



Coletânea de Flashcards

Para uso no ensino médico em métodos de
imagem no diagnóstico da endometriose.

Mestrado em Ensino em Saúde e
Técnicas Educacionais -
Universidade Christus
Mestranda: Renata Guedes
Orientadora: Raquel Autran



Objetivo



Demonstrar e revisar os principais achados de imagem na endometriose por meio de Flashcards de alta fixação.



Como utilizar:



Leia a pergunta



Tente responder mentalmente



Revele a resposta



Foque nos padrões de imagem

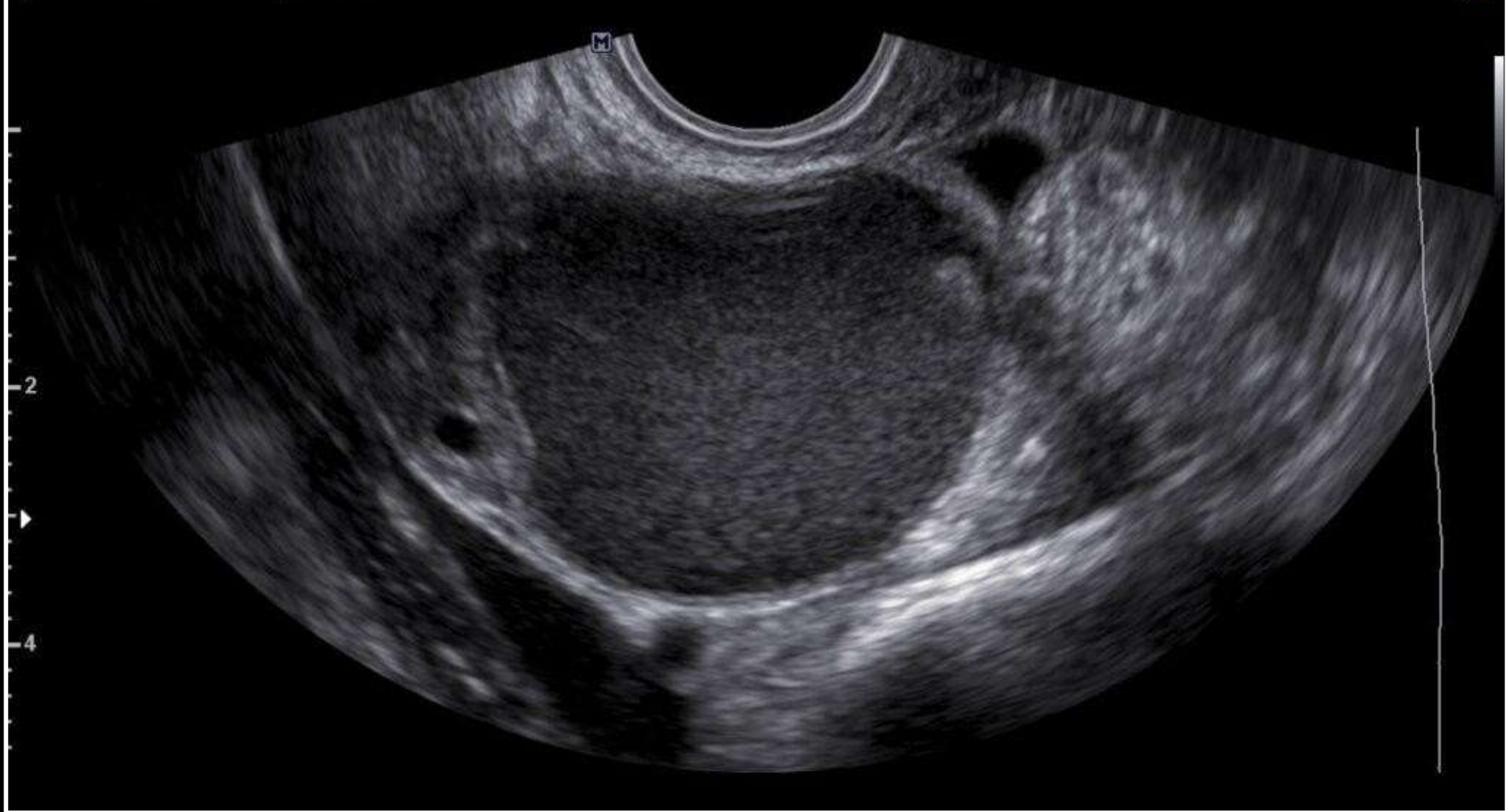


Flashcard 01



- Cisto ovariano com conteúdo homogêneo, com aspecto de “vidro despolido” na ultrassonografia.





Endometrioma

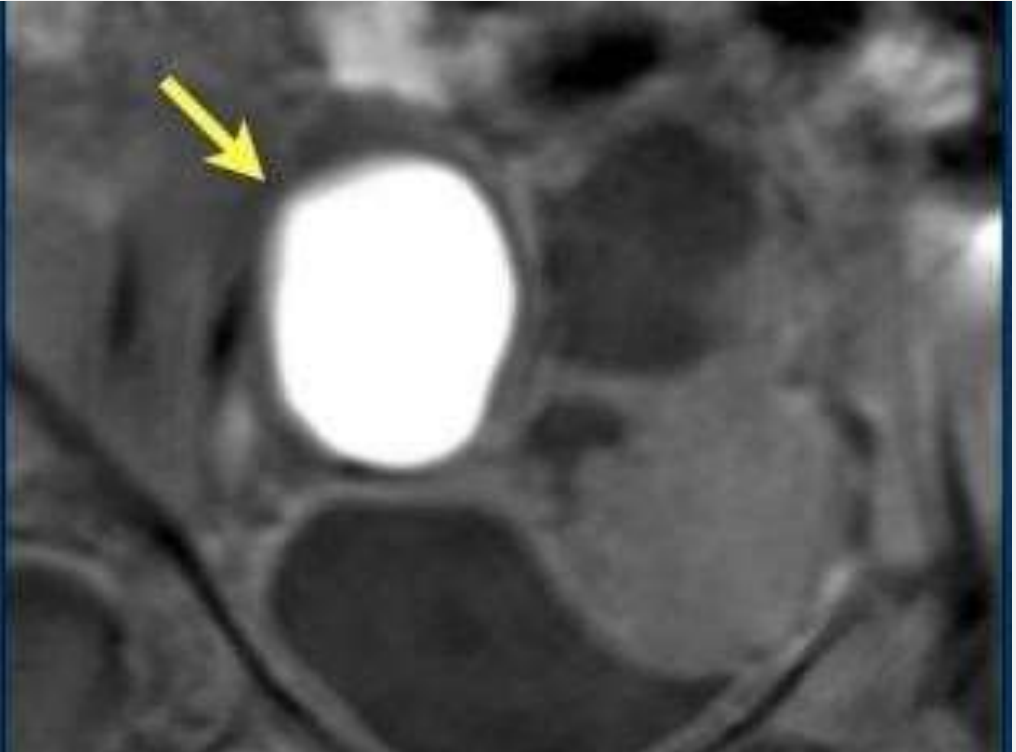
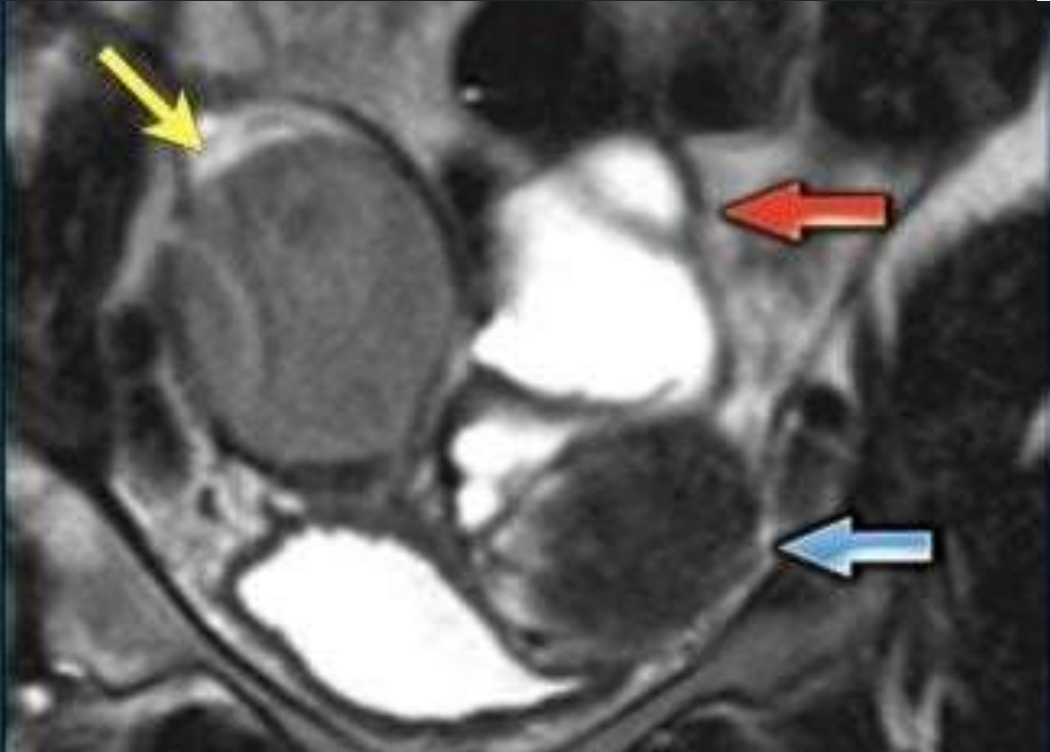


