

# **PAPEL DA IMAGEM NA AVALIAÇÃO DA PELVE FEMININA**

# Métodos de Diagnóstico por Imagem

1. Detecção de Lesões
2. Benigno vs. Maligno
3. Conduta (Cx, Seguimento...)

# Métodos de Diagnóstico por Imagem



**RESSONÂNCIA MAGNÉTICA**



**ULTRASSONOGRRAFIA**



**TC E PET/TC**

# Métodos de Diagnóstico por Imagem



**RESSONÂNCIA MAGNÉTICA**



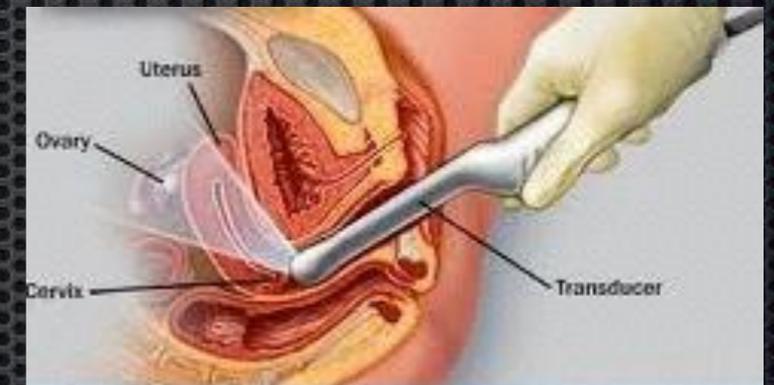
**ULTRASSONOGRRAFIA**



**TC E PET/TC**

# Ultrassonografia

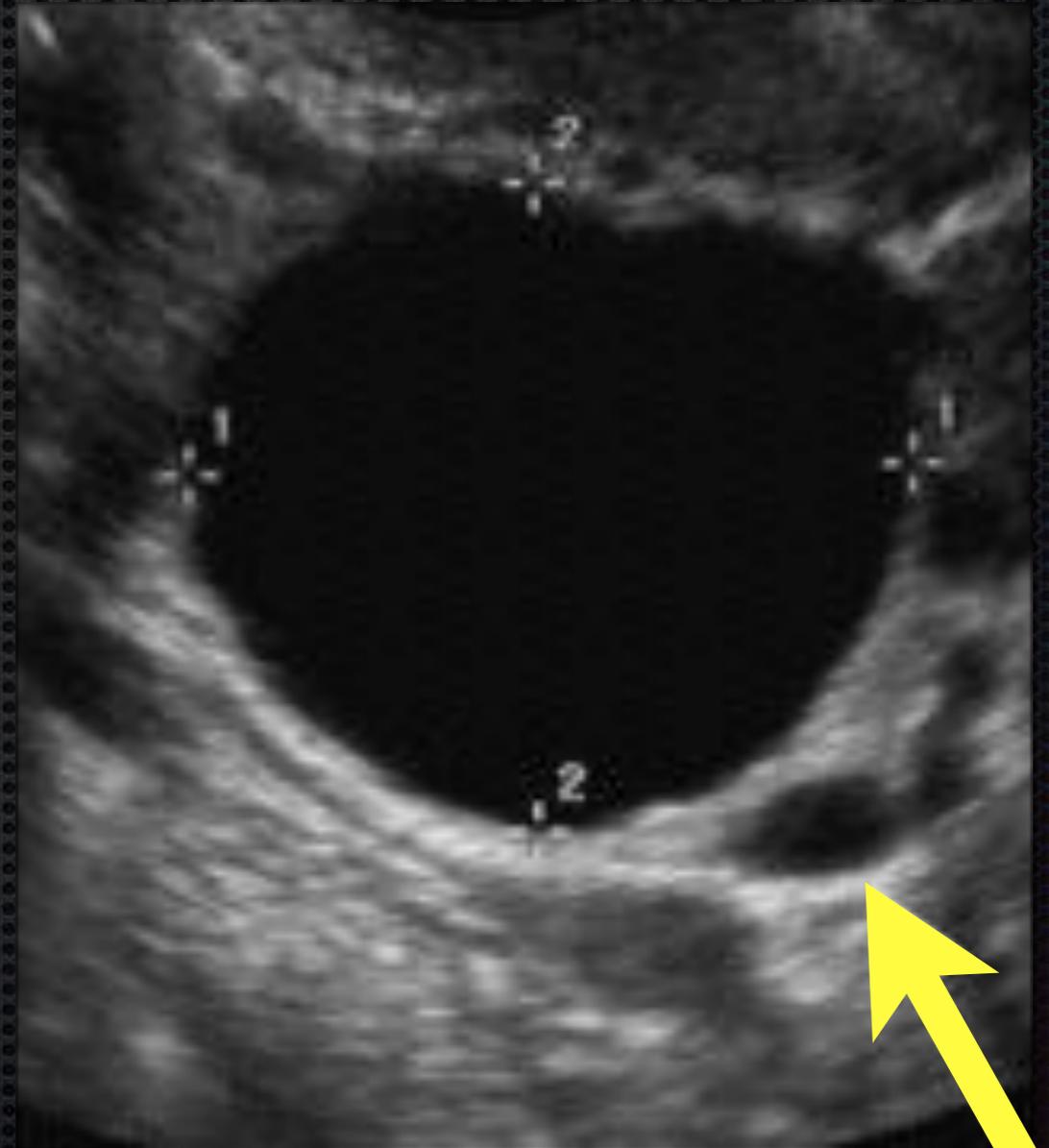
- ➔ Disponível / Operador Dependente
- ➔ Via Transvaginal maior resolução em relação a via Transabdominal
- ➔ Exame Inicial
- ➔ Gde. Fonte de Incidentaloma



# Ultrassonografia

## Lesões Ovarianas Benignas

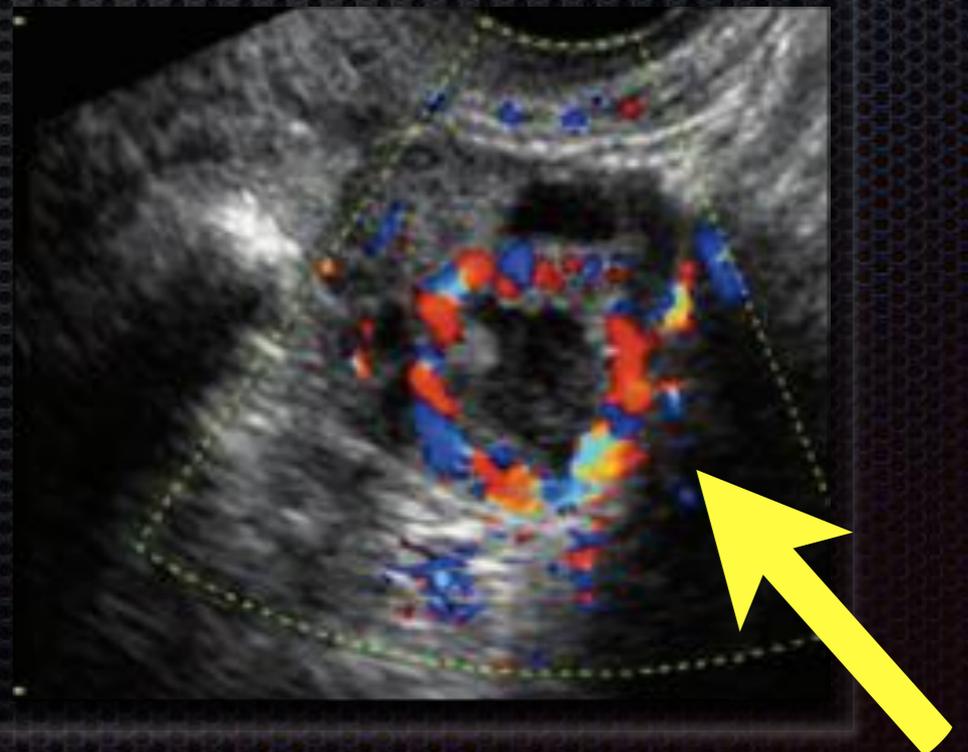
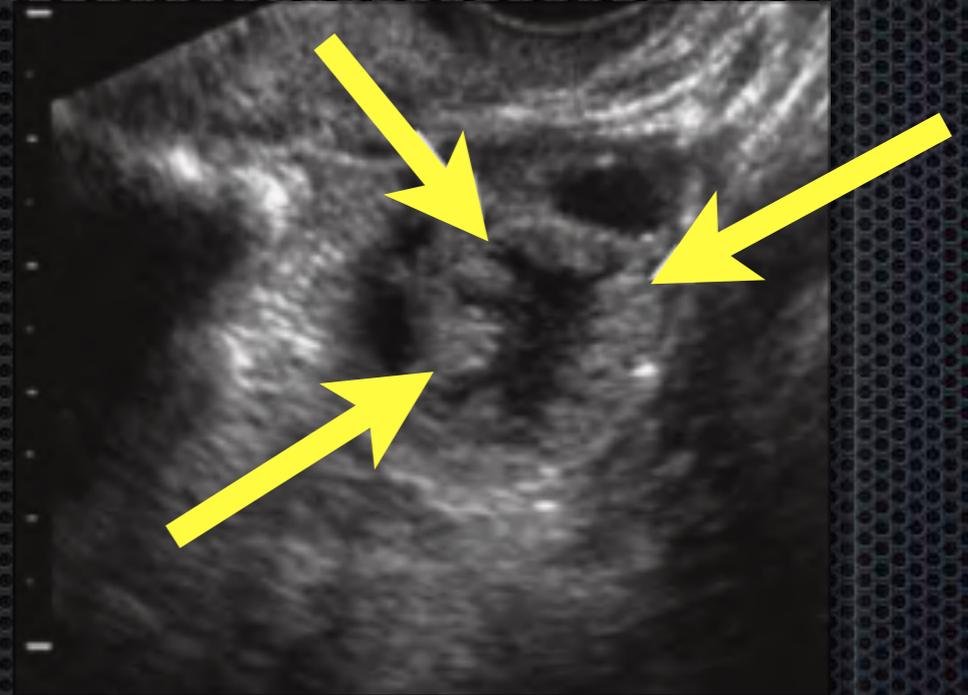
### 1. Cisto Simples



