

Uz jater

V. Válek

Department of Radiology,
University Hospital Brno, Medical Faculty Masaryk University Brno,
Czech Rep.

Na co se soustředit

Benigní x maligní

**Náhodný nález ložiska = incidentalom = benigní
(hemangiom, FNH, adenom)**

Hepatitis, cirrhoza = maligní = HCC

Známý tumor = metastáza

FNH = MR a specifický kontrast

Adenom = není tumor, atypické, biopsie

HCC = Barcelonská kritéria

Hemangiom = malý, obrovský

Vzácné = není rada

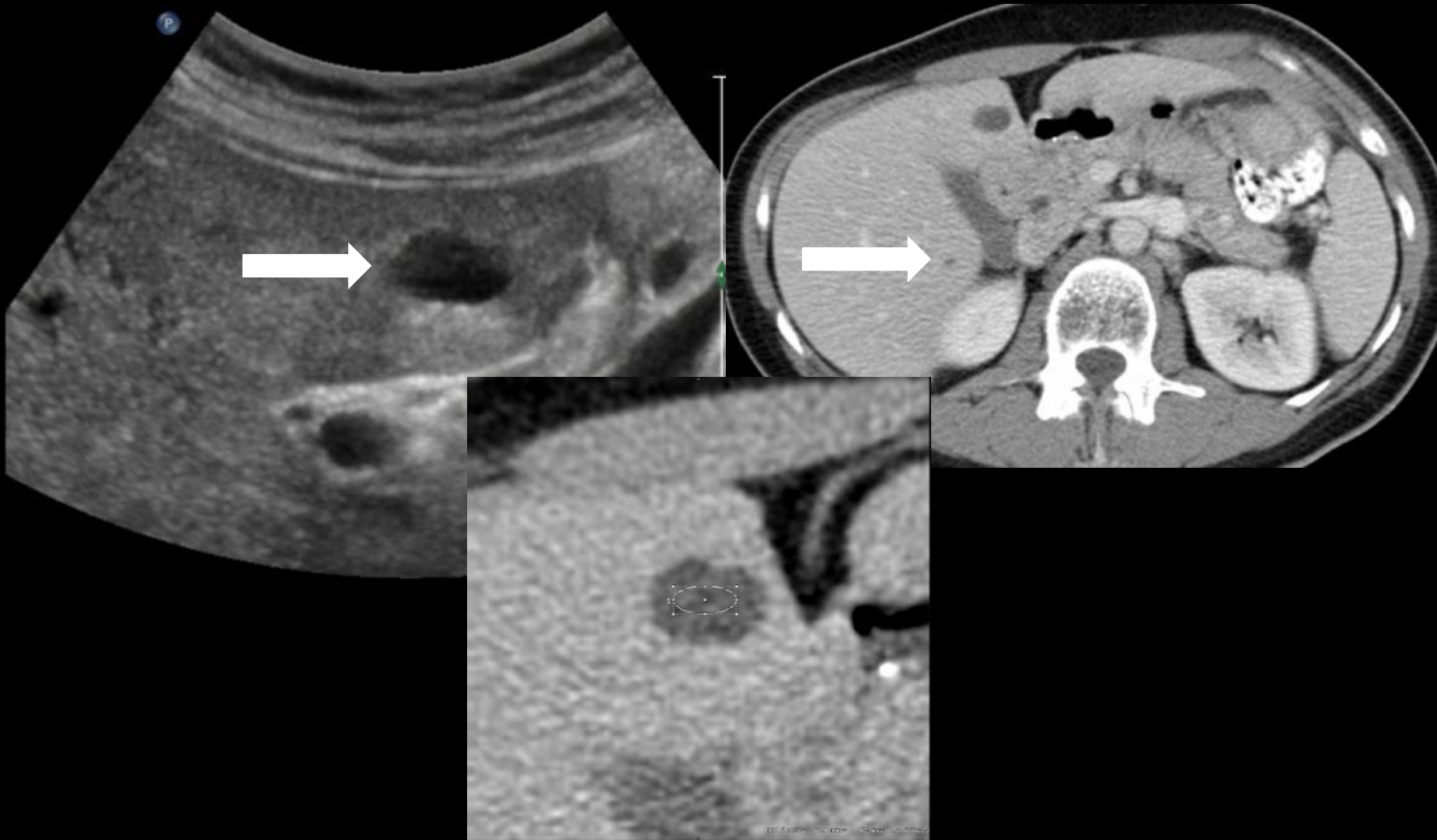
Než začneme

- **Klinika** (bolest, akutní projevy, ikterus)
- **Měl někdy nemocný nějaké vyšetření**
- **Laboratoř** (AST, ALT, GMT, Bili, markery, FW)

Diferenciální diagnostika

- **Běžná choroba** je častější než choroba vzácná (hemangiom x hemangiopericytom)
- Častěji vidíme **atypický obraz typického nálezu** než typický obraz vzácné choroby

Žena, tu střeva, sledovaná rok, roč. 67, stav před rokem po hemikolektomii.



??

