

# HIDROSSALPINGE ENVOLVENDO OVÁRIO SIMULA CISTO COMPLEXO COM NÚCLEO SÓLIDO E ELEVA O MARCADOR CA 19/9

Campbell LM<sup>1</sup>, Kozak EC<sup>1</sup>, Diniz CB<sup>1</sup>, Garrido AG<sup>2</sup>, Ferreira JA<sup>1</sup>, Jordão EV<sup>1</sup>, Santos CC<sup>1</sup>

1 Instituto de Cirurgia Minimamente Invasiva de Brasília – InVideo, Brasília, DF

2 Nexus – Núcleo de Excelência em Ensino Médico, Brasília, DF

## Contexto:

Lesões ovarianas complexas na pós-menopausa devem ser investigadas para avaliar o risco de malignidade e o custo-benefício de cirurgia para diagnóstico e tratamento. A hidrossalpinge crônica é uma infecção mais comum no menacme, que afeta as tubas uterinas e tem como principal causa a infecção bacteriana prévia. Apresentamos aqui um caso de paciente com lesão ovariana complexa na pós-menopausa, com núcleo sólido e elevação de marcador tumoral indicando alto risco de malignidade.

## Relato/Séries do(s) caso(s)

Mulher de 52 anos, com ultrassonografia transvaginal que mostrava lesão sólida anexial esquerda, pouco móvel, bem delimitada, com conteúdo denso homogêneo, com 2,2 x 1,5 x 1,7 cm, pouco vascularizada (Doppler score 2), com sombras acústicas posteriores. O risco de malignidade IOTA ADNEX foi 3,7 %, a classificação ACR O-RADS foi categoria 3 (1 a 10% de risco). O marcador tumoral CA 19/9 estava elevado (132,10 U/mL, normal até 34,00 U/mL), e o CA 125 normal (12,30 U/mL, normal até 35,0 U/mL). O índice de risco de malignidade (RMI 1) estava 138,6 (Baixo risco se <200). A cirurgia foi indicada devido ao surgimento recente da lesão, e pelo aparecimento de dor local. Foi realizada salpingo-ooforectomia bilateral por laparoscopia, que detectou hidrossalpinge esquerda, enovelada ao redor do ovário, aderida por aderências. O exame anatomopatológico diagnosticou salpingite aguda supurativa, piossalpinge, e endometriose tubária, com ovário escleroatrófico no centro. O 19/9 estava normal 120 dias após o procedimento (9,34 U/mL).

