

muž 38 let

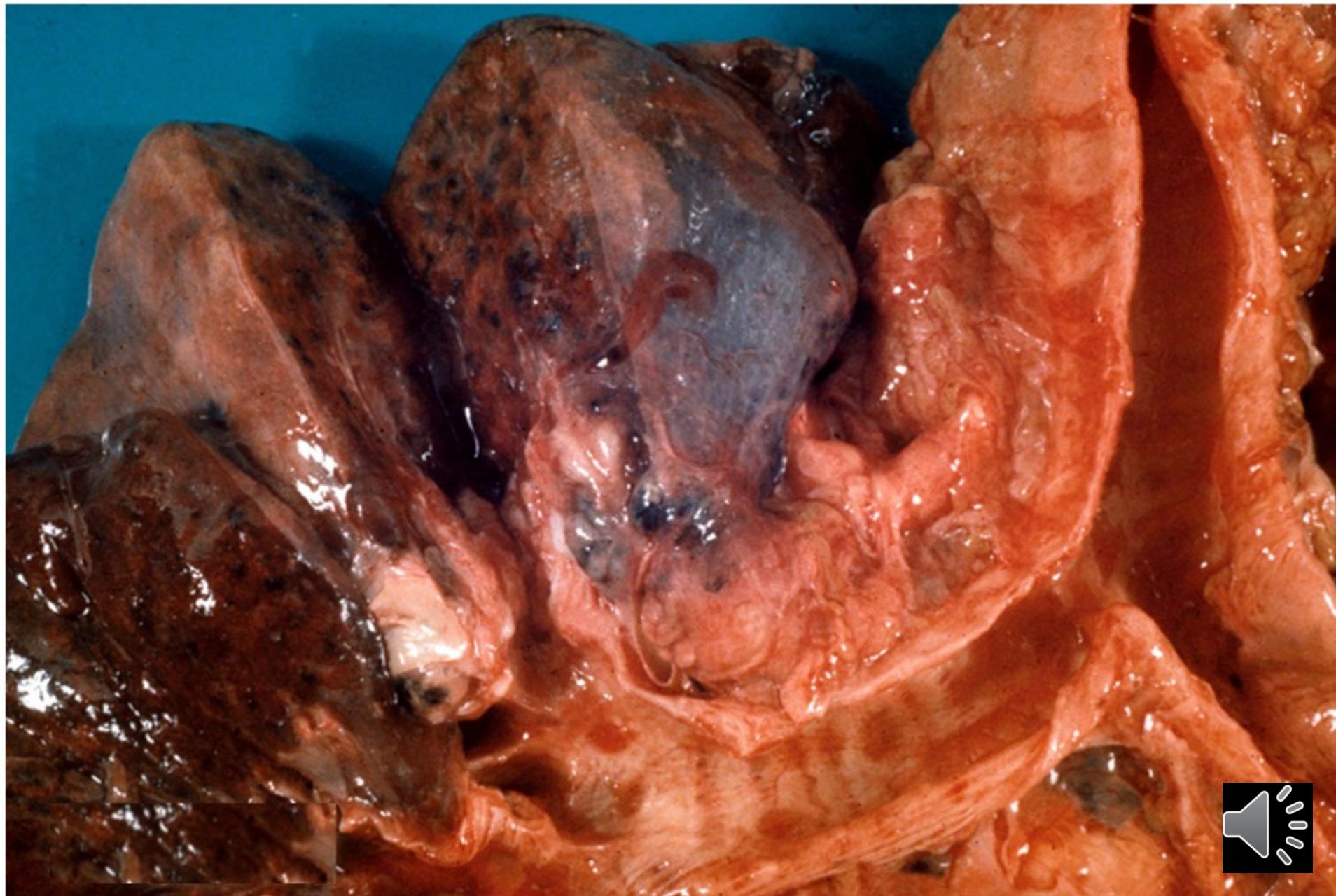


# Anamnéza a průběh onemocnění

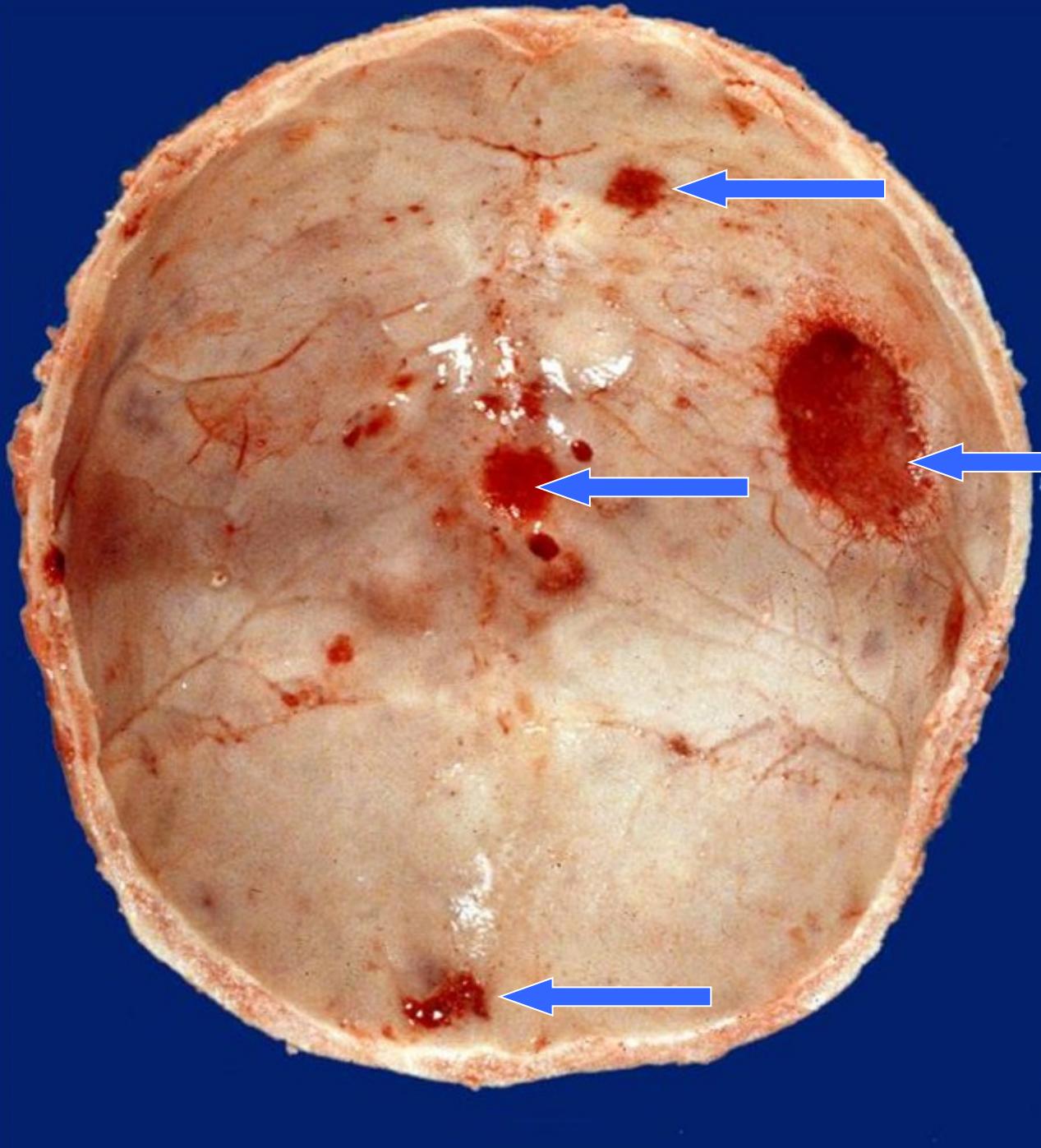
- 38-letý učitel tělocviku, dosud zdrav, při hře s tříletou dcerkou na zahradě si zlomil třetí krční obratel
- vzniklo podezření na patologickou frakturu
- chirurgický zákrok a biopsie podezření potvrdily
- Rychlá progrese onemocnění, kachektizace  
Zemřel po třech měsících nádorovou generalizací



