**COMPLICAÇÕES PROVENIENTES DE UM ACIDENTE LOXOSCÉLICO**

Bianca Kamaroski[[1]](#footnote-1)

Livia Destro Manzutti2

Luana Matos Martins3

Nicole Raquel Ribeiro Winter4

Paula de Farias Alves5

Leonardo Régio Vilela da Silveira6

**RESUMO**

O loxoscelismo é a forma de araneísmo mais frequente no Brasil. As aranhas desta espécie pertencem à família *Sicariidae* e recebem o nome popular de aranha marrom devido a sua coloração. As vítimas podem apresentar, com mais frequência, lesões cutâneas em torno da picada e sensações como ardência, queimação, prurido, eritema com áreas violáceas, com ou sem bolhas hemorrágicas, edema endurado, mal-estar e febre. A lesão pode evoluir para uma úlcera de difícil cicatrização, necrose do tecido, sinais sistêmicos como hemólise, coagulação intravascular disseminada e insuficiência renal, sendo esta ocasionada pela maior concentração do veneno nos rins devido ao fato da excreção ocorrer através deste órgão e pela precipitação intra-tubular de hemoglobina proveniente da hemólise. Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura embasada em dados periódicos disponíveis entre os anos de 2004 a 2014 e teve como objetivo evidenciar os riscos e a gravidade da picada da aranha marrom, entender os principais mecanismos das toxinas presentes no veneno e identificar a causa da lesão renal no loxoscelismo. O estudo foi feito através de um caso clínico fictício, que possibilitou compreender como se procede um acidente loxoscélico, enfatizando a importância de procurar atendimento médico o quanto antes para que seja feito o diagnóstico correto e tratamento adequado, evitando-se assim, maiores complicações, como, por exemplo, a insuficiência renal, considerada a principal responsável pelos óbitos nesses acidentes.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aranha marrom, loxoscelismo, lesão renal.

**REFERÊNCIAS**

BERTOLDI, I.; ERZINGER, G. S. (2004). **Estudos de casos clínicos da ação do veneno das aranhas do gênero *Loxosceles* e suas correlações clínicas hematológicas no estado do Paraná**. Universidade Estadual de Ponta Grossa - Setor de Ciências Biológicas. Universidade de Joinville - Departamentos de Farmácia e Medicina. Joinville - Santa Catarina. Disponível em: http://periodicos.univille.br/index.php/RSA/article/view/70/113. Acesso em 18 mar. 2014.

CASTRO, C. S. (2005). **Análise bioinformática de transcritos da glândula de veneno da aranha marrom *Loxosceles intermedia* e a construção de baculovírus recombinantes como vetores de toxinas inseticidas.** Universidade Federal de Ouro Preto. Disponível em: http://www.tede.ufop.br/tde\_busca/arquivo.php?codArquivo=59. Acesso em 25 de mar. 2014.

MOREIRA, D. C. (2008). **Estudo da atividade hemolítica do veneno de *Loxosceles intermedia* (aranha marrom) e seus mecanismos moleculares**. Dissertação de Mestrado. Ministério da Educação. Universidade Federal do Paraná (UFPR). Setor de Ciências Biológicas. Departamento de Biologia Celular. Disponível em: http://dspace.c3sl.ufpr.br:8080/dspace/bitstream/handle/1884/18565/Dissertacao%20Daniele%20PRONTA.PDF?sequence=1. Acesso em 18 mar. 2014.

NETO, M. C. (2006). **Acidentes loxoscélicos - Protocolo técnico e fluxo de atenção em Curitiba**. Secretaria Municipal de Saúde. Disponível em: http://www.saude.curitiba.pr.gov.br/images/institucional/arquivos/protocolos/protocolo\_001.pdf. Acesso em 18 mar. 2014.

Secretaria da Saúde. (Vigilância Ambiental - Zoonoses e Intoxicações) **Araneísmo - Acidentes**. Paraná, Governo do Estado. Disponível em: http://www.sesa.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=1450. Acesso em 18 mar. 2014.

Sinan Net (2014) – Notificações registradas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – **Acidente por animais peçonhentos**. Disponível em: http://dtr2004.saude.gov.br/sinanweb/tabnet/dh?sinannet/animaisp/bases/animaisbrnet.def. Acesso em 20 mai. 2014.

1. Trabalho resultante da disciplina de Momento Integrador V referente ao 1° semestre de 2014 do curso de Graduação de Biomedicina da Faculdades Pequeno Príncipe - FPP.

   1 Aluna de Graduação em Biomedicina da FPP. E-mail: bia\_kamaroski@hotmail.com

   2 Aluna de Graduação em Biomedicina da FPP. E-mail: liviadmanzutti@hotmail.com

   3 Aluna de Graduação em Biomedicina da FPP. E-mail: lu11br@yahoo.com.br

   4 Aluna de Graduação em Biomedicina da FPP. E-mail: ni\_raquel@hotmail.com

   5 Aluna de Graduação em Biomedicina da FPP. E-mail: paulaa.k@hotmail.com

   6 Biomédico, especialista em Acupuntura, docente da Faculdades Pequeno Príncipe e orientador do estudo. [↑](#footnote-ref-1)