# Ultrassonografia

## Lesões Ovarianas Benignas

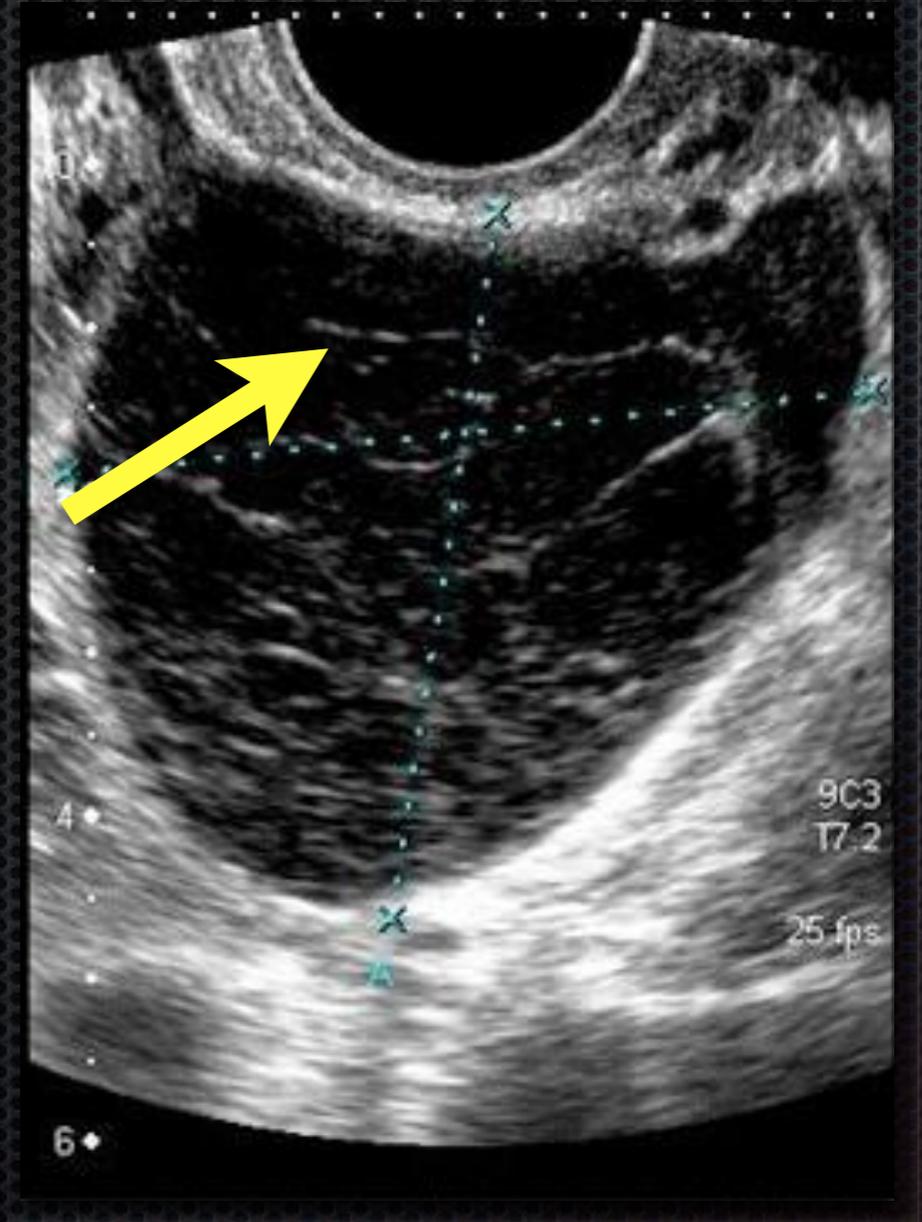
### 2. Corpo Lúteo



# Ultrassonografia

## Lesões Ovarianas Benignas

### 3. Cisto Hemorrágico



# Ultrassonografia

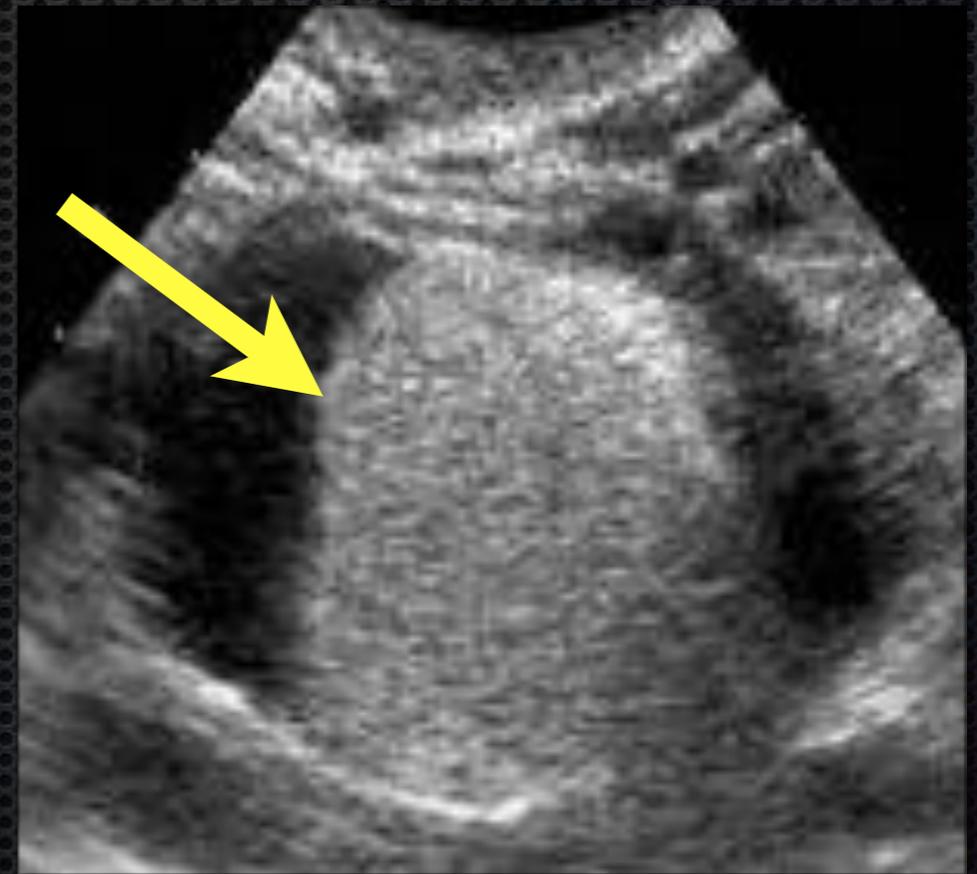
## Lesões Ovarianas Benignas

### 4. Endometrioma



# Ultrassonografia

## Lesões Ovarianas Benignas

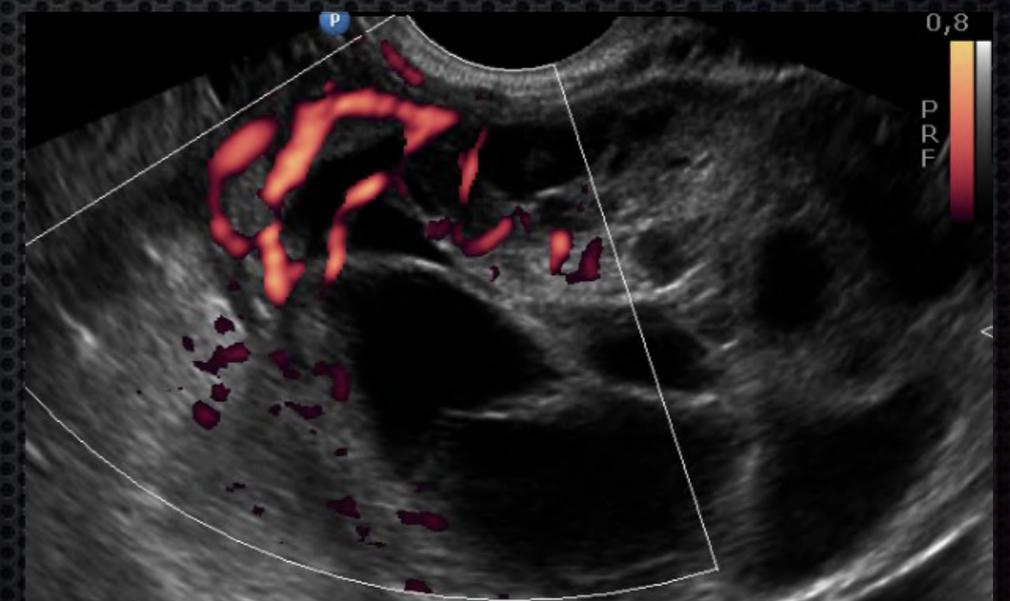
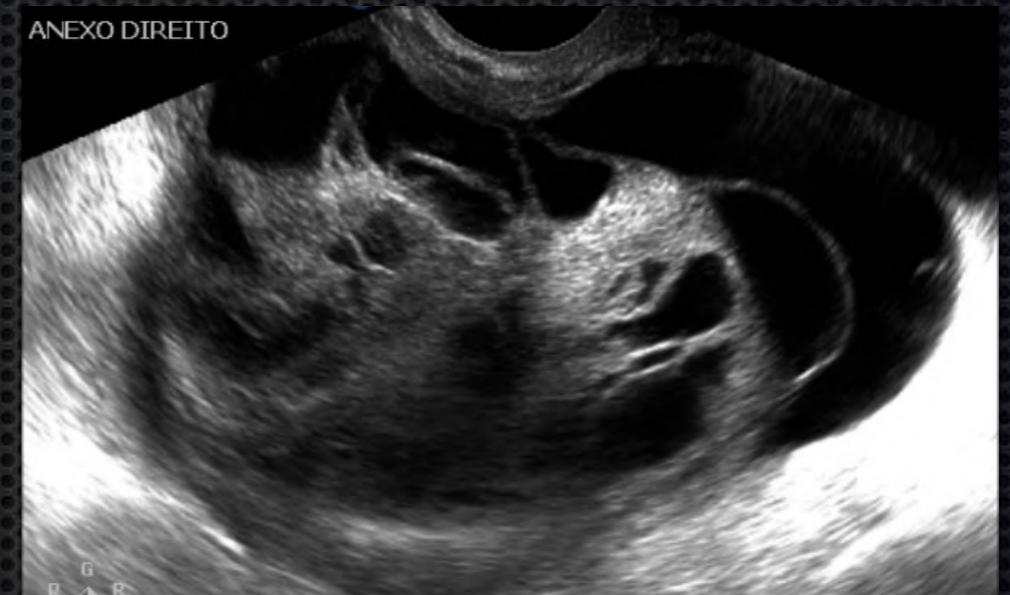