Flashcard 02



Característica do
endometrioma na
Ressonância Magnética





- Alto sinal em T1


- Sinal do sombreamento (Shading) em T2



Flashcard 03




Principal diagnóstico
diferencial do
endometrioma?



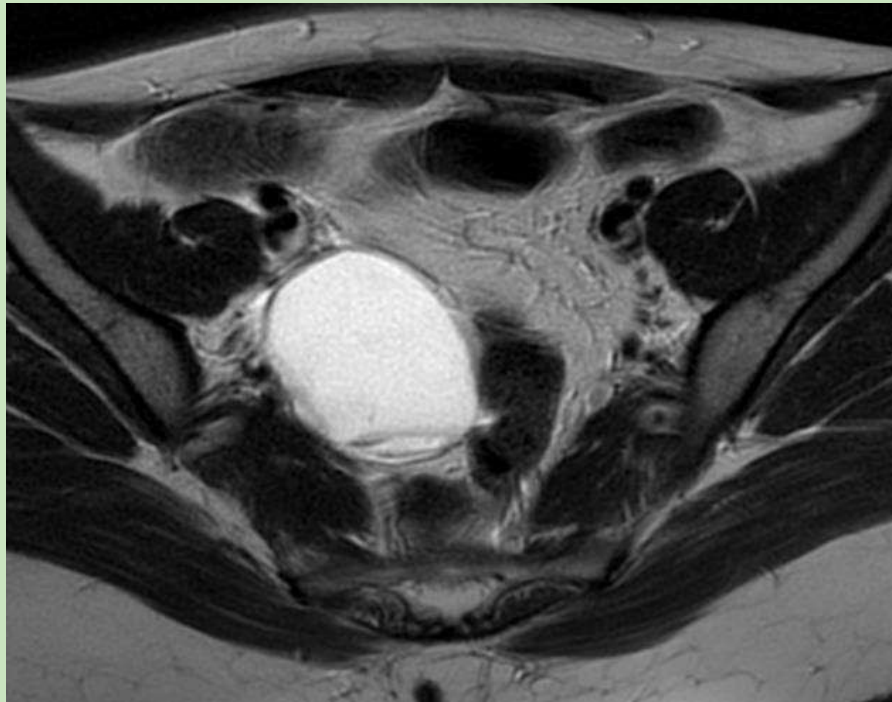


Cisto hemorrágico



- *Características de imagem*
 - Na RNM:
 - Lesão com alto sinal em T1 sem supressão em gordura + Ausência do sinal de sombreamento.
 - Na USG:
 - Padrão reticular/coágulo retraído
- 