R1

Tissue

66%

C 42

Gen

MI0.04

Contrast

79%

C 38

CGen

MI0.06

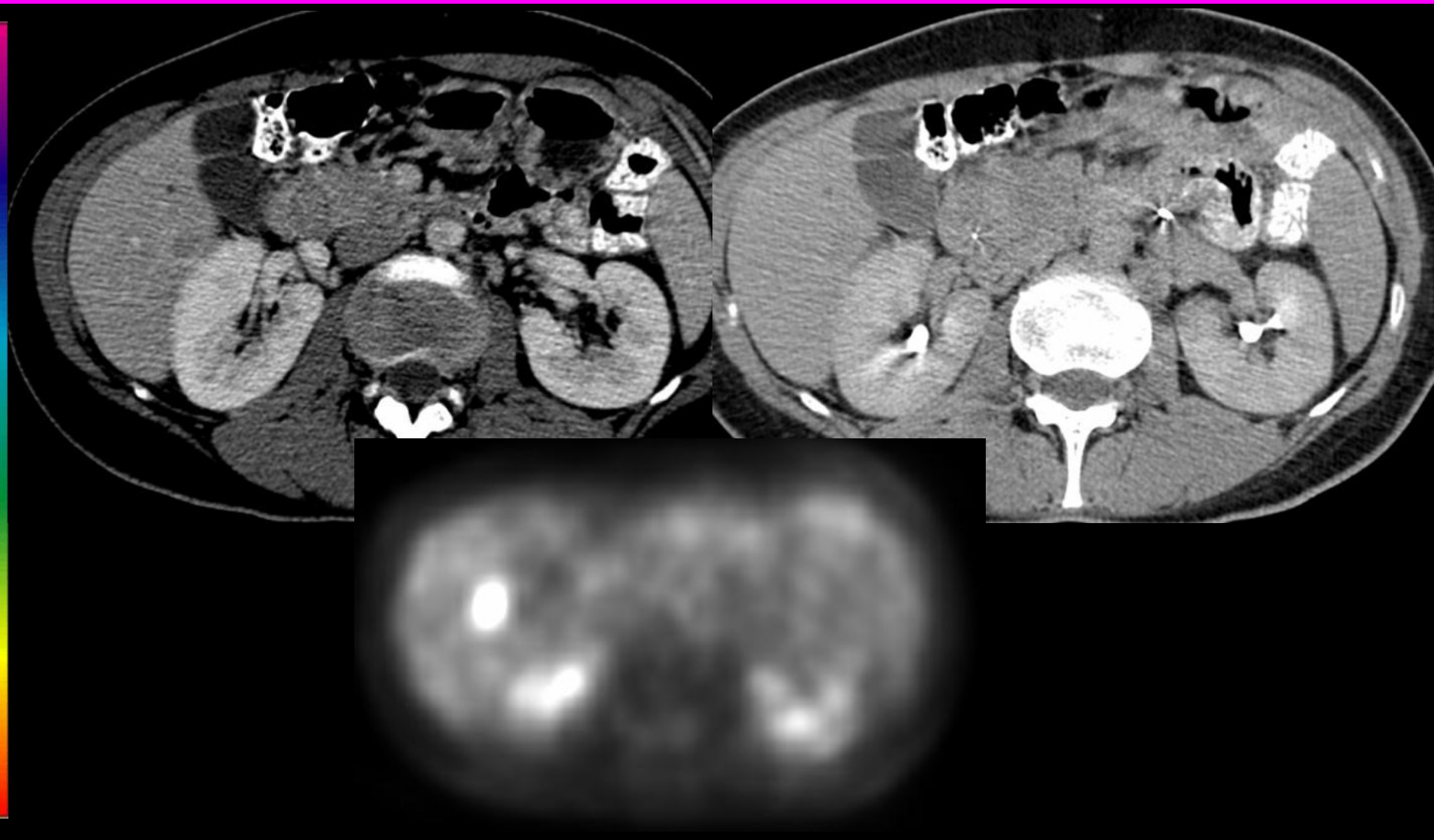


C 1:39

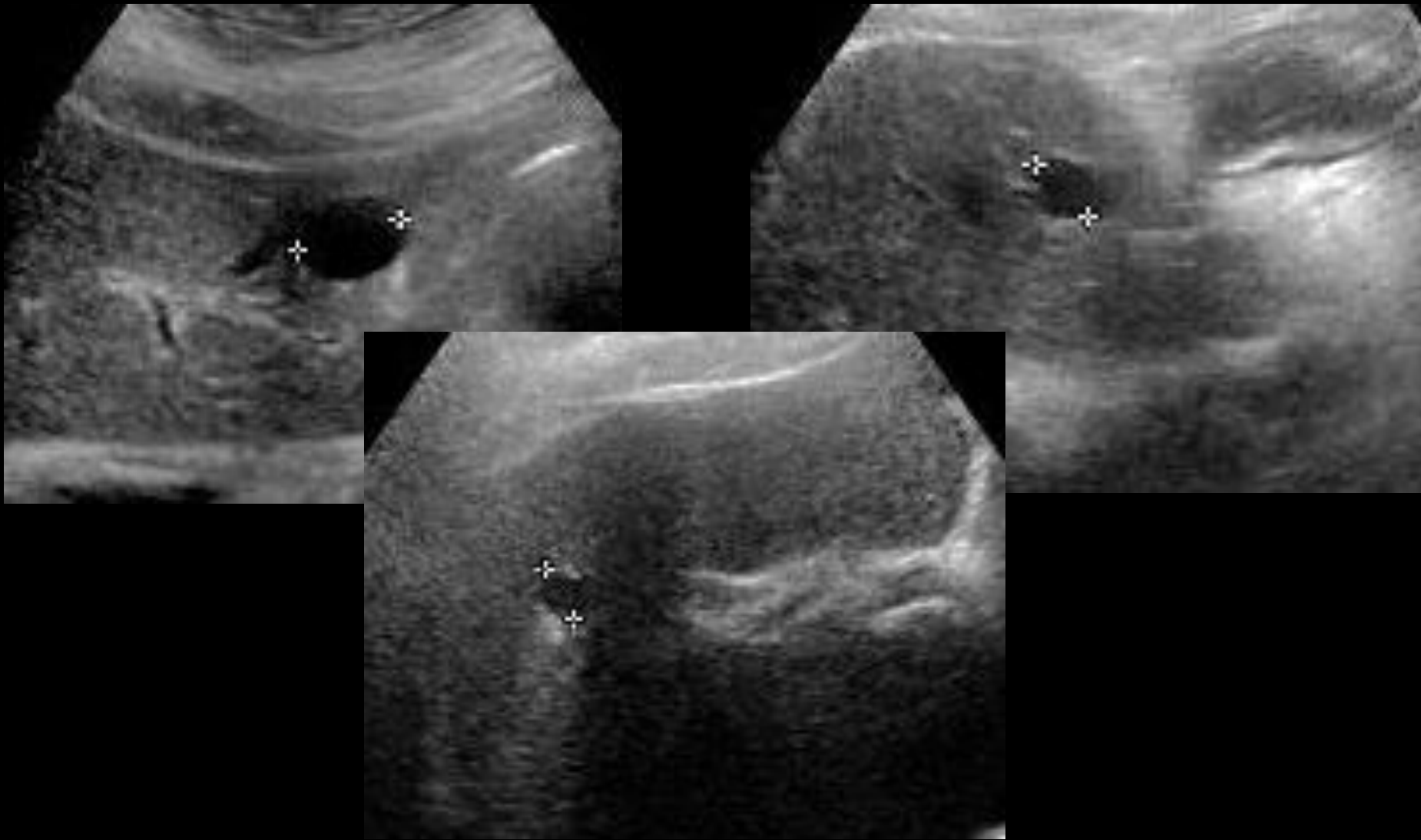


10-

Metastáza

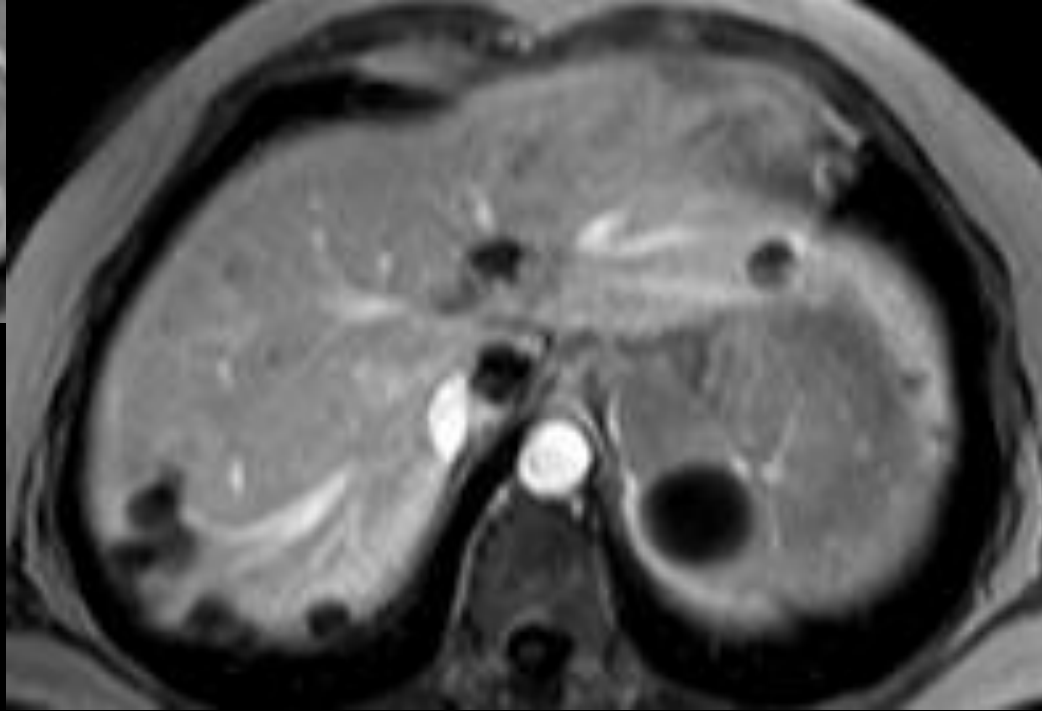


**Žena, tu střeva, sledovaná rok, roč. 65, stav
před rokem po hemikolektomii.**



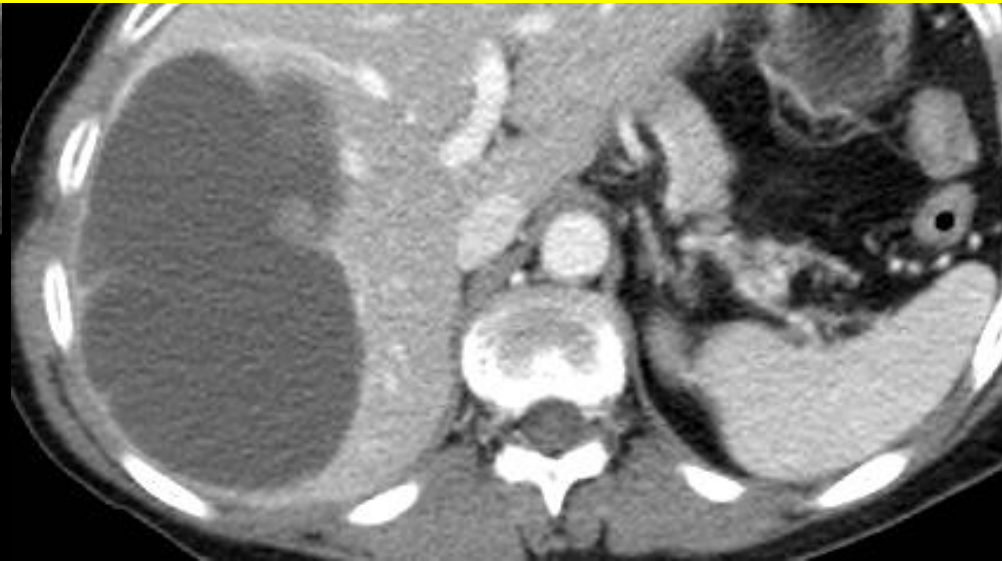
Cystické metastázy

**Ložiska – známý tumor –
jaká byla léčba?**

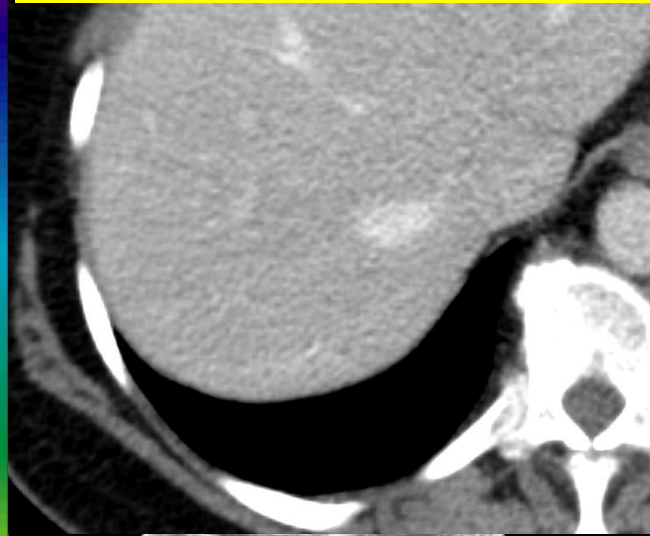


Žena, nádor, biologická léčba

Cystické metastázy



**Cysta = incidentalom,
nemá známý nádor**



Muž, kolorektální ca

Metastázy, známý tumor



Muž, tu střeva, sledovaný rok, roč. 48, stav před rokem po hemikolektomii



2013 - 3

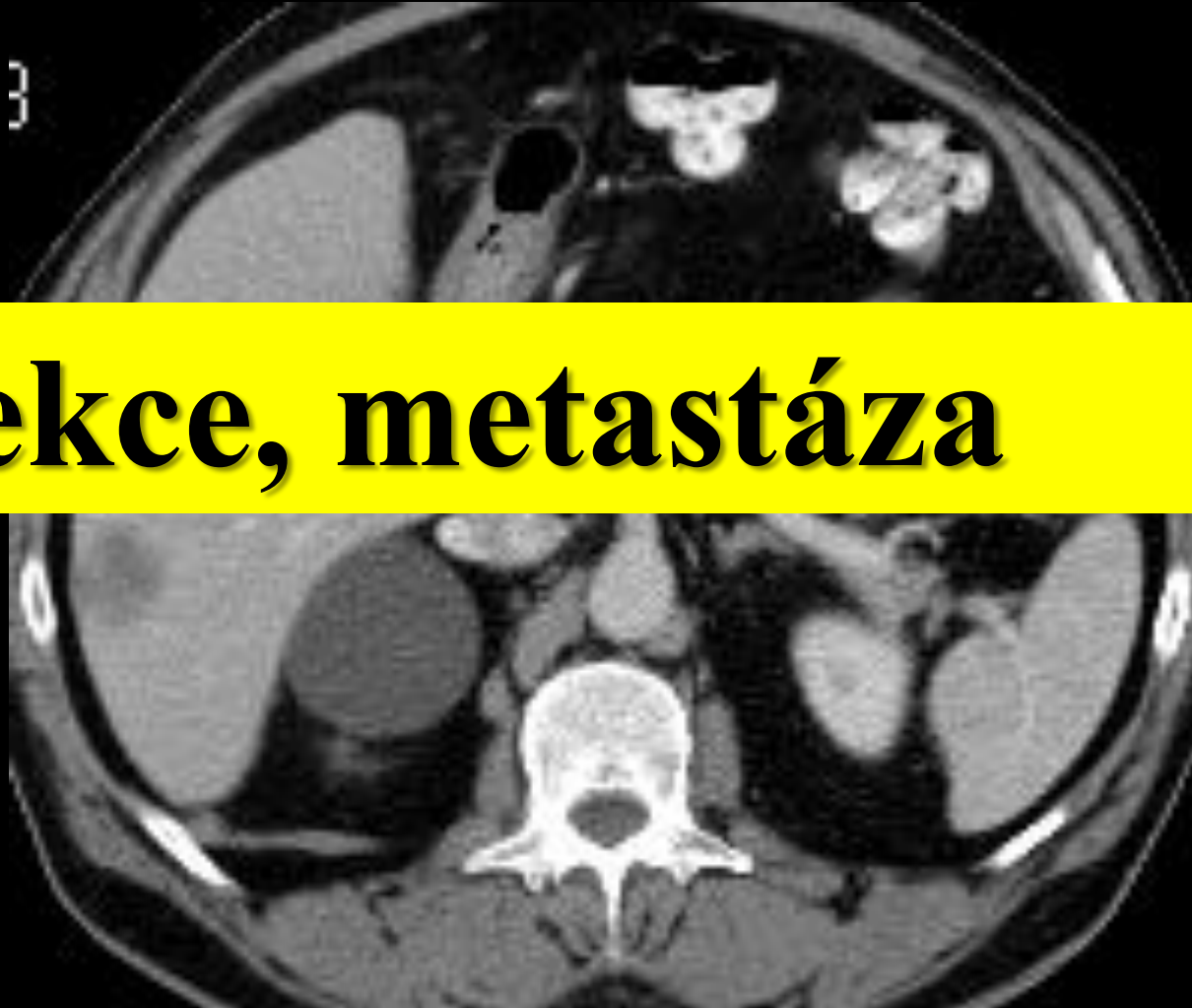


2013 - 4



2013 - 10

Resekce, metastáza

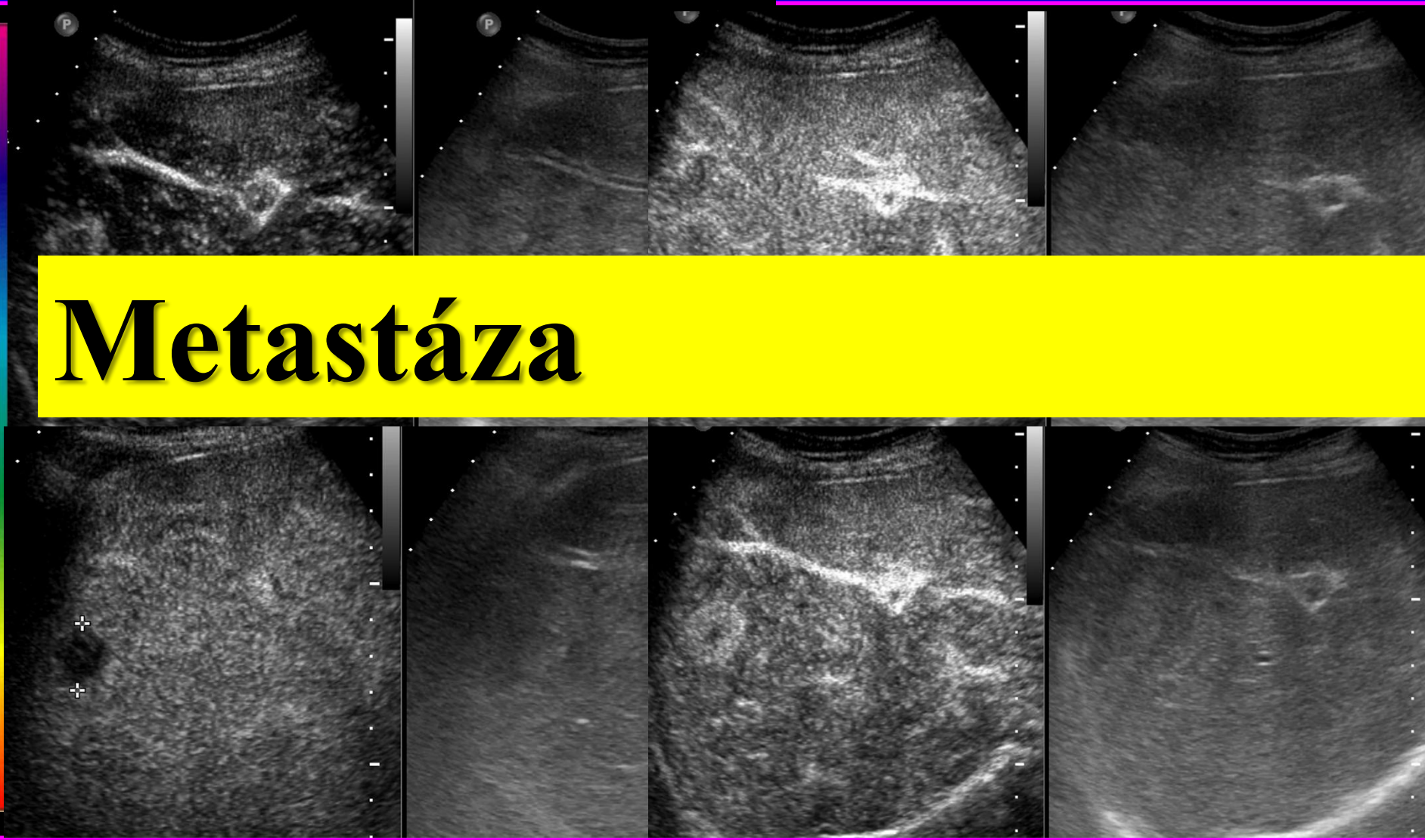


Muž, po operaci kolorektálu před dvěma roky, CT negativní před dvěma týdny, sledovaný, roč. 40

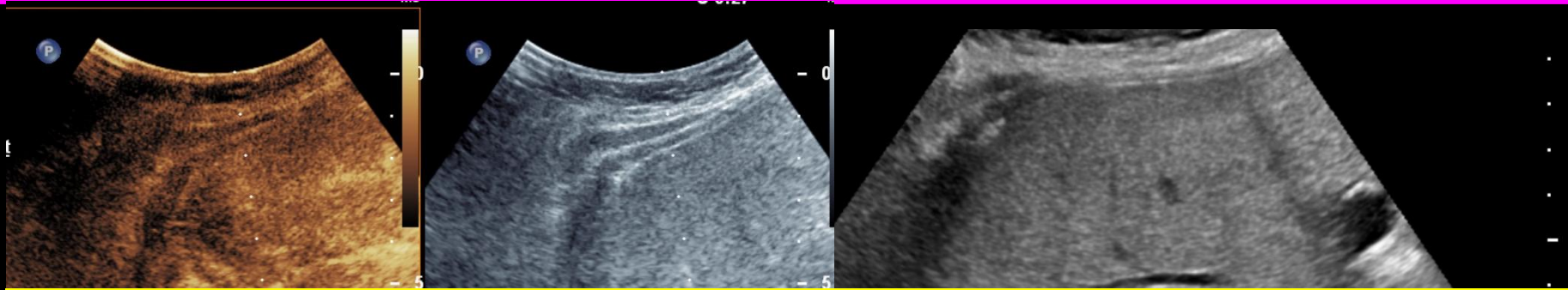


??

