

Tumory mesenteria a retroperitonea

Válek V

Klinika Radiologie a Nukleární medicíny

FN Brno a LF MU v Brně

Mesenchymální tumory Sarkom

Sarkom (mesenchymální tumory)

	<u>Přesnost</u>	<u>Obraz</u>	<u>„Pitfalls“</u>
CT	Sensitivita 95 % Specificita 92 %	Pouzdro, tuk, kalcifikace Vazivo, sycení Maligní = nehomogenní sycení, nekrózy, >5cm. Metastáza játra, mesenterium = dvě fáze	Sycení Naplnit trávicí trubici Dvě postkontrastní fáze Jediné kritérium je velikost nad 5 cm
MR		Záleží na složení, přítomnost tuku	Infiltrace velkých cév

Sarkom (mesenchymální tumory)

	<u>UZ</u>	<u>CT</u>	<u>MR</u>
Tuk	Hyper či hypoechogení	Hypodenzní	Fat sat Voda, podkožní tuk
Vazivo (pouzdro)		Pozdní sycení Je vidět	Pozdní sycení Je vidět
Svalovina		Měkké denzity, „soft tissue mass“	Měkká tkáň
Nervy			
Cévy	CEUS	Dynamika sycení	Dynamika sycení
POZOR	GIST, lymfom, neurofibrom, Castelmanova choroba		
Jiné známky	Velikost (94 % víc než 5 cm), nekrózy,		

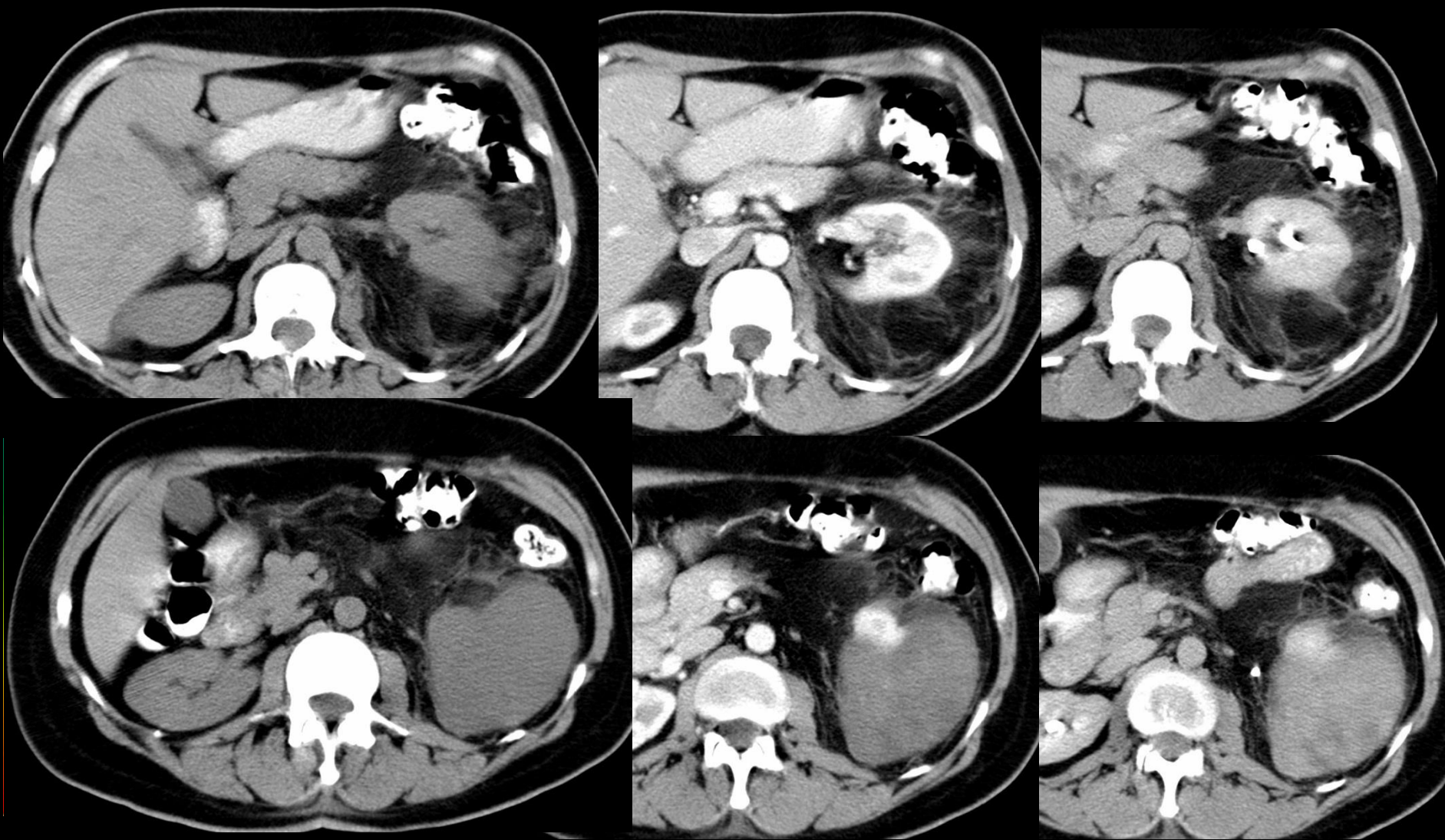
RTG terminologie + popis

Pokud v ložisku, která má většinou ostré ohraničení, je uložené v dutině břišní či retroperitoneu, sytí se v portální či pozdní fázi a v arteriální fázi jsou v něm patrné cévy zobrazíme **nekrózu**, krev, kalcifikace, cévy, vazivo, **tuk**, **svalovinu**...heterogenní složení, pak -

