

## Dermatose na insuficiência renal crônica dialítica

### Dermatosis in dialytic chronic kidney failure

#### Autores

Marina Luiza Dalla Costa Favero<sup>1</sup>

Danielle Carvalho Quintella<sup>2</sup>

Nurimar Conceição Fernandes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, Serviço de Dermatologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio de Janeiro, Hospital Universitário Clementino Fraga Filho, Departamento de Patologia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

#### CASO CLÍNICO

Mulher, 40 anos, parda, com lesões papulares, prurido generalizado e intenso há 2 anos. A história patológica revelava diagnóstico prévio de hipertensão arterial sistêmica, diabetes mellitus tipo II insulino dependente, insuficiência renal crônica (IRC) estágio 5, anúria e hemodiálise há três anos. Histórico de acidente vascular encefálico isquêmico há 5 anos e disartria. Hepatomegalia congestiva e ascite em investigação clínica. A paciente referia uso irregular das medicações e carga tabágica 20 anos-maço. O exame dermatológico revelava pápulas hipercrômicas acastanhadas, umbilicadas, ceratósicas, algumas com centro crateriforme, pruriginosas, mais acentuadas no tronco e face extensora dos membros superiores e inferiores. Apresentava ainda xerose cutânea intensa e escoriações lineares adjacentes às lesões cutâneas (Figura 1 A, B, C, D)<sup>1-3</sup>.



Figura 1. Máculas e pápulas hipercrômicas acastanhadas, algumas pápulas ceratósicas e com umbilicação central no tronco (A,B). Pápula hipercrômica acastanhada com umbilicação central e ceratose discreta (C). A coloração especial pelo tricrômico de Masson demonstrou área de invaginação da epiderme e eliminação transepidermica de colágeno (tricroâmico de Masson, 100X) (D).

O consentimento informado foi obtido para a publicação deste caso.

Questão 1. Insuficiência renal crônica dialítica, diabetes mellitus e prurido combinados com pápulas ceratósicas umbilicadas são pistas diagnósticas da seguinte dermatose:

- Líquen simples crônico
- Ceratose pilar
- Prurigo nodular
- Dermatose perfurante adquirida

A dermatose perfurante adquirida (DPA) descreve as dermatoses perfurantes que afetam adultos com diabetes mellitus, insuficiência renal crônica e, raramente, outras doenças sistêmicas, independente do material dérmico eliminado<sup>1</sup>. Em pacientes com IRC a DPA geralmente surge após o início da diálise, assim como no caso relatado, e quando submetidos ao transplante renal, tende a resolução<sup>3</sup>. O exame histopatológico na coloração com tricrômico de Masson demonstrou eliminação transepidermica de colágeno (Figura 1 D) e a coloração com orceína revelou preservação das fibras elásticas. O diagnóstico de DPA foi baseado em achados clínicos, histopatológicos e início da doença aos 38 anos de idade<sup>4,5</sup>.

#### CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES

MLDCF, DCQ e NCF contribuíram substancialmente para: concepção ou desenho do trabalho; coleta, análise ou interpretação dos dados; redação do trabalho ou na sua revisão crítica; aprovação final da versão a ser publicada.

#### CONFLITO DE INTERESSE

Os autores declaram não ter conflito de interesse relacionado à publicação deste manuscrito.

Data de submissão: 19/09/2021.

Data de aprovação: 17/01/2022.

Data de publicação: 28/02/2022.

#### Correspondência para:

Marina Luiza Dalla Costa Favero.  
E-mail: marinadcf@uol.com.br

DOI: <https://doi.org/10.1590/2175-8239-JBN-2021-0227>

**REFERÊNCIAS**

1. Rapini RP, Herbert AA, Drucker CR. Acquired perforating dermatosis. Evidence for combined transepidermal elimination of both collagen and elastic fibers. *Arch Dermatol.* 1989;125(8):1074-8.
2. Shafiee MA, Akbarian F, Memon KK, Aarabi M, Boroumand B. Dermatologic manifestations in end-stage renal disease. *Iran J Kidney Dis.* 2015 Sep;9(5):339-53.
3. Saray Y, Seçkin D, Bilezikçi B. Acquired perforating dermatosis: clinicopathological features in twenty-two cases. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* 2006;20(6):679-88. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1468-3083.2006.01571.x>
4. Gerhardt CMB, Gussão BC, Matos JPSD, Lugon JR, Pinto JMN. Alterações dermatológicas nos pacientes em hemodiálise e em transplantados. *J Bras Nefrol.* 2011 Jun;33(2):268-75. DOI: <https://doi.org/10.1590/S0101-28002011000200024>
5. Imam TH, Patail H, Khan N, Hsu PT, Cassarino DS. Acquired perforating dermatosis in a patient on peritoneal dialysis: a case report and review of the literature. *Case Rep Nephrol.* 2018 Jan;2018:5953069. DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/5953069>

**Errata: Dermatose na insuficiência renal crônica dialítica****Erratum: Dermatitis in dialytic chronic kidney failure**

No artigo “Dermatose na insuficiência renal crônica dialítica”<sup>1</sup>, com código DOI número <https://doi.org/10.1590/2175-8239-JBN-2021-0227>, publicado no *Jornal Brasileiro de Nefrologia*, em publicação antecipada (*ahead of print*), 2022:

Onde estava escrito:

Lichen simplex **shronicus**

Deve ser lido:

Lichen simplex **chronicus**