# Karcinom horního lobárního bronchu pravé plíce



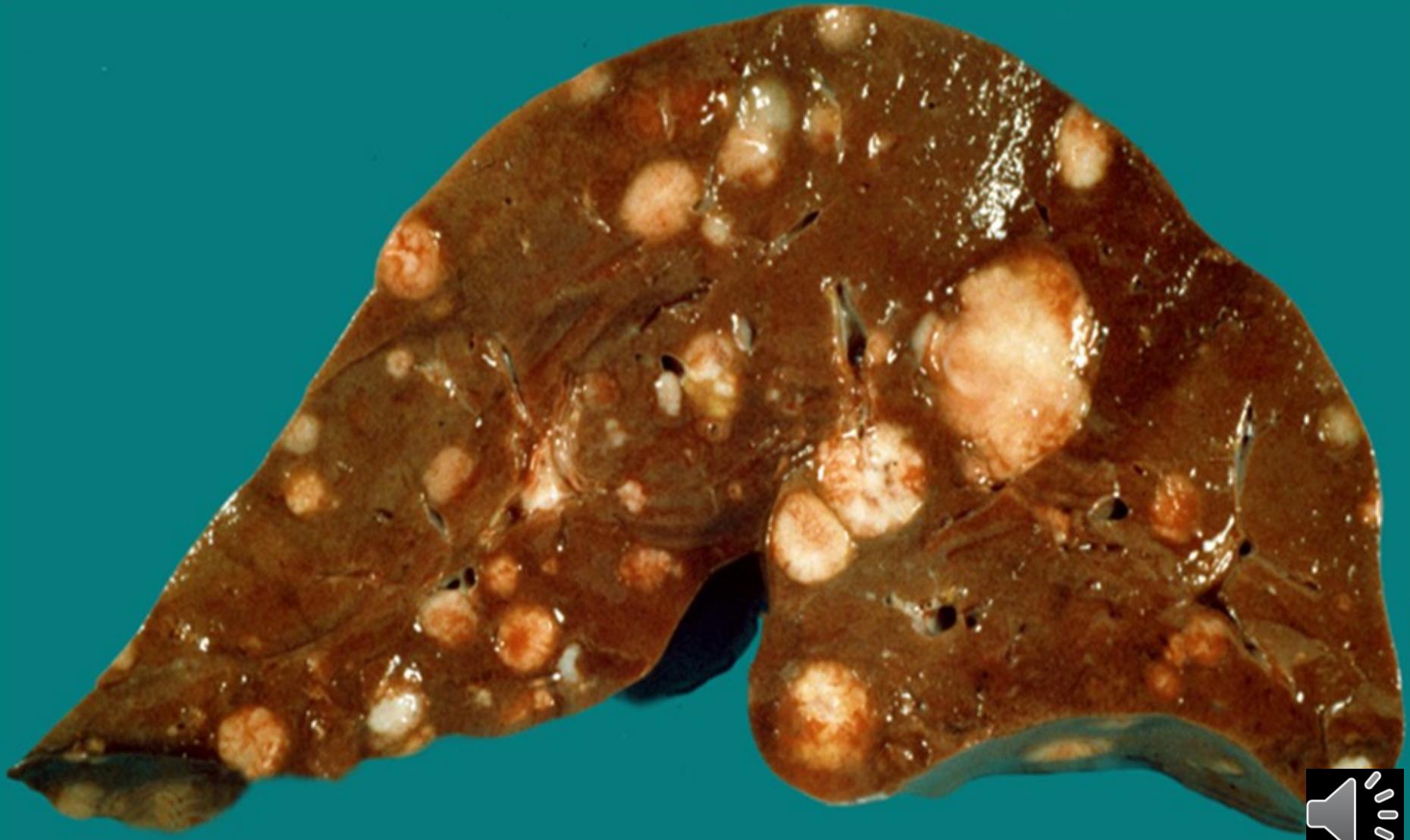
Osteolytické  
metastázy  
v kalvě



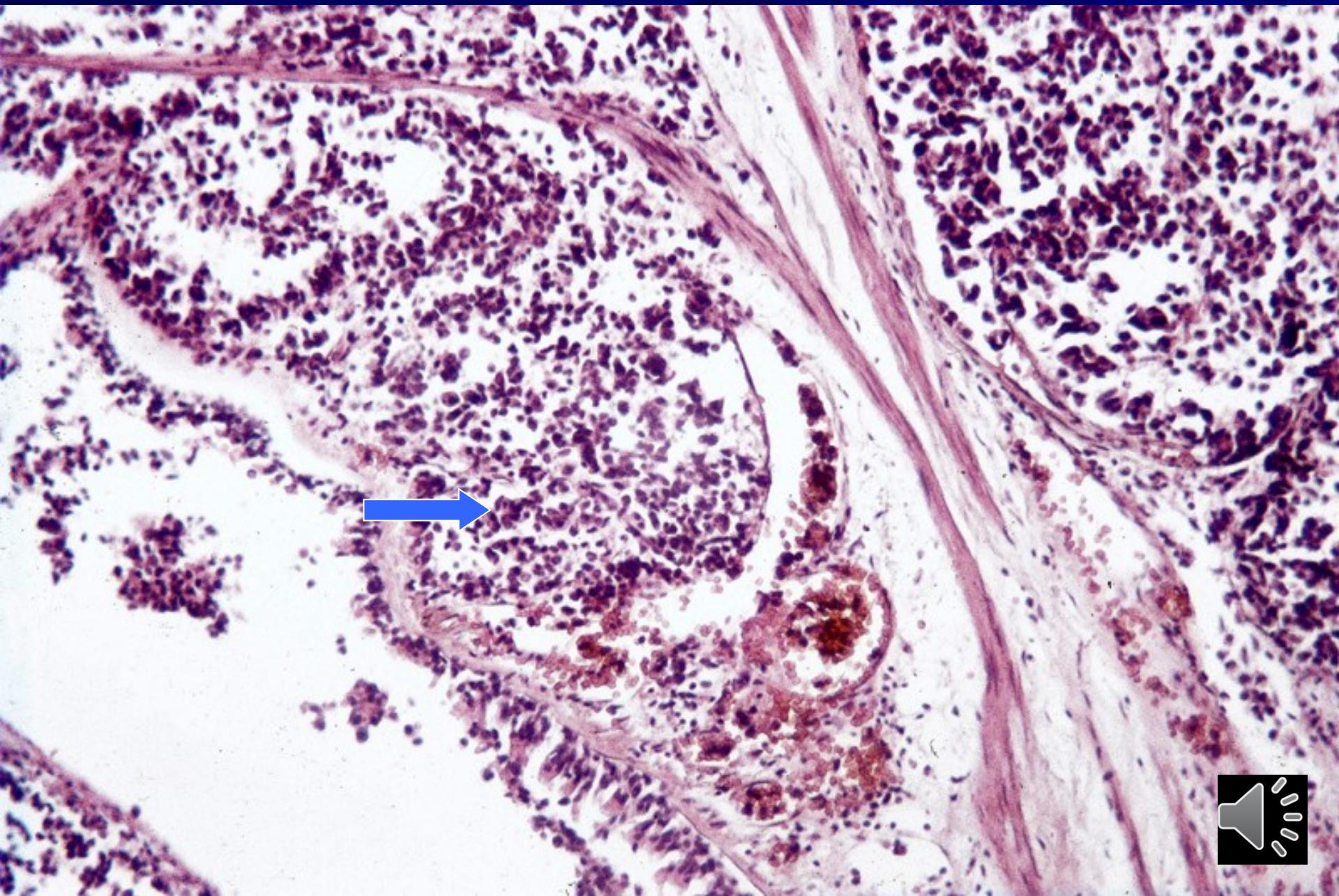
# Metastáza karcinomu v nadledvině

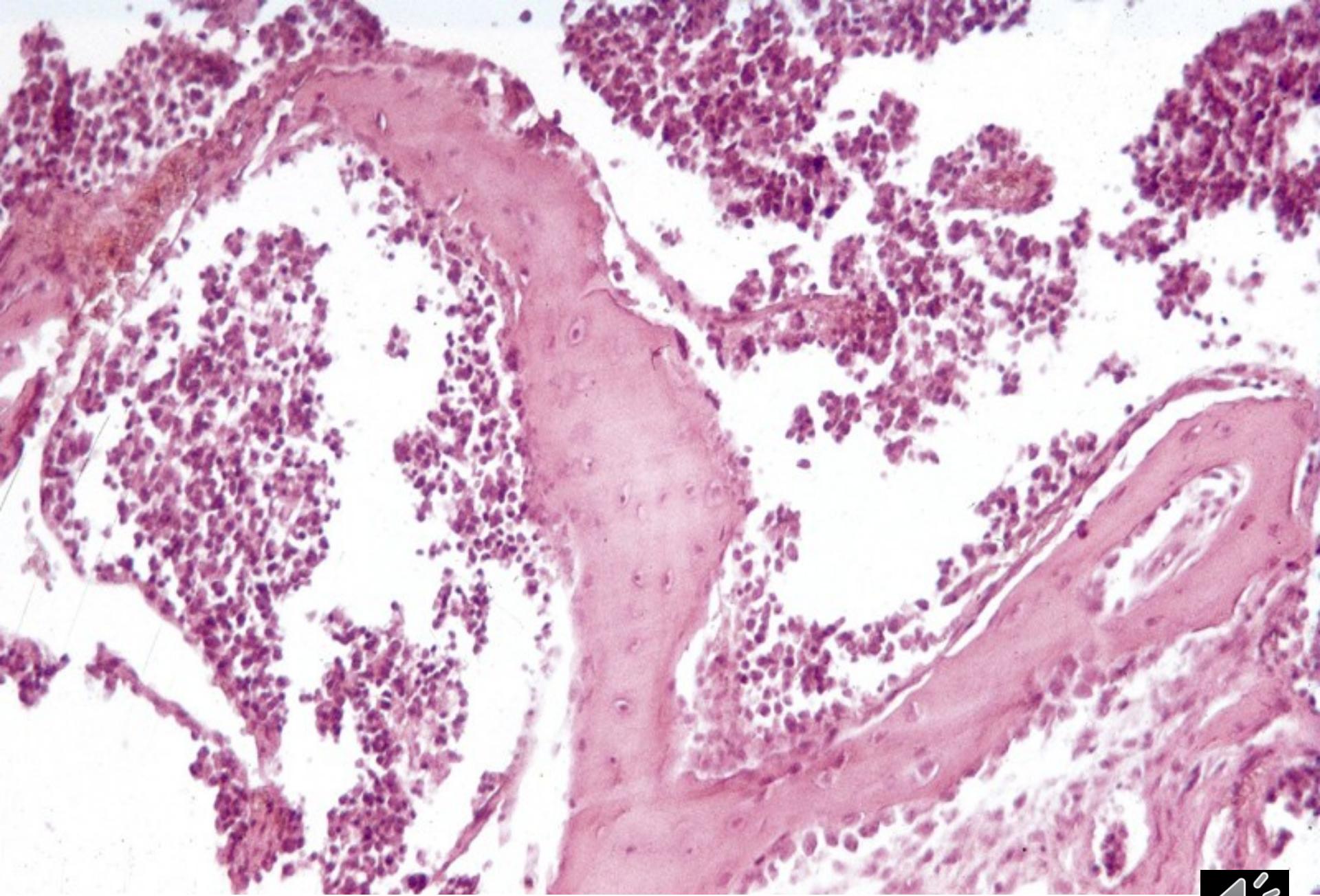


# Mnohočetné metastázy plicního karcinomu v játrech



# Malobuněčný karcinom plic - mikroskopie





Osteolytická metastáza obratlového těla



# Makroskopické (rtg) formy plicního karcinomu

- centrální
- periferní  
zákrok
- Pancoastův tumor
- pulmopleurální
- pulmomediastinální
- multifokální
- lobární

časné symptomy

lepší pro chir.