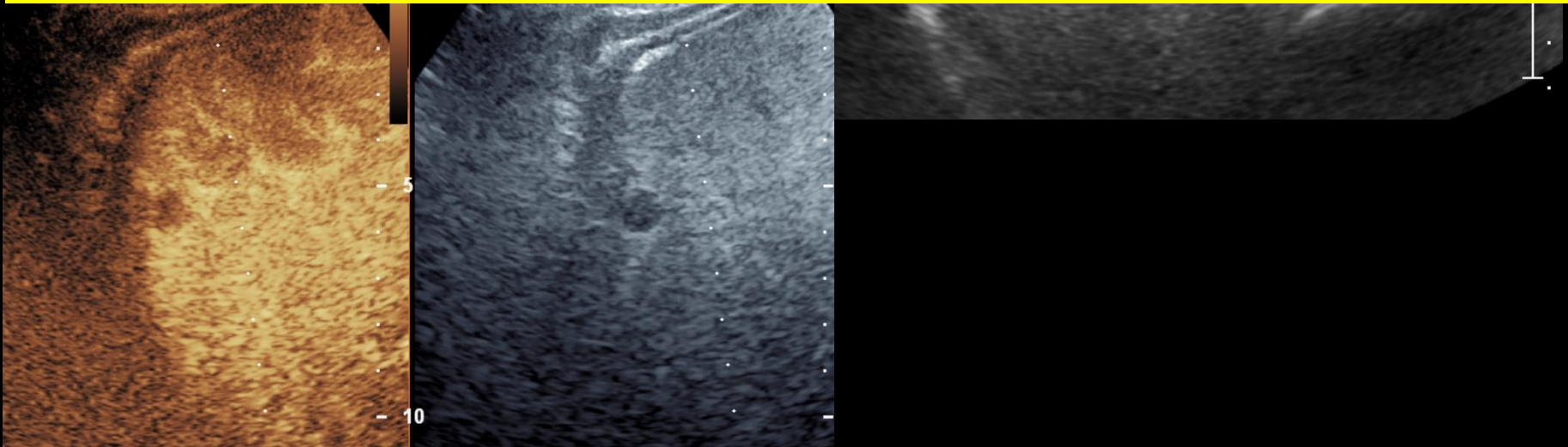
Metastáza



Žena, 63, kolorektální karcinom



Metastáza

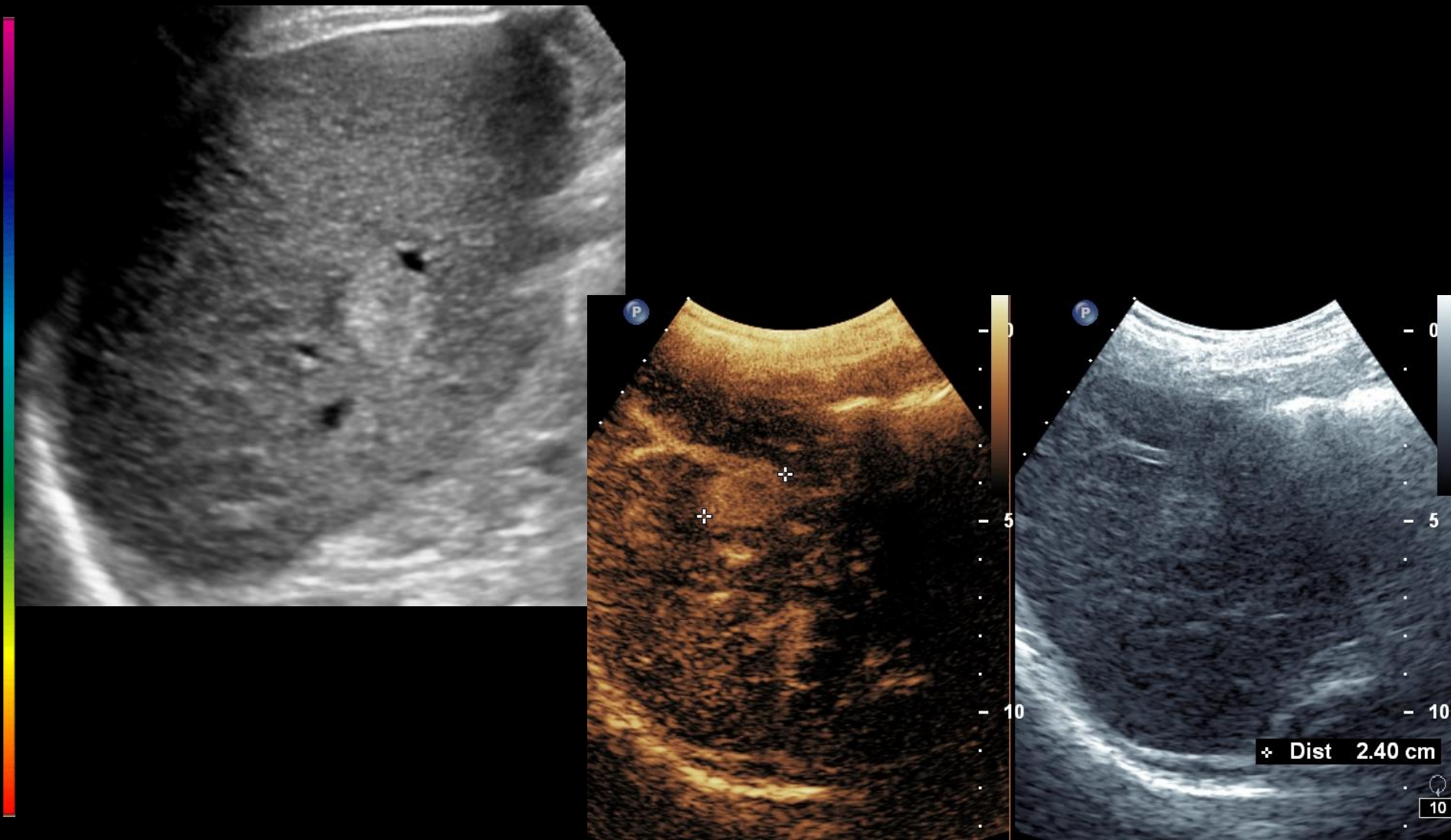


Žena, 63, ovarium

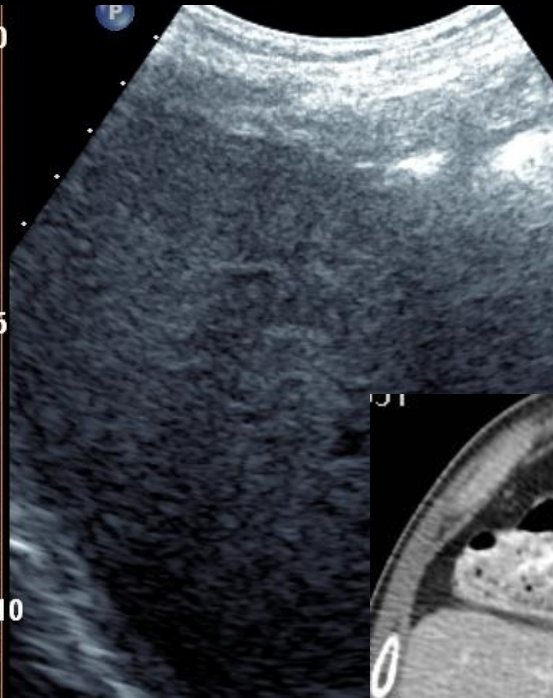
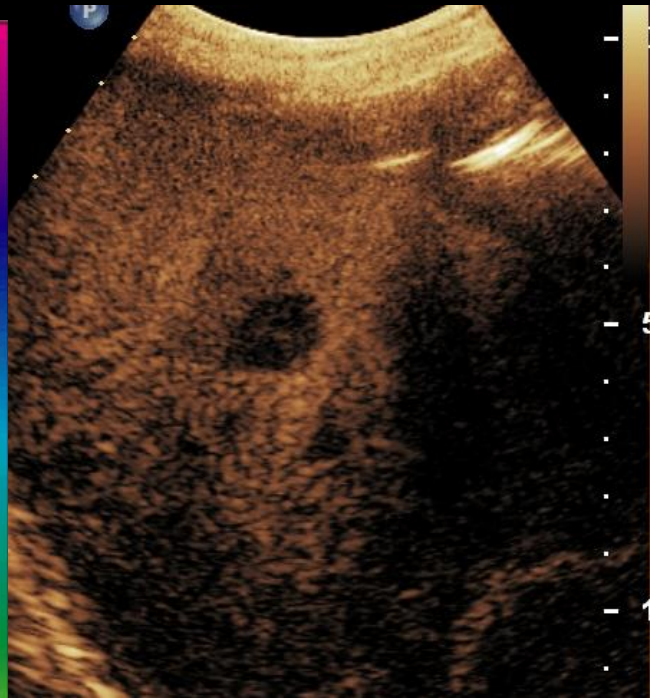


Hemangiom

Muž, kolorektální karcinom, roč. 50



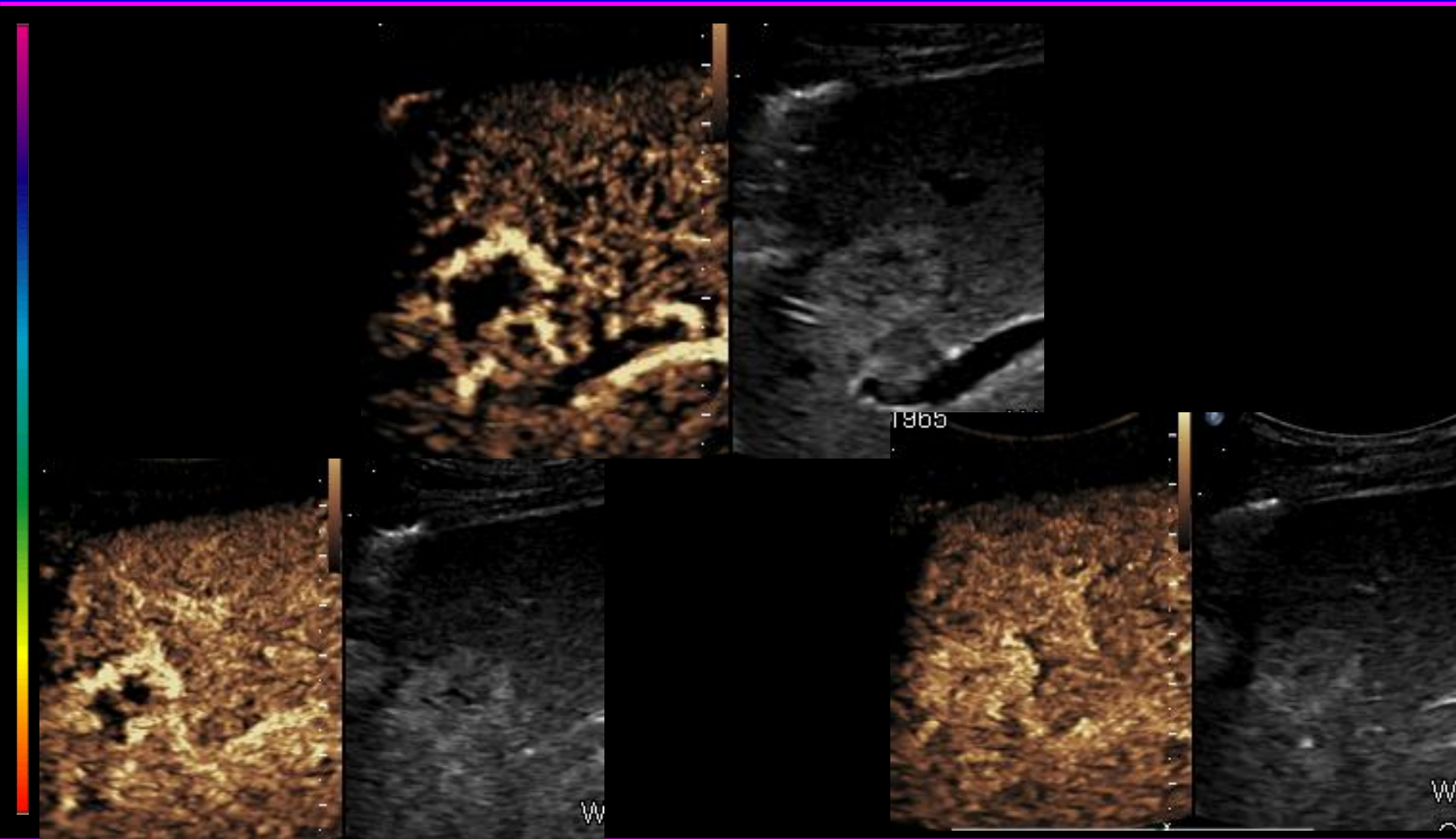
Metastáza



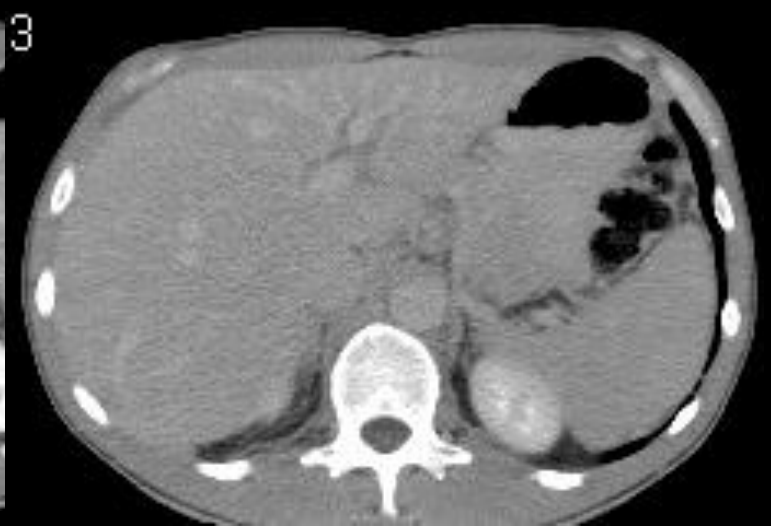
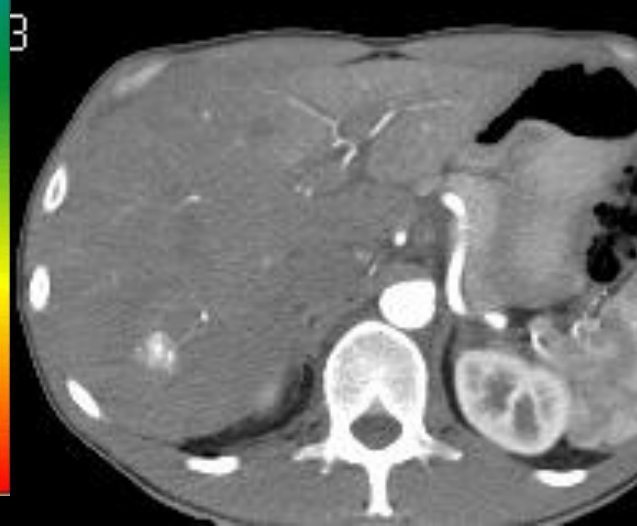
Muž, náhodný nález, roč. 65



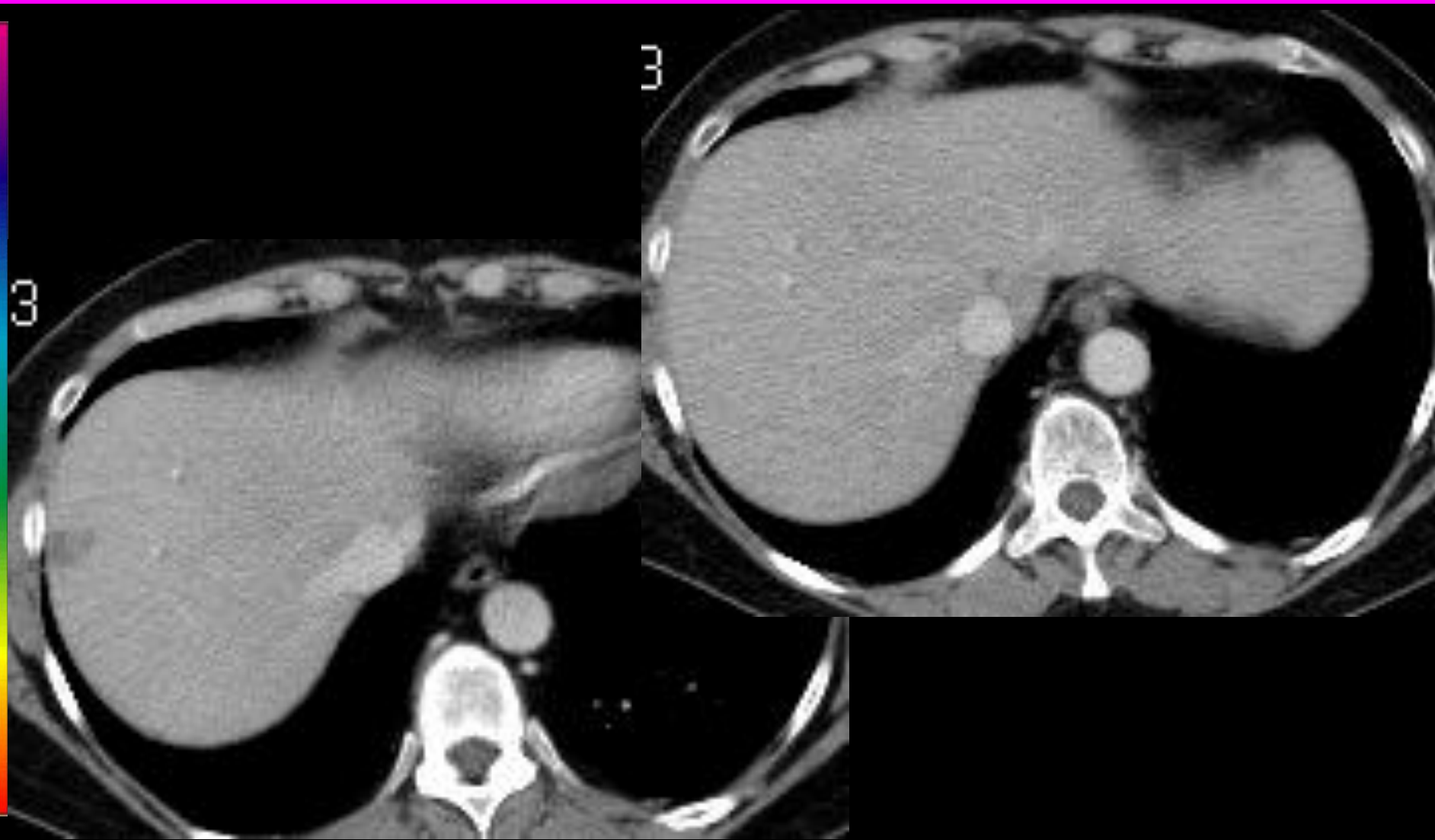
??



