

RABDOMIÓLISE E LESÃO RENAL AGUDA SECUNDÁRIAS A PICADAS DE ABELHAS: UM RELATO DE CASO

Anna Clara de Melo Sousa Ferro (annaclaraferro@outlook.com)¹; Ana Beatriz de Queiroz Giovannetti¹; Ana Luíza Brunhera Brunozi¹; Ana Leticia Biagiotti²; Pedro Eduardo Cione Cristino da Silva Freitas¹.

1. Centro Universitário Barão de Mauá 1; 2. Santa Casa de Misericórdia de Ribeirão Preto 2.

Introdução

A lesão renal aguda (LRA) pode ser observada em pacientes que sofrem de picadas de abelha e ocorre por múltiplos fatores, como hemólise intravascular, rabdomiólise, hipotensão e toxicidade direta dos componentes do veneno para os túbulos renais. Nos casos de múltiplas picadas têm sido observados, além de anafilaxia, o efeito tóxico direto do veneno ao rim. A rabdomiólise é uma síndrome aguda e potencialmente fatal caracterizada por necrose muscular e liberação de componentes intracelulares musculares na corrente sanguínea

Objetivos

Alertar sobre a importância da diálise precoce e reconhecimento dos riscos de pacientes com lesões graves por ataques de abelhas.

Descrição do Caso

Paciente masculino, 38 anos, sem comorbidades, com história de mais de 500 lesões corpóreas secundárias às picadas de abelhas. Encontrado em cena já com rebaixamento de nível de consciência, grave estado geral e lesões micropapulares, em face, pescoço, membros superiores e tórax (**Figura 1**). Ao exame, apresentava-se com murmúrio vesicular diminuído bilateralmente, pupilas mióticas e fixas. Exame dermatológico com edema labial e palpebral, além de múltiplas lesões papulares e ferrões. Sinais vitais: PA= 80x50 mmHg, FC=129 BPM. Na admissão iniciou-se terapia com adrenalina, prometazina e hidrocortisona, expansão volêmica e intubação orotraqueal, sem melhora. Laboratório: Creatinina 6,88 mg/dl, Uréia 116 mg/dl, pH 7,11, PCO₂ 32,7 mmHg, HCO₃ 10,3 mmHg, ácido láctico de 117mg/dl, leucócitos 19.800 mm³, plaquetas 17.000 mm³, potássio 6 mmol/l, INR 2,31. Evoluiu com LRA KDIGO 3 e mioglobinúria (**Figura 2**). A terapia de substituição renal foi realizada de forma precoce por anúria e hipermetabolismo. Manteve-se o uso de hidrocortisona e difenidramina, porém o paciente continuou anúrico com piora significativa da função renal. Após dois dias, evoluiu com parada cardiorrespiratória em assistolia, midríase fixa bilateral, cianose de extremidades e óbito.



Figura 1. Múltiplas lesões em região de tronco



Figura 2. Mioglobinúria

Conclusões

A abordagem clínica de pacientes com centenas de lesões por picadas de abelha envolve complicações mais raras, como infarto do miocárdio, lesão renal aguda (LRA), rabdomiólise, trombocitopenia, lesão hepática, convulsões e infarto cerebral agudo. Apresentamos o caso de um homem com mais de 500 picadas com evolução insatisfatória e alta morbimortalidade. Em casos como esse, os clínicos devem estar atentos para a rabdomiólise quando o paciente evolui com mioglobinúria seguida de anúria. A gravidade da lesão renal parece estar associada ao número de picadas e ao tempo que o veneno fica inoculado pelos ferrões e mesmo na vigência de tratamento dialítico precoce, como realizado no caso, a mortalidade média aproxima-se de 20%.

Referências Bibliográficas

1. DAHER, Elizabeth de Francesco; OLIVEIRA, Rodrigo Alves de; SILVA, Leila Silveira Vieira da; SILVA, Emanuel Maurício Bezerra e; MORAIS, Talita Peixoto de. Insuficiência renal aguda por picada de abelhas: relato de casos. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, Fortaleza, v. 42, n. 2, p. 209-212, abr. 2009;
2. Penteado JOP, Oliveira CH, D'Angieri A, Graudenz GS, Massucato AE, Castro AB, Castro ESV. 3200 picadas de abelhas africanizadas. **Revista Brasileira de Terapia Intensiva** 15: 176-179, 2003
3. DAHER, Elizabeth de Francesco; SILVA JUNIOR, Geraldo Bezerra da; BEZERRA, Glaydianne Pinheiro; PONTES, Lícia Borges; MARTINS, Alice Maria Costa; GUIMARÃES, José Ambrósio. Acute renal failure after massive honeybee stings. **Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo**, [S.L.], v. 45, n. 1, p. 45-50, jan. 2003. FapUNIFESP (SciELO).<http://dx.doi.org/10.1590/s0036-46652003000100010>.