### 5. Teratoma Maduro

# Ultrassonografia

## Lesões Císticas Suspeitas

1. Componente Sólido
2. Septos  $> 3\text{mm}$
3. Ascite



Caso Cedido Dr. Arildo C. Teixeira - DAPI - Curitiba

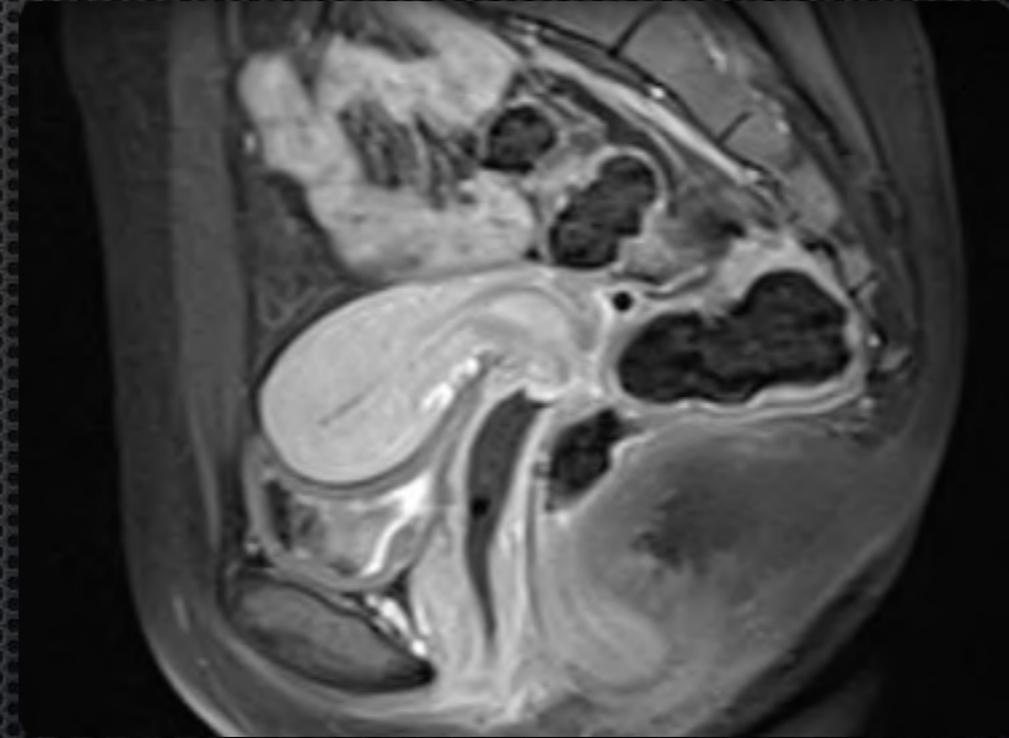
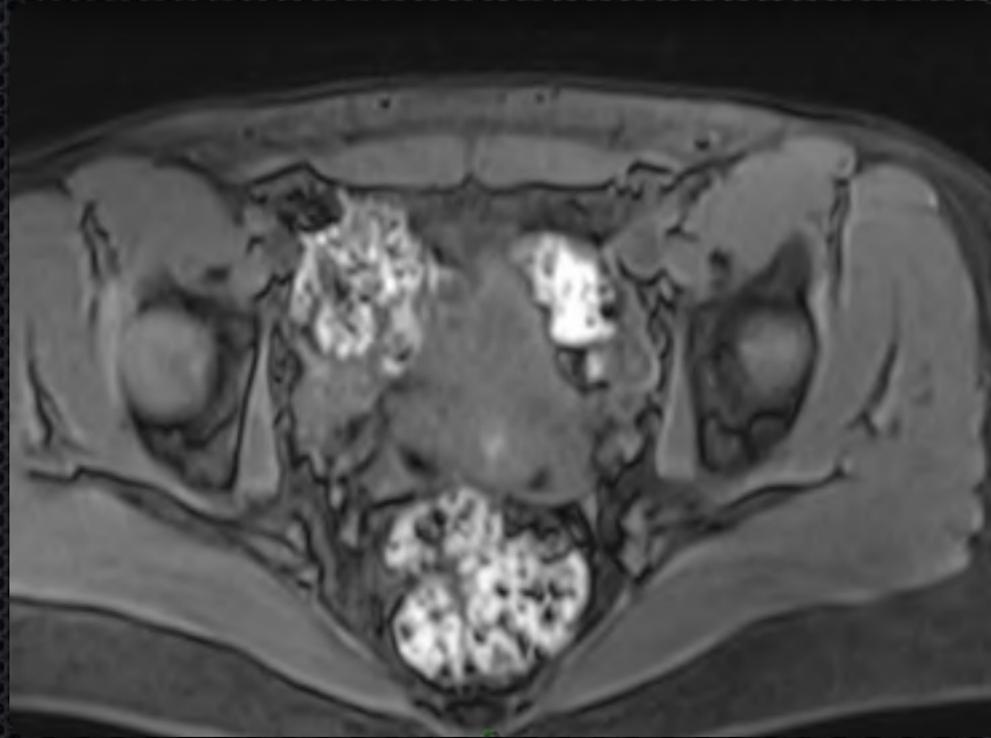
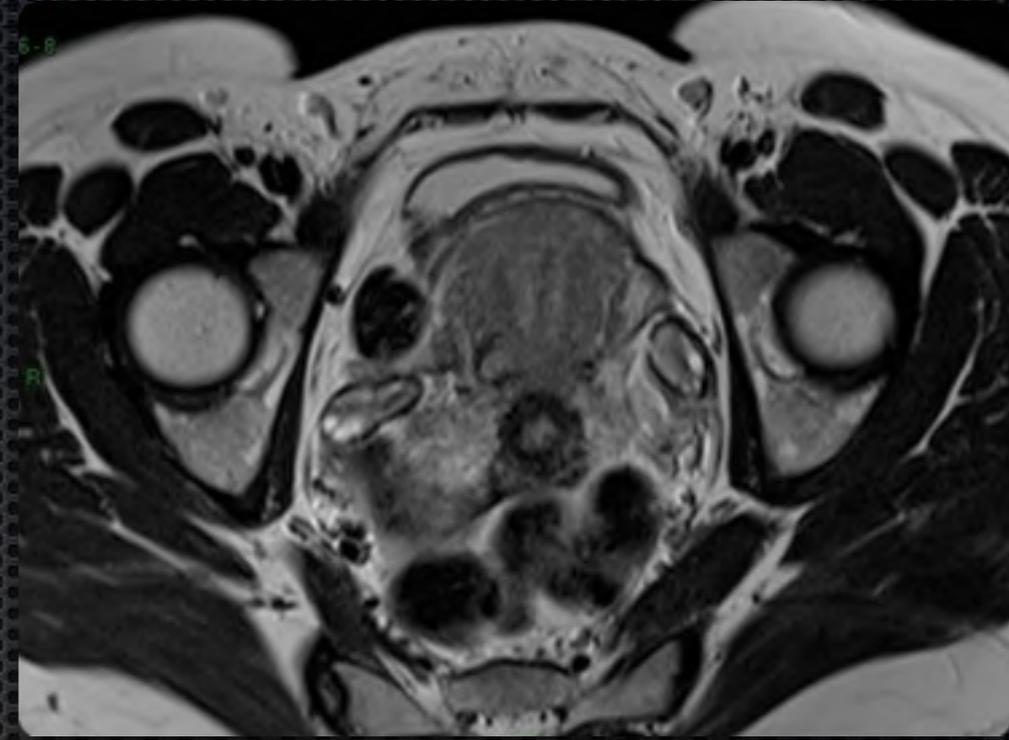
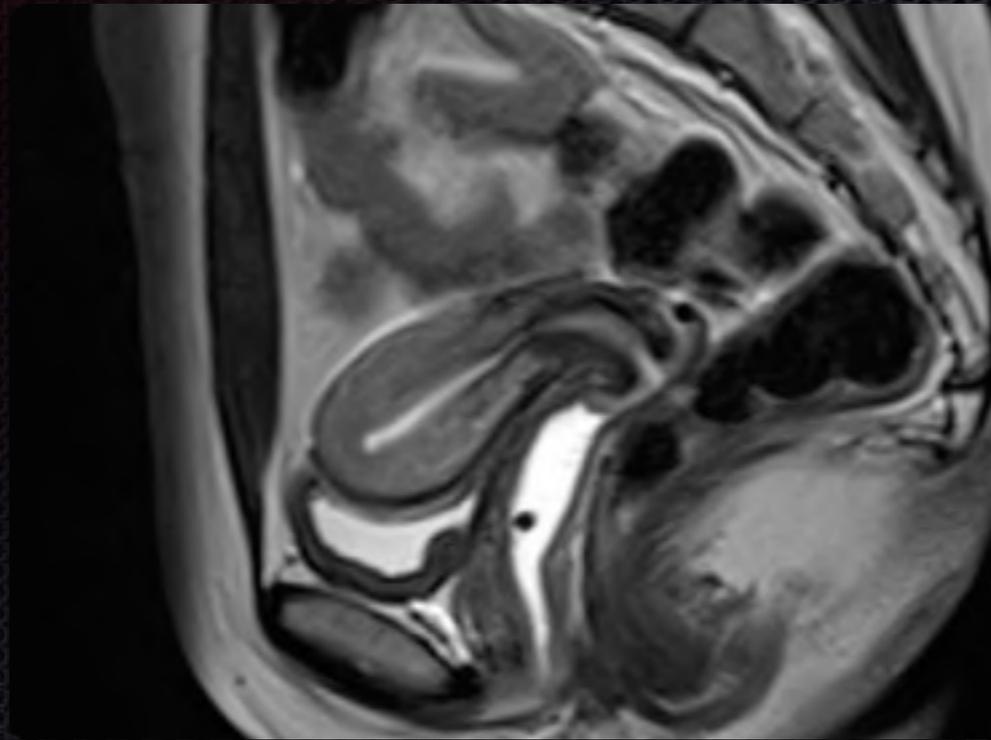
# Ressonância Magnética

➔ Indicação:

➔ **US Indeterminado (~10%)**

- lesão benigna atípica / lesão rara
- localização duvidosa
- limitação técnica / lesão extensa





