

## SÍNDROME HEMORRÁGICA APÓS ACIDENTE POR LONOMIA: RELATO DE CASO

Bruna Lana Ziviani<sup>1</sup>; Gabriela Patrus Ananias de Assis Pires<sup>1</sup>; Isabelle Costa Moresi<sup>2</sup>; Rúbia Moresi Vianna de Oliveira<sup>1</sup>; Thaís Figueiredo Araújo<sup>1</sup>; João Paulo Dinali Santos Oliveira<sup>3</sup>; Marco Polo Assis da Motta<sup>3</sup>.

1. Residentes de Clínica Médica do Hospital João XXIII
2. Acadêmica de medicina Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais
3. Acadêmicos de medicina da Universidade José do Rosário Vellano.

### Resumo

Lepidópteros são insetos, mais conhecidos como lagartas, sendo a maioria das espécies inofensiva ao homem. No entanto, os acidentes por esse tipo de inseto ganham importância médica quando provocados pelo gênero *Lonomia obliqua*. O contato pode provocar diversas manifestações clínicas, desde apenas manifestações cutâneas leves, como vermelhidão e prurido locais, até síndromes hemorrágicas, que podem culminar em sangramento intracraniano e insuficiência renal aguda, explicadas pela propriedade pró-coagulante do veneno desses animais. A gravidade dos acidentes irá depender dos seguintes fatores: tamanho ou estágio larval das lagartas, extensão anatômica do contato, quantidade de insetos envolvida, intensidade do contato e se houve esmagamento ou não. Os acidentes ocorrem principalmente nas regiões Sul e Sudeste do Brasil, com maior frequência no verão. O objetivo do presente estudo é relatar um caso de síndrome hemorrágica após acidente grave por *Lonomia*, que culminou em insuficiência renal aguda.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Lonomia*. Acidente por *Lonomia*. Intoxicação por lagartas.

### Referências

1. Zannin M, Lourenço DM, Motta G, Dalla Costa LR, Grando M, Gamborgi GP, et al. Blood coagulation and fibrinolytic factors in 105 patients with hemorrhagic syndrome caused by accidental contact with *Lonomia obliqua* caterpillar in Santa Catarina, Southern Brazil. *Thromb Haemost*. 2003; 89: 355-64.
2. Pinto AF, Berger M, Reck J Jr, Terra RM, Guimarães JA. *Lonomia obliqua* venom: In vivo effects and molecular aspects associated with hemorrhagic syndrome. *Toxicon*. 2010;56(7):1103-12.
3. Gamborgi G, Metcalf EB, Barros EJ. Acute renal failure provoked by toxin from caterpillars of the species *Lonomia obliqua*. *Toxicon*. 2006;47(1):68-74.
4. Guerrero Guerrero BA, Arocha-Piñango CL, Gil San Juan A. *Lonomia achelous* caterpillar venom (LACV) selectively inactivates blood clotting factor XIII. *Thromb Res*. 1997; 87(1):83-93.
5. Caovilla JJ, Barros EJ. Efficacy of two different doses of antilonomic serum in the resolution of hemorrhagic syndrome resulting from envenoming by *Lonomia obliqua* caterpillars: a randomized controlled trial. *Toxicon*. 2004; 43(7):811-8.
6. Andrade Filho A, Campolina D, Dias MB. *Toxicologia na prática clínica*. 2ª ed. Editora Folium; 2013.
7. Lorini LM; Rebelato GS; Bonatti J. Reproductive parameters of *Lonomia obliqua* Walker, 1855 (Lepidoptera: Saturniidae) in laboratory. *Braz. arch. biol. Technol [revista em Internet]* 2004. [acesso em 22 de setembro de 2019]; 47(4). Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-89132004000400011&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-89132004000400011&lng=en&nrm=iso)