

Anais: 3º Simpósio de Especialidades Oncológicas e Seminário de Iniciação Científica do Instituto Mário Penna

TUMOR DE BRENNER BENIGNO ASSOCIADO A CISTOADENOMA MUCINOSO: Série de casos

BENIGN BRENNER TUMOR ASSOCIATED WITH MUCINOUS CYSTADENOMA: Case series

Eduardo Batista Cândido
Professor adjunto do departamento de Ginecologia e
Obstetrícia da Universidade Federal de Minas Gerais
(UFMG)
<https://orcid.org/0000-0001-6496-6654>
E-mail: candidoeb@gmail.com

Eduardha Santos Temponi Barroso
Discente de medicina da Universidade Federal de
Minas Gerais (UFMG) e colaboradora do Instituto de
Ensino e Pesquisa Mário Penna
<https://orcid.org/0000-0001-9743-5219>
E-mail: barrosoeduardha@gmail.com

Raíssa Êmily Andrade Souza
Discente da Faculdade Ciências Médicas de Minas
Gerais
<https://orcid.org/0000-0002-1521-5309>
E-mail: Rai.emily@outlook.com

Paula Pereira de Souza
Discente de medicina da Universidade Federal de
Minas Gerais (UFMG)
<https://orcid.org/0009-0009-4184-9741>
E-mail: paulapsouzaa@gmail.com

Priscila Rosse Lopes Viana
Discente de medicina da Universidade Federal de
Minas Gerais (UFMG)
<https://orcid.org/0009-0000-8568-0030>
E-mail: Priscila.rosse@gmail.com

Vitória Bese Moreira
Discente da Universidade Faminas-BH
<https://orcid.org/0009-0005-0792-5297>
E-mail: vihbese@yahoo.com.br

Aline Luiza Costa e Silva
Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Saúde
da Mulher da Universidade Federal de Minas Gerais
<https://orcid.org/0000-0002-9367-2484>
E-mail: alineluizacs@ufmg.br

Jorge Gomes Goulart Ferreira
Biomédico pesquisador do Instituto de Ensino e
Pesquisa Mário Penna
<https://orcid.org/0000-0002-0333-9419>
E-mail: jorge.ferreira@mariopenna.org.br

RESUMO

Palavras-chave: Neoplasias Ovarianas;
Tumor de Brenner; Cistoadenoma
Mucinoso.

Data de submissão: 28/02/2025.

Data de aprovação: 06/06/2025.

1. INTRODUÇÃO

Os tumores ovarianos compreendem uma ampla diversidade de neoplasias, dentre as quais o tumor de Brenner, uma neoplasia rara, representa 2,5% dos tumores de ovário. Por outro lado, os cistoadenomas mucinosos são mais frequentes, representando até 20% das massas anexiais ovarianas. Em casos envolvendo o tumor de Brenner, a ocorrência simultânea de múltiplas neoplasias ovarianas em um mesmo indivíduo é relatada em até 30% dos pacientes. Entretanto, a associação

específica entre o tumor de Brenner e cistoadenomas mucinosos, como descrito nesta série de casos, foi poucas vezes descrita na literatura e ainda permanece pouco explorada.

2. OBJETIVO

Descrever e discutir uma série de casos de tumor de brenner benigno associado com cistoadenoma mucinoso de ovário.

3. METODOLOGIA

Este é um estudo retrospectivo descritivo, realizado a partir da análise de prontuários médicos. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Instituto Mário Penna (CAAE: 70737323.7.0000.5121). As informações clínicas foram coletadas por meio da revisão dos prontuários eletrônicos disponíveis na plataforma MV PEP 2000i, incluindo dados clínicos, exames laboratoriais e de imagem.

4. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram analisados três casos de mulheres menopausadas, com idades de 55, 60 e 88 anos. A paciente mais jovem teve o tumor identificado acidentalmente em exame de imagem realizado durante investigação de dor lombar. As outras duas pacientes apresentavam aumento do volume abdominal associado a dor pélvica que não melhorava com analgesia simples. Ambas eram tabagistas com carga tabágica de 42 anos/maço e de 100 anos/maço respectivamente. Imagiologicamente os tumores apresentavam aparência complexa com áreas sólidas-císticas com presença de septações. O CA 19.9 estava elevado em um dos casos(268,1 U/mL), e dois tumores excediam 30 cm de diâmetro. Diante do quadro das pacientes a escolha cirúrgica foi da ooforectomia bilateral nos dois últimos casos e para paciente mais jovem optou-se pela anexectomia unilateral. A análise histológica revelou tumor de Brenner benigno associado com cistoadenoma mucinoso de ovário. Em nenhum dos casos há registro de recidiva tumoral.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Devido à sua raridade, inespecificidade sintomática e aparência complexa, o diagnóstico de um tumor de Brenner torna-se um desafio para os ginecologistas.

