



Doença Renal Poliquística: Relato de uma Nefrectomia Invulgar

Polycystic Kidney Disease: Report of an Unusual Nephrectomy

Pilar Burillo Simões¹, Pedro Gabriel Silva², Cristina Jorge¹

Palavras-chave: Insuficiência Renal Crónica/cirurgia;
Nefrectomia; Rim Poliquístico Autossómico Dominante/cirurgia

Keywords: Kidney Failure, Chronic/surgery; Nephrectomy;
Polycystic Kidney, Autosomal Dominant/surgery

Homem, 46 anos, com doença renal poliquística autossómica dominante (DRPAD), hemodialisado, recorreu ao serviço de urgência por febre, dor abdominal e hematúria.

A tomografia computorizada (Fig. 1) demonstrou rotura e infecção de quisto direito e compressão das vias biliares. Foi tentada abordagem conservadora com antibioterapia e suporte transfusional sem melhoria da curva térmica, parâmetros inflamatórios ou rendimento satisfatório dos hemoderivados.

Optou-se por nefrectomia bilateral por laparotomia de Chevron (subcostal, permitindo amplo acesso à cavidade abdominal), constatando-se aderência renal ao peritoneu e cólon, com necessidade de descolamento destas estruturas (Fig. 2). A evolução clínica foi favorável.

A infecção recorrente é a principal indicação para nefrectomia na DRPAD. Outras incluem a refratariedade à terapêutica médica dos sintomas decorrentes do conflito de espaço – enfartamento, dor abdominal, obstrução das vias biliares – e a necessidade de gestão do mesmo tendo em vista a futura implantação de enxerto renal, realizada por via laparoscópica ou subcostal.^{1,2} A contemporização da mesma é controversa.³

Neste caso, a recorrência de hemorragia perpetuava o quadro de anemia e sobreinfecção, dificultando a otimização pré-operatória e definição do *timing* cirúrgico. A imagem que apresentamos evidencia as limitações de outras abordagens - laparotomia lombar, paramediana ou laparoscopia - perante a necessidade de um acesso amplo à cavidade abdominal. Personalizar a abordagem de casos semelhantes reduz o risco de lesão de outras estruturas,aderidas em virtude do conflito de espaço e da inflamação crónica.⁴

1 – Serviço de Nefrologia. Unidade Local de Saúde de São José, Lisboa, Portugal

2 – Serviço de Urologia. Unidade Local de Saúde de São José, Lisboa, Portugal



Figura 1 – Tomografia computadorizada demonstrando exuberante policistose renal.



Figura 2 – Peça de nefrectomia direita, de peso 3,7 kg

**Responsabilidades Éticas**

Conflitos de Interesse: Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

Fontes de Financiamento: Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

Confidencialidade dos Dados: Os autores declaram ter seguido os protocolos da sua instituição acerca da publicação dos dados de doentes.

Consentimento: Consentimento do doente para publicação obtido.

Proveniência e Revisão por Pares: Não comissionado; revisão externa por pares.

Ethical Disclosures

Conflicts of Interest: The authors have no conflicts of interest to declare.

Financing Support: This work has not received any contribution, grant or scholarship.

Confidentiality of Data: The authors declare that they have followed the protocols of their work center on the publication of patient data.

Patient Consent: Consent for publication was obtained.

Provenance and Peer Review: Not commissioned; externally peer-reviewed.

Autor Correspondente/Corresponding Author:

Pilar Burillo Simões

Avenida dos Estados Unidos da América, 30 1D

1700-175 LISBOA

pilarbsimoes@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6651-1378>

Declaração de Contribuição/Contributorship Statement:

Todos os autores contribuíram de forma idêntica na concepção, escrita, revisão do manuscrito e aprovaram a versão final a ser publicada.

All authors contributed equally to the conceptualization, writing, and revision of the manuscript and approved the final version for publication.

Recebido/Received: 2024-11-08

Aceite/Accepted: 2025-05-09

Publicado online/Published online: 2025-07-23

Publicado/Published: 2025-12-30

© Author(s) (or their employer(s)) and Acta Urol Port 2025. Re-use permitted under CC BY-NC. No commercial re-use.

© Autor (es) (ou seu (s) empregador (es)) Acta Urol Port 2025. Reutilização permitida de acordo com CC BY-NC. Nenhuma reutilização comercial.

Referências

1. Shukoor SS, Vaughan LE, Edwards ME, Lavu S, Kline TL, Senum SR, et al. Characteristics of Patients with End-Stage Kidney Disease in ADPKD. *Kidney Int Rep.* 2020;6:755-67. doi:10.1016/j.kir.2020.12.016
2. Lubennikov AE, Petrovskii NV, Krupinov GE, Shilov EM, Trushkin RN, Kotenko ON, et al. Bilateral nephrectomy in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease and end-stage chronic renal failure. *Nephron.* 2021;145:164-70. doi:10.1159/000513168
3. Maxeiner A, Bichmann A, Oberländer N, El-Bandar N, Sugünes N, Ralla B, et al. Native nephrectomy before and after renal transplantation in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD). *J Clin Med.* 2019;8: 1622. doi:10.3390/jcm8101622
4. Shrestha BM. Surgical management of autosomal dominant polycystic kidney disease: principles and current practice. *JNMA J Nepal Med Assoc.* 2023;61:485-91. doi:10.31729/jnma.8159