## Comentários:

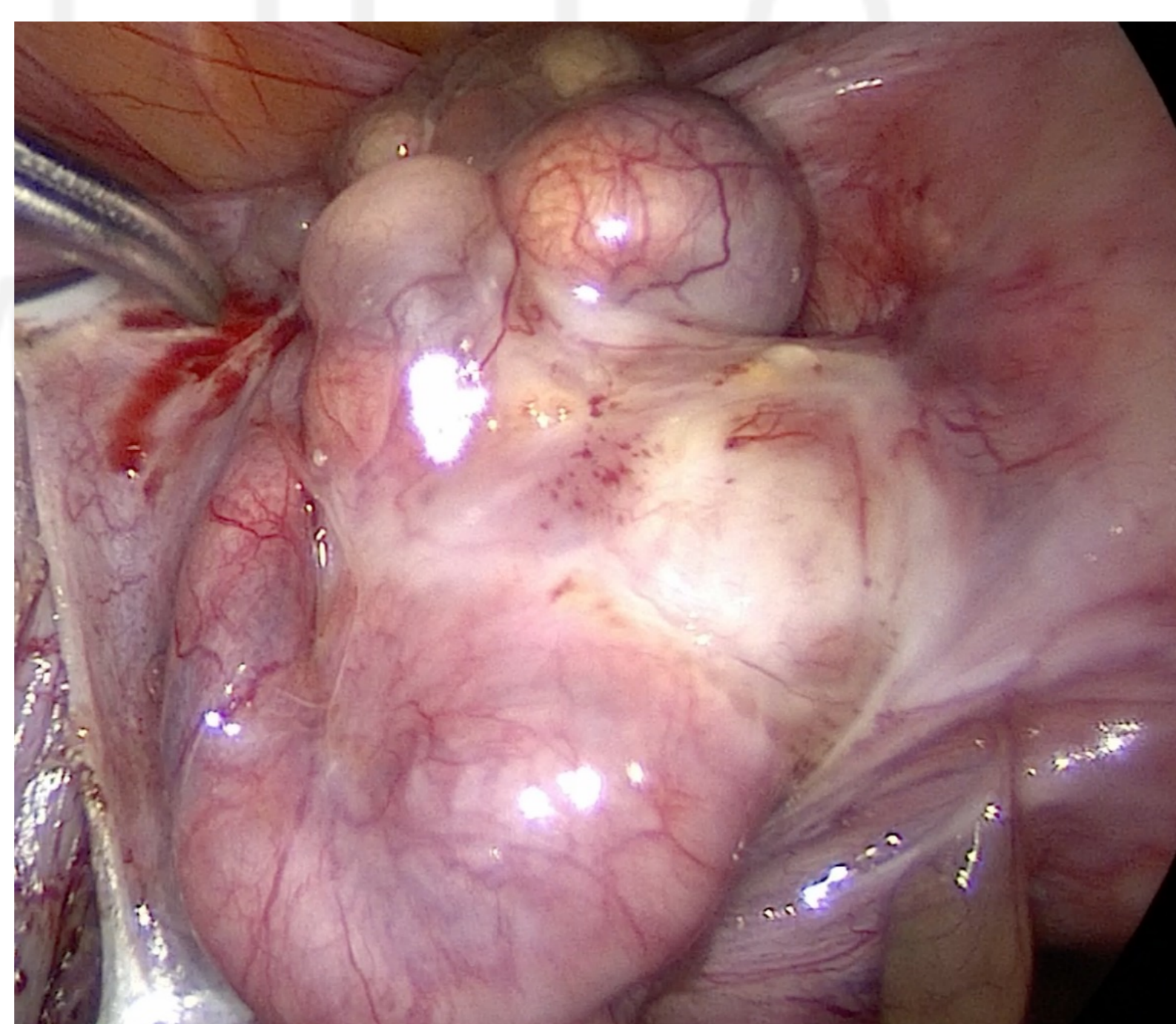
Anamnese, exame físico, exames de imagem e marcadores tumorais são ferramentas à disposição de ginecologistas na diferenciação de lesões anexiais. O CA 19/9 e o CA 125 são marcadores tumorais importantes na discriminação entre lesões benignas e malignas. O que sobressai no caso relatado é que o CA19/9 apresentou aumento importante em processo inflamatório tubário, sem lesões extra ovarianas, e sem cisto dermoide (teratoma), condição que aumenta esse marcador em até 40% dos casos.

## Palavras-chave:

Hidrossalpinge; cisto complexo de ovário; cisto ovariano; ovário; tumor de ovário na pós-menopausa; dor pélvica; CA 19/9; CA 125.



Variação dos níveis de CA 19/9 antes e após a cirurgia em U/mL



Anexo esquerdo - macroscopia



Peça cirúrgica

Abaixo QR code para acessar a versão digital de nossos pôsteres:



## Referências:

- Kim JH, Jung HJ, Song SH. Significant elevation in serum CA 125 and CA 19-9 levels with torsion of the hydrosalpinx in a postmenopausal woman. *Obstet Gynecol Sci.* 2017 Jul;60(4):387-390. doi: 10.5468/ogs.2017.60.4.387. Epub 2017 Jul 14. PMID: 28791273; PMCID: PMC5547089.
- Fujiwara K, Moriya T, Mikami Y, Hiratsuka J, Sawada S, Imajo Y, Kohno I. Significant increases in serum CA125 and CA19-9 following torsion from an adenofibroma of the ovary: a case report. *Jpn J Clin Oncol.* 1994 Apr;24(2):116-9. PMID: 8158859.
- Suh DS, Moon SH, Kim SC, Joo JK, Park WY, Kim KH. Significant simultaneous changes in serum CA19-9 and CA125 due to prolonged torsion of mature cystic teratoma of the ovary. *World J Surg Oncol.* 2014 Nov 22;12:353. doi: 10.1186/1477-7819-12-353. PMID: 25416055; PMCID: PMC4247622.
- Kyung MS, Choi JS, Hong SH, Kim HS. Elevated CA 19-9 levels in mature cystic teratoma of the ovary. *Int J Biol Markers.* 2009 Jan-Mar;24(1):52-6. doi: 10.1177/172460080902400108. PMID: 19404923.