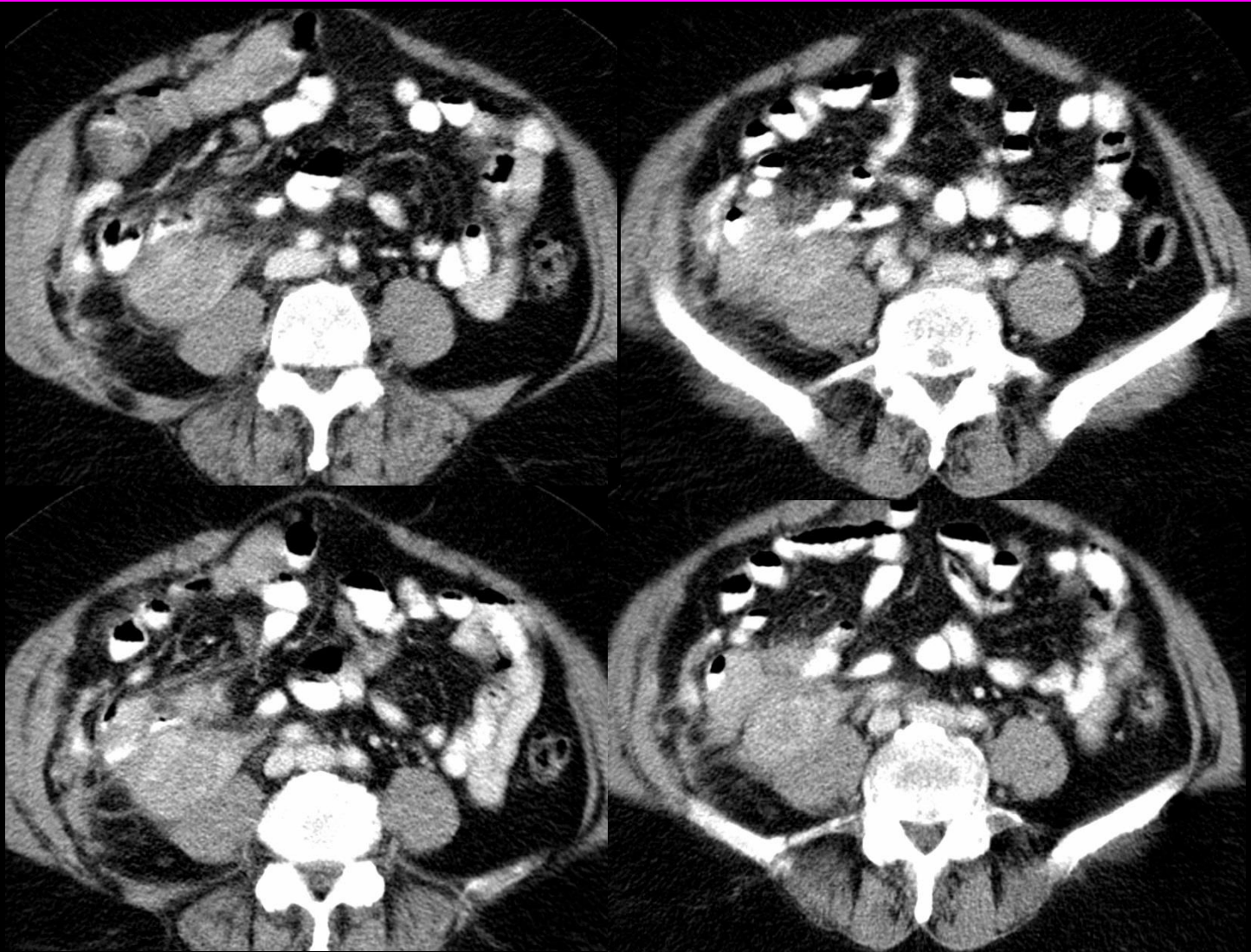
Závěr popisu

- mesenchymální tumor, dif. dg. sarkom
- vždy uvedeme velikost ve 3 rovinách a v nejdelší ose