Hornerova trias

x meta

x meta

x meta

x non neopl.



# Muž 61 let



# Anamnéza

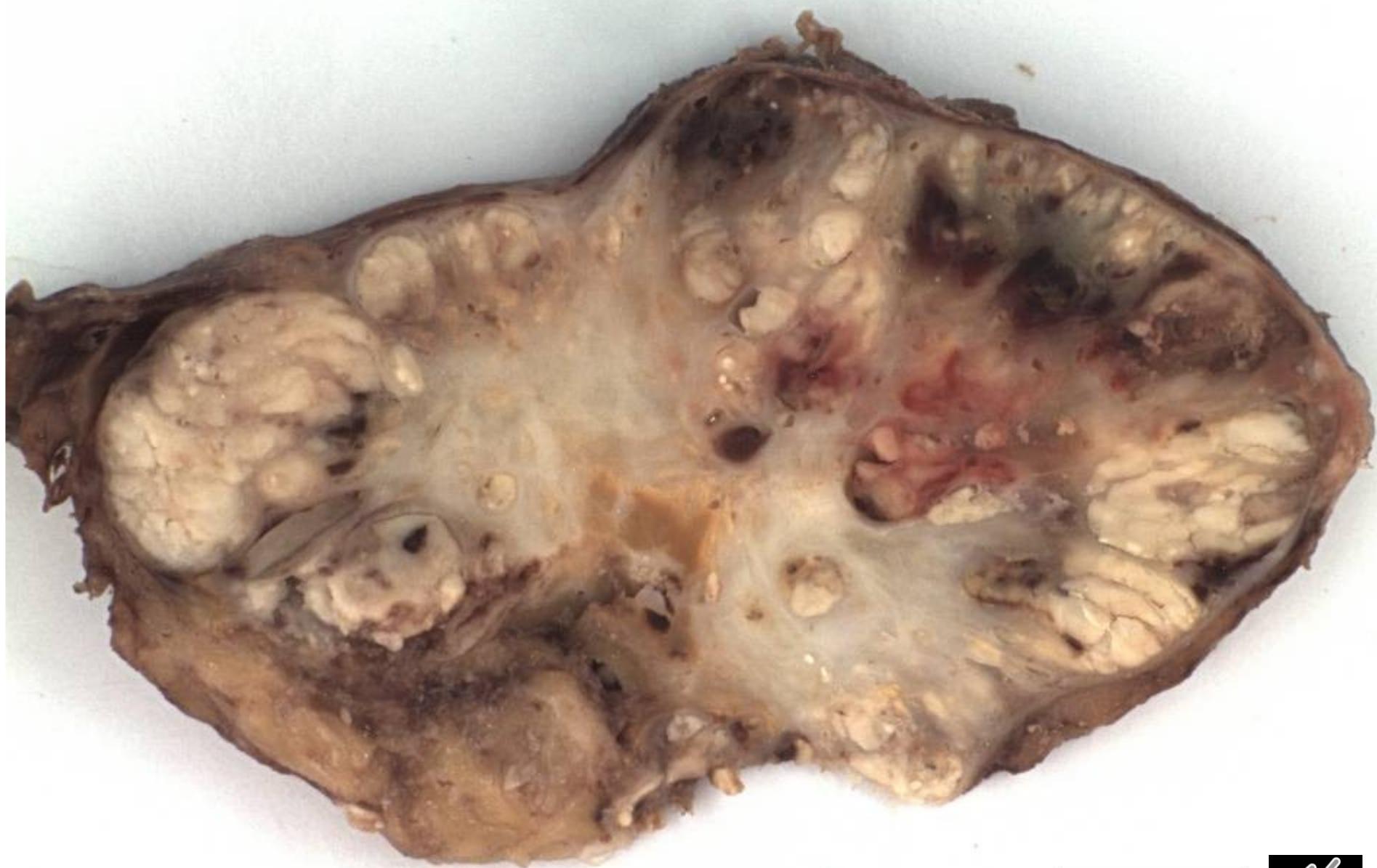
- školník v důchodu
- poslán z oddělení endokrinologie ke korekci hypertenze
- zvětšená nadledvina bez hormonální aktivity  
85x60x50 mm na CT; oboustranně cysty ledvin
- nekuřák
- rtg: žádné ložisko v plicích, srůsty vpravo
- LAPAROSKOPICKÁ ADRENALEKTOMIE



# Ovoidní opouzdřený nádor

- 110 x 80 x 60 mm
- nadledvina rozsáhle nahrazena bělavým nekrotizujícím nádorem
- zbytky původní nadledviny nebyly makroskopicky patrný





