

Metastázy v prsu

Zdeněk Kinkor

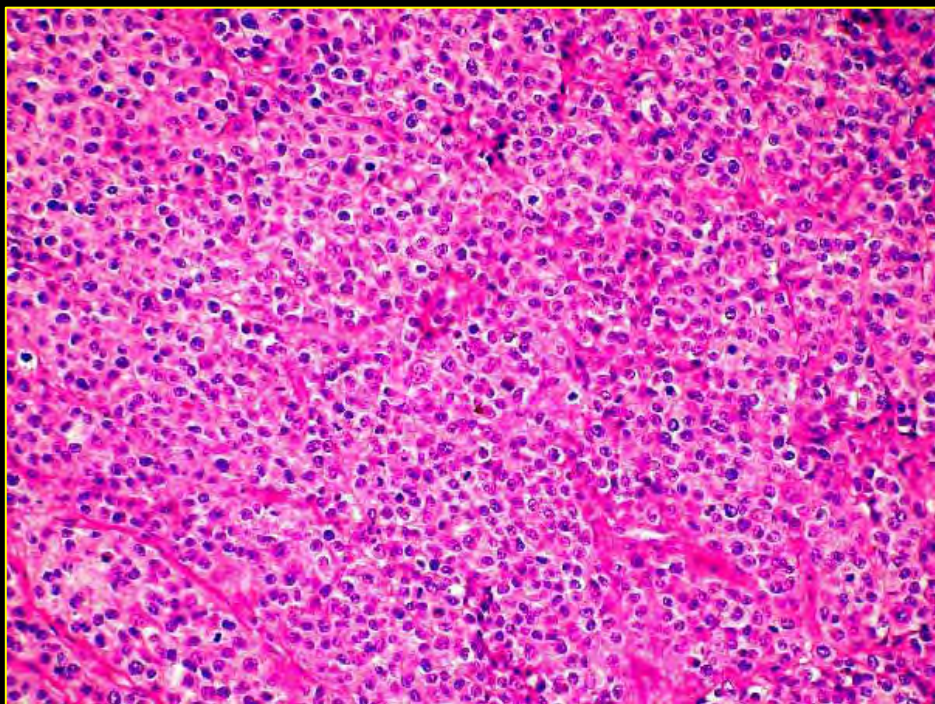


Metastázy v prsu

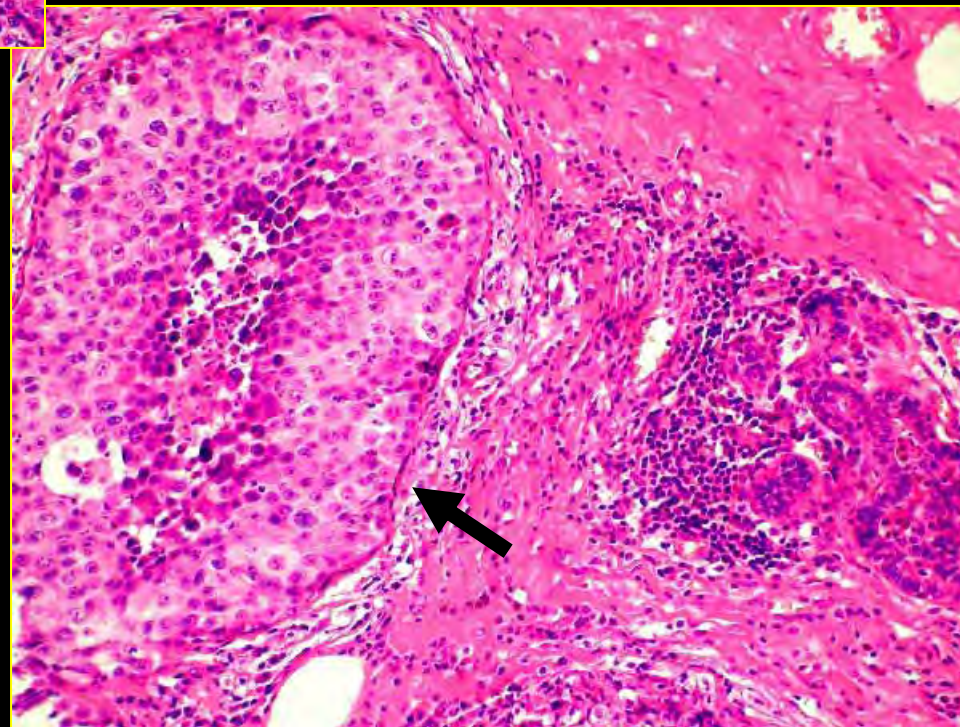
- v biopsii vzácně < 0,3%; < 20% origo neznámé
sekčně < 30% generalizovaných nádorů,
- nejčastější **melanom**, u mužů **prostata**; ovarium,
plíce, ledviny, GIT...
- **!** napodobují primární karcinom, včetně DCIS **!**