Embora exames de imagem contribuam para o diagnóstico, a ausência de características específicas torna a análise histológica indispensável para o diagnóstico definitivo. A possibilidade de associação específica entre o tumor de Brenner e citoadenomas mucinosos, reforça a necessidade de mais estudos que melhorem a compreensão dessa relação e contribuam para identificação precoce e precisa dessas neoplasias.

REFERÊNCIAS

1. Alloush F, Bahmad HF, Lutz B, Poppiti R, Recine M, Alghamdi S, et al. Brenner Tumor of the Ovary: A 10-Year Single Institution Experience and Comprehensive Review of the Literature. *Med Sci (Basel)*. 2023 Feb 7;11(1):18. doi: 10.3390/medsci11010018. PMID: 36810485; PMCID: PMC9944520.
2. Lou Z, Mei L, Wan Z, Zhang W, Gao J. A report of twenty cases of ovarian Brenner tumor and literature review: a case series study. *BMC Womens Health*. 2024 Aug 27;24(1):471. doi:10.1186/s12905-024-03316-4. PMID: 39192213; PMCID: PMC11348730.
3. Wilson MP, Katlariwala P, Hwang J, Low G. Radiographic Features of a Benign Mixed Brenner Tumor and Mucinous Cystadenoma: A Rarely Identified Ovarian Neoplasm on Imaging. *J Clin Imaging Sci*. 2020 Apr 27;10:22. doi: 10.25259/JCIS_1_2020. PMID:32363084; PMCID: PMC7193213.
4. Maghbool M, Samizadeh B. Mixed mucinous cystadenoma with benign Brenner tumor in a huge ovarian mass, a case report and review of literature. *Int J Surg Case Rep*. 2022 Mar;92:106859. doi: 10.1016/j.ijscr.2022.106859. Epub 2022 Feb 28. PMID: 35245850; PMCID: PMC8891951.
5. Frezgi O, Tesfamichael T, Farah KH, Gebremariam H, Wahaballa YD, Tesfai B. Benign Brenner Tumor Mixed with Mucinous Cystadenoma of the Left Ovary: Case Report and Literature Review, 2023. *Int J Womens Health*. 2024 Oct 9;16:1671-1675. doi: 10.2147/IJWH.S449117. PMID: 39398384; PMCID: PMC11471084.

NOTAS

CONFLITOS DE INTERESSE

Os autores do presente manuscrito negam possuir algum conflito de interesse acerca do trabalho publicado.

CONTRIBUIÇÃO

Concepção e elaboração do manuscrito: Eduardha Santos Temponi Barroso, Vitória Bese Moreira.

Coleta e Análise de dados: Eduardha Santos Temponi Barroso, Paula Pereira de Souza, Priscila Rose Lopes Viana.

Discussão dos resultados: Raíssa Êmily Andrade de Souza.

Revisão e aprovação final do artigo: Aline Luiza Costa e Silva, Eduardo Batista Cândido, Jorge Gomes Goulart Ferreira.

FINANCIAMENTO

This work was supported by Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG APQ-02564-22), Rede Mineira de Pesquisa Translational em Oncologia (RED00059-23; FAPEMIG); Programa Nacional de Oncologia, Brazilian Ministry of Health (Pronon grant NUP: 25000.079266/2015-09).

APROVAÇÃO ÉTICA

CAAE: 36558720.1.1001.5149. CEP da Universidade Federal de Minas Gerais.

AGRADECIMENTOS

Gostaríamos de agradecer a nossas pacientes por aceitarem participar de nossa pesquisa e contribuir com os avanços da medicina. Além disso, gostaríamos de agradecer aos nossos orientadores os professores e doutores Jorge Goulart e Eduardo Cândido. Por fim, gostaríamos de agradecer a FAPEMIG pelo apoio e incentivo a nossa pesquisa.