# Técnica RM

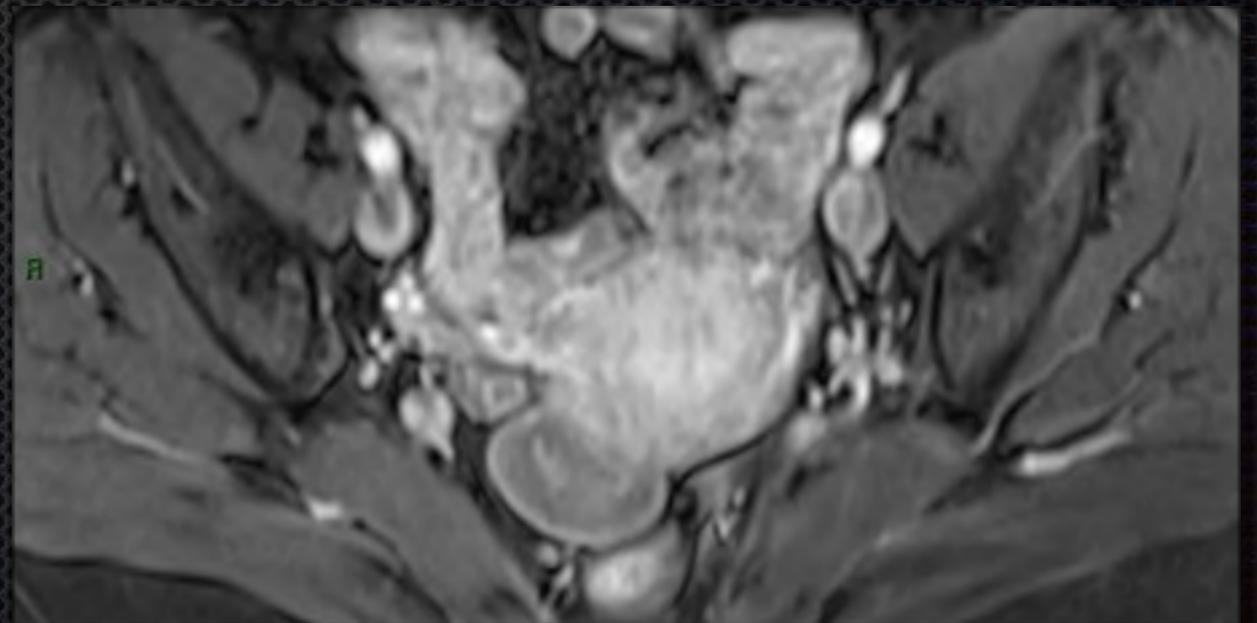
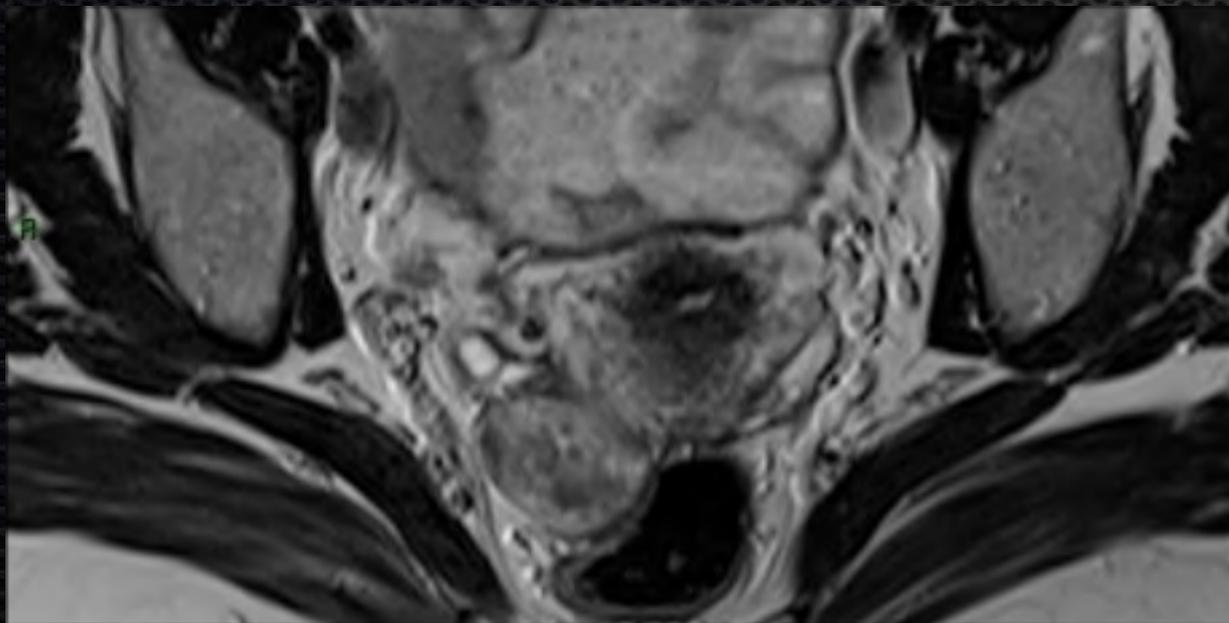
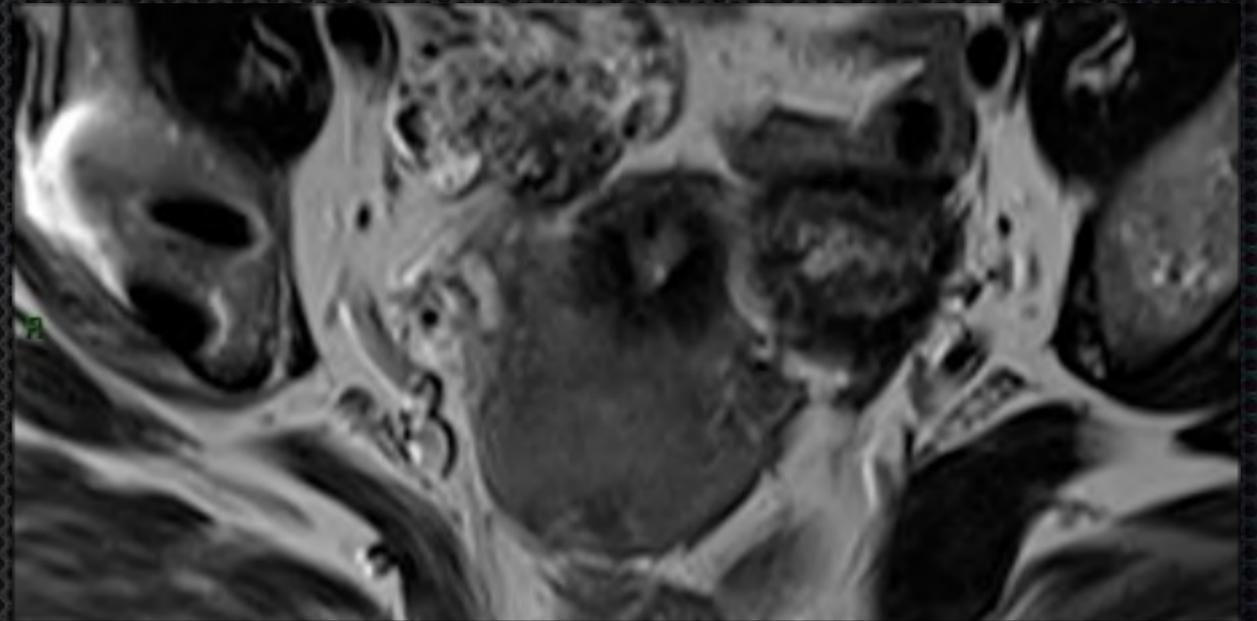
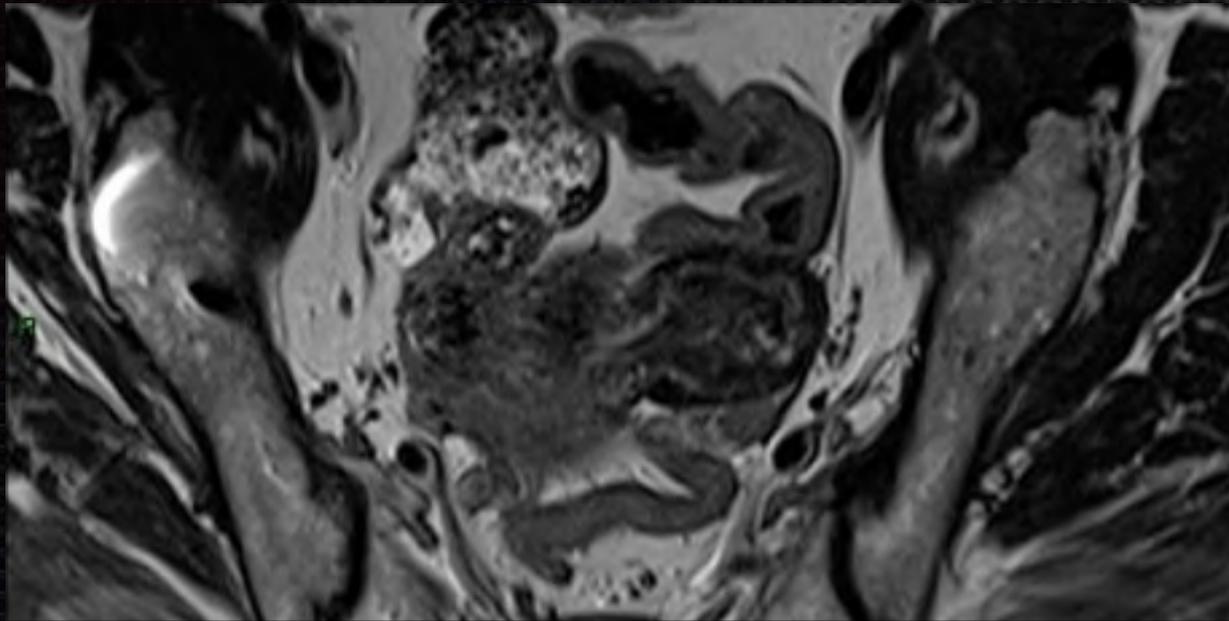
# Ressonância Magnética