10 mm



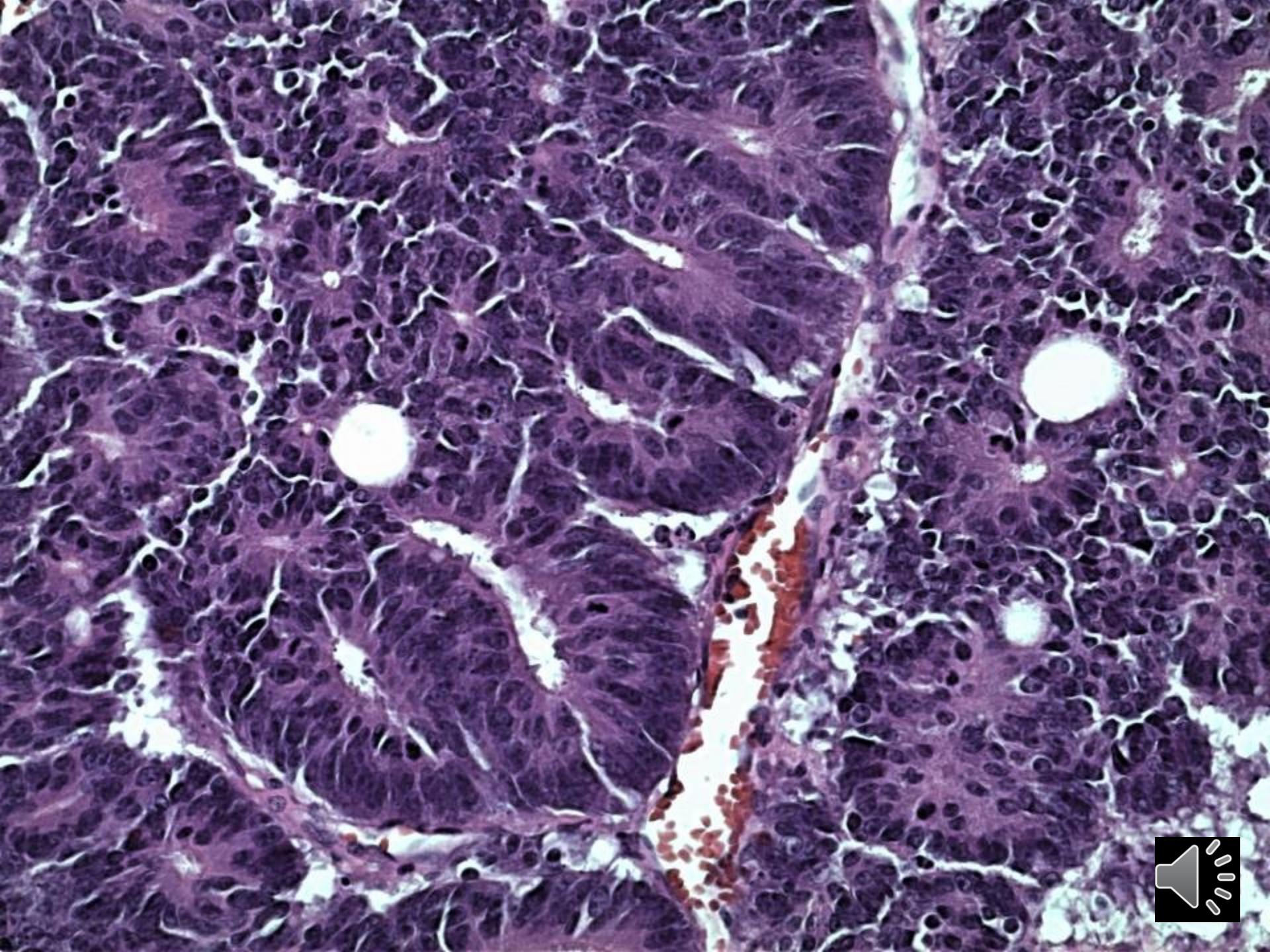
Inst. Pathol., 1st Med. Faculty, Charles Uni

