

ANGIOMIOLIPOMA RENAL COM TROMBO TUMORAL EM VEIA CAVA INFERIOR

George Lins de Albuquerque; Rodrigo Albuquerque dos Santos; Thayana Pessoa; Luciana Arce; Cristiano Silveira Paiva

Introdução: Usualmente o angiomiolipoma (AML) renal tem evolução clínica benigna e lenta taxa de crescimento. Representa apenas 2% a 6,4% de todos os tumores renais, e ocorre geralmente entre a 5ª e 6ª década de vida com predominância do sexo feminino (4:1)^{1,3}. É causa importante de morbidade em pacientes com síndrome de esclerose tuberosa (SET), presente entre 40 e 80% desses pacientes³. **Objetivo:** Relatar caso de Angiomiolipoma Renal associado ao acometimento de VCI por trombo tumoral, o qual é comportamento raramente descrito destes tumores^{2,4,5}. **Metodologia:** Paciente encaminhada ao serviço de Urologia do Hospital Universitário Getúlio Vargas para investigação diagnóstica e tratamento de massa renal. **Relato de caso:** Paciente do sexo feminino, 43 anos, sem estigma de SET, com clínica de dor em flanco direito há 2 anos com piora há 2 semanas. Os exames físico e laboratoriais eram normais. Realizado ultrassom (US) de abdome que revelou massa sólida hiperecogênica em rim direito, sugestiva de angiomiolipoma. A tomografia computadorizada (TC) de abdome confirmou a presença de massa (5x6x4,5cm) na porção central do rim direito com grande quantidade de tecido gorduroso e presença de trombo com as mesmas características na VCI. Realizou-se duplex-scan que evidenciou trombo livre em VCI. Optou-se pela nefrectomia radical e cavotomia com remoção do trombo tumoral por acesso transperitoneal. A paciente evoluiu sem intercorrências, recebendo alta hospitalar no 4º DPO. Macroscopicamente foram confirmados os achados tomográficos. Não foram observadas atipias, componente epitelioide perivascular ou comprometimento dos linfonodos hilares. Após 24 meses da cirurgia, a paciente encontrava-se assintomática, sem evidências de recorrência. **Discussão:** Em nossa revisão, foram encontrados 27 casos de AML com extensão para VCI, incluindo esse caso. Destes, 22 eram mulheres, 4 eram homens, e em um caso o sexo não foi mencionado. A idade variou de 16 a 75 anos com média de 46,03 anos e associação com SET foi encontrada em 4 casos. Vinte pacientes apresentaram sintomas, onde a dor em flanco foi o mais frequente. A extensão vascular do trombo foi evidenciada na veia renal, veia cava infra e supra diafragmática em 2, 23 e 2 casos respectivamente². A TC detectou o trombo tumoral em veia cava inferior em todos os casos². A nefrectomia por acesso transperitoneal ou lombotomia associada a cavotomia e retirada do trombo foi o tratamento escolhido em 24 pacientes não sendo relatada intercorrências durante o procedimento². Dois tinham SET com lesões múltiplas bilaterais e um paciente cujo estado clínico impossibilitava a cirurgia foram somente acompanhados². Controles realizados (US e/ou TC) em até dois anos após o diagnóstico não apresentaram evolução do trombo tumoral indicando que esta conduta pode ser utilizada em casos selecionados². **Considerações finais:** Concluímos que o envolvimento venoso por trombo em decorrência de AML é raro e normalmente não ultrapassa o nível de diafragma. Ocorre mais frequentemente em mulheres na 5ª década de vida e deve ser considerada nos tumores maiores que 9cm. Apenas com 15% dos casos estão associados a SET, sendo a nefrectomia com trombectomia o tratamento mais indicado.

Palavras-chave: Rim, angiomiolipoma, veia cava inferior, trombo.

REFERÊNCIAS

1. Luca S, Terrone C, Rossetti SR: Management of renal angiomyolipoma: a report of 53 cases. Br J Urol. 1999;83:215-218.
2. Islam AHM, Ehara T, Kato H, Hayama M, Kashiwabara T, Nishizawa O: Angiomyolipoma of kidney involving the inferior vena cava. Int J Urol. 2004;11:897-902.
3. Fröhlich T, Brands A, Thon WF, Wesktt HP, Ostertag H: Angiomyolipoma of the kidney and lymph nodes. Word J Urol. 1999;17:123-125.

4. S Bakshi, K Vishak, V Kalia, J S Gill. Aggressive renal angiomyolipoma extending into the renal vein and inferior vena cava – an uncommon entity. *The British Journal of Radiology*, 2011; 84: 166-168.
5. Xiaoman Li, Qingchang Li, Yuan Miao, Hongtao Xu. A case of renal angiomyolipoma with intracardiac extension and asymptomatic pulmonary embolism – Case Report. *Int J Clin Exp Pathol* 2013;6(6):1180-1186.