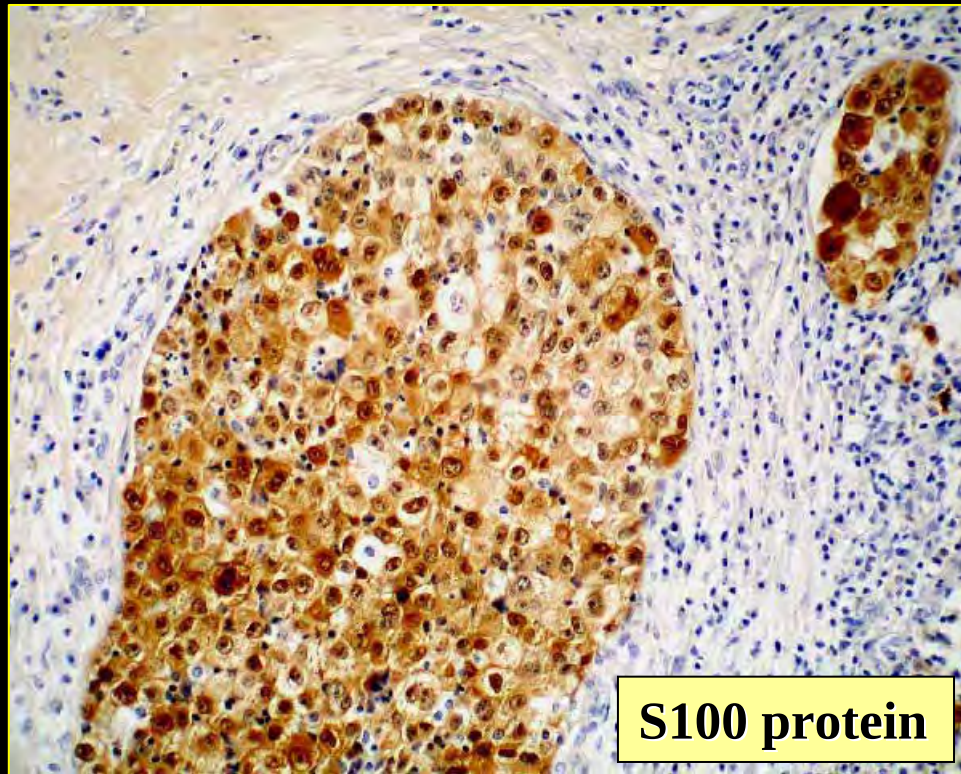
Metastázy v prsu

- na možnost mts **vždy myslet** - odlišná terapie !
- ...neobvyklá morfologie, LVI, více ložisek...?
- u okultních malignit **většinou ale stejně omyl** !
- primární léze naopak **napodobí mts** → **fenotyp**



žena, 52 let
20 mm Ø léze prsu,
G2 solidní nediferencovaný karcinom
s ložisky „komedo-like“ G2 DCIS