## Melhor Caracterização Tecidual

1. Lesões Extra-Ovarianas
2. Lesões Sólidas
3. Endometriomas (Sangue)

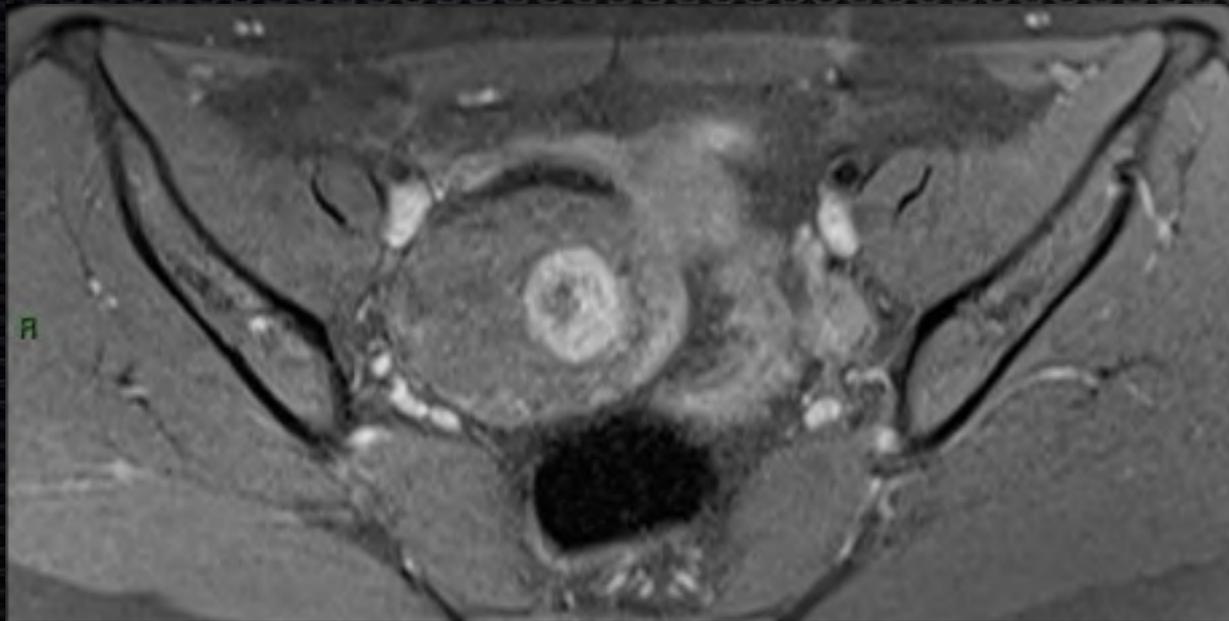
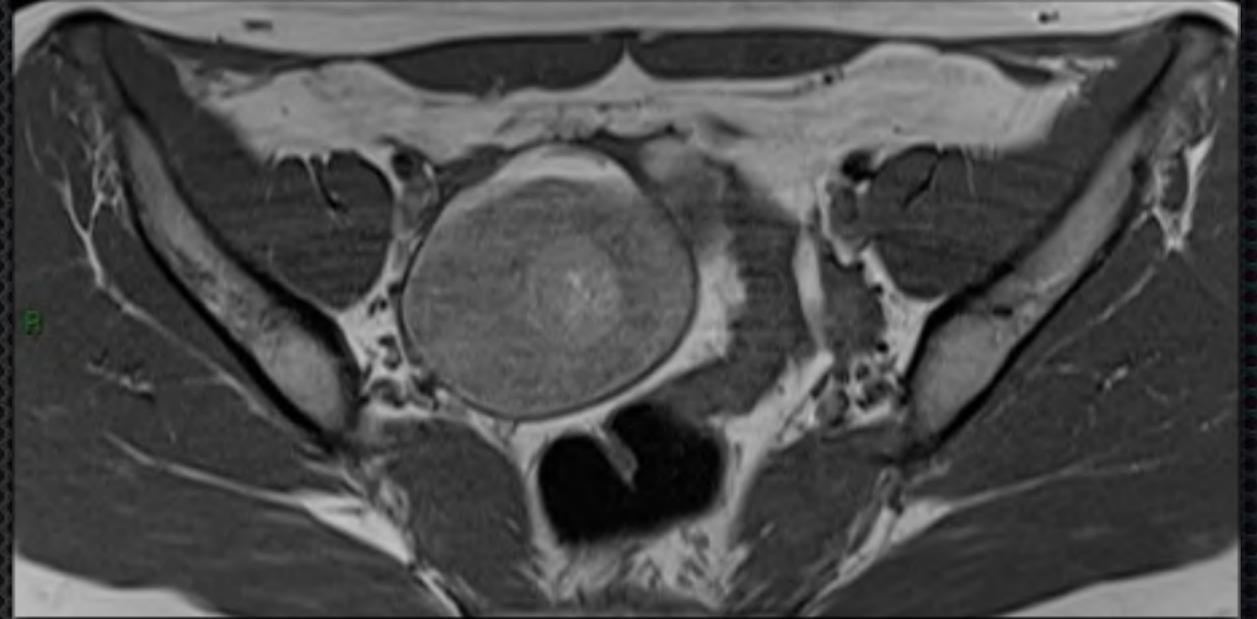
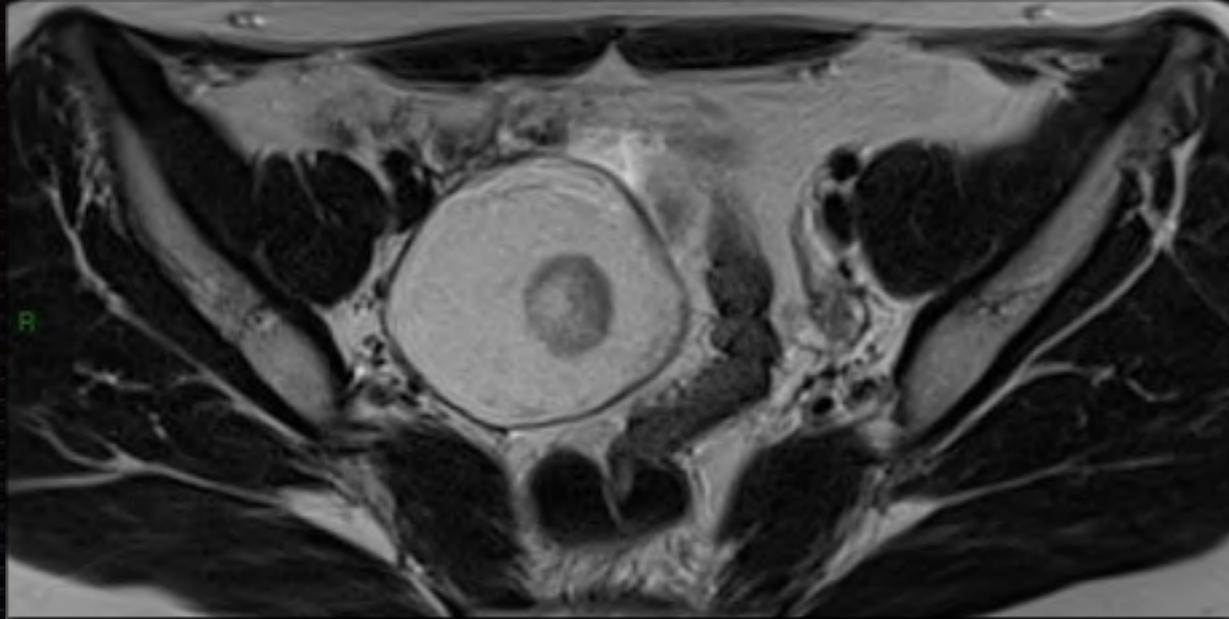
**Diminui Cx. Descenossária**