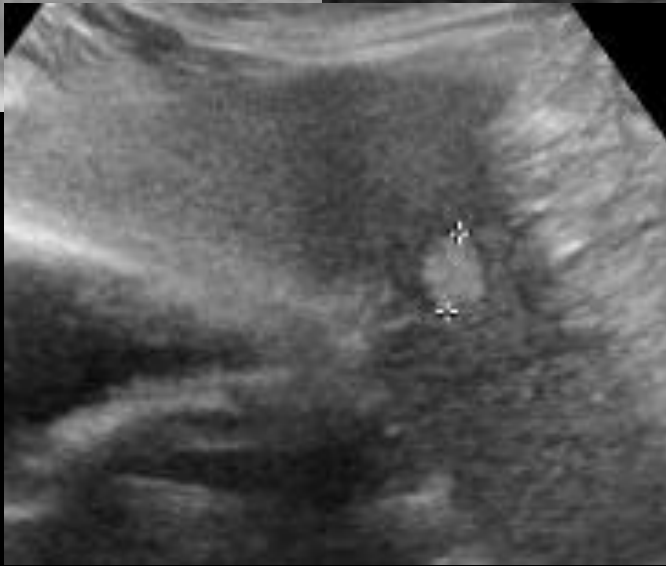
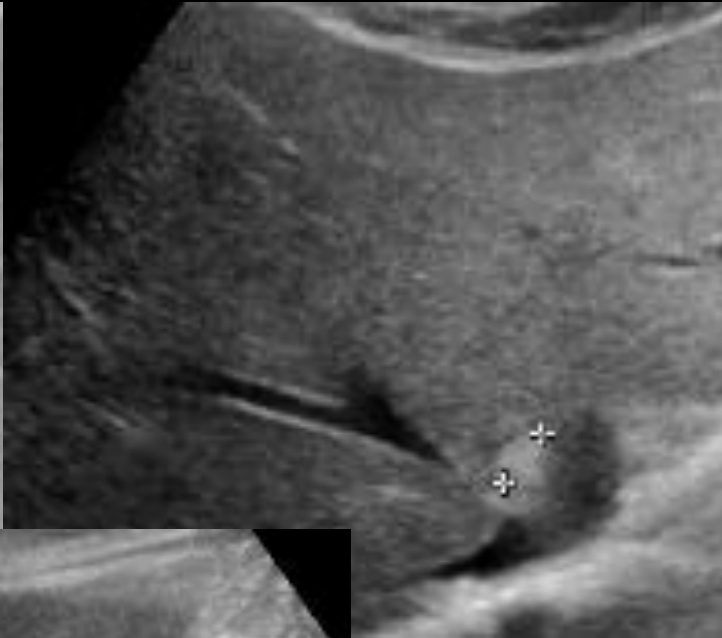
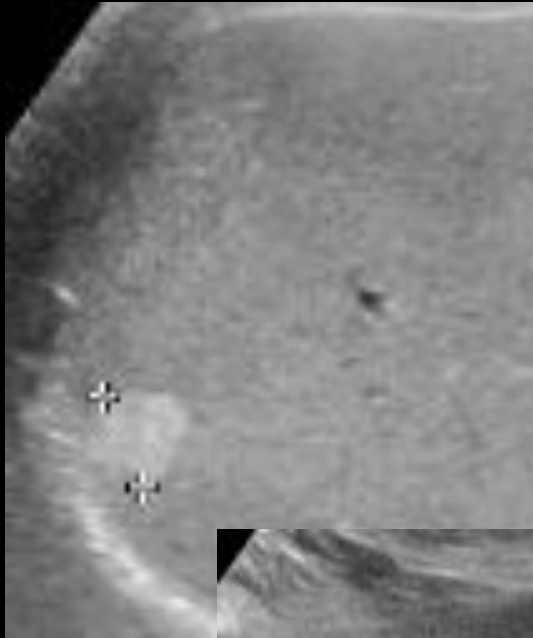
Hemangioma



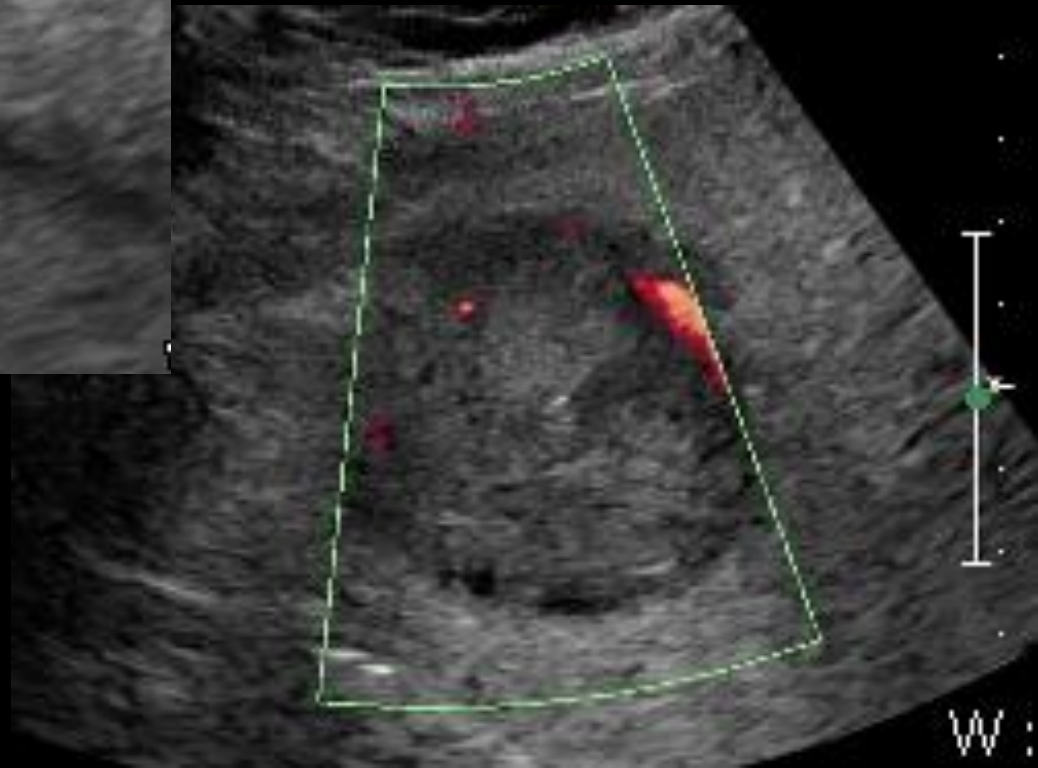
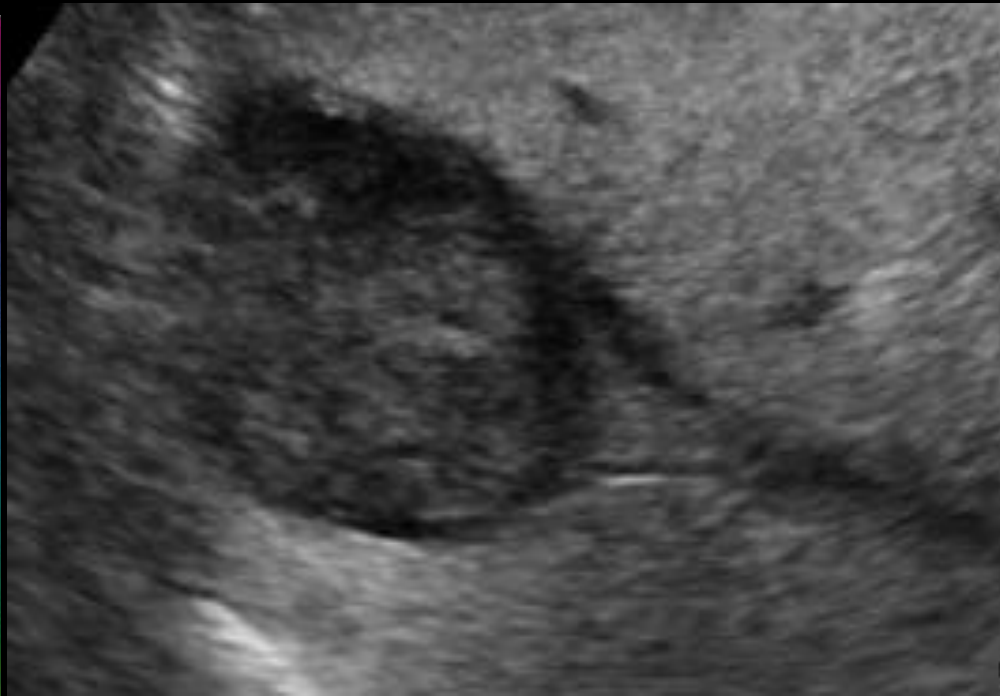
Žena, náhodný nález, roč. 59



Hemangioma



Muž, hepatitidy v anamnéze, roč. 54, sledovaný



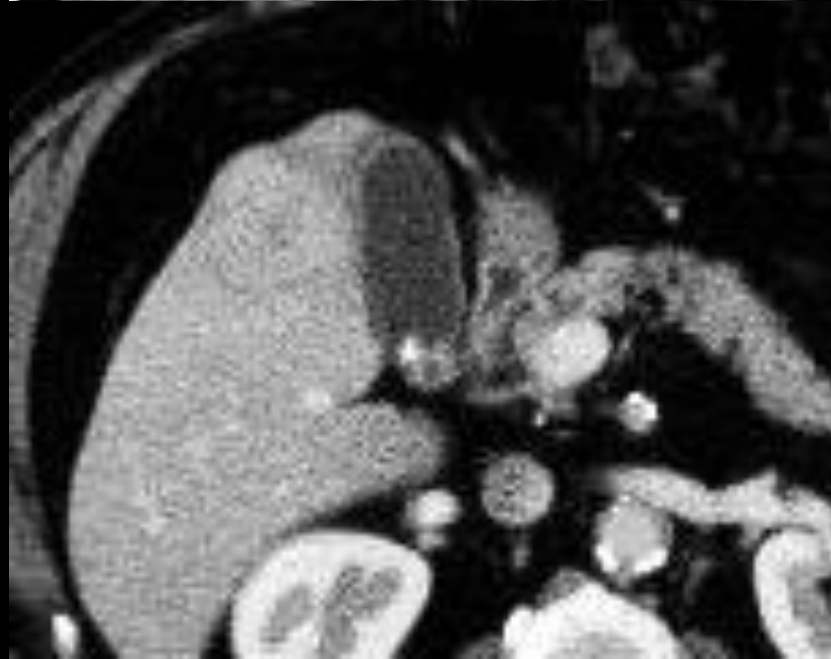
HCC



Muž, cirhóza, sledovaný, roč. 40



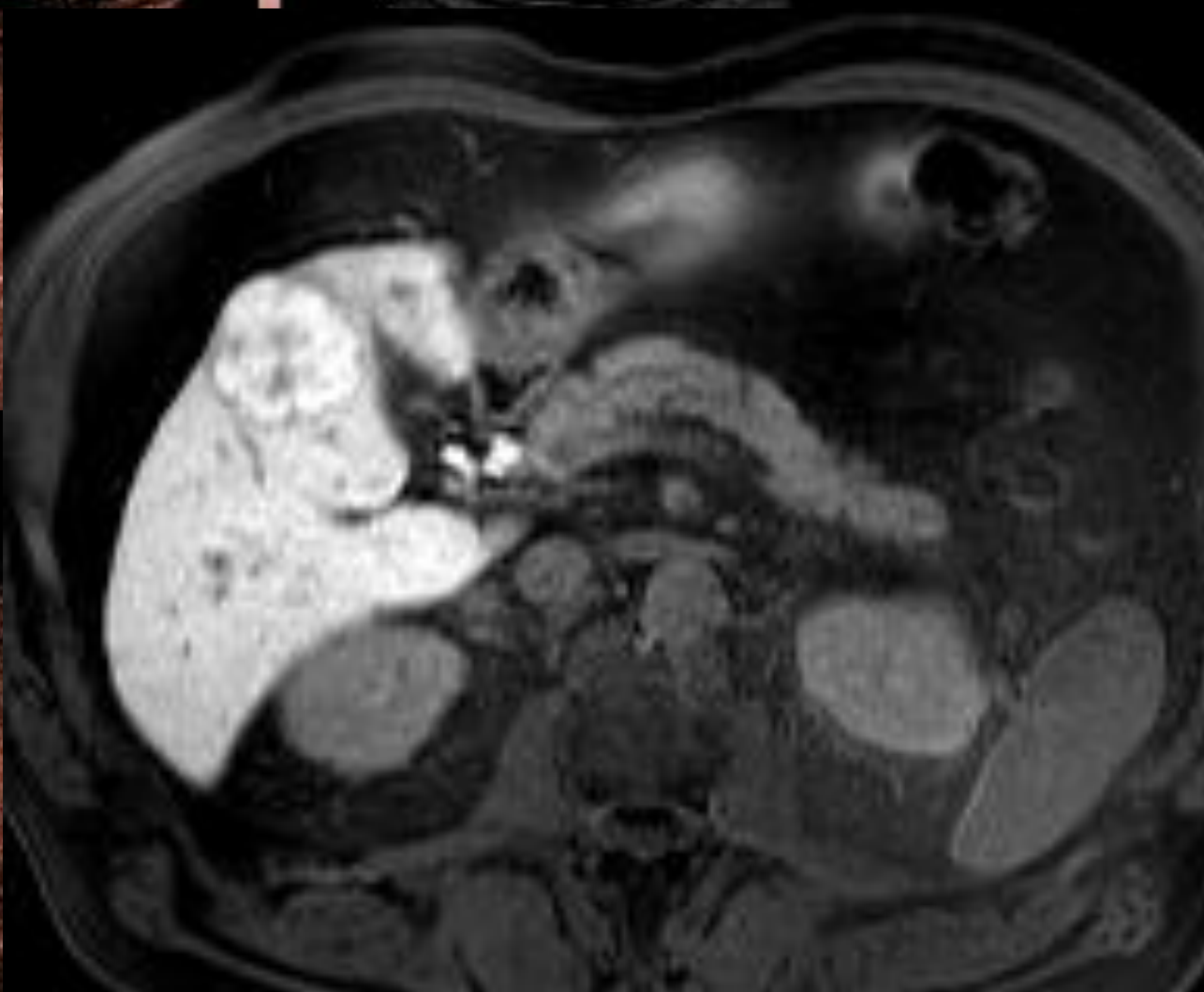
??



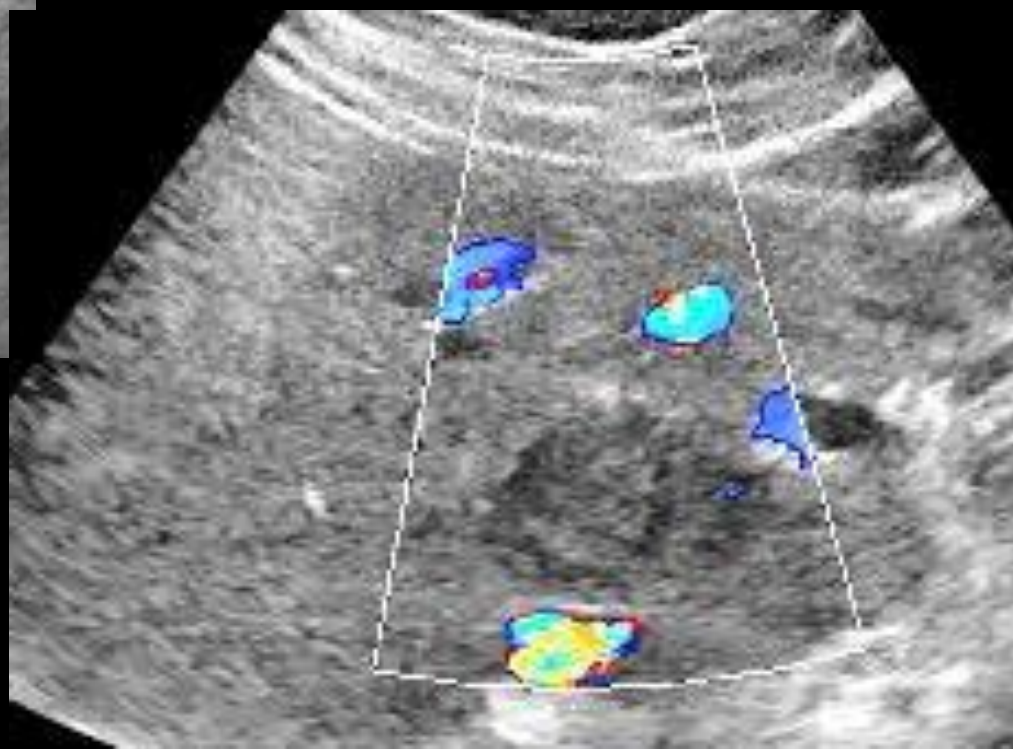
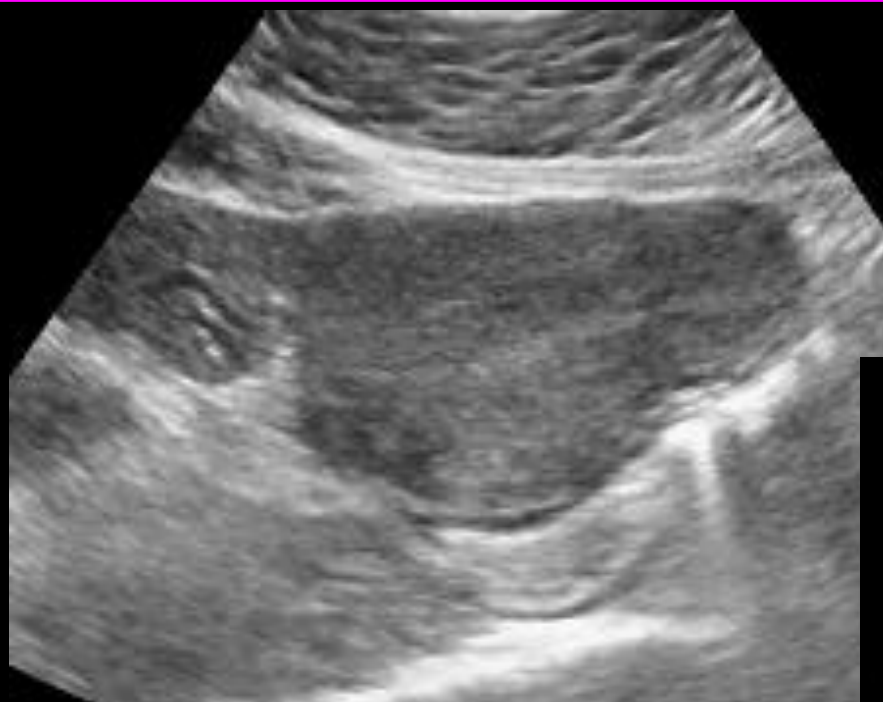
FNH



