

Rabdomiólise por picada de abelhas: Um relato de caso

Bee Sting rhabdomyolysis: A case report

Andrei Aguiar Muniz Bezerra^{1*} Guilherme Ibiapina Cunha Moraes¹ Lucas Neves de Carvalho¹
Marcos Roberto Diógenes Paixão¹ Murilo Martins Veras Neto¹ Rillary Maria de Sousa
Carvalho¹ Luiz Derwal Salles Júnior² ¹Discentes do curso de medicina do Centro Universitário
Inta-UNINTA; ²Docente do curso de medicina do Centro Universitário Inta – UNINTA

*E-mail: andrei.aguiar876@gmail.com

Palavras-chave: IRA. Mioglobina. Toxicidade

Introdução: Rabdomiólise é definida como uma síndrome clínico-laboratorial causada por lesão direta ou indireta do músculo esquelético, que leva a liberação de componentes intracelulares na circulação, como eletrólitos, mioglobina e proteínas sarcoplasmáticas. Desse modo, a maioria dos casos de rabdomiólise está relacionada com o consumo de álcool, atividade convulsiva e compressão muscular, por imobilização prolongada e depressão do estado de consciência. No entanto, a rabdomiólise pode ser causada por causa bem específicas, como picada de abelhas. Estima-se que 10%-15% das Insuficiências Renais Agudas (IRA) são provocadas por rabdomiólise, sendo a mortalidade média nesses casos em torno de 20%. As manifestações clínicas apresentam sinais locais como hipersensibilidade, rigidez, contusões ou escoriações e contraturas musculares, além da presença de sintomas sistêmicos como mal-estar geral, náuseas, vômitos, febre, palpitações, agitação, delírio, confusão e diminuição do débito urinário são outros achados da história clínica a ter em consideração. Alguns pacientes, porém, podem ser inteiramente assintomáticos, sendo o diagnóstico estabelecido com base apenas em dados laboratoriais, quando a CPK aumenta de cinco ou mais vezes em relação ao normal. **Relato de Caso:** J.P.L, sexo masculino, 68 anos, admitido em hospital de referência de Sobral há 7 dias, após ser vítima de múltiplas picadas de abelhas há 24 horas. Nessa perspectiva, tais picadas provocaram envenenamento do paciente, provocando neste uma insuficiência renal aguda (IRA) por rabdomiólise. Ressalta-se que, o enfermo tem diabetes e hipertensão arterial sistêmica (HAS). Ao exame físico, apresentava taquipneia, taquicardia, edema de membros superiores(++/++++) mais acentuado à esquerda e edema bilateral de membros inferiores(+++/++++). Além disso, apresentava alteração da função renal, estando oligúrico(387mL/dia) na primeira avaliação e apresentando hematúria macroscópica. Nesse contexto, realizou hemodiálise e em seguida foi transferido para Unidade de Terapia Intensiva(UTI), já que na mesma madrugada apresentou piora do desconforto respiratório, sendo assim, submetido a uma Intubação Orotraqueal(IOT). Durante o procedimento foi observado que o paciente apresentava edema nas vias aéreas superiores. A extubação ocorreu 5 dias depois, após melhora do quadro clínico. Nos exames complementares evidenciou-se que apresentava hipercalemia(5.7 mEq/dL), elevação nos níveis de uréia(79.7mg/dL), elevação nos níveis de creatinina((2.8mg/dL) e elevação nos níveis de CPK = 5215 mg/dL. Assim, paciente evolui com melhora do quadro respiratório e da intoxicação. Realiza hemodiálise 3 vezes na semana por 4 horas e faz uso de vancomicina e cefepime com ajustamento de doses(72/72h). No entanto, os últimos exames laboratoriais mostraram piora significativa na função renal: Ureia = 230.4 mg/ dL; Creatinina = 7.38 mg/dL e potássio = 6.5 mEq/dL. **Discussão:** A IRA que ocorre após ataques maciços de abelhas é devido a mecanismos tóxico-isquêmicos com choque hipovolêmico e anafilático associados à lesão tubular por pigmentos devido à dano muscular (mioglobínúria), hemólise (hemoglobinúria) e/ou necrose tubular aguda (NTA) e devido ao efeito tóxico direto do veneno. Os efeitos da toxicidade direta do veneno podem ser divididos em imediatos e tardios. Os sinais e sintomas de reação tóxica imediata são: fadiga, náuseas, vômitos, hemólise, IRA e coagulação

intravascular disseminada (CIVD). Hemólise, coagulopatia, trombocitopenia, rabdomiólise, disfunção hepática e CIVD são comumente observadas como manifestações mais tardias, após 12-24 horas do início do quadro. Estabelece-se assim uma reação inflamatória miolítica que se autoperpetua e que culmina na morte celular, com liberação das toxinas intracelulares para a circulação sistêmica. Com a perda da integridade celular ocorre liberação do conteúdo dos miócitos e grandes quantidades de potássio, fosfato, mioglobina, creatinoquinase e ácido úrico escapam para a circulação sanguínea. Após ser liberada para a circulação, ela é facilmente filtrada pelo glomérulo. Como o peso molecular da mioglobina é baixo, após 6 horas do dano muscular já pode ser detectado o nível urinário, produzindo alteração da coloração da urina em concentração superior a 100mg/dl. **Conclusão:** A rabdomiólise possui diversas etiologias, tendo assim, uma variabilidade bastante individual. No relato acima, apresenta-se um caso de rabdomiólise tóxica, com sua evolução associada à nefrotoxicidade da mioglobina, à anafilaxia e ao efeito do próprio efeito do veneno das abelhas no organismo. Dessa maneira, é necessário, portanto, que nesses casos ocorra uma intervenção precoce, com um suporte intensivo adequado, levando em consideração principalmente a hidratação vigorosa e a necessidade de acompanhamento nefrológico com o intuito de reduzir a morbimortalidade da IRA causada por picadas de abelhas.

FAMED



CENTRO UNIVERSITÁRIO INTA – UNINTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS MÉDICAS DR. THOMAZ CORRÊA ARAÚJO (NUCIM)

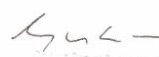
grávidas adolescentes, violência e tráfico de drogas e falta de incentivo oferecido pela própria escola. **Conclusão:** As visitas permitiram aos alunos o desenvolvimento de habilidades de comunicação e compreensão do modo de vida do outro, para que o cuidado com os pacientes seja mais efetivo e os diagnósticos e tratamentos mais eficazes.

ANEXO B - MODELO DE CARTA DE ANUÊNCIA

CARTA DE ANUÊNCIA DE ORIENTAÇÃO

Eu, Luiz Denival Sales Júnior
professor(a) orientador(a) do
acadêmico André Aguiar Muniz Bispo
autorizo a apresentação do trabalho intitulado
"Rabdomiólise por picada de abelha: um relato de caso"
no VI Outubro Acadêmico do Curso de Medicina do
Centro Universitário INTA – UNINTA.

Sobral, 14 de Setembro de 2019.


Luiz Denival Sales Júnior
Coordenador do Curso de Medicina
Núcleo de Ciências Médicas Dr. Thomaz Corrêa Araújo (Nucim)