# Lesões Sólidas



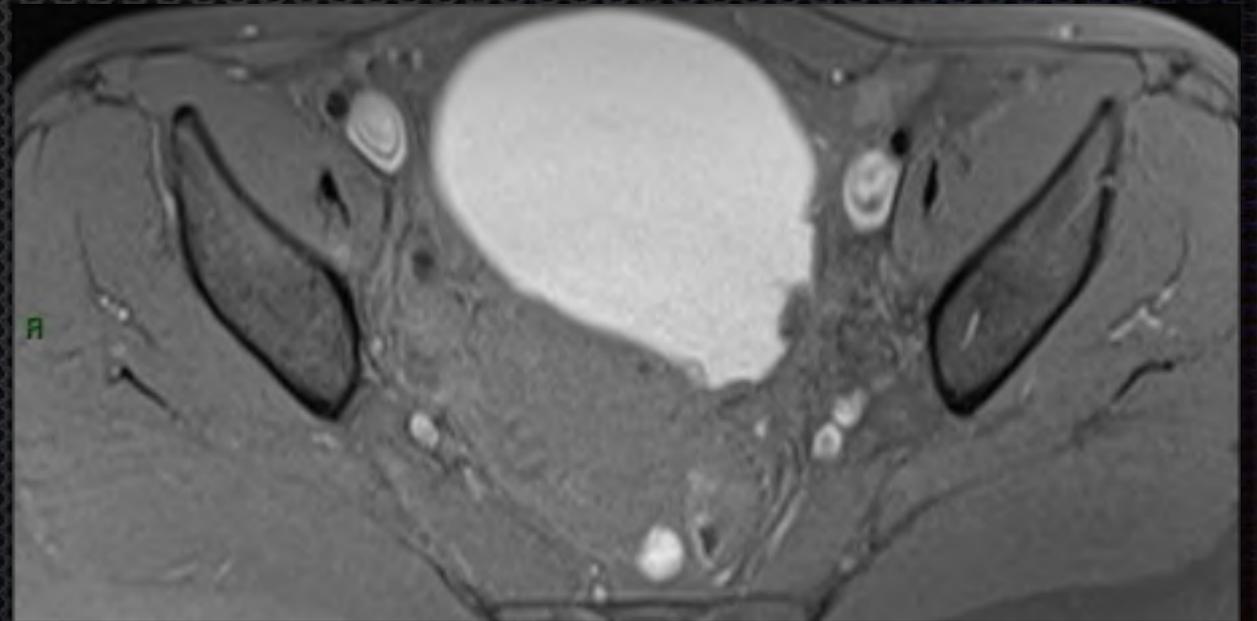
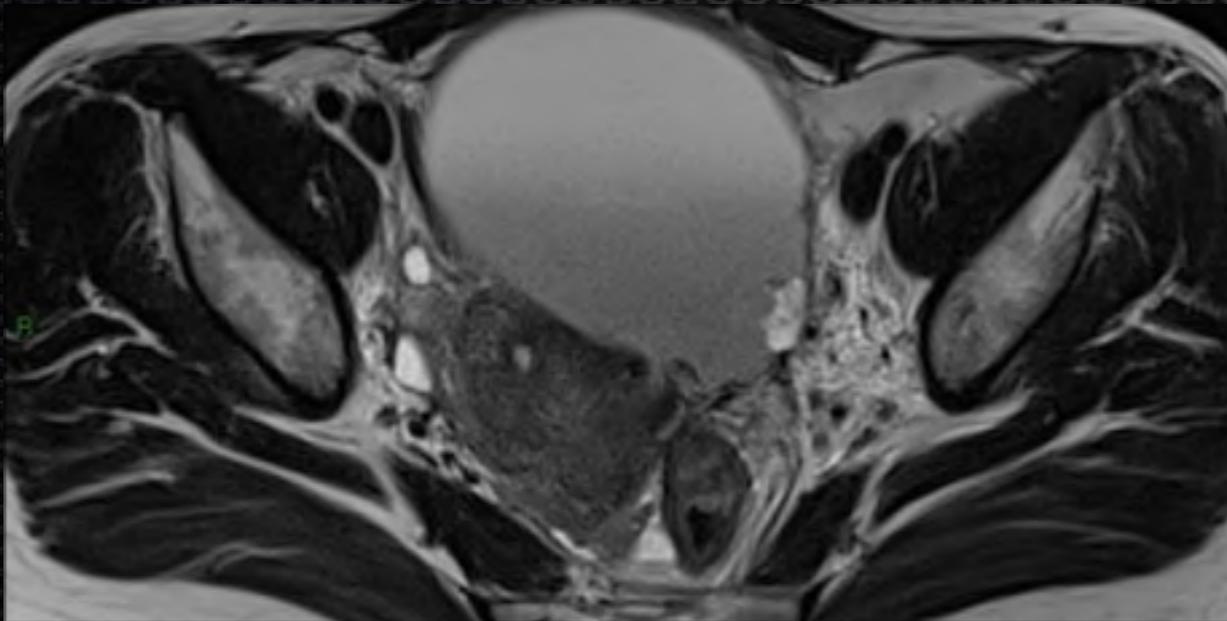
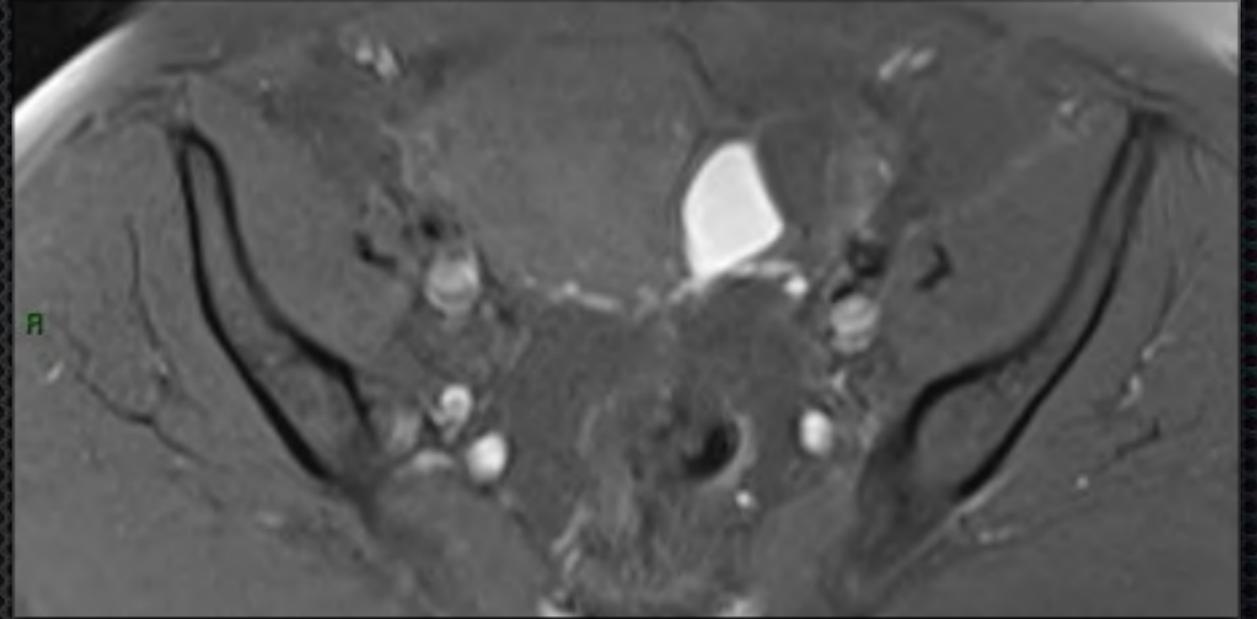
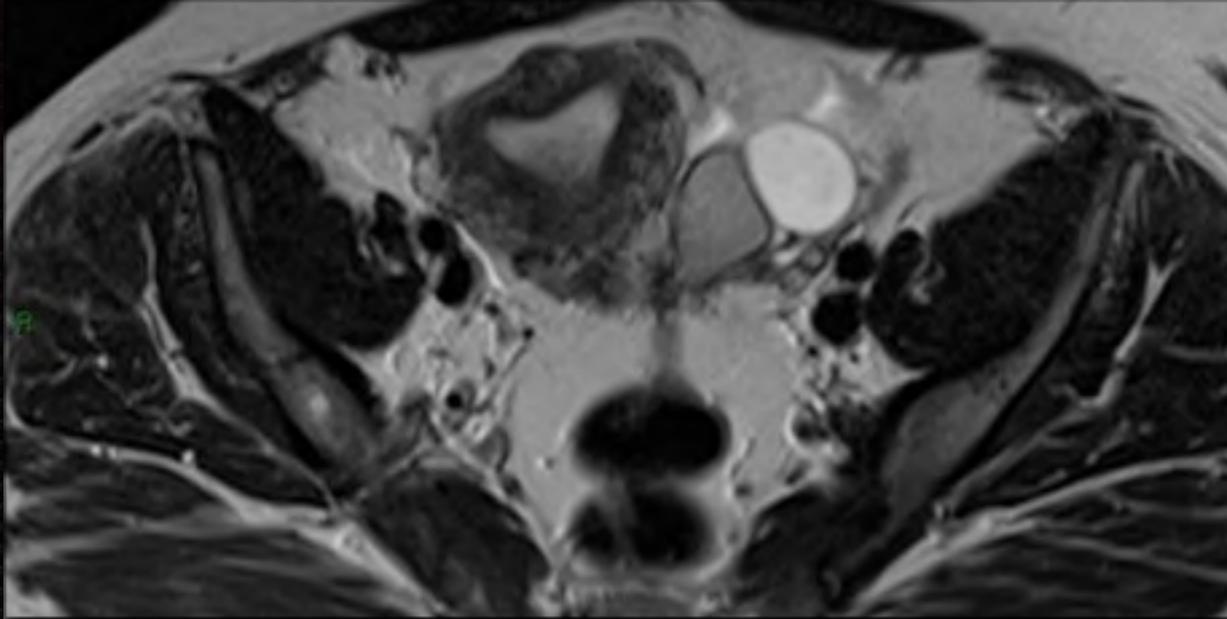
**LEIOMIOMAS PEDICULADOS**