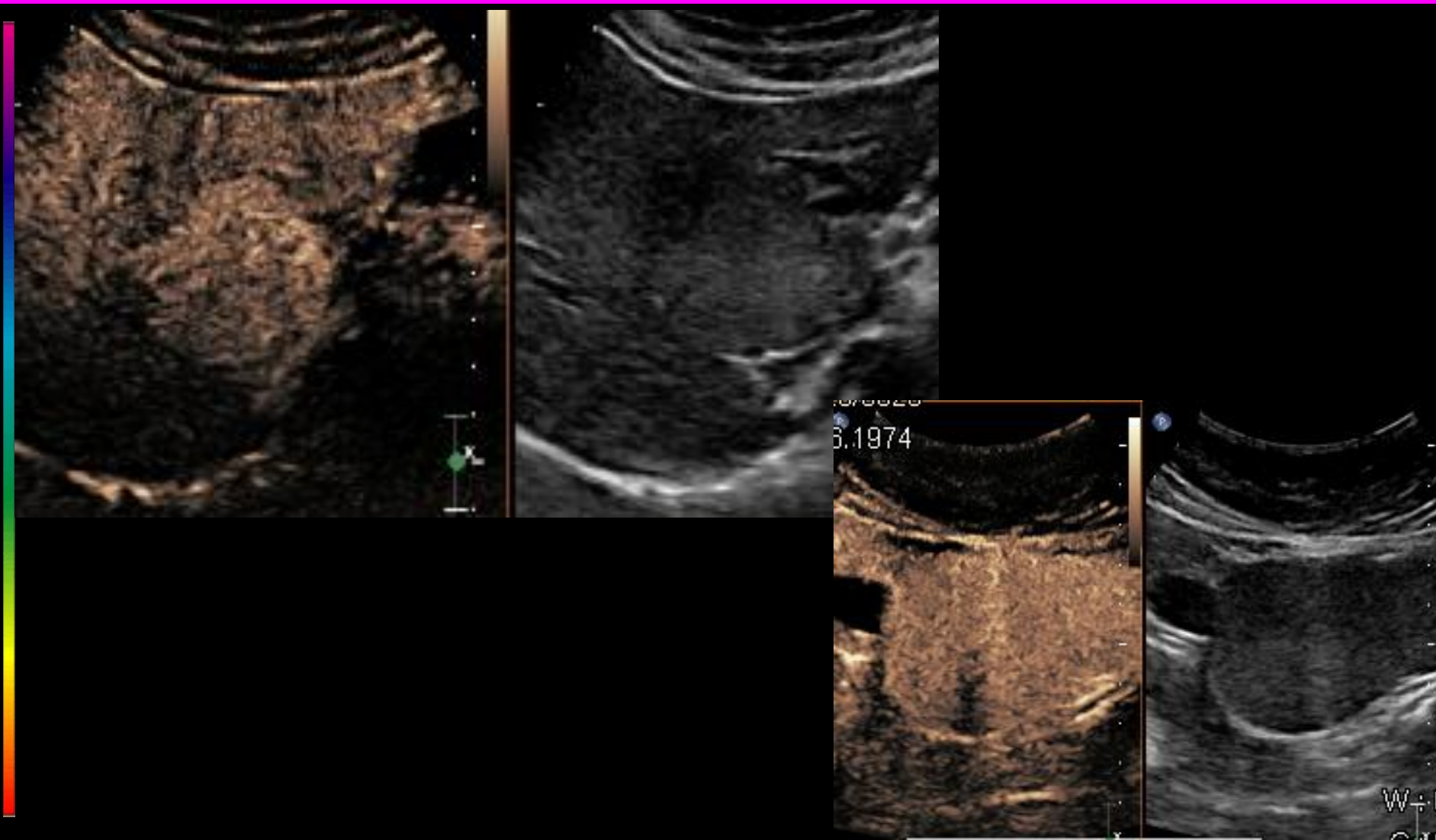
1940



Žena, náhodný nález, roč. 74



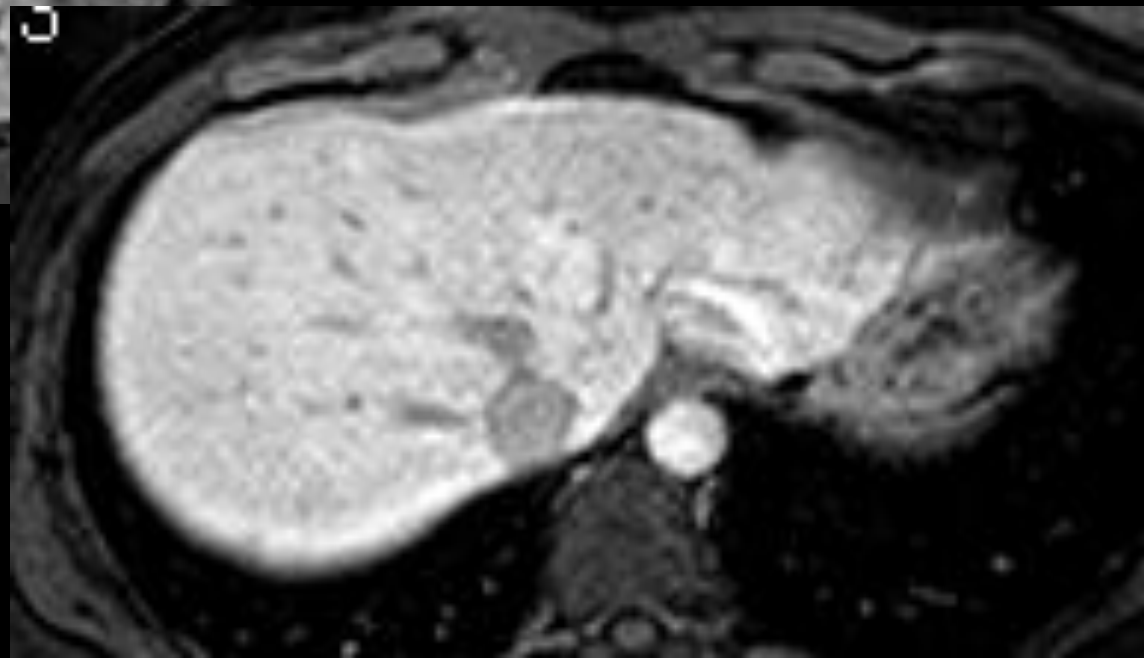
??



FNH



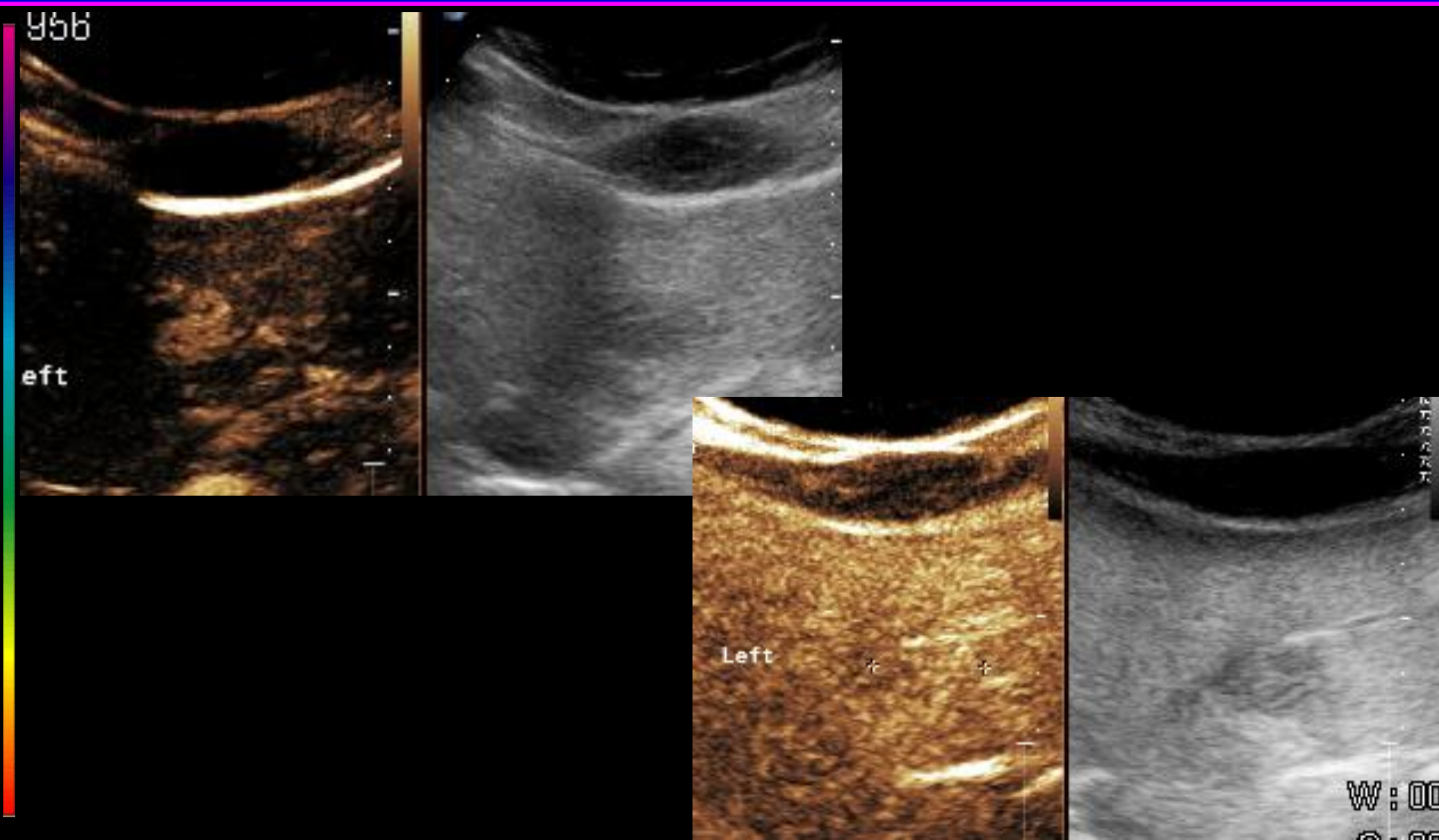
2



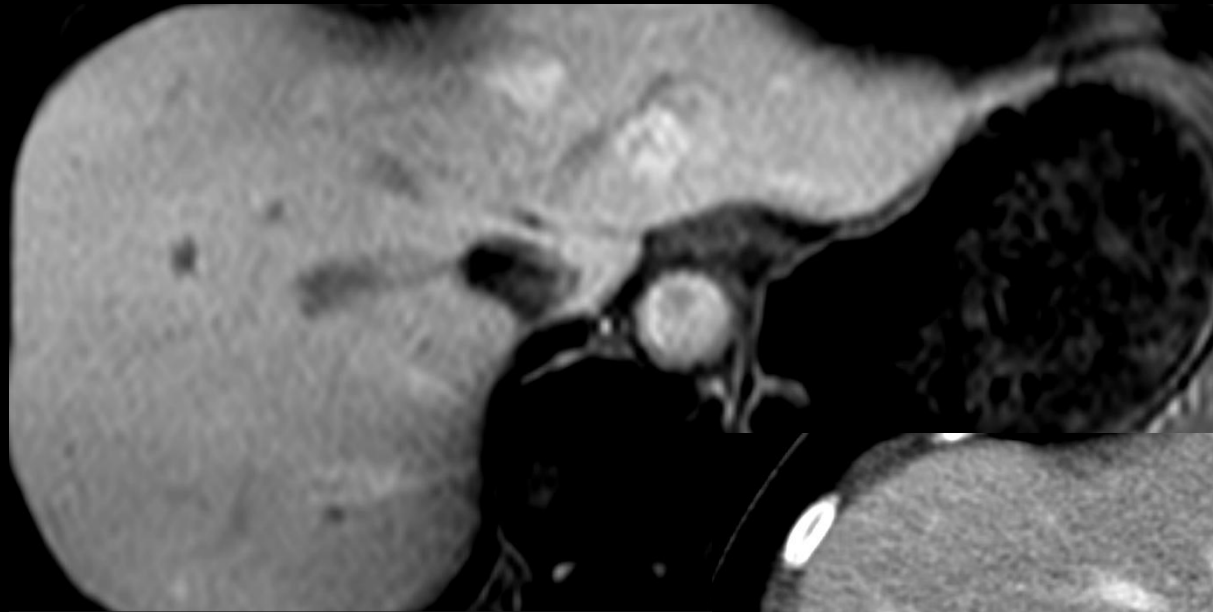
Žena, ca prsu, roč. 56



??