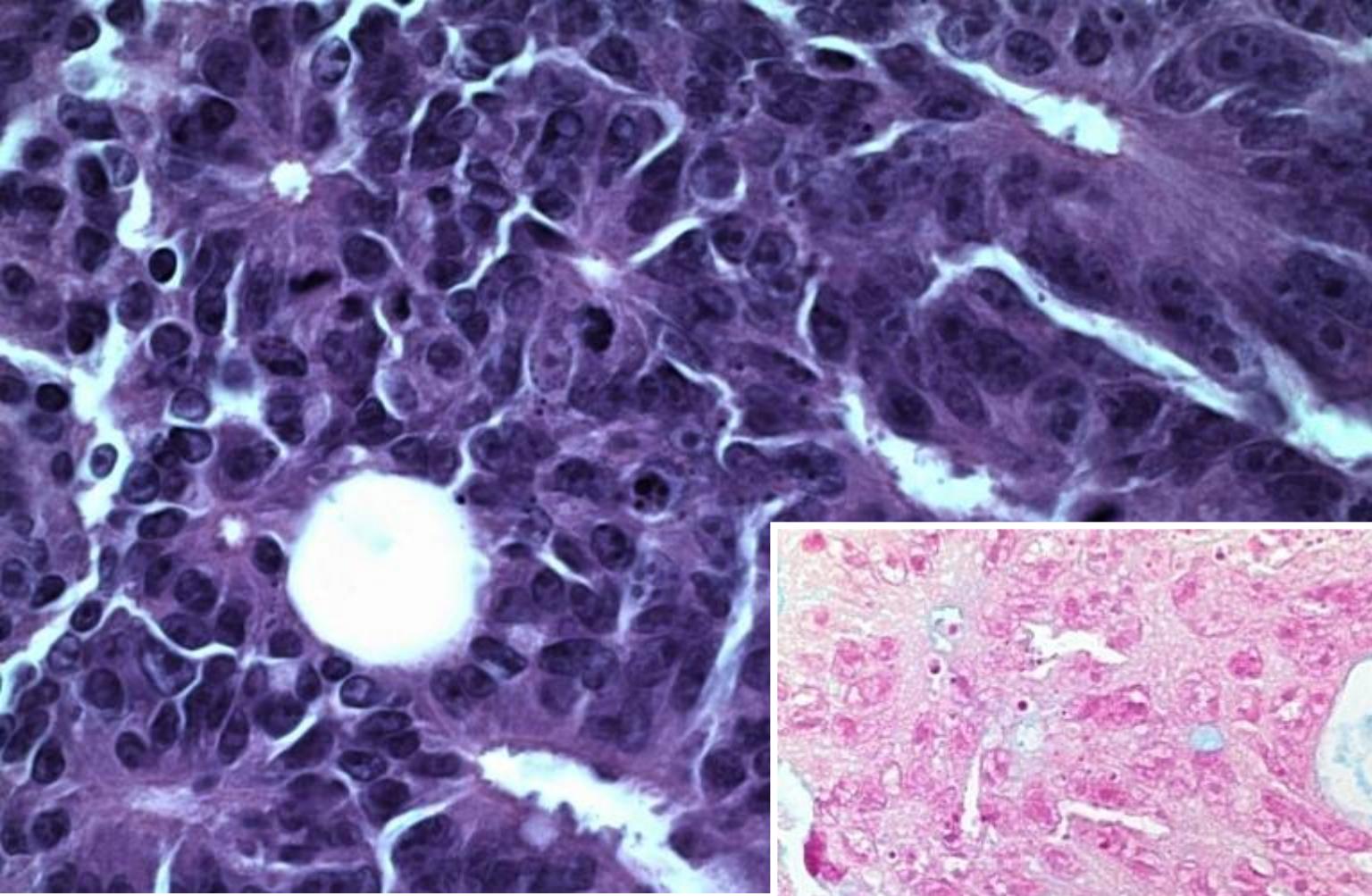


Inst. Pathol., 1st Med. Faculty, Charles Univ. Prague

10 mm

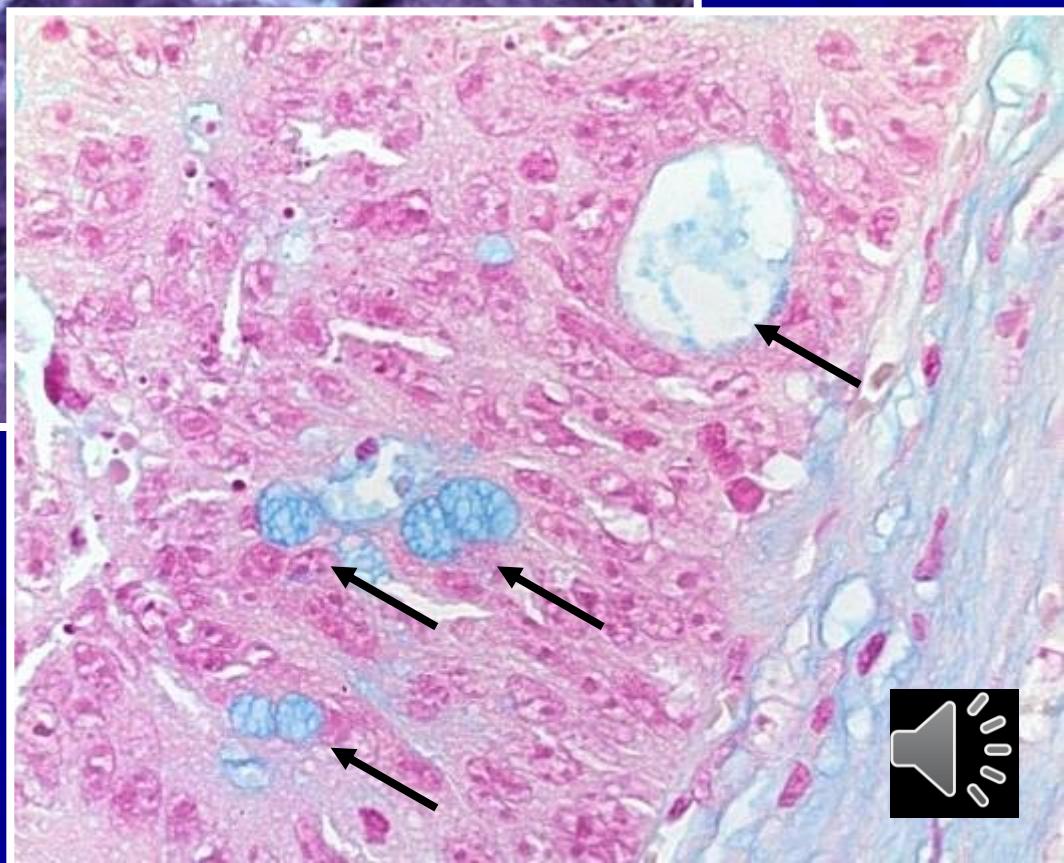