# Lesões Sólidas



**TERATOMA MADURO**

# Lesões Hemorrágicas

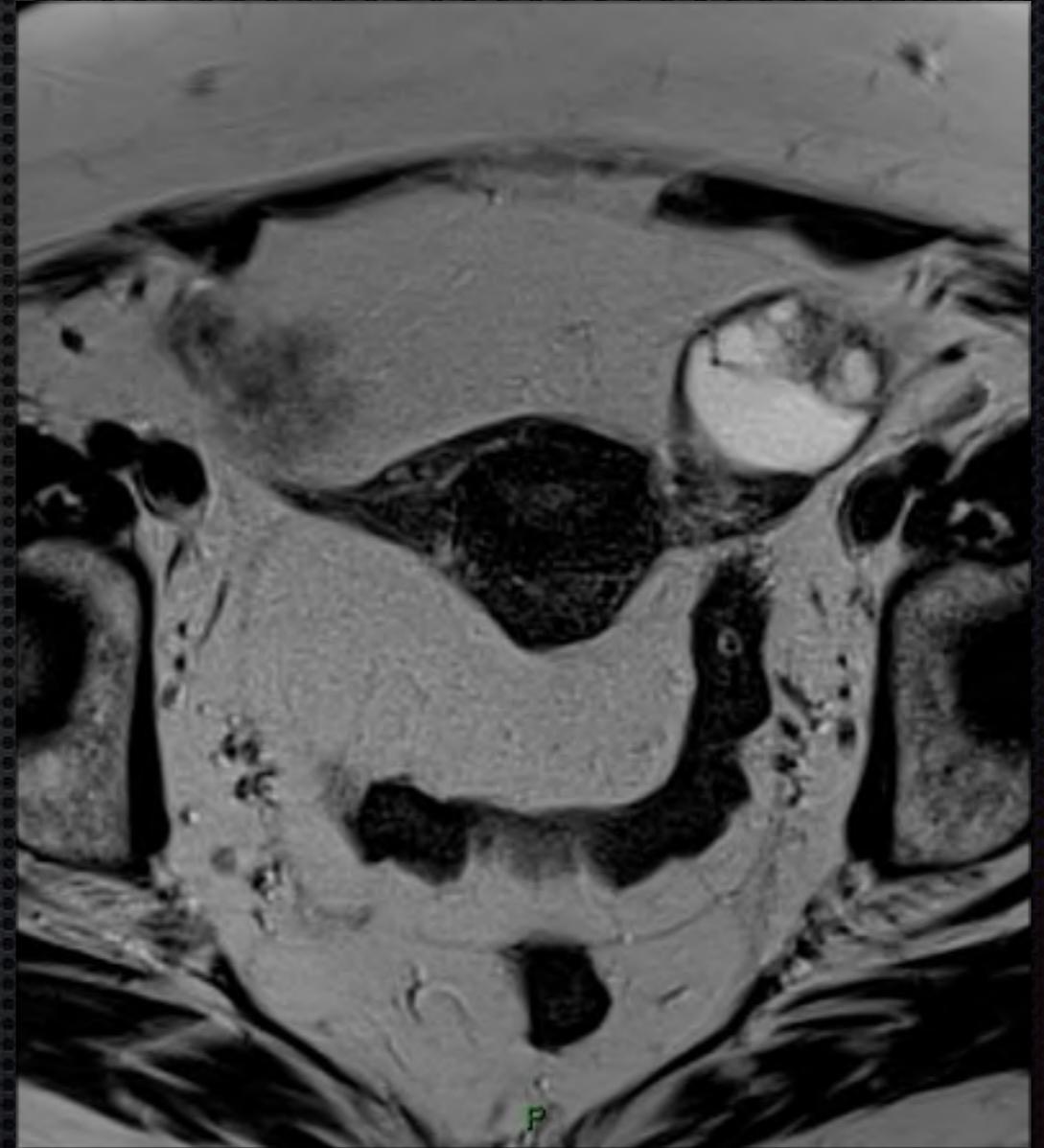


**ENDOMETRIOMAS**

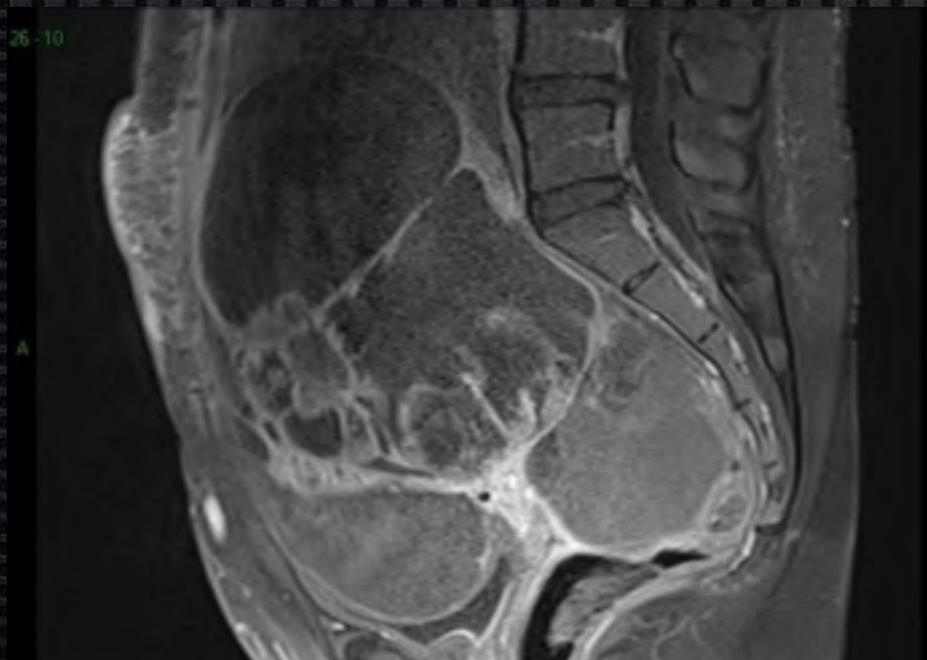
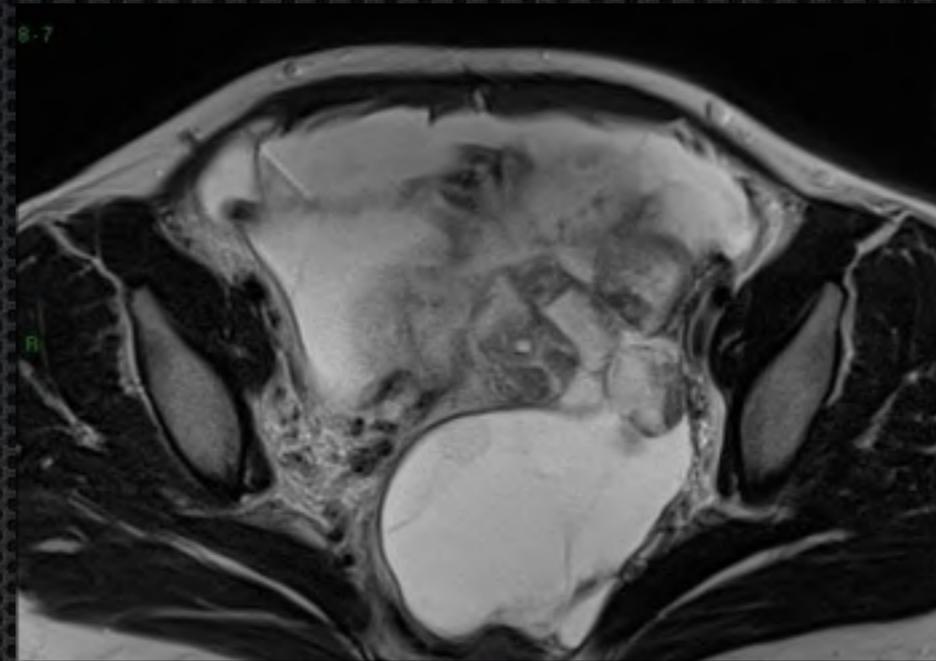
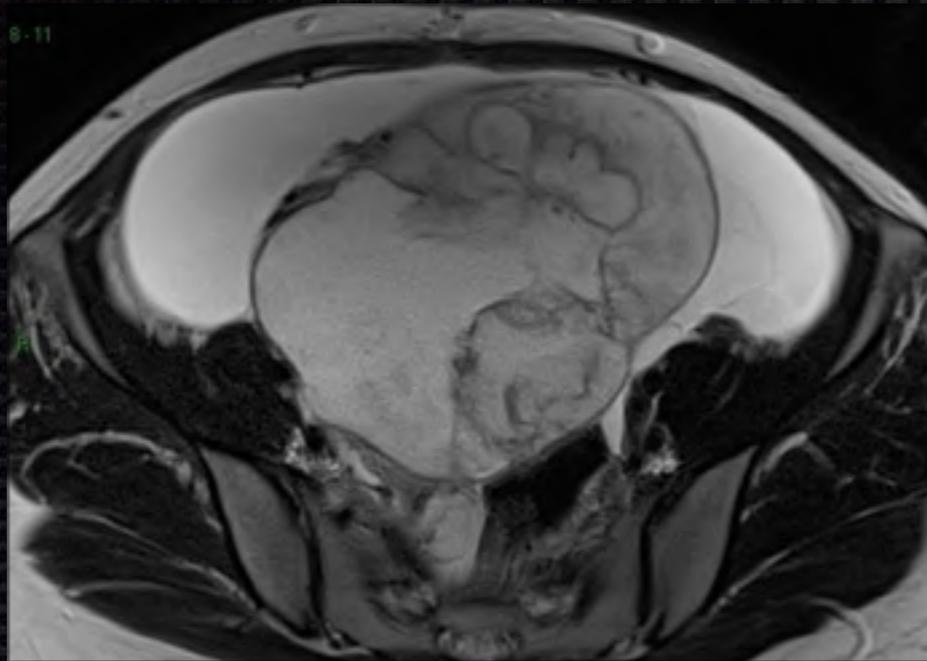
# Ressonância Magnética