FNH

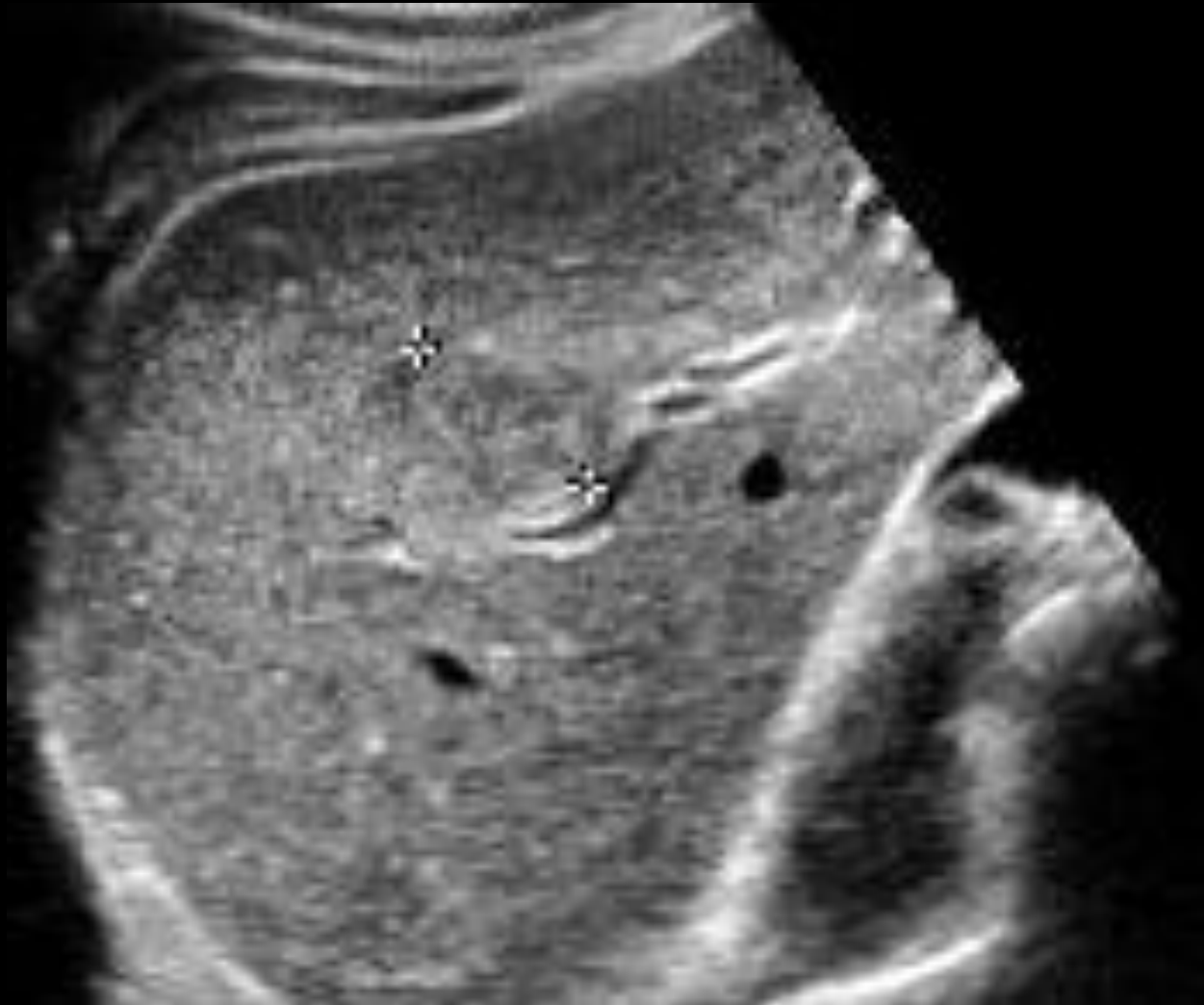


Žena, náhodný nález, roč. 78

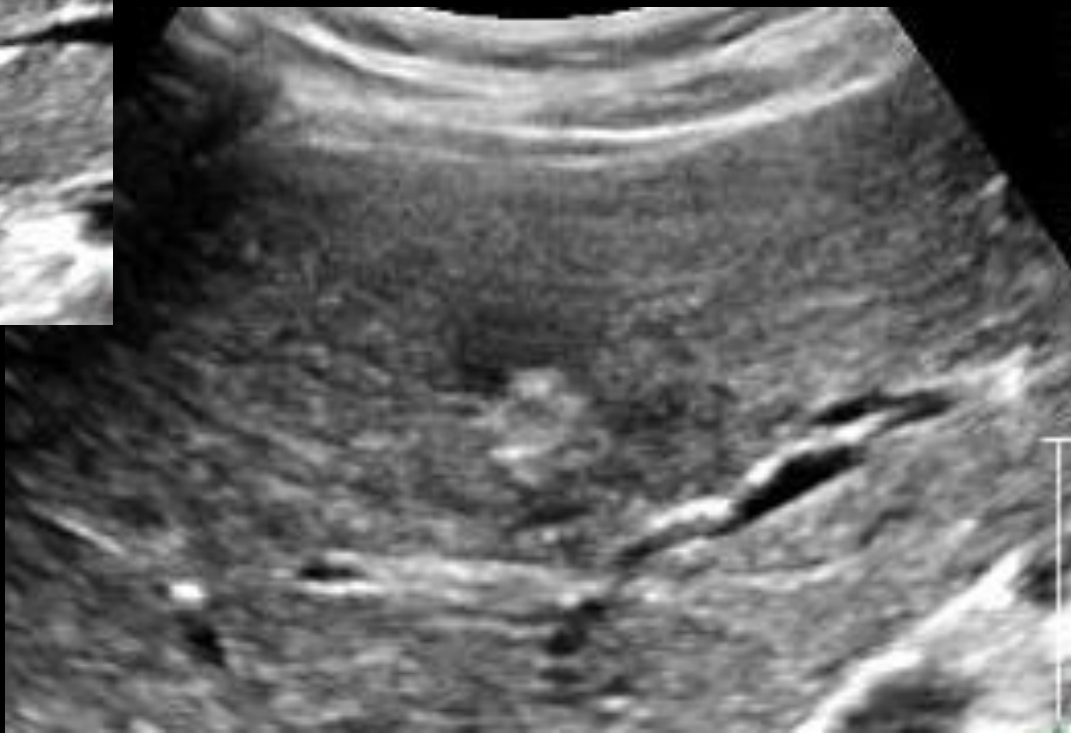
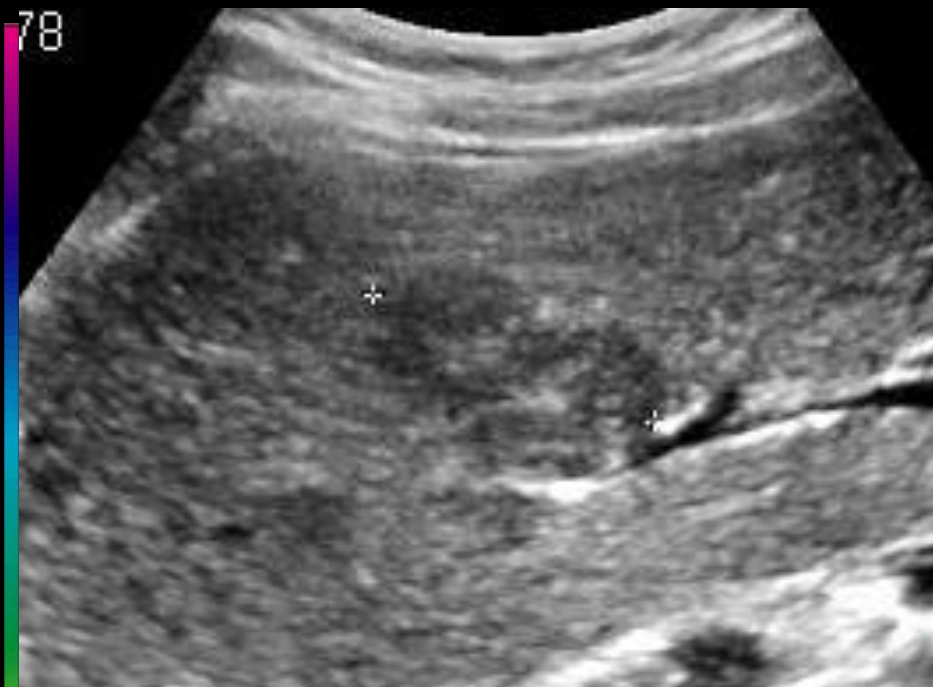
2011-12



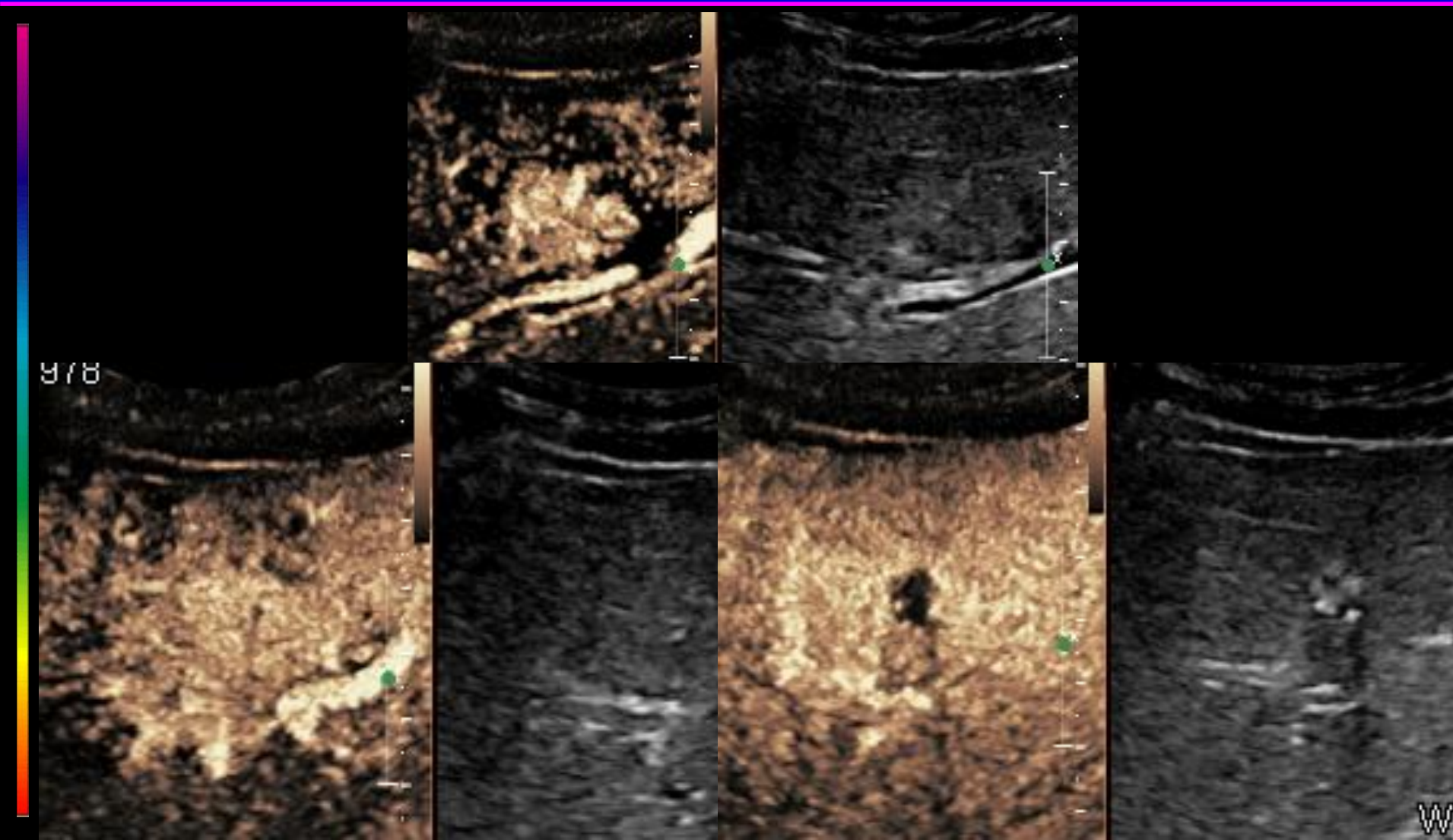
2012-12



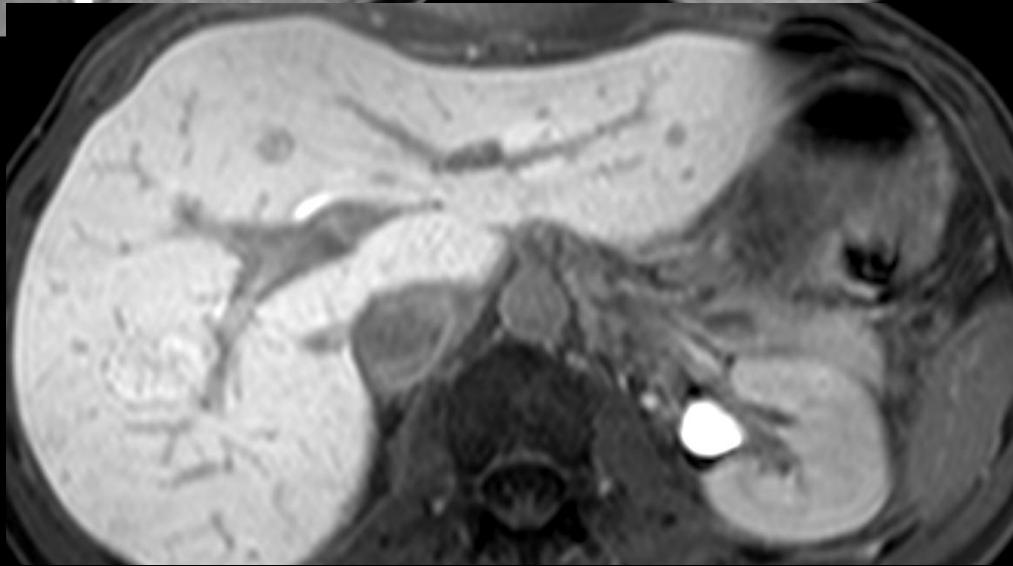
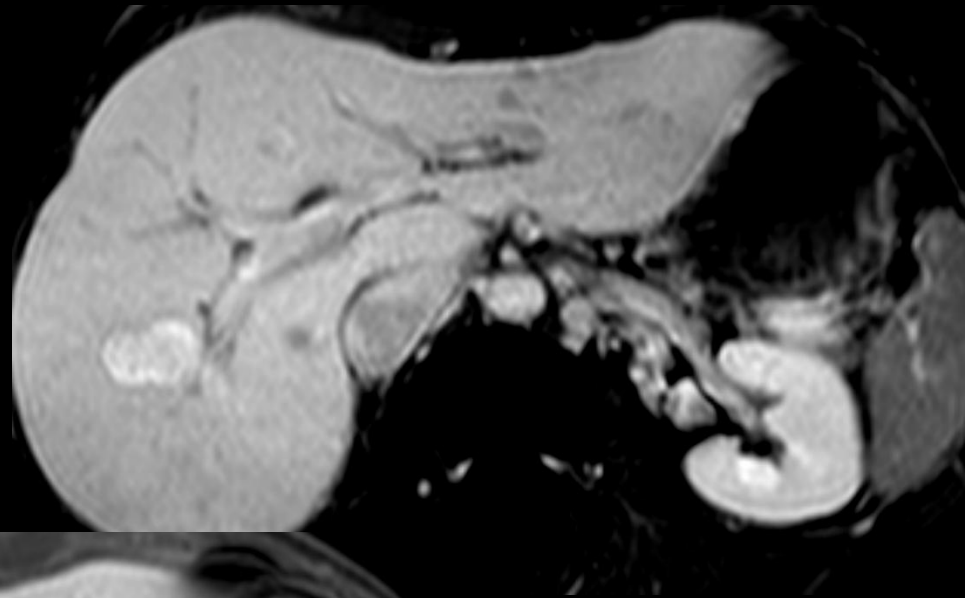
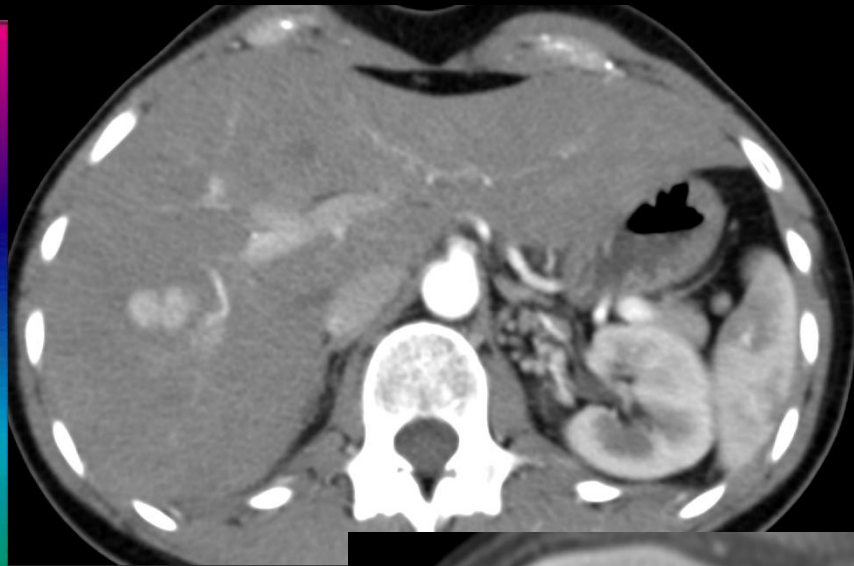
??



