhentos, de características muito variadas. Artrópodes como as formigas lava-pés, formigas-de-novato e tocandiras provocam acidentes, assim como as abelhas e vespas, que podem causar envenenamentos muito graves e até fatais (principalmente em agressões por enxames de abelhas africanizadas). Este é um problema comum no Pantanal e provavelmente a maior causa de mortes humanas causadas por animais selvagens na área. Algumas aranhas e escorpiões também podem causar acidentes de gravidade variável, assim como larvas de mariposas, besouros vesicantes e lacraias. Recentemente, foram descritos mais espécies de artrópodes que podem causar envenenamentos, como as baratas d'água, as “marias-fedidas” ou “fedes-fedes” e as centopeias (embuás ou gongolôs).

Entre os vertebrados, a maior probabilidade é que aconteçam envenenamentos por serpentes e peixes, devido à quantidade de áreas alagadas e o modo de subsistência humana no local, dividido a criação de gado e a pesca. *Bothrops matogrossensis* (a “boca-de-sapo”) e *Bothrops moojeni* são serpentes da família Viperidae muito comuns na área, frequentemente associadas a acidentes em pescadores e trabalhadores em áreas alagadas, um perfil epidemiológico semelhante ao das arraias fluviais. Estas provocam acidentes extremamente dolorosos e acompanhadas de grandes necroses cutâneas e úlceras crônicas. Bagres também podem envenenar pescadores, por meio de ferrões serrilhados recobertos por tecido glandular produtor de peçonha. Mais raramente, podem acontecer envenenamentos por sapos e pererecas, animais comuns na região, mas que vitimam mais animais domesticados.

Os aspectos clínicos, tratamento de primeiros socorros e uma revisão sobre o estado atual dos estudos sobre a composição e efeito das toxinas destes animais serão discutidos durante o curso.

REFERÊNCIAS

LIVROS

HADDAD JR V. **Animais aquáticos potencialmente perigosos do Brasil: guia médico e biológico.** Editora Roca, São Paulo, 344 p, 2008.

HADDAD JR V. **Medical Emergencies caused by aquatic animals: a zoological and clinical guide.** Springer Publishers, Switzerland, 2016.

ARTIGOS

HADDAD JR V. **Injuries caused by fish in a community of Pantanal fishermen: detection, treatment, and prevention of envenomations and trauma.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 51(5):700-704, 2018.

EDILSON AD, DE SOUZA CC, GONZALES EV, HADDAD JR V, SABINO J. **Avaliação do Acesso a Informações sobre a Prevenção de Acidentes por Animais Aquáticos Coletados por Pescadores da Bacia do Alto Paraguai, Mato Grosso do Sul.** Revista de Ensino, Educação e Ciências Humanas, v. 16, p. 460, 2016.

AQUINO, GNR, SOUZA CC, HADDAD JR V. SABINO J. **Injuries caused by the venomous catfish pintado and cachara (*Pseudoplatystoma* genus) in fishermen of the Pantanal region in Brazil.** Anais da Academia Brasileira de Ciências 88, 1–7, 2016.

SARMIENTO BE, HADDAD JR V, MORTARI MR, SCHWARTZ EF. **First report of the characterization of the pathophysiological mechanisms caused by the freshwater catfish *Pimelodus maculatus* (order: Siluriformes).** Toxicon (Oxford), v. 101, p. 55–62, 2015.

RECKZIEGEL GC, DOURADO FS, GARRONE NETO D, HADDAD JR V. **Injuries caused by aquatic animals in Brazil: an analysis of the data present in the information system for notifiable diseases.** Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Revista, v. 48, p. 460–467, 2015.

HADDAD JR V, AMORIM PCH, HADDAD JR WT, CARDOSO JLC, **Venomous and poisonous arthropods: identification, clinical manifestations of envenomation, and treatments used in human injuries.** Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 48, p. 650–657, 2015.

CAMPOS NETO, M, HADDAD Jr V, VANRELL JP. **Vítima afogada associado ao ataque de piranhas na região do Pantanal de Mato Grosso – Brasil.** Brazilian Journal of Forensic Sciences, Medical Law and Bioethics, v. 3, p. 43–46, 2013.

HADDAD JR V, CAMPOS NETO MF, MENDES AL. **Mordeduras de animais (selvagens e domésticos) e humanas.** Revista de Patologia Tropical (Online), v. 42, p. 13–20, 2013.

HADDAD JR V, CARDOSO JLC, GARRONE NETO D. **Injuries by marine and freshwater stingrays: history, clinical aspects of the envenomations and current status of a neglected problem in Brazil.** The Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases (Online), v. 19, p. 16, 2013.