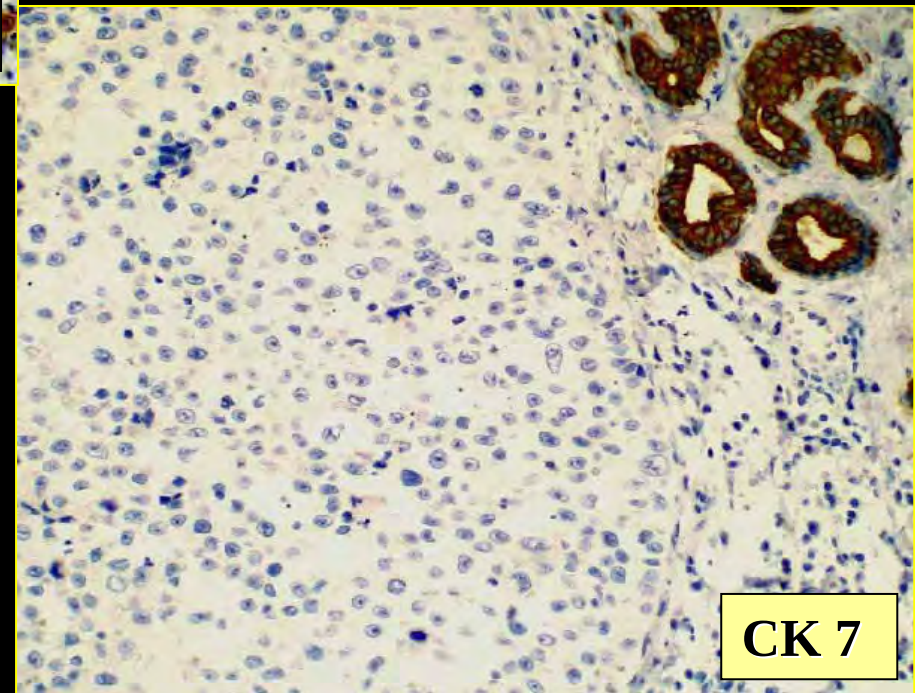


S100 protein

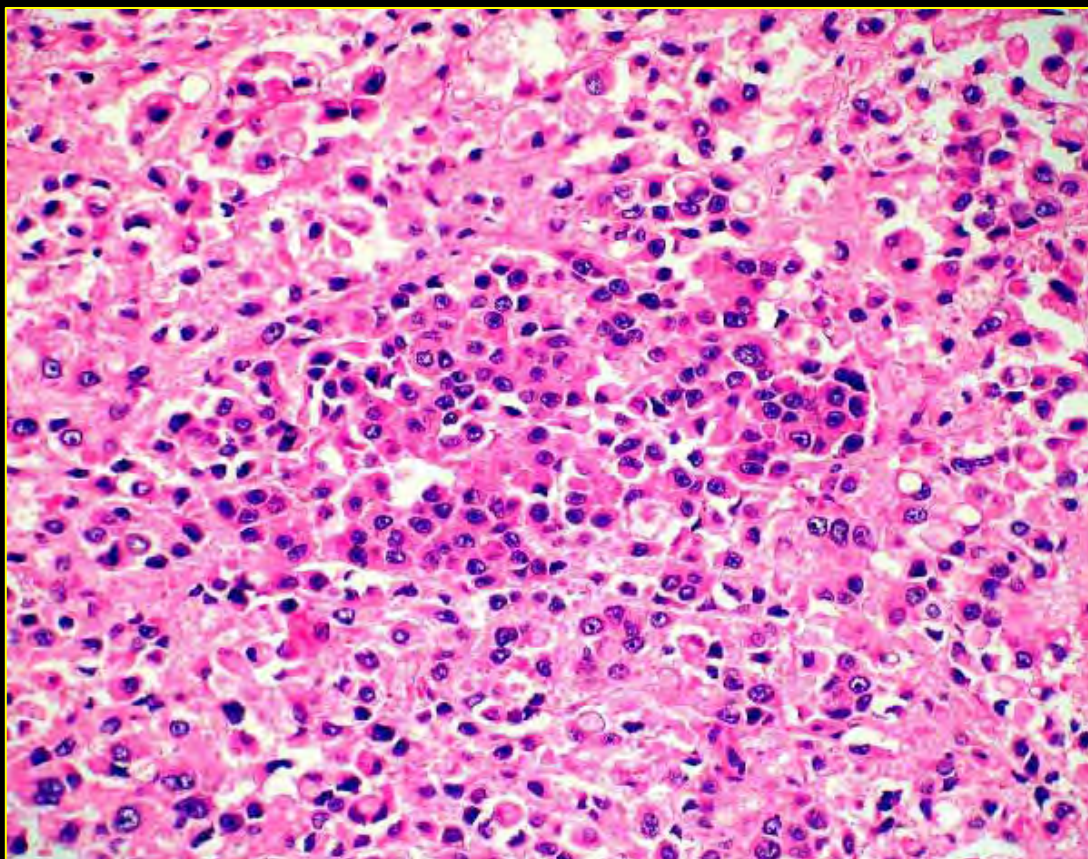
Na dotaz patologa klinik uvádí
excizi melanomu na zádech
před dvěma lety

Metastáza melanomu
napodobující karcinom

Exprese S100 proteinu
u karcinomu prsu není
vzácností !