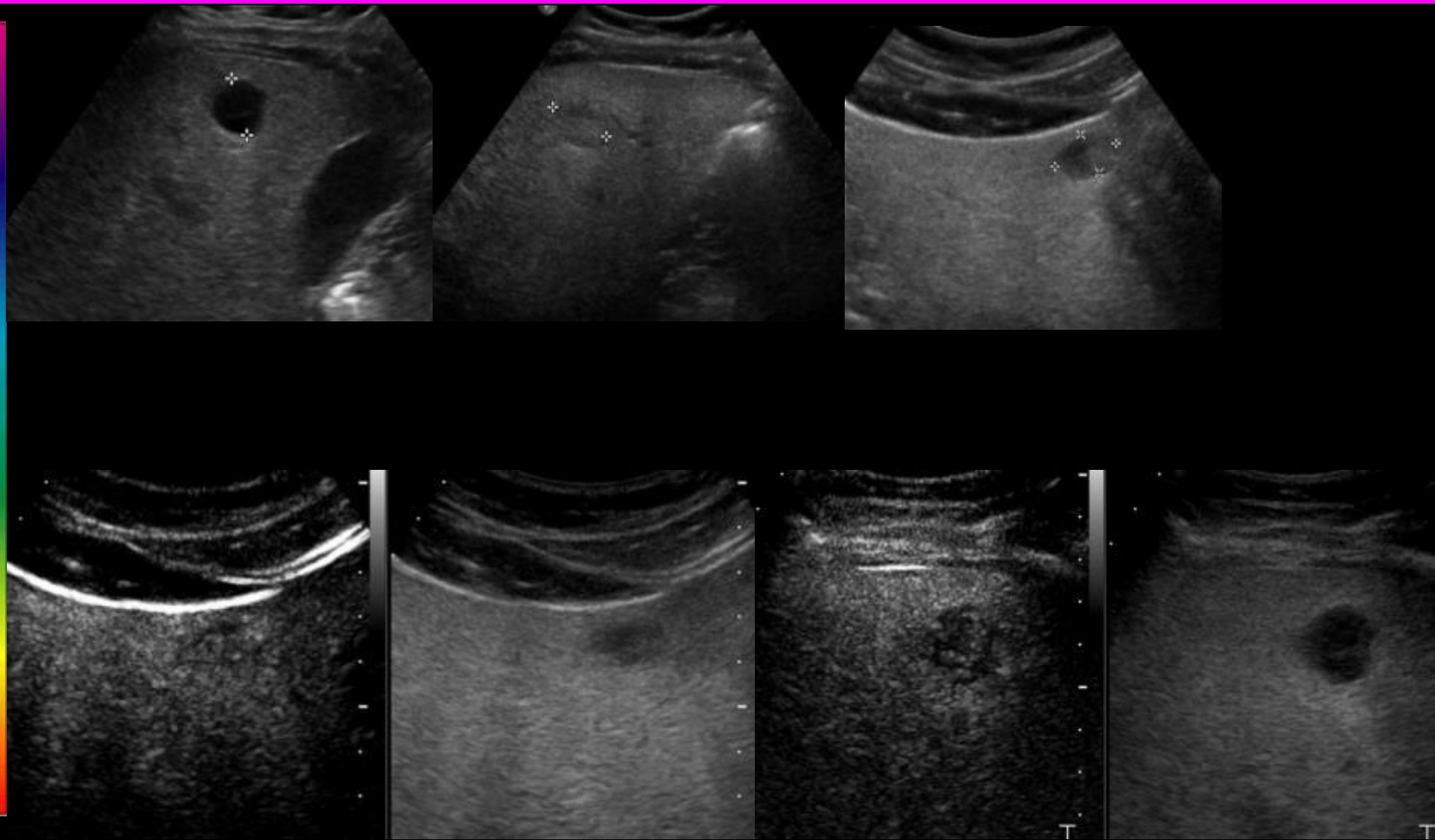
??



FNH



Žena, náhodný nále



Hepatocellulární adenom, z biopsie – hepatocelulární adenom, zánětlivý typ



Žena, náhodný nález

**Hepatocellulární adenom,
z biopsie – hepatocelulární
adenom s výraznou
steatózou, zánětlivý typ**

Žena, náhodný nález

**Hepatocellulární adenom,
z biopsie – hepatocelulární
adenom HNF1 α inaktivovaný
typ**

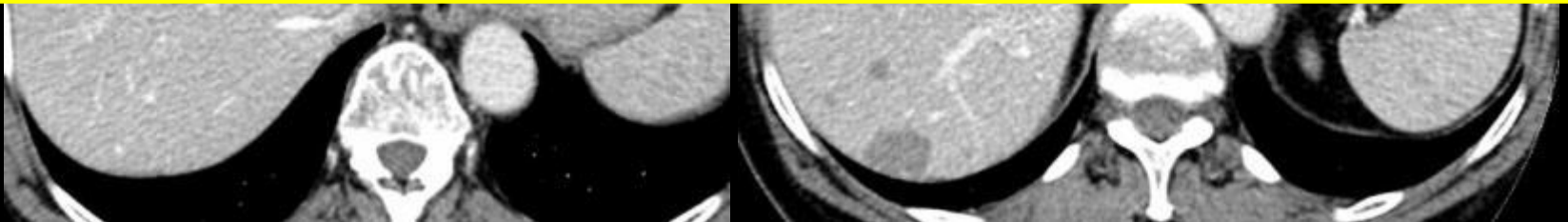


Muž, cirhóza

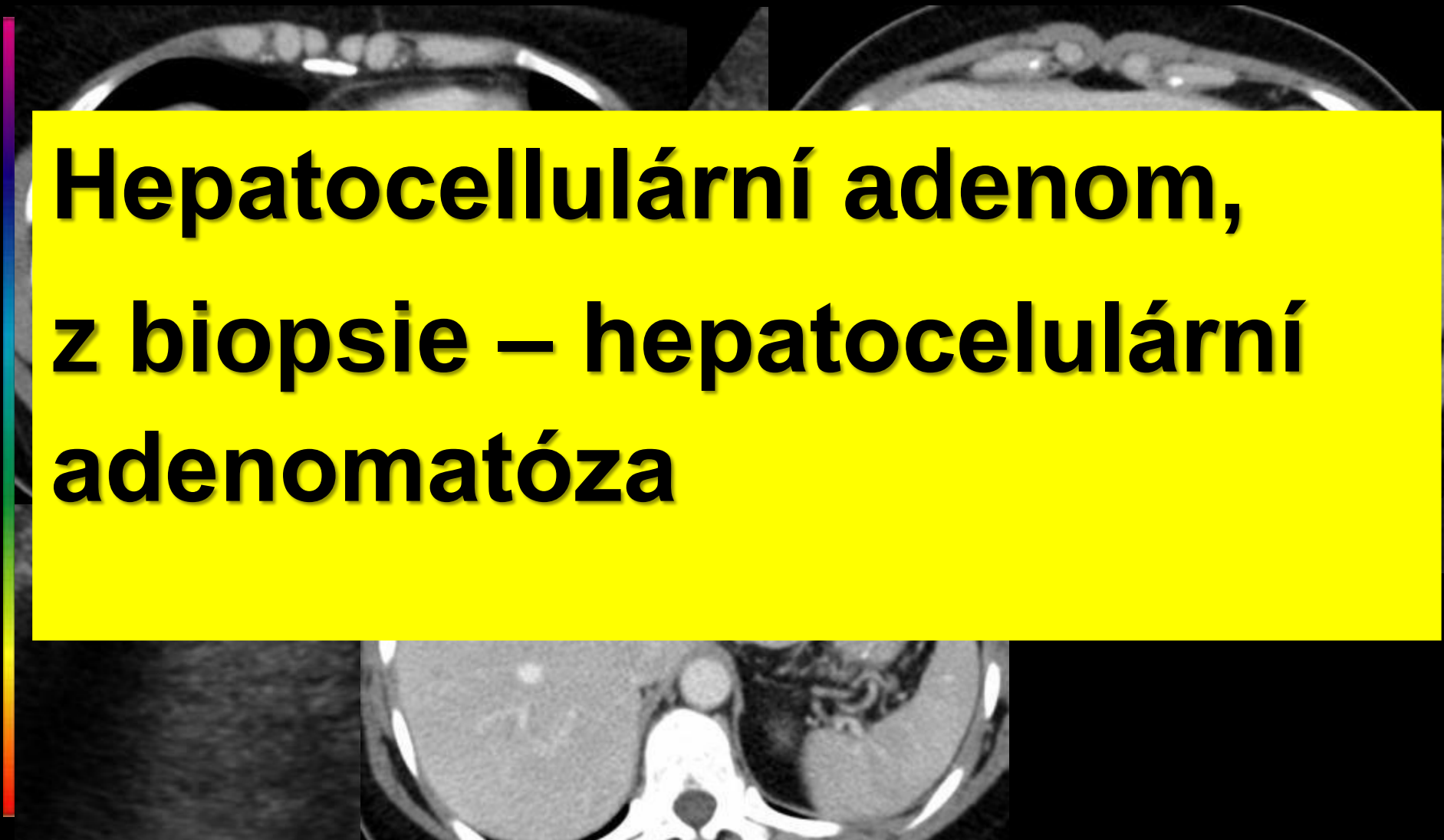
**Dle histologie adenom β –
catenin – mutovaný**

Žena, náhodný nález

**Hepatocellulární adenom,
z biopsie – hepatocelulární
adenomatóza**



Žena, náhodný nález



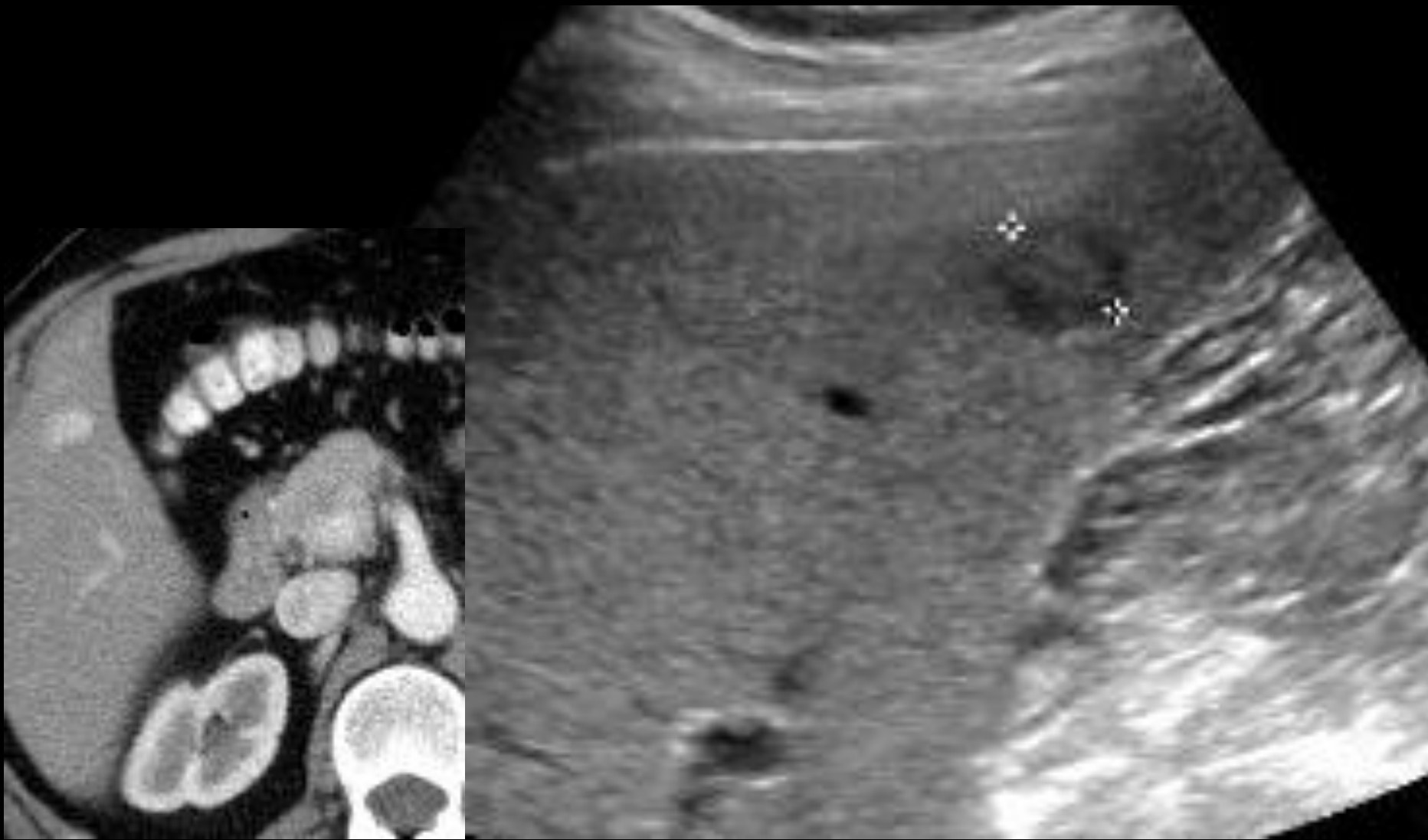
**Hepatocellulární adenom,
z biopsie – hepatocelulární
adenomatóza**