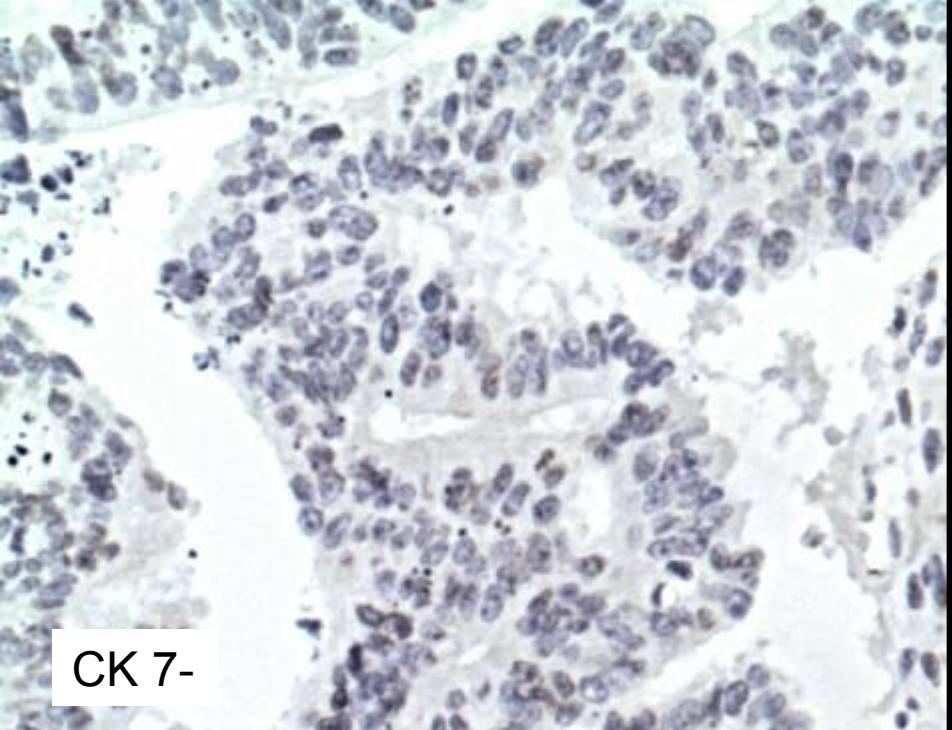




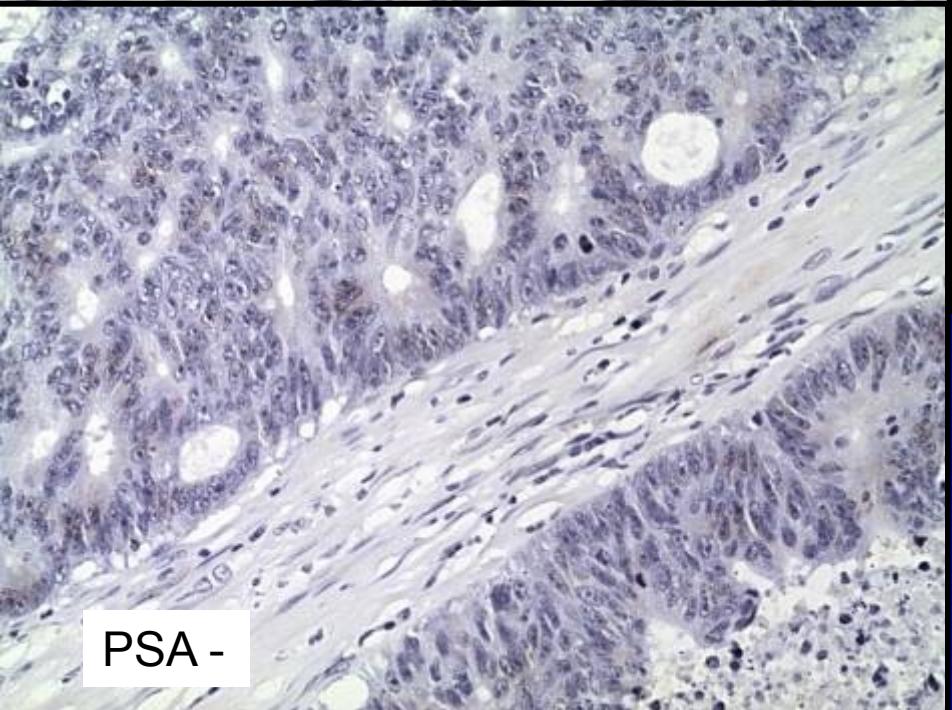
# Adenocarcinoma

alcian blue pH 2,5

