

Eixo temático: Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia

METAPLASIA ÓSSEA DO ENDOMÉTRIO NA ULTRASSONOGRAFIA:

REVISÃO DE LITERATURA

BONE METAPLLASIA OF THE ENDOMETRIUM ON ULTRASOUND:

LITERATURE REVIEW

SOBRAL, C.S.M.C¹ ; PESSOA, L.¹

¹GESTTUS

carla_smc@hotmail.com

RESUMO

INTRODUÇÃO: A metaplasia óssea endometrial é uma condição caracterizada pela presença de osso na cavidade uterina, tem uma incidência estimada de 3 casos por 10.000 mulheres e há poucos casos relatados. Está associada à infertilidade e anomalias menstruais em pacientes adultas jovens e em mulheres sintomáticas na pós-menopausa com atrofia endometrial e pólipos endometriais. Embora sua etiologia permaneça obscura, em quase todos os casos descritos até o momento a paciente apresenta história obstétrica. **METODOLOGIA:** Foram utilizados artigos das bases de dados Pubmed e SciELO entre os anos de 2018 e 2024 em português, inglês e espanhol, usando os termos “ultrassonografia”, “metaplasia óssea” e “endométrio”. **DISCUSSÃO:** A metaplasia intraóssea endometrial deve ser considerada uma importante causa diferencial de infertilidade secundária, especialmente em pacientes com história de aborto espontâneo anterior. O exame endovaginal bidimensional desempenha um papel fundamental no diagnóstico, sendo o padrão ultrassonográfico característico áreas hiperecóticas lineares ou irregulares dentro do endométrio, causando sombra acústica posterior e artefato *twinkling* ao Doppler. Seu tamanho e morfologia variam desde microcalcificações heterogêneas de aparência variável, pedaços vítreos quebrados até ossos separados. A ultrassonografia tridimensional demonstra melhor o aspecto irregular e diferencia claramente a metaplasia óssea de um dispositivo intrauterino. O diagnóstico confirmatório pode ser feito através de histeroscopia e/ou histopatologicamente. **CONCLUSÃO:** A hipótese diagnóstica de metaplasia óssea deve ser considerada em pacientes com infertilidade, especialmente se houver história

previa de abortamento. Pode se apresentar em ultrassonografia endovaginal evidenciando imagem hiperecoica provida de sombra acústica posterior no interior da cavidade uterina, devendo-se considerar o diagnóstico diferencial com corpo estranho. A histeroscopia com estudo anátomo-patológico conclui o diagnóstico.

PALAVRAS-CHAVE: Ultrassom, Endométrio, Infertilidade, Metaplasia óssea.

REFERÊNCIAS

1. Galopin C, Michaux N. L'image du mois. Métaplasie ostéoïde de l'endomètre [Endometrial osteoid metaplasia]. Rev Med Liege. 2022 Nov;77(11):621-623. French. PMID: 36354220.
2. Jiménez-Bonola Azael, Valencia-Torres Miguel Ángel, Olivares-Montano Alma Karina. Metaplasia ósea de endometrio: un raro diagnóstico diferencial de DIU traslocado: tratamiento histeroscópico. Reporte de caso. Ginecol. obstet. Méx. [revista en la Internet]. 2021 [citado 2024 Mar 17] ; 89(4): 336-342. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0300-90412021000400009&lng=es. Epub 11-Feb-2022. <https://doi.org/10.24245/gom.v89i4.4615>.
3. AbdullGaffar B, AlMulla A. Endometrial Calcifications. Int J Surg Pathol. 2020 Sep;28(6):590-599. doi: 10.1177/1066896920909425. Epub 2020 Mar 1. PMID: 32114859.
4. White J, Hickey J, Gilmour D, Ansari A. Endometrial osseous metaplasia with secondary infertility. Canadian Medical Association Journal. 2022 Jun 26;194(25):E868–9.
5. Ajayi OA, Adebawojo OO, Okebalama VC. Endometrial osseous metaplasia complicated by secondary infertility: a case report. Pan Afr Med J. 2021 Sep 28;40:61. doi: 10.11604/pamj.2021.40.61.30691. PMID: 34804329; PMCID: PMC8590257.
6. Grigore M, Pristavu A, Gafitanu D. Ultrasound features of osseous metaplasia of the endometrium-Case series and review of the literature. Clin Imaging. 2018

Nov-Dec;52:260-263. doi: 10.1016/j.clinimag.2018.08.006. Epub 2018 Aug 27. PMID: 30172175.

7. AbdullGaffar B, AlMulla A. Endometrial Calcifications. *Int J Surg Pathol*. 2020 Sep;28(6):590-599. doi: 10.1177/1066896920909425. Epub 2020 Mar 1. PMID: 32114859.
8. Guerra LFA, Pessanha LB, Oliveira GA de, Melo AMF de, Braga FS, Souza RSM de. Metaplasia óssea endometrial: aspecto ultrassonográfico, radiológico e histopatológico. *Radiologia Brasileira* [Internet]. 2016 [cited 2024 Mar 18];49(1):62–3. Available from: http://www.rb.org.br/detalhe_artigo.asp?id=2685&idioma=Portugues