## Lesões Malignas

1. Componente Sólido (Realce)
2. Parede Espessa/Septos
3. Ascite / Carcinomatose
4. Linfonodomegalia

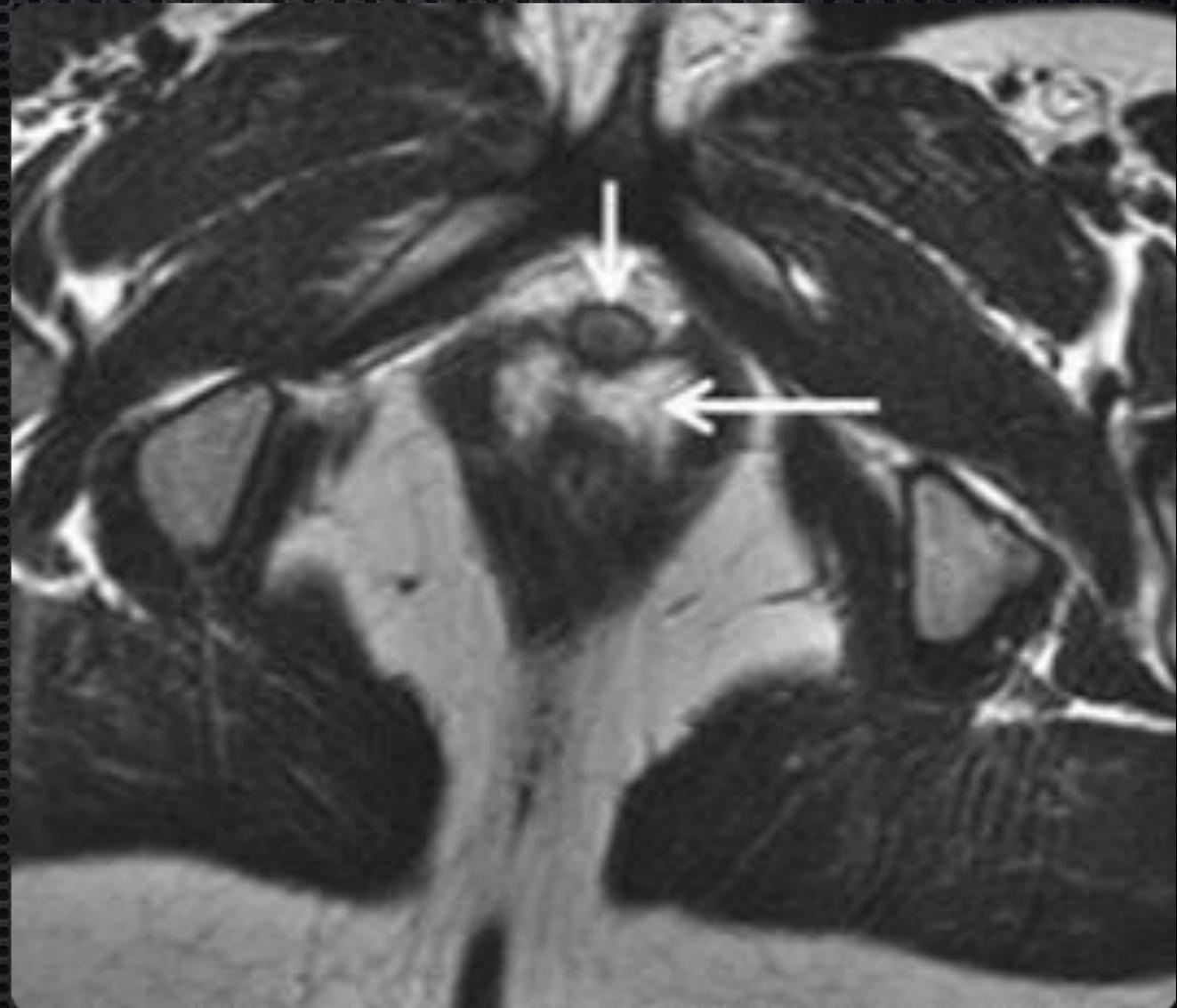


# Lesões Malignas



**CISTOADENOCARCINOMA MUCINOSO**

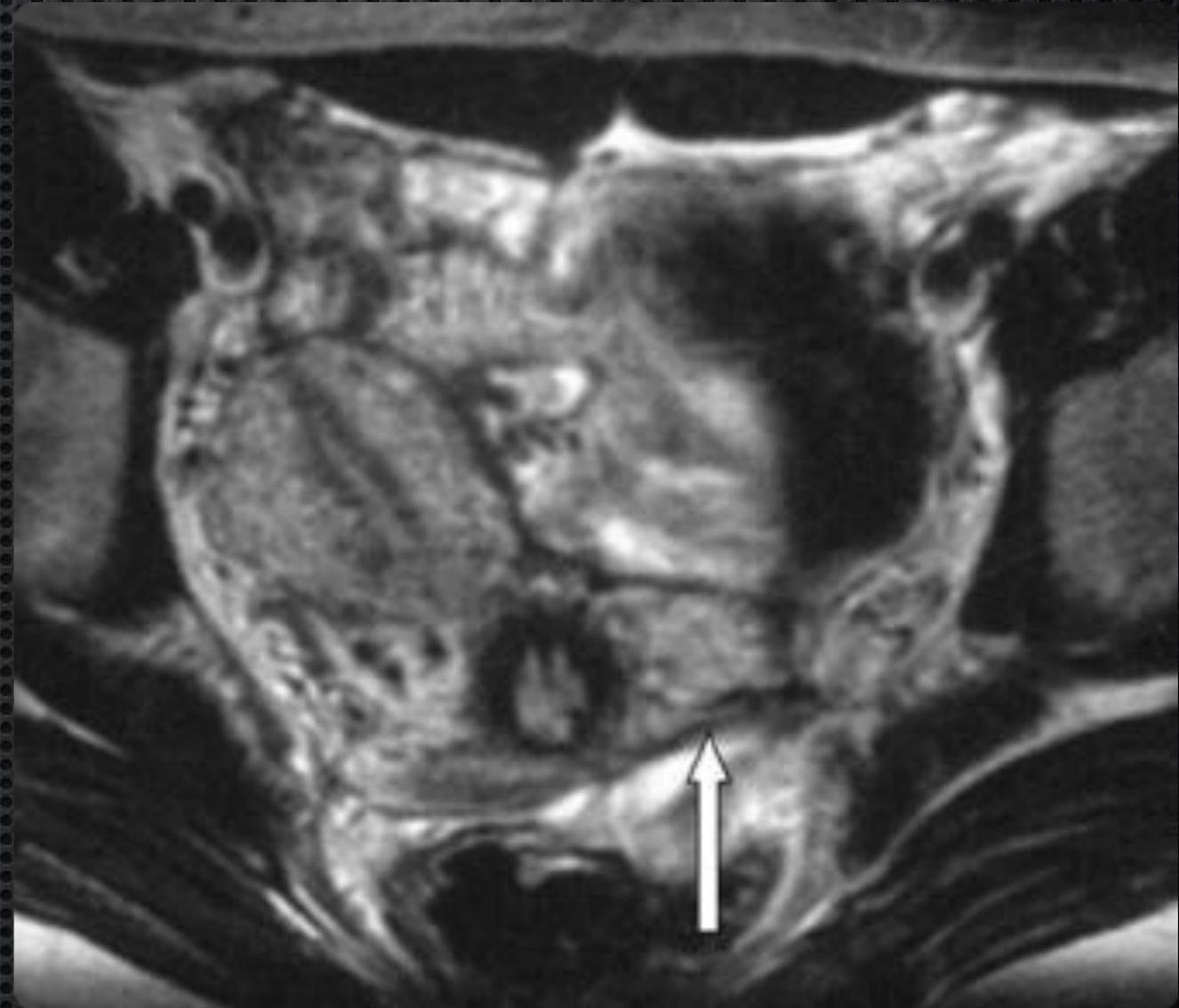
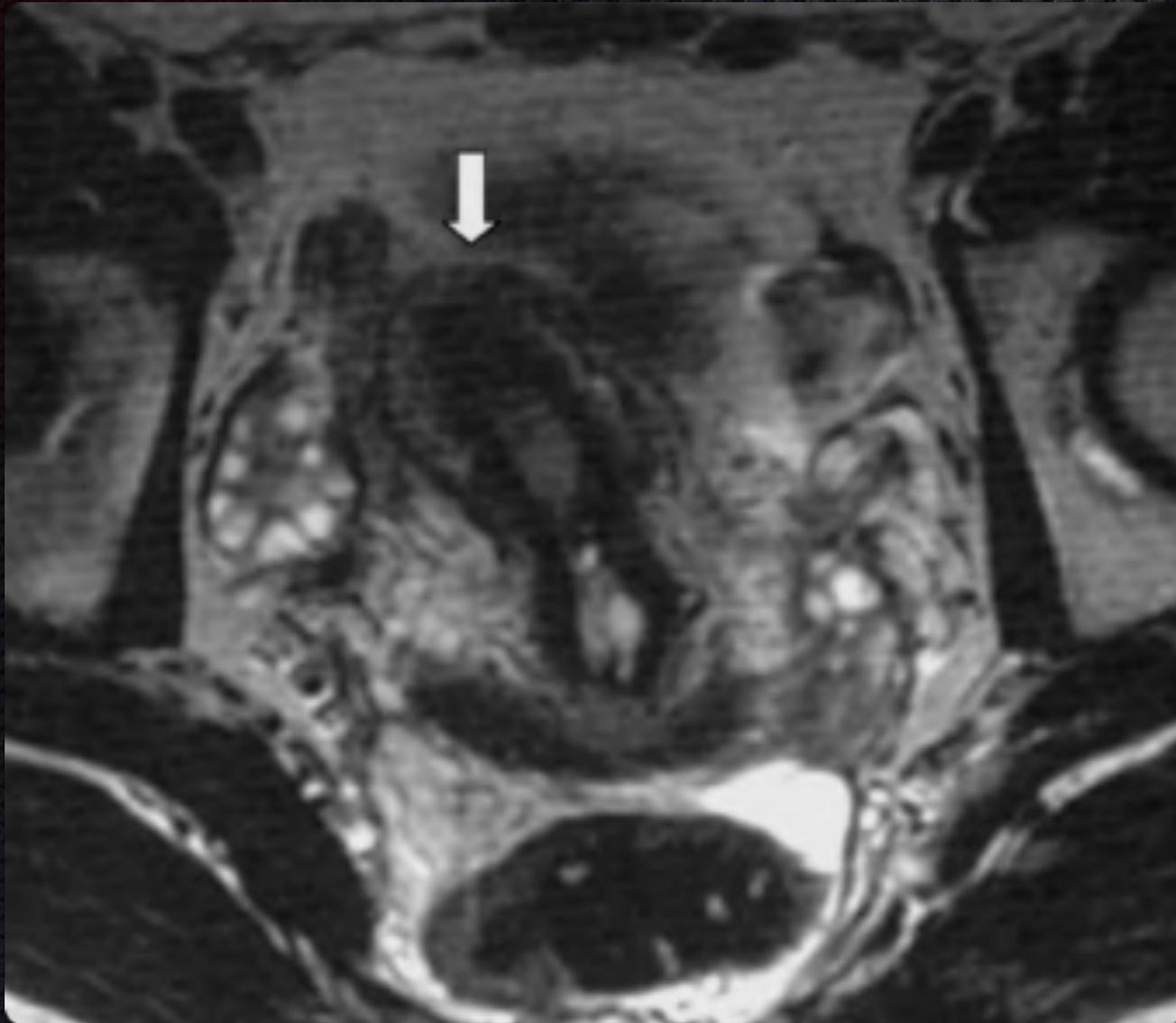
# Malformações



**AGENESIA ÚTERO / VAGINA**

**Mayer - Rokitansky - Küster - Houser**

# Malformações

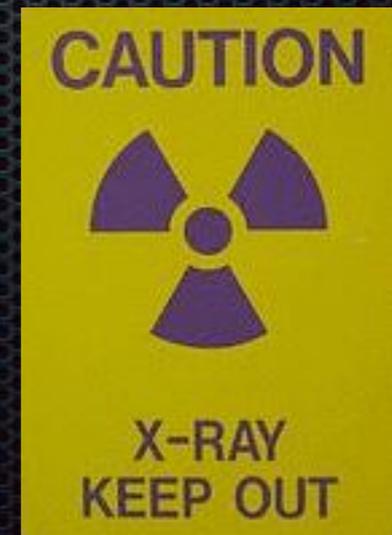


ÚTERO UNICORNO

# Tomografia Computadorizada

## Não deve ser Utilizada Para Detecção Ou Caracterização De Lesões Anexiais

- ➔ Baixo Contraste para Órgãos Ginecológicos
- ➔ Radiação Ionizante (Pacientes Jovens)



# Tomografia Computadorizada

## ➔ Fonte de Incidentaloma

- Prosseguir Avaliação com US ou RM



# HISTEROSSALPINGOGRAFIA

- ◆ Avaliação Infertilidade Casal
  - ◆ Morfologia Cavidade Endometrial
  - ◆ Patência Tubária
- ◆ Malformações
- ◆ Radiação Ionizante
- ◆ Desconfortável



# Avaliação Pelve Feminina

- Histerossalpingografia
  - Patencia Tubária - Avaliação Infertilidade
- Ultrassonografia - Resolutivo em 90% dos casos para avaliação do útero e anexos.
- RM
  - Casos US Inconclusivo
  - Melhor Caracterização
  - Mapeamento Endometriose

# Revisão Módulo Abdome:

- ✦ Papel dos principais métodos de Imagem para avaliação do abdome e pelve

# Métodos

- ✦ Radiologia Convencional
- ✦ Radiologia Contrastada - Seriografia / Enema Opaco
- ✦ Urorradiologia - RUB / US / Urografia Excretora / Tomografia / Urotomografia / Uroressonância
- ✦ Digestivo - Enterotomografia e Enterorressonância / Colonoscopia Virtual
- ✦ Pelve - Histerossalpingografia / US / RM

# Key Points

- ✦ Qual a sensibilidade da radiografia convencional para avaliação de urolitíase ?
- ✦ Comente o papel da Ultrassonografia na avaliação de urolitíase:
- ✦ Quais as vantagens e desvantagens da tomografia computadorizada para avaliação de urolitíase?
- ✦ Quais as técnicas de tomografia computadorizada para avaliação de urolitíase?

- ✦ Como se escolhe um método de imagem para avaliar um paciente com dor abdominal ?
- ✦ Em que situações de abdome agudo a radiografia / rotina de abdome agudo é mais útil ?
- ✦ Quais incidências radiográficas devem fazer parte da rotina de abdome agudo ?
- ✦ Qual o papel da ultrassonografia e ressonância magnética na avaliação de dor abdominal aguda ?
- ✦ Como vc investigaria pacientes com suspeita de:
  - ✦ Colecistite Aguda / Apendicite Aguda / Diverticulite
- ✦ Diagnóstico Diferencial Dor FIE:

- ✦ Qual o Método de Imagem que fornece mais informações para avaliação de nódulos hepáticos?
- ✦ Qual o critério mais importante utilizado para caracterizar lesões hepáticas através de TC ou RM?
- ✦ Qual o aspecto característico do cisto simples, hemangioma e metastases na US / TC e RM?
- ✦ Lesões hepáticas Benignas mais comuns:
- ✦ Lesões hepáticas Malignas mais comuns:

- ✦ O que é:
  - ✦ Uroctc / UroRM
  - ✦ Enterotc / EnteroRM
  - ✦ Colonoscopia Virtual
- ✦ Como são feitos esses exames?
- ✦ Cite as principais indicações de Enterotc/EnteroRM:
- ✦ Cite as principais indicações de Colonoscopia Virtual:

**Obrigado!!**

[mauricioz.radioufpr@gmail.com.br](mailto:mauricioz.radioufpr@gmail.com.br)