CK 7



muž, 73 let

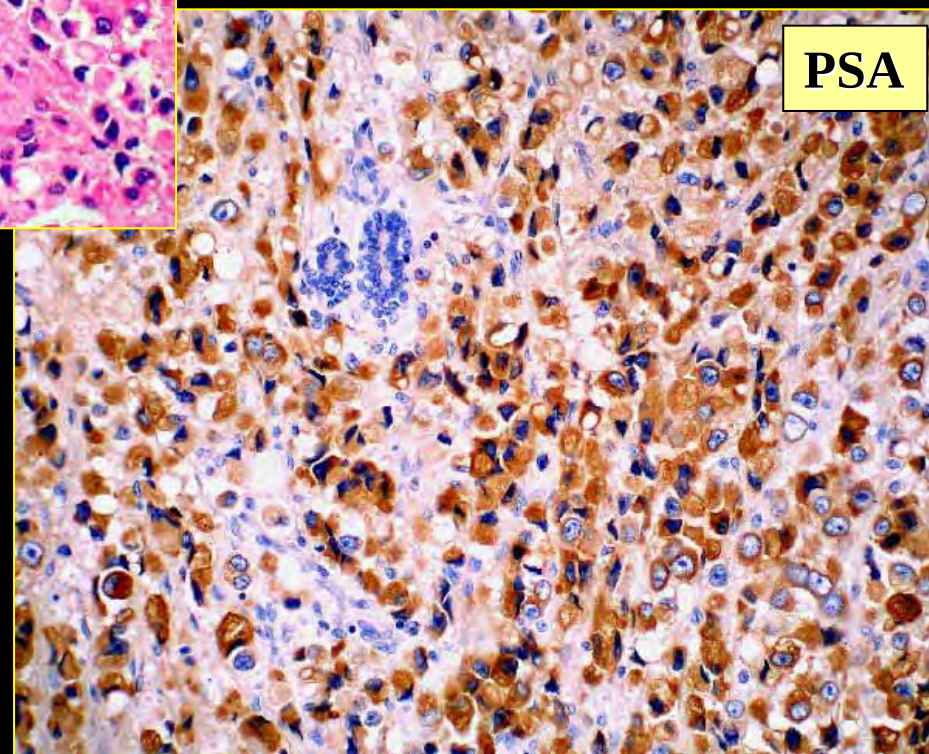
20 mm Ø prsu,