Sarkom



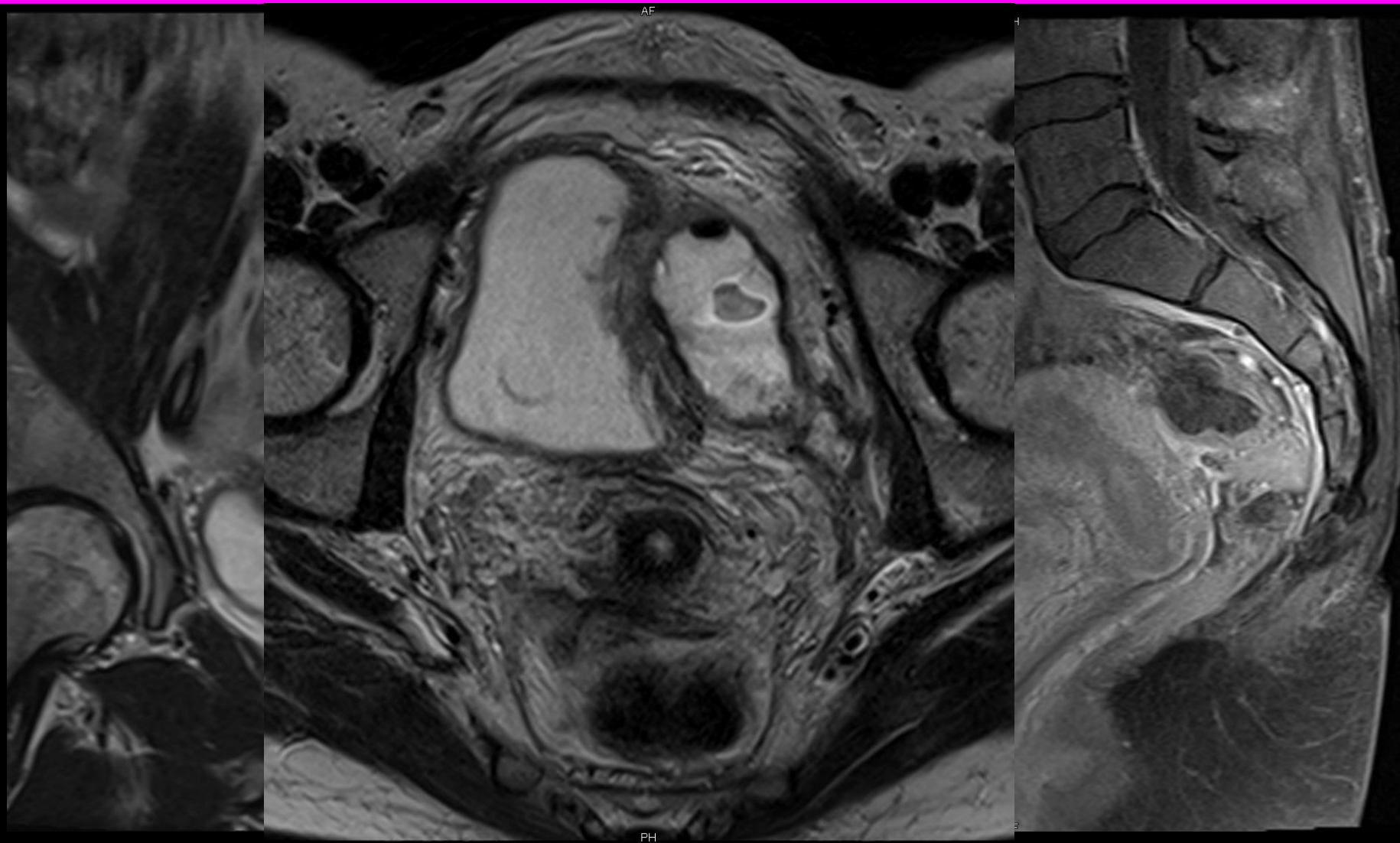
Sarkom



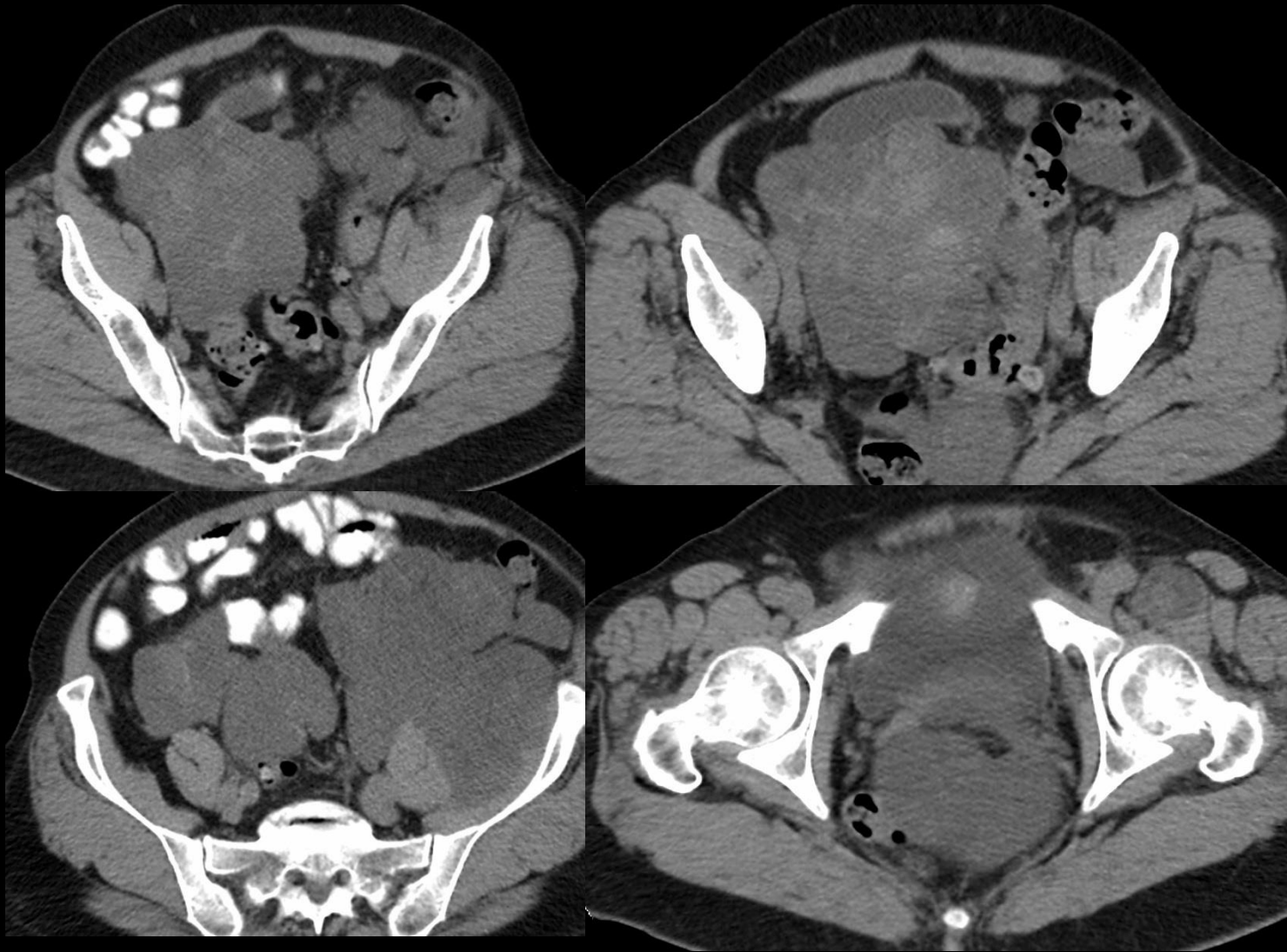
Sarkom



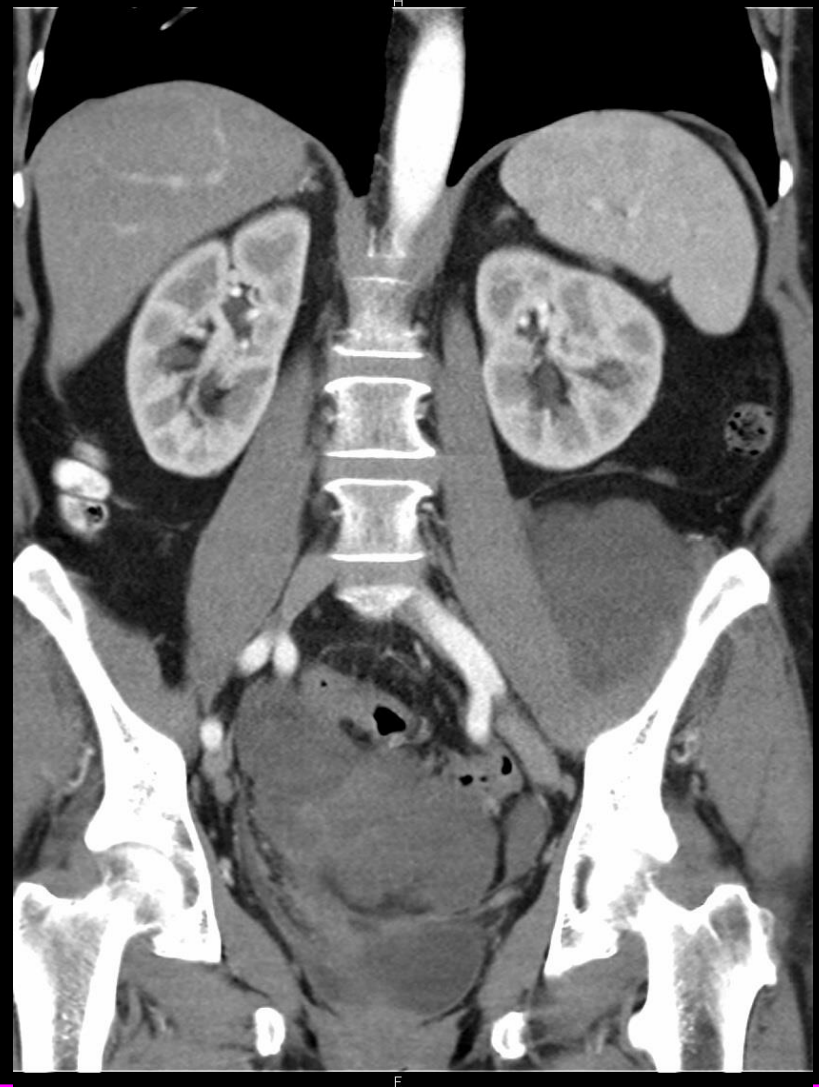
Sarkom



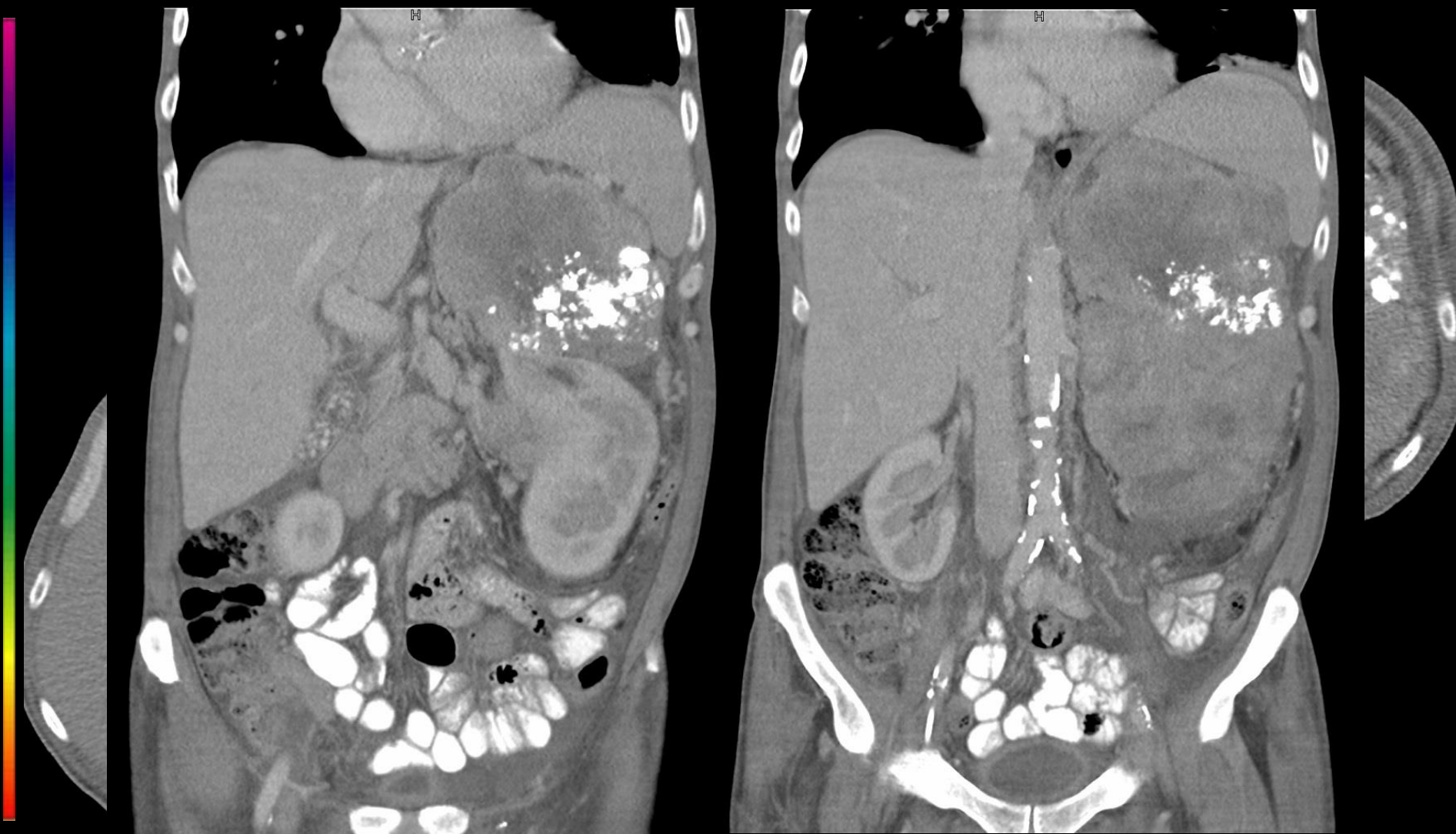