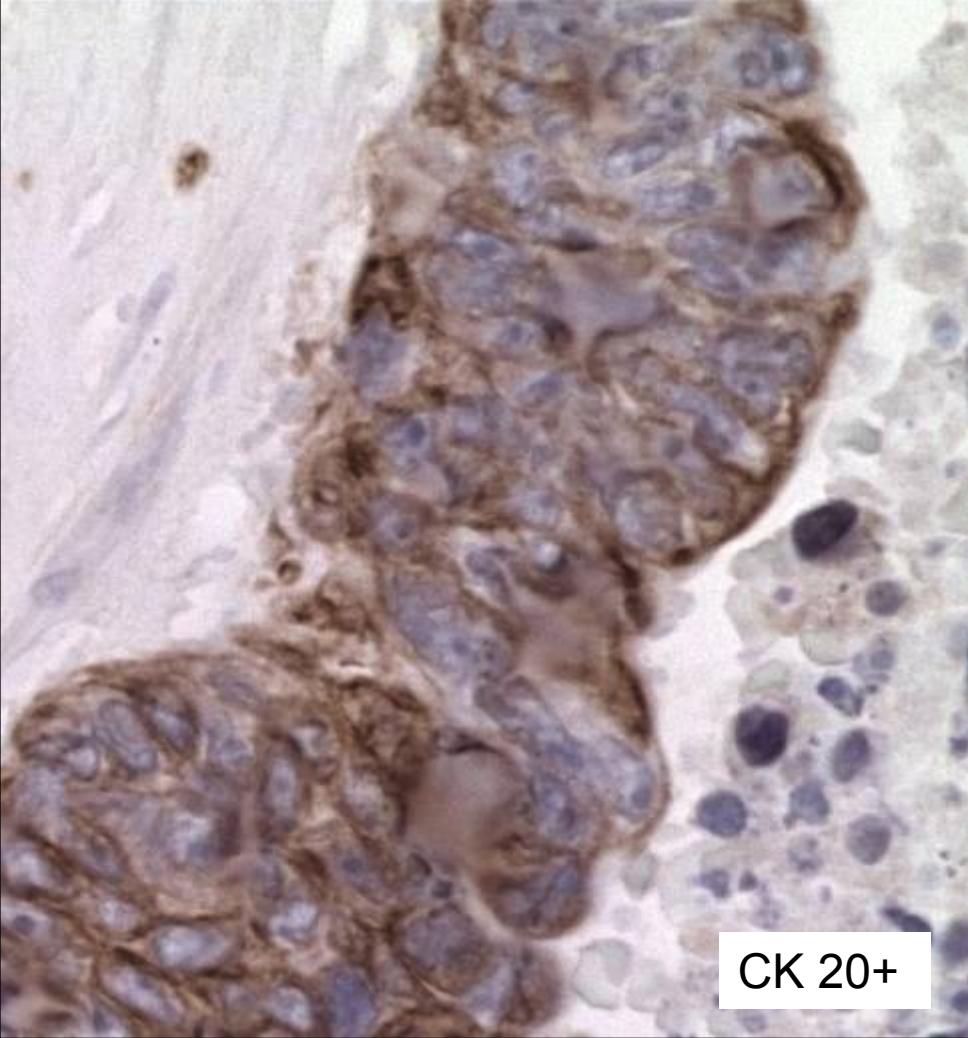




CK 7-



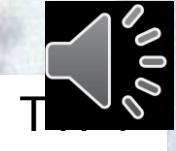
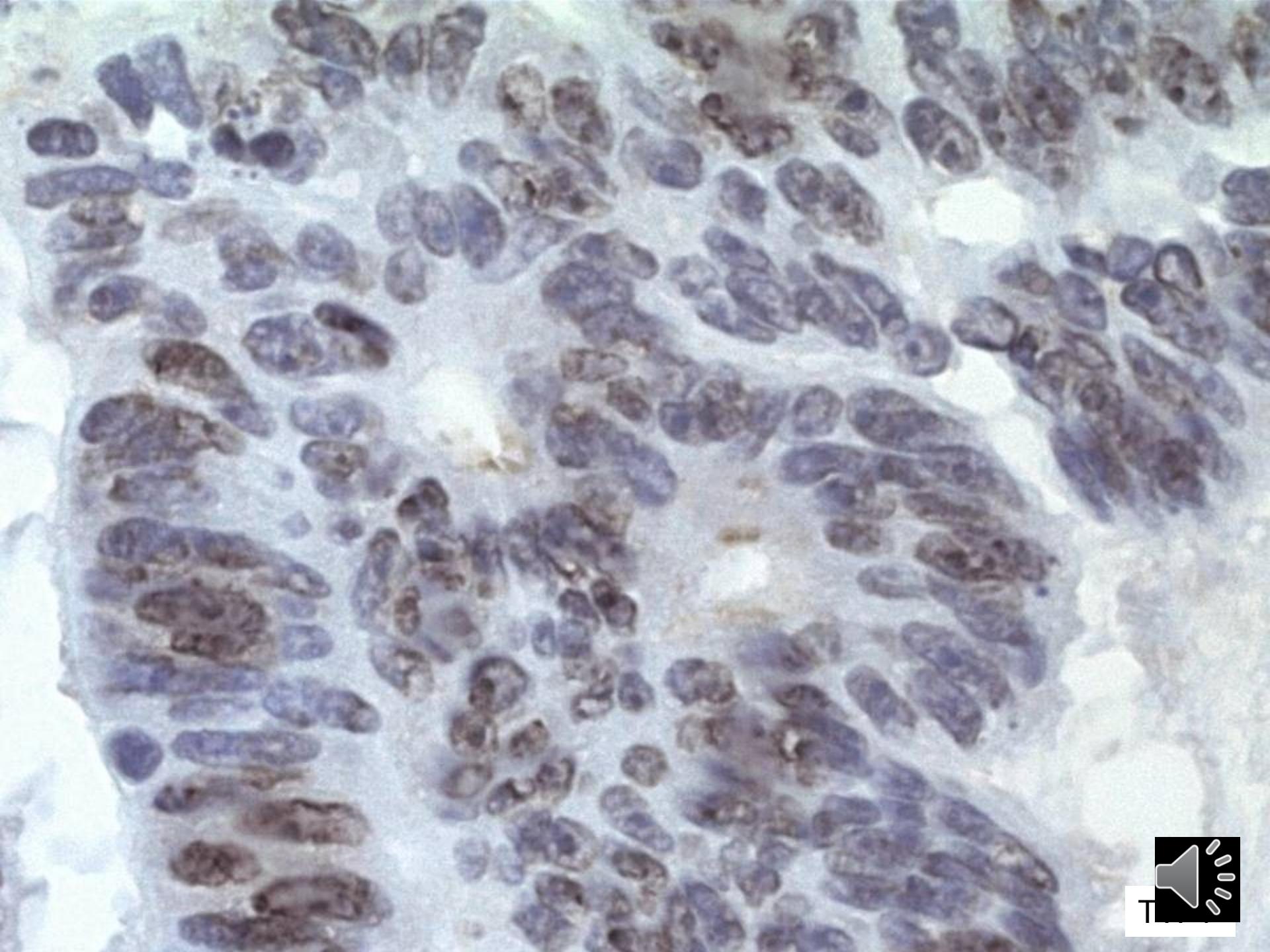
PSA -

