

Urinoma como complicação de câncer do colo uterino

Urinoma as a complication of cervical cancer

Autores

Janio de Paula Santos¹ 
 Rangel de Sousa Costa¹ 
 Diogo Goulart Corrêa¹ 

¹Universidade Federal Fluminense, Hospital Universitário Antônio Pedro, Departamento de Radiologia, Niterói, RJ, Brasil.

Mulher, 38 anos, com câncer de colo uterino apresenta dor abdominal e massa palpável no flanco direito. Tomografia computadorizada de abdome demonstrou coleção retroperitoneal, em comunicação com ureter direito, com extravasamento do meio de contraste do ureter para a coleção, sugestivo de

urinoma, secundário a rompimento do ureter (Figura 1). Urinoma é o resultado do extravasamento de urina do sistema urinário, relacionado a trauma, iatrogenia, infecções ou rotura pela pressão da obstrução do sistema geniturinário¹, cuja formação exige manutenção da função renal².

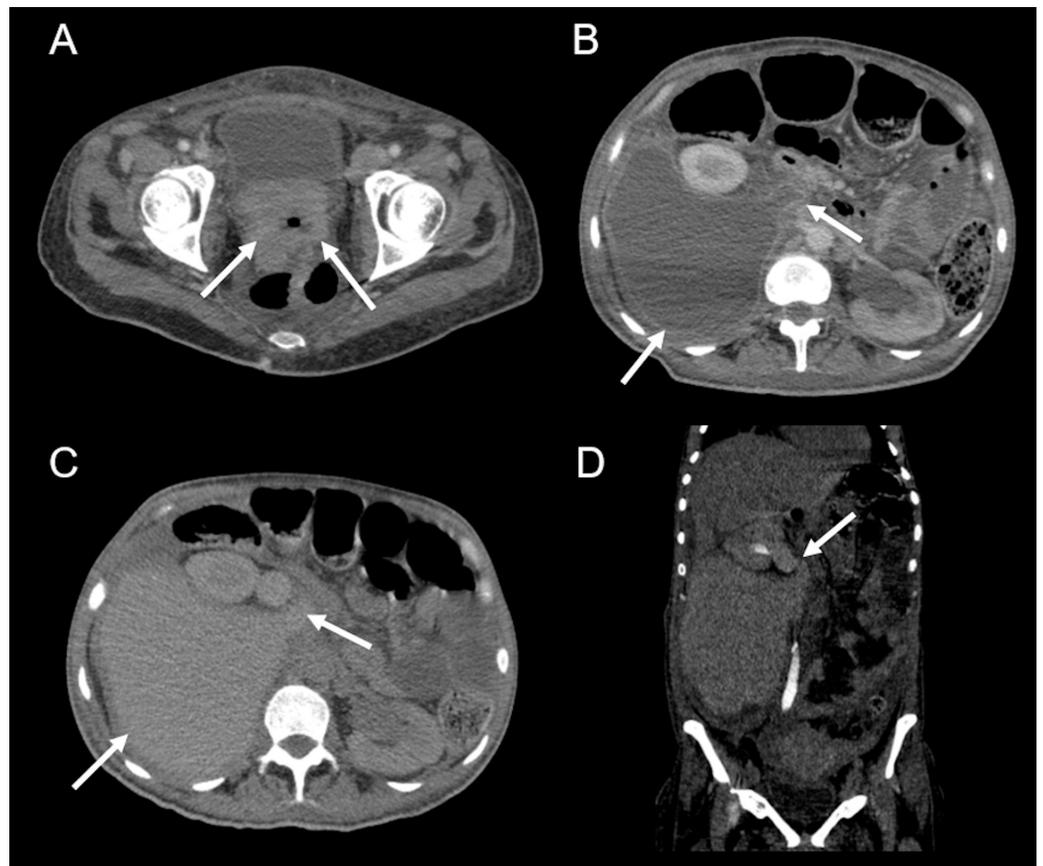


Figura 1. Urinoma por rotura do ureter direito, secundário à obstrução por câncer de colo uterino. Tomografia computadorizada com contraste, na fase portal, demonstrou espessamento da parede do colo uterino, com realce pelo meio de contraste, invadindo a região do trigono vesical (setas em A), associado à hidronefrose bilateral e a uma coleção retroperitoneal, com densidade líquida, adjacente ao ureter direito (setas em B). Na fase excretora da tomografia computadorizada, houve extravasamento do meio de contraste do interior do ureter direito para o interior da coleção (setas em C). A reconstrução no plano coronal do exame demonstrou mais adequadamente a comunicação do ureter direito com a coleção, caracterizando o urinoma (seta em D).

Data de submissão: 14/06/2024.
 Data de aprovação: 15/07/2024.
 Data de publicação: 16/09/2024.

Correspondência para:

Janio de Paula Santos.
 E-mail: janiodps@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.1590/2175-8239-JBN-2024-0113pt>

O diagnóstico precoce, por exames de imagem, é importante para evitar complicações, como hidronefrose ou formação de abscesso³.

CONTRIBUIÇÃO DOS AUTORES

JPS revisão da literatura e redação do manuscrito.
RSC coleta das imagens e revisão da versão final.
DGC conceitualização e revisão da versão final.

CONFLITO DE INTERESSE

Os autores declaram não haver conflito de interesse.

REFERÊNCIAS

1. Sebastià C, Quiroga S, Boyé R, Cantarell C, Fernandez-Planas M, Alvarez A. Helical CT in renal transplantation: normal findings and early and late complications. *Radiographics*. 2001;21(5):1103–17. doi: <http://doi.org/10.1148/radiographics.21.5.g01se131103>. PubMed PMID: 11553819.
2. McInerney D, Jones A, Roylance J. Urinoma. *Clin Radiol*. 1977;28(3):345–51. doi: [http://doi.org/10.1016/S0009-9260\(77\)80195-5](http://doi.org/10.1016/S0009-9260(77)80195-5). PubMed PMID: 862327.
3. Titton RL, Gervais DA, Hahn PF, Harisinghani MG, Arellano RS, Mueller PR. Urine leaks and urinomas: diagnosis and imaging-guided intervention. *Radiographics*. 2003;23(5):1133–47. doi: <http://doi.org/10.1148/rg.235035029>. PubMed PMID: 12975505.