Sarkom



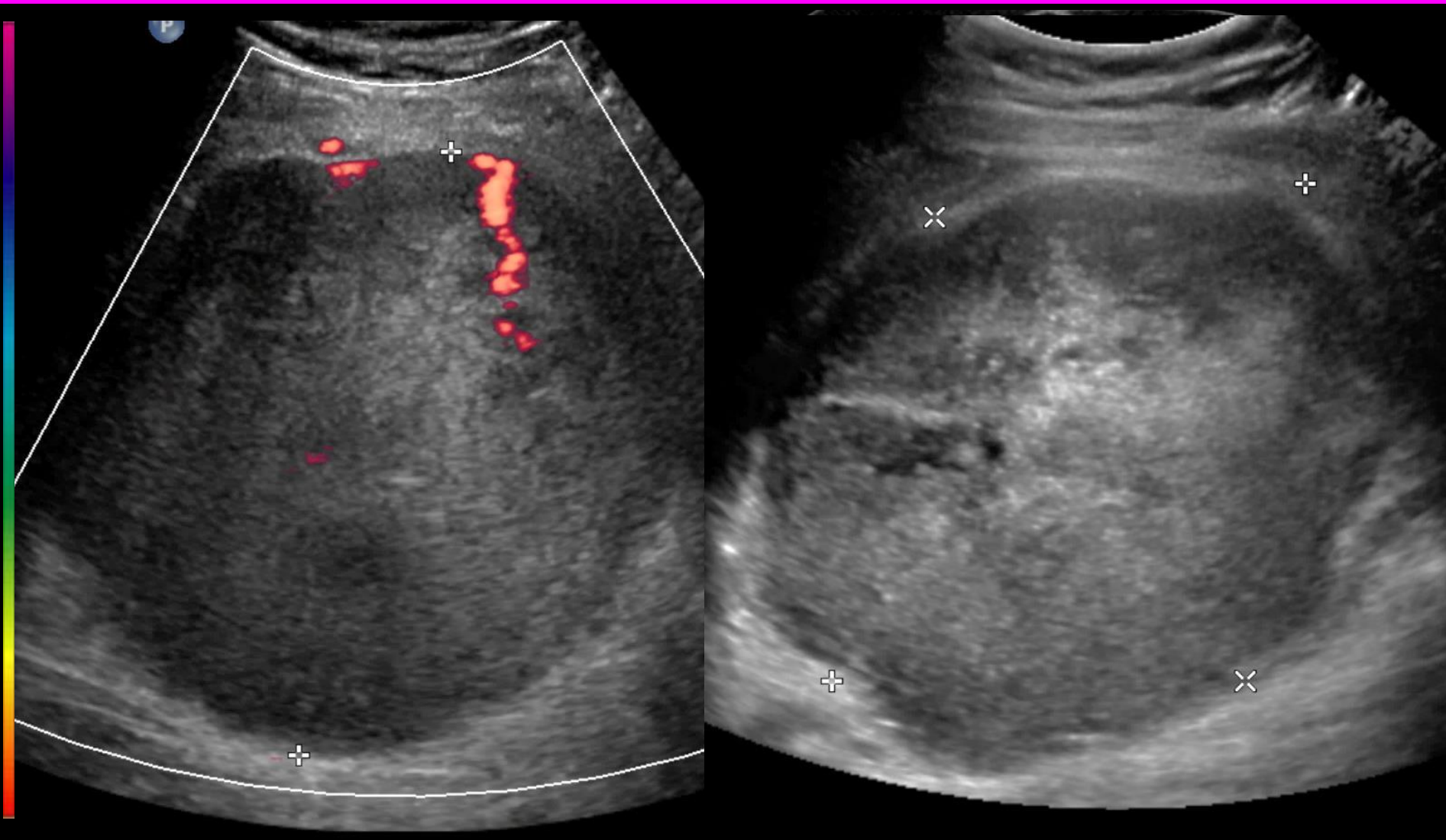
Sarkom



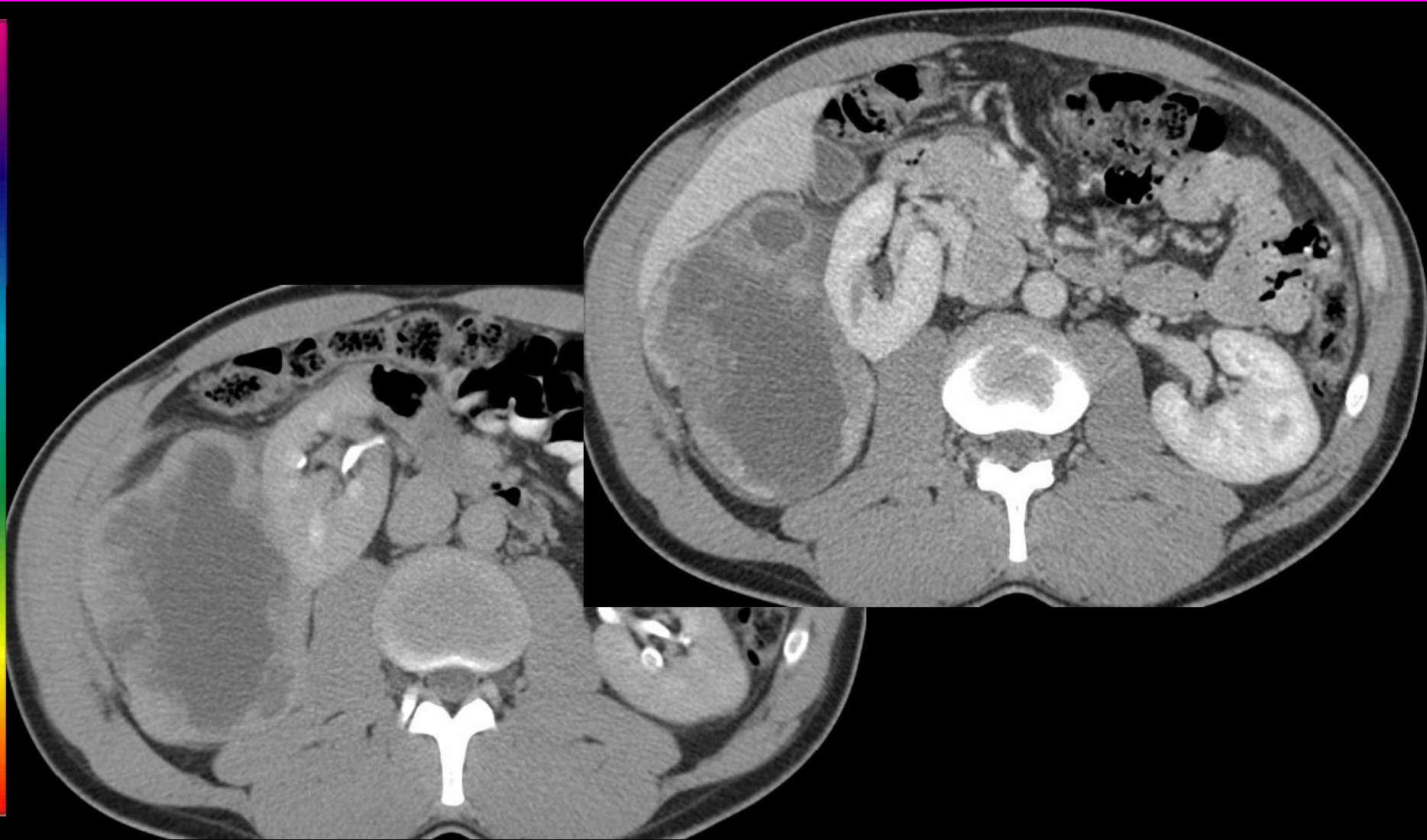
Sarkom



Sarkom



Sarkom



Solitární fibrózní tumor

Solitární fibrózní tumor

- **Popis Klemperer a Rabin 1931**
- **Mesenchymální, benigní (60%) maligní (40%)**
- **Pleura, hlava, krk, vzácně břicho**
- **Starší 50ti let**
- **Pedikl = benigní, velikost 1 – 40cm, 5%
kalcifikace**
- **Hypertrofická osteoartropatie (40%)**
- **50% asymptomatických**

Solitární fibrózní tumor

- Opouzdřený
- Ovální, ovoidní, lobulární
- Hemorhagie, nekrózy, tuk
- Sytí se - hypervaskularizovaný
- Vzácně kalcifikace