Muž, náhodný nález

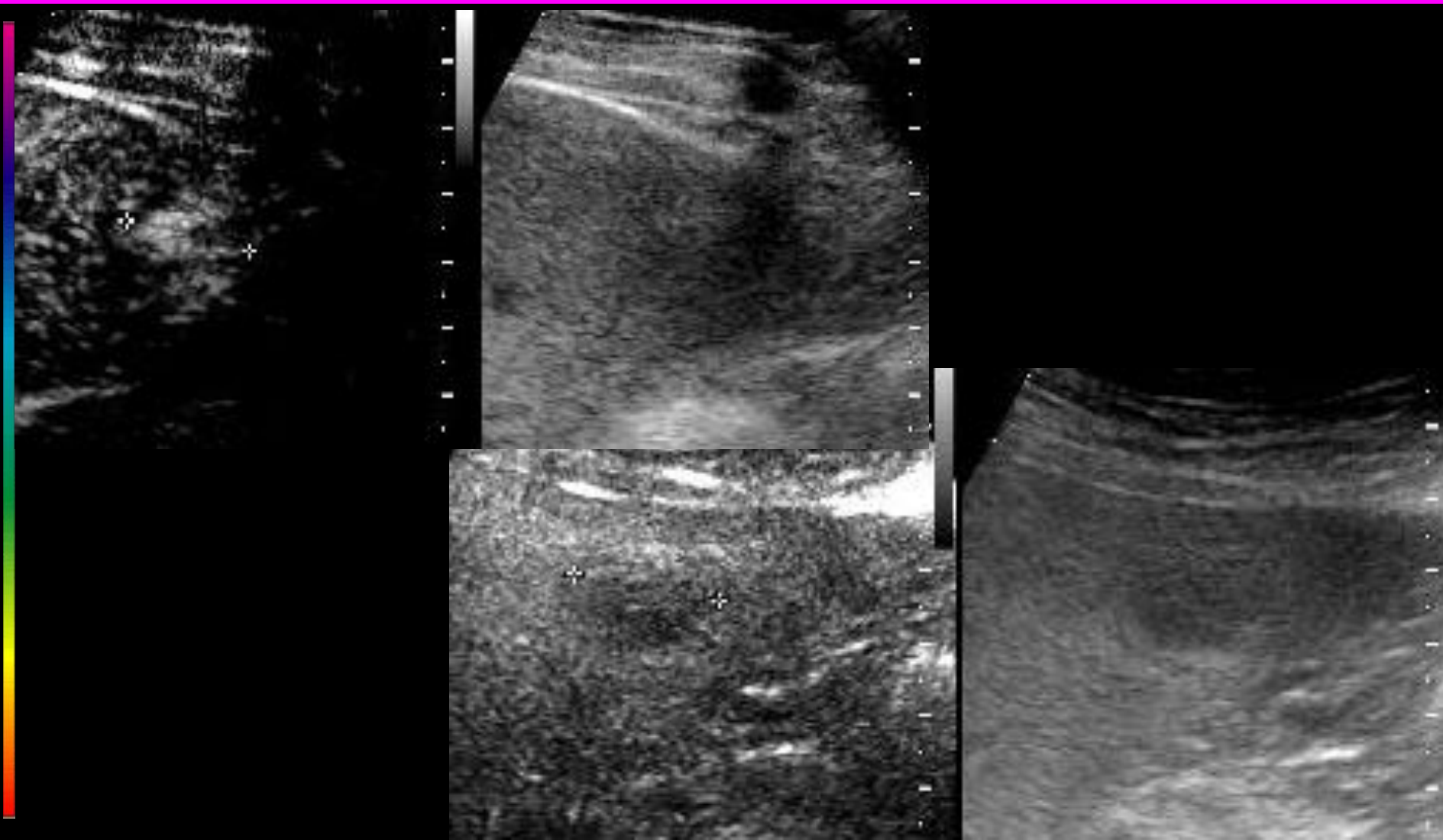


**Hepatocellulární adenom,
z biopsie – hepatocelulární
adenom**

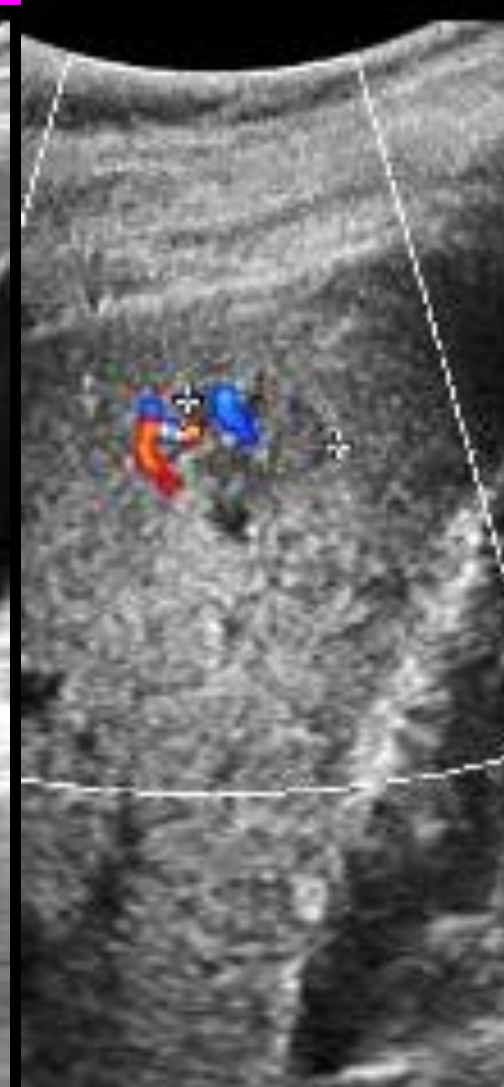
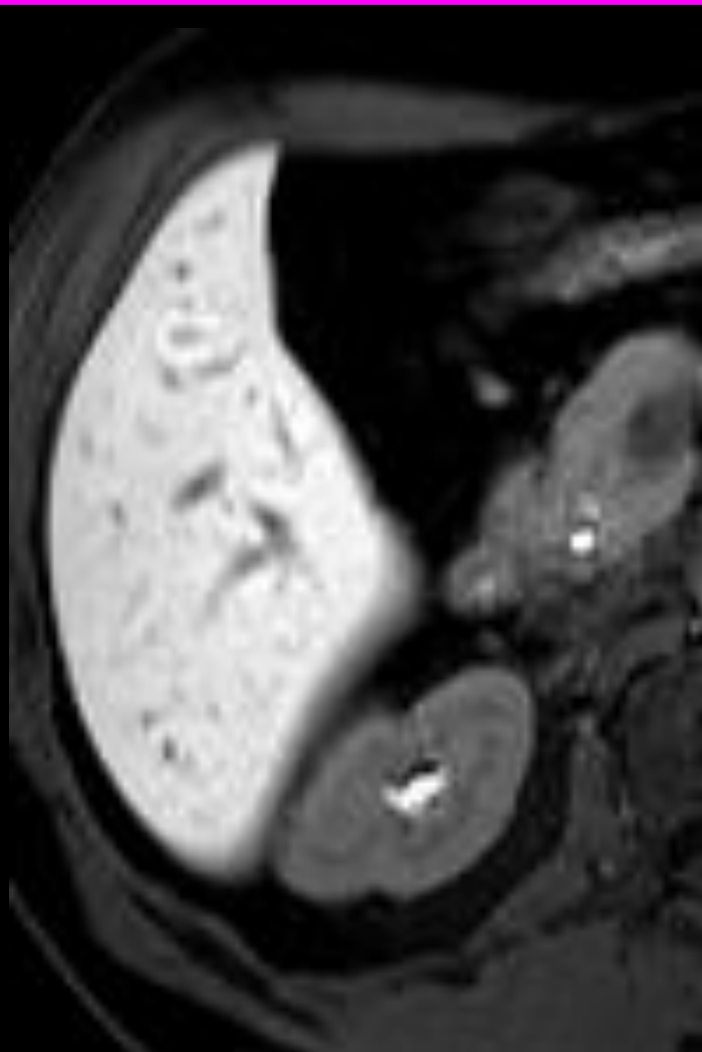
Muž, epitheloidní maligní schwanom, roč. 65



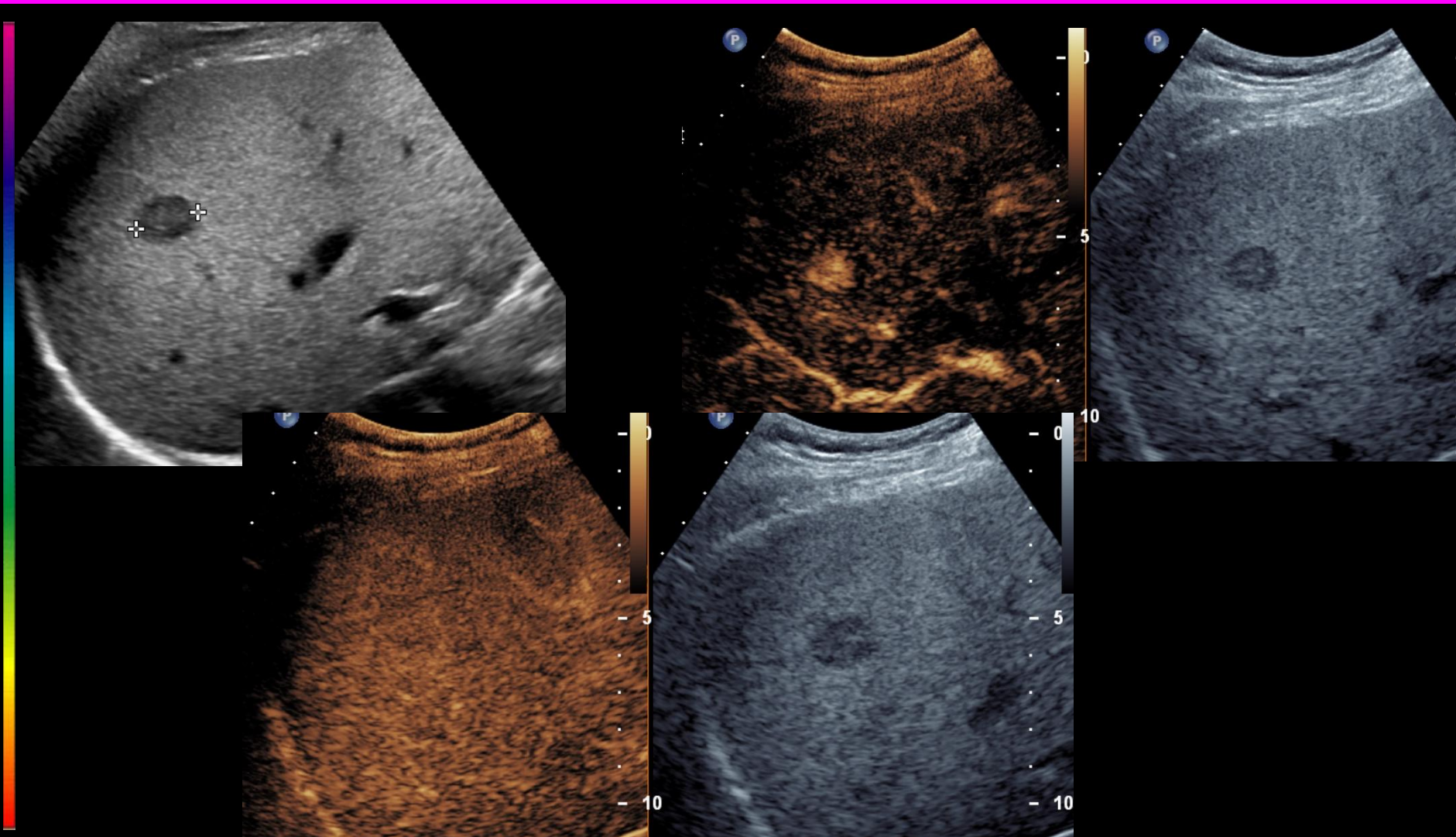
??



FNH



Muž, roč. 54



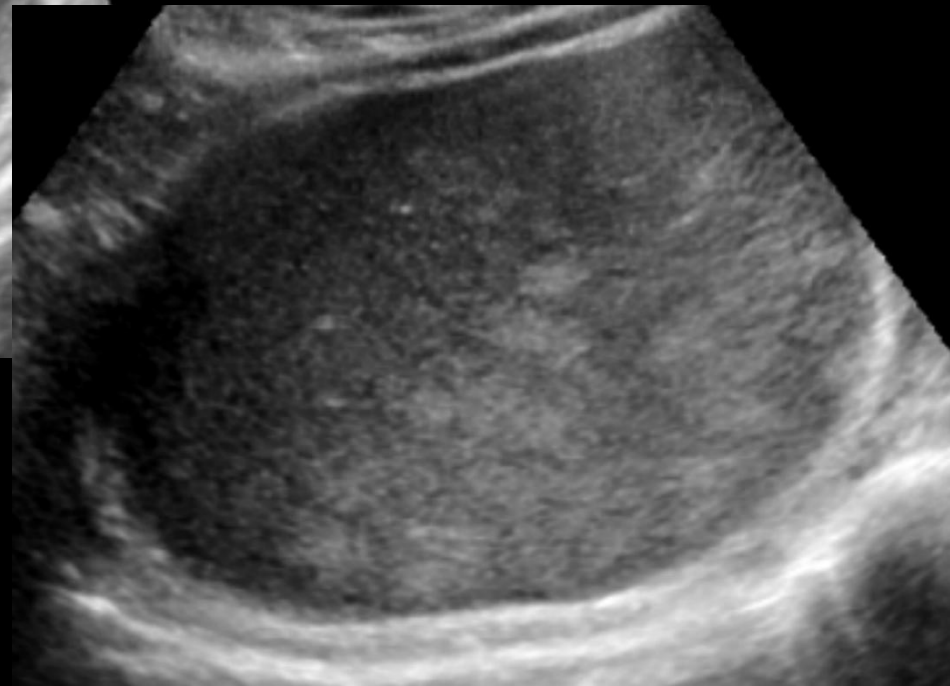
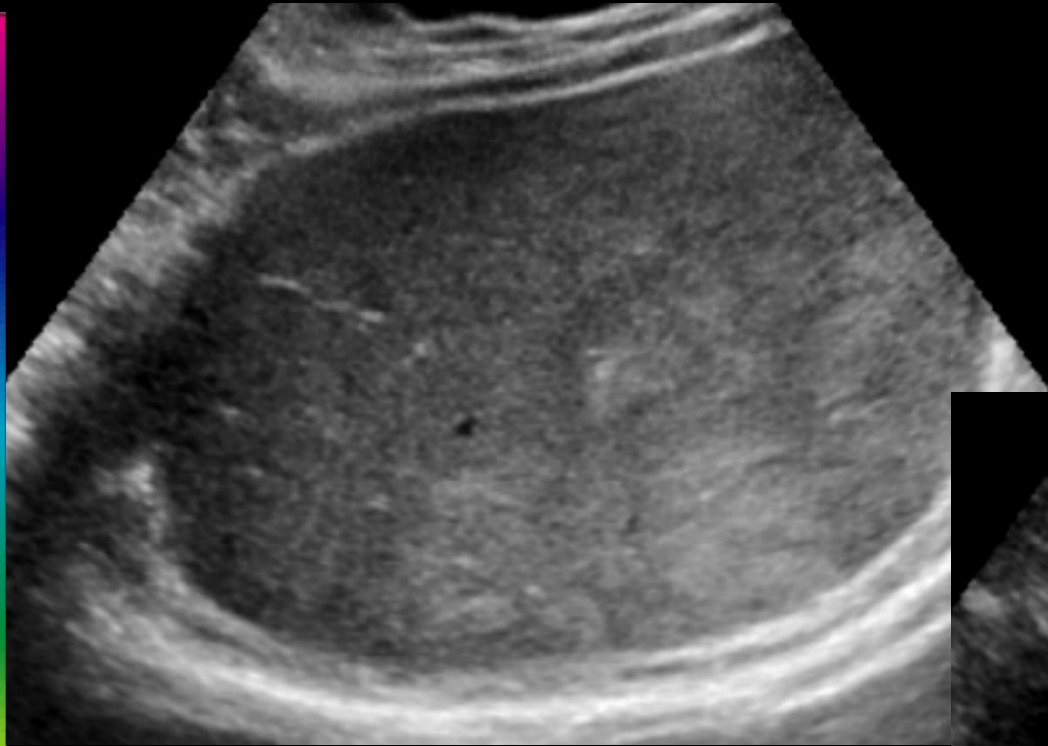
extraneuronálním hemangioblastom



Muž, sarkoidóza, roč. 77

Muž, sarkoidóza, roč. 77

06-2018



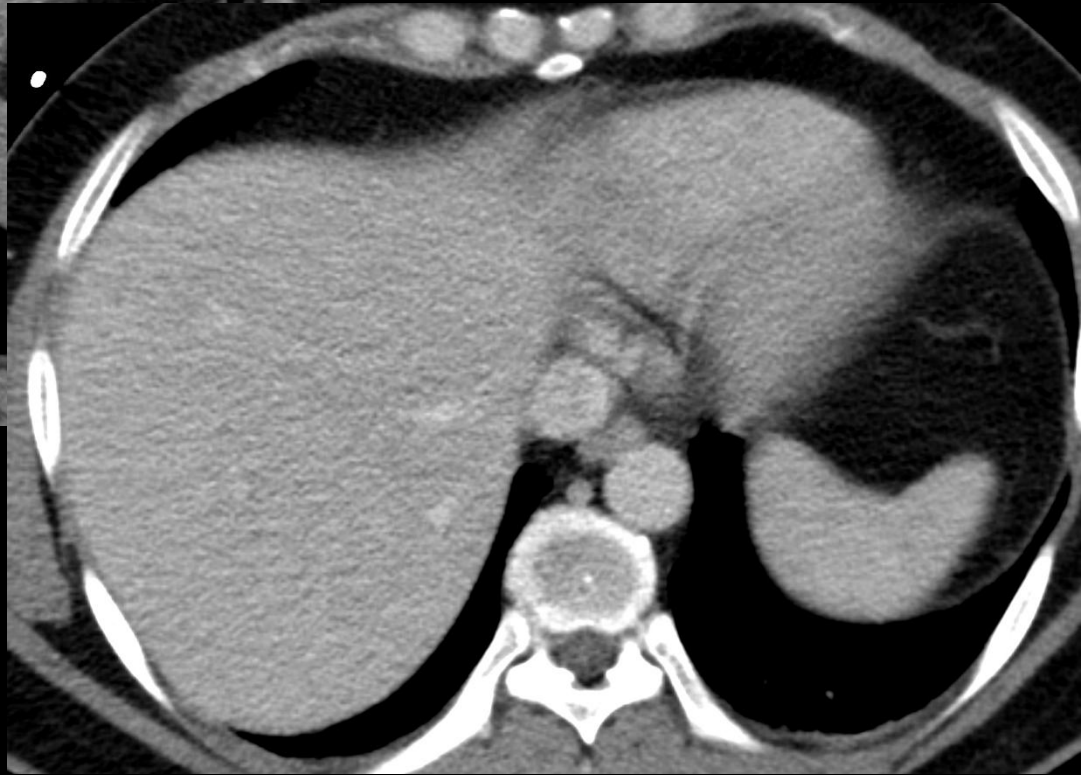
07-2018



Steatoza



10-2018



Děkuji za pozornost