- RNM



USG




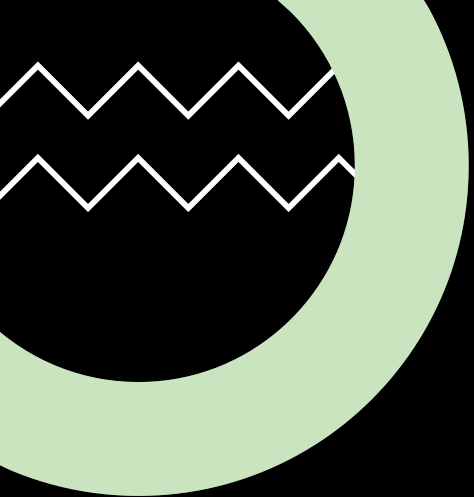


Flashcard 04

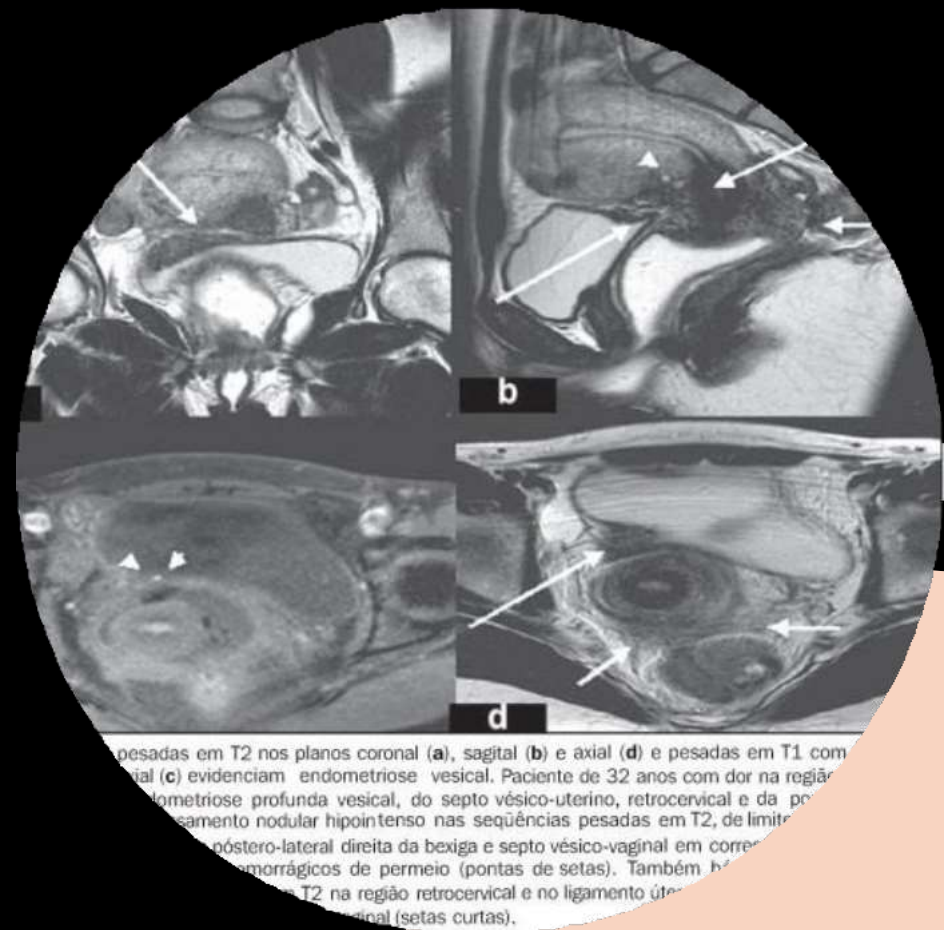


Principal achado de
endometriose profunda na
RNM?