Solitární fibrózní tumor

Fibrózní tumor

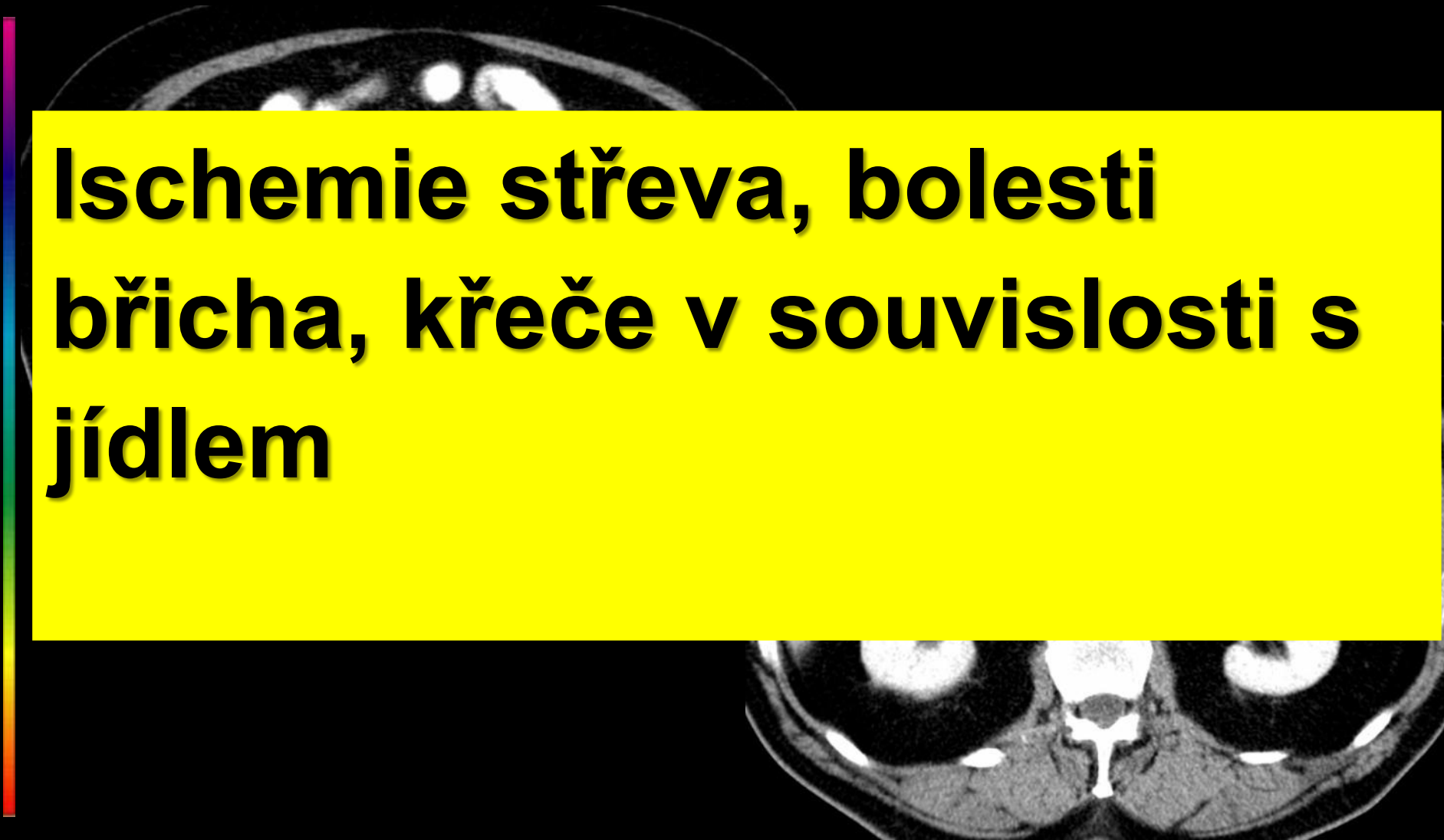


Zánětlivý pseudotumor

Zánětlivý pseudotumor

- Benigní, idiopatický chronický zánět
- Matoucí nomenklatura:
 - Zánětlivý myofiblastický pseudotumor
 - Plasma cell granulom
 - Zánětlivý fibrosarkom
- Predispozice: děti, dorostenci
- Může být specifická chromozomální aberace
- **Radiologie: extrémní variabilita**