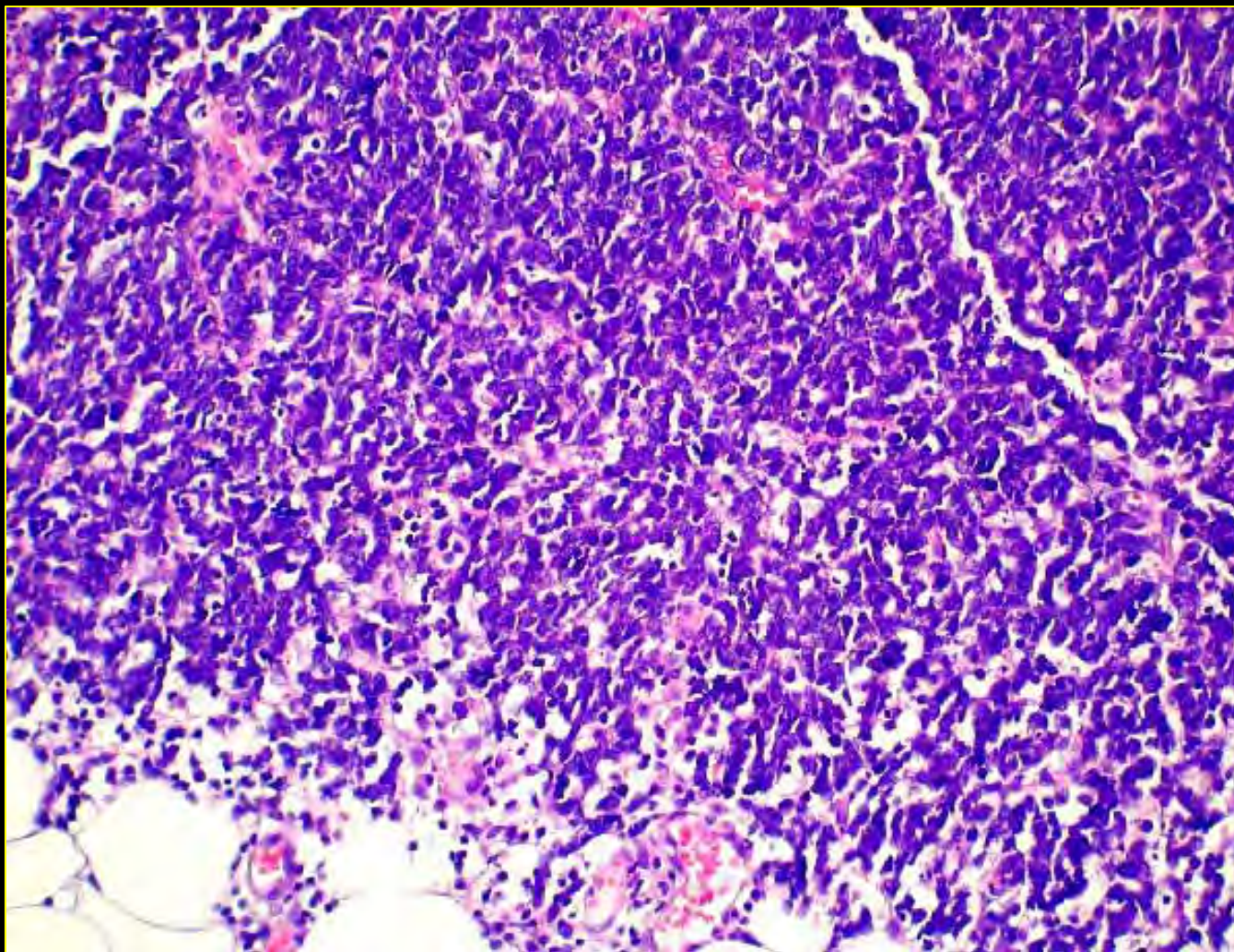
odečten primární G2 IDC;