- Nódulos com baixo sinal em T2
- Obliteração do fundo de saco de Douglas
- Espessamento ligamentar
- Aderências





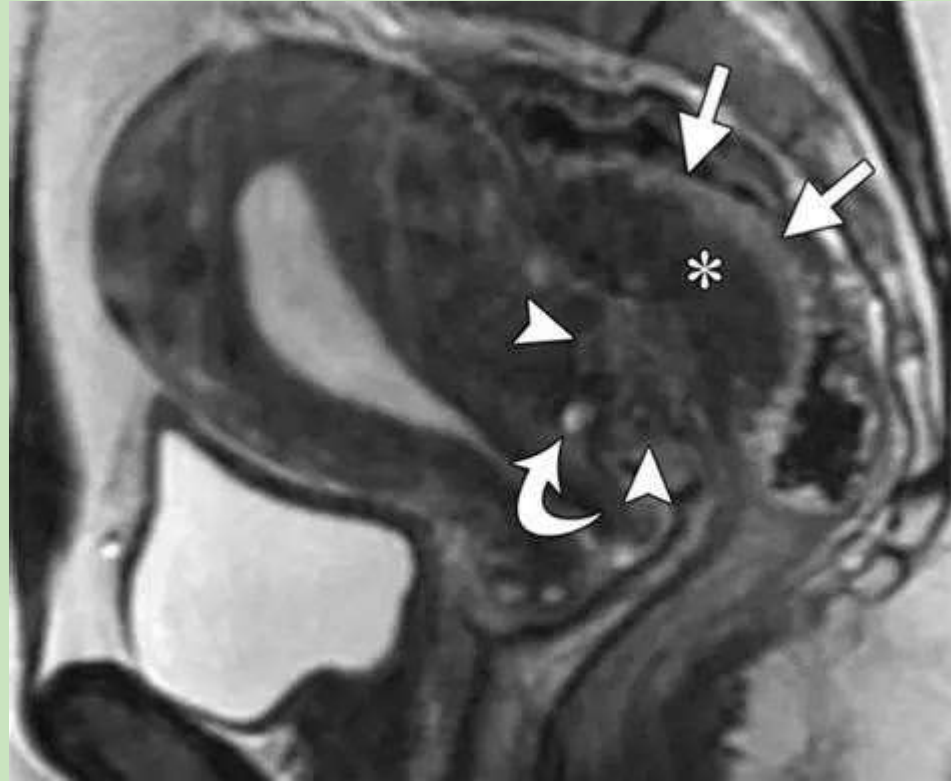
Flashcard 05



Sinais de endometriose profunda (no compartimento posterior) na RNM.



- Espessamento do septo retovaginal (área entre a vagina e o reto) em T2






Flashcard 06



Principal sinal indireto de aderência na ultrassonografia.



Sinal do deslizamento

Pesquisa de Endometriose: A Manobra do Sinal do Deslizamento

O **sinal do deslizamento** é uma **manobra dinâmica** essencial na ultrassonografia para pesquisa de endometriose profunda. Ela avalia a mobilidade entre os órgãos pélvicos através de compressão manual e do transdutor para descartar processos aderenciais.

COMPARTIMENTO ANTERIOR



- **Posicionamento na Reflexão Vesicouterina:** O transdutor deve ser posicionado no recesso anterior para visualizar o útero e bexiga.
- **Compressão Abdominal Manual:** Realizar pressão manual simultânea sobre o abdômen para observar o deslizamento entre os órgãos.

COMPARTIMENTO POSTERIOR



- **Posicionamento no Fórnice Vaginal Posterior:** Ângulo do transdutor direcionado ao fórnice posterior para avaliar a relação útero-retal.
- **Manobra Dinâmica Combinada:** Executar compressão e descompressão discreta com o transdutor e a mão no abdômen.