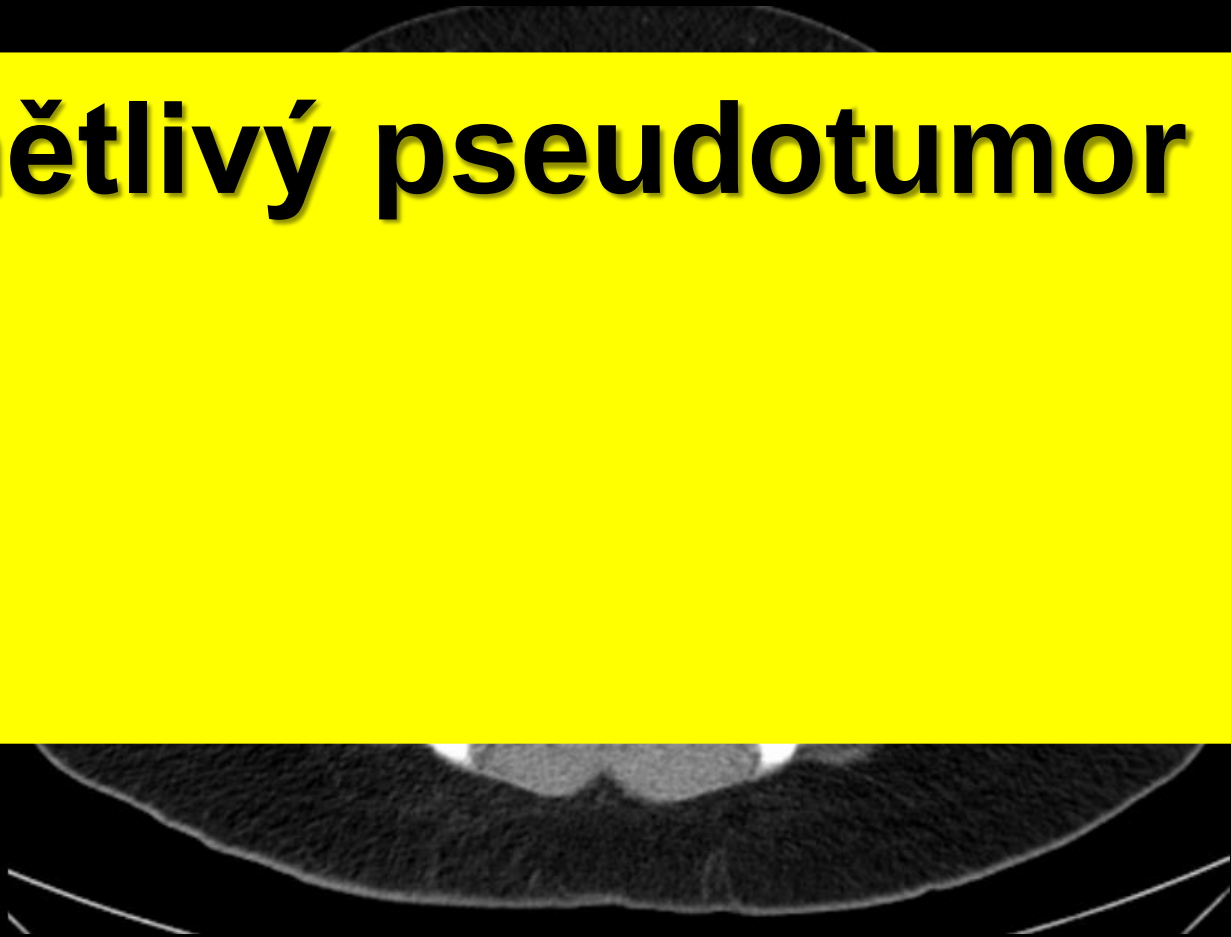
Mesenterium



**Ischemie střeva, bolesti
břicha, křeče v souvislosti s
jídlem**

Mesenterium

Zánětlivý pseudotumor



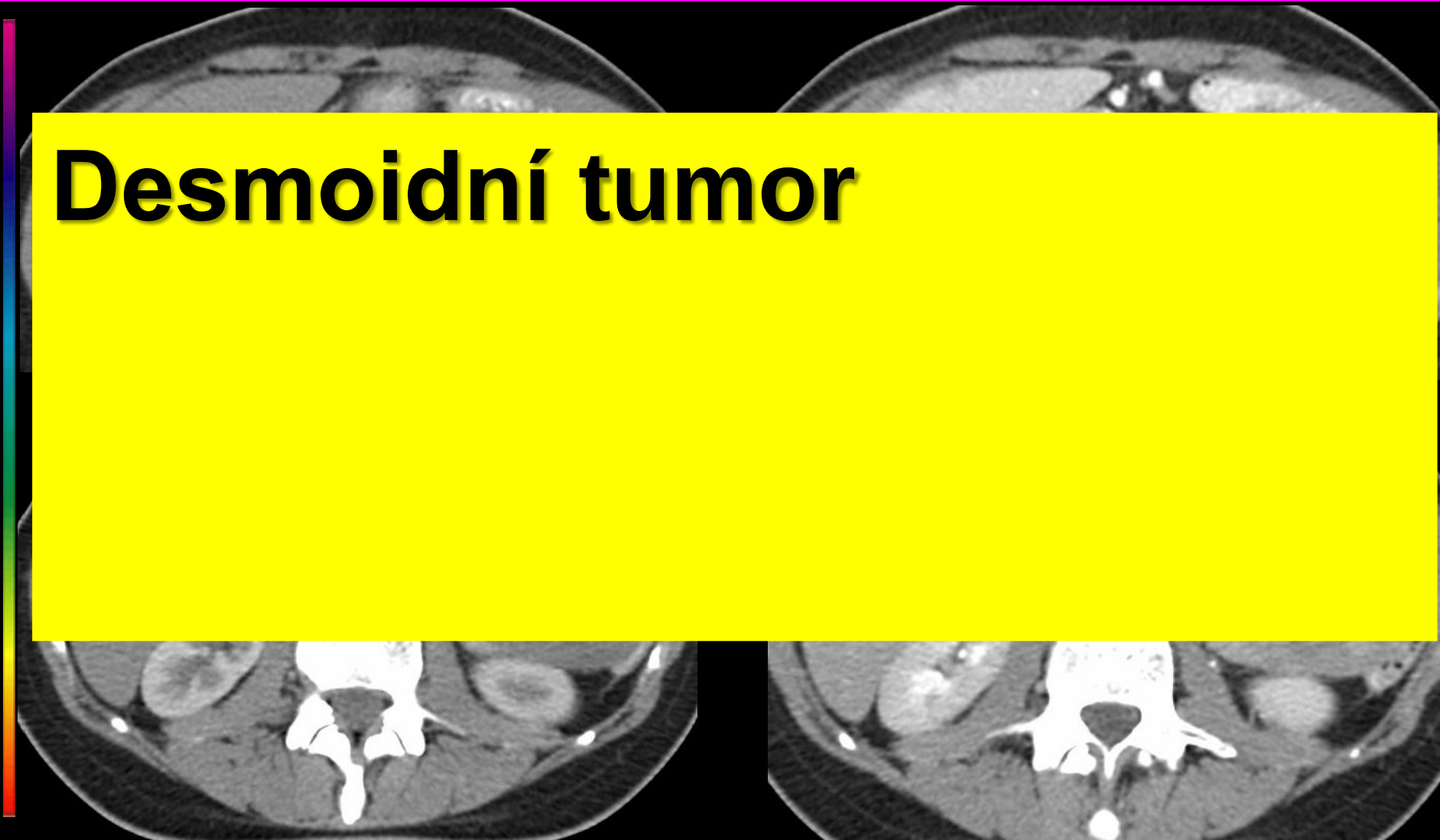
Desmoidní tumor

Desmoidní tumor

- Agresivní fibromatózní tumor
- Lokálně invazivní, bez metastatického potenciálu
- Většina sporadická ($> 80 \%$)
- Vysoká frekvence u FAP
- Vysoká tendence k lokální recidivě

Mesenterium

Desmoidní tumor



Mesenterium

Desmoidní tumor – stav po operaci

**Děkuji za
pozornost**