klinik následně uvádí v

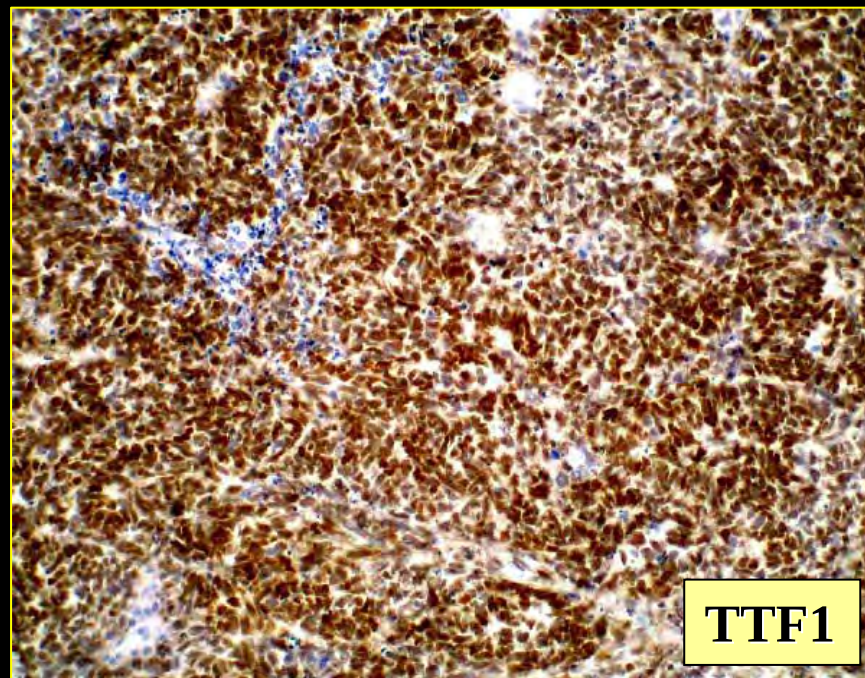
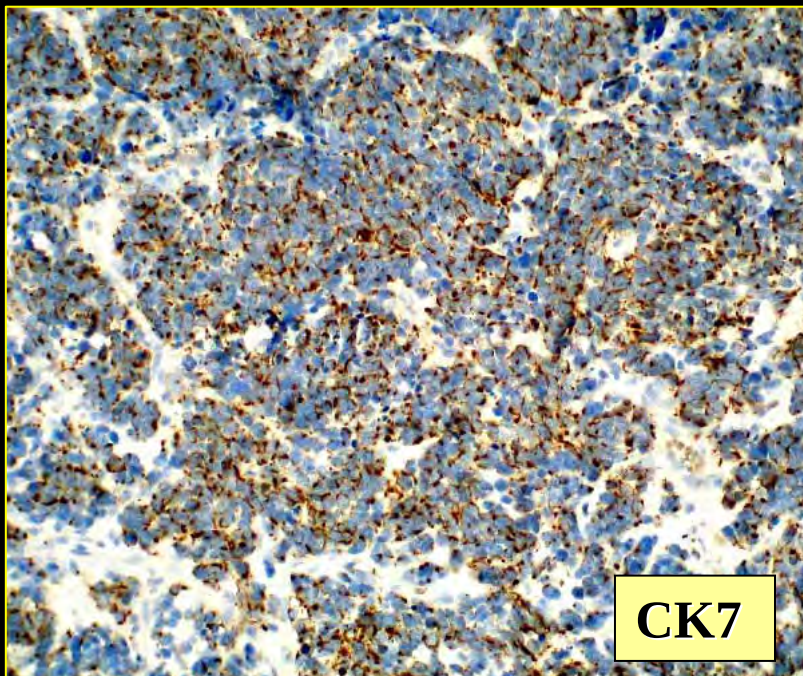
anamnéze **karcinom prostaty**

po revizi a imunohistologii
překlasifikováno jako **metastáza**
karcinomu prostaty

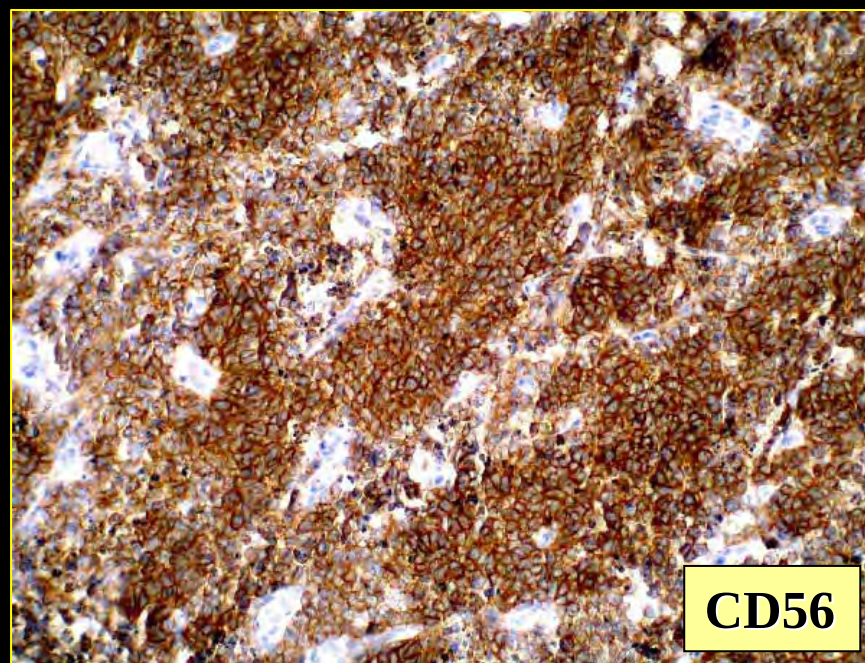