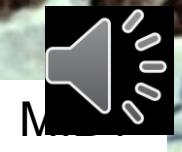
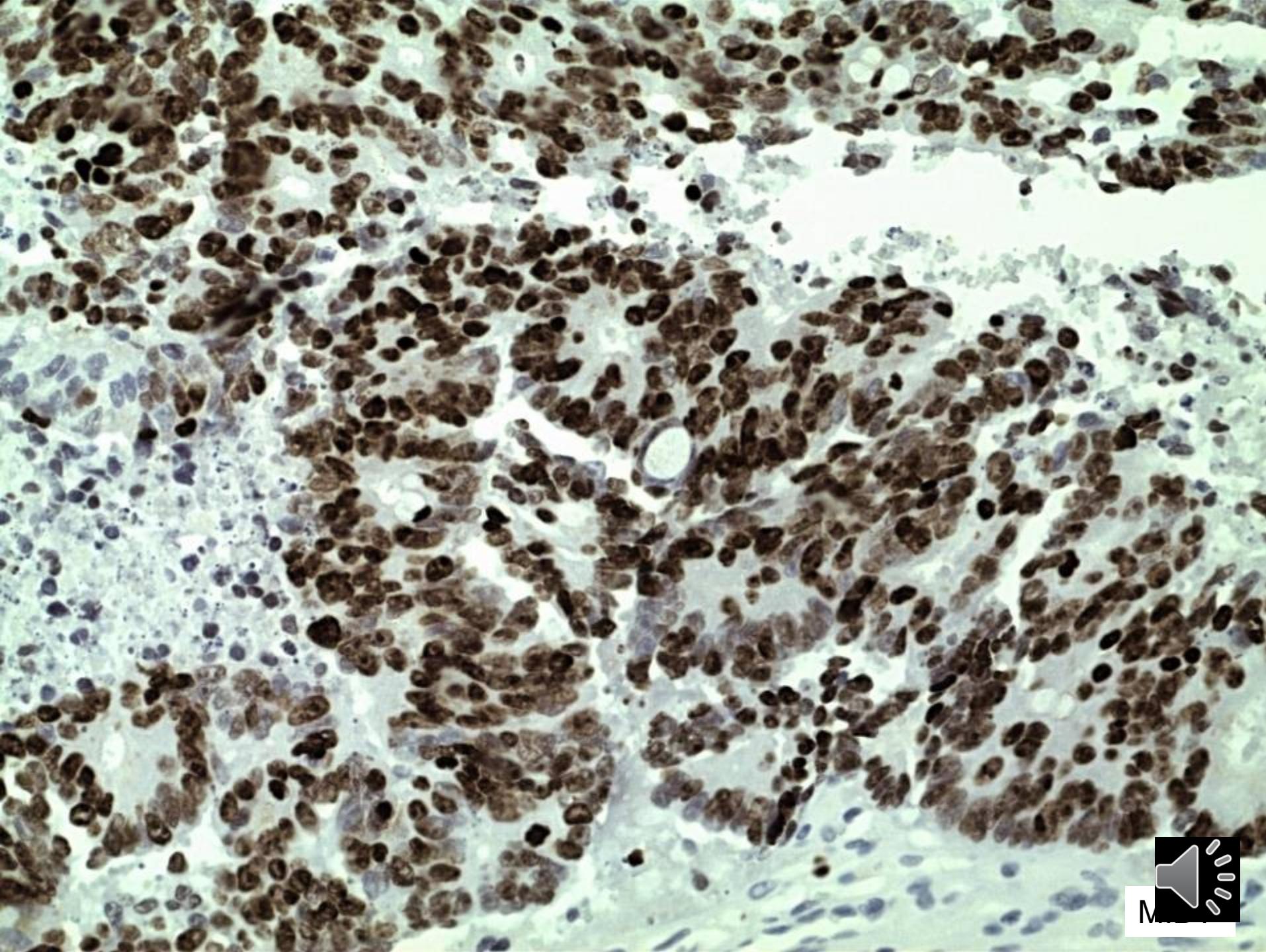


CK 20+

Adenocarcinoma







# Diagnóza

- Nadledvina nahrazena metastázou špatně differencovaného hlenotvorného adenokarcinomu s mnoha mitózami a vysokou proliferační aktivitou PSA, CK 7 negative
- CK 20, TTF1 pozitivní



# Bioptická diagnóza

- metastatické postižení nadledviny
- adenokarcinom: lokalizace a TTF1 positivita odpovídá plicnímu východisku

Propuštěn se navrátil do jižních Čech  
Zemřel po třech letech