INTERPRETAÇÃO CLÍNICA

SINAL DO DESLIZAMENTO POSITIVO



Indica mobilidade preservada e ausência de **processo aderencial** entre útero, bexiga e reto.

SINAL NEGATIVO OU AUSENTE



A falta de mobilidade entre as estruturas sugere a presença de **aderências fixas**.



Flashcard 07



Sinal ultrassonográfico que sugere medianização e união dos ovários



- Sinal do “kissing ovaries” (ovários unidos/aderidos) posteriores ao útero



Visualização laparoscópica

Ultrassonografia



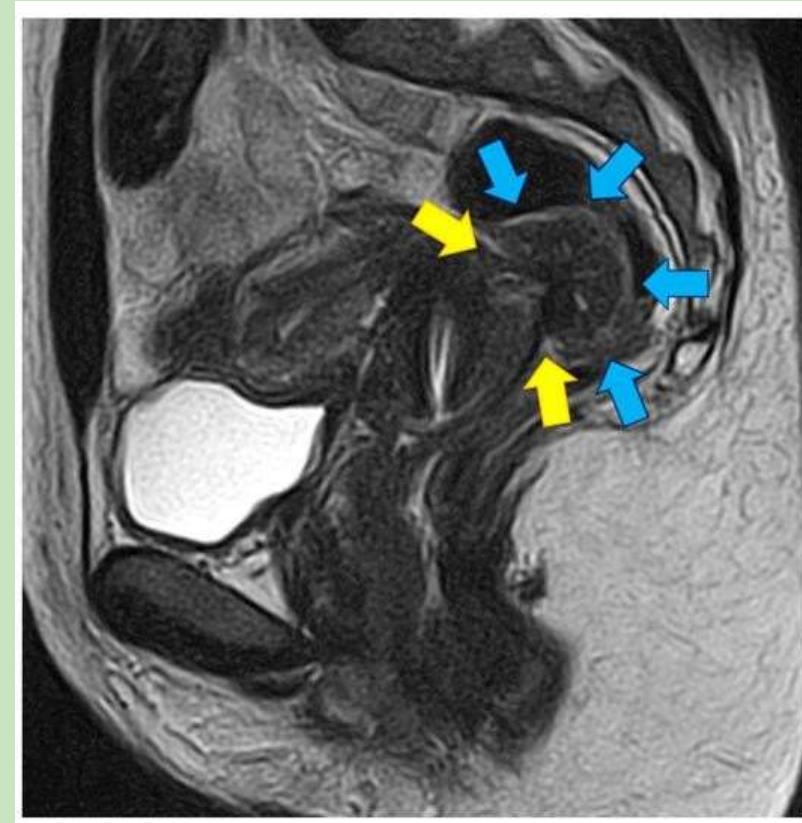
Flashcard 08



Visualização mais comum da
endometriose intestinal



- Espessamento parietal do intestino (que vem de fora para dentro) com baixo sinal em T2






Flashcard 09



Principal limitação dos métodos de imagem na detecção da endometriose





Endometriose superficial

- Forma mais comum e leve da doença.
- Implantes de tecido endometrial com < 5mm de profundidade
- Localizados principalmente no peritônio (revestimento pélvico)
- Melhor método: visualização direta via laparoscopia/laparotomia



Bibliografia



Diagnóstico por imagem não invasivo para endometriose - Parte 1: uma revisão sistemática dos desenvolvimentos recentes em ultrassom, imagens combinadas e inteligência artificial. (*Fertility and Sterility* - Fev de 2024).

Diagnóstico por imagem não invasivo para endometriose, parte 2: uma revisão sistemática dos desenvolvimentos recentes em ressonância magnética, medicina nuclear e tomografia computadorizada. (*Fertility and Sterility* - Fev de 2024).

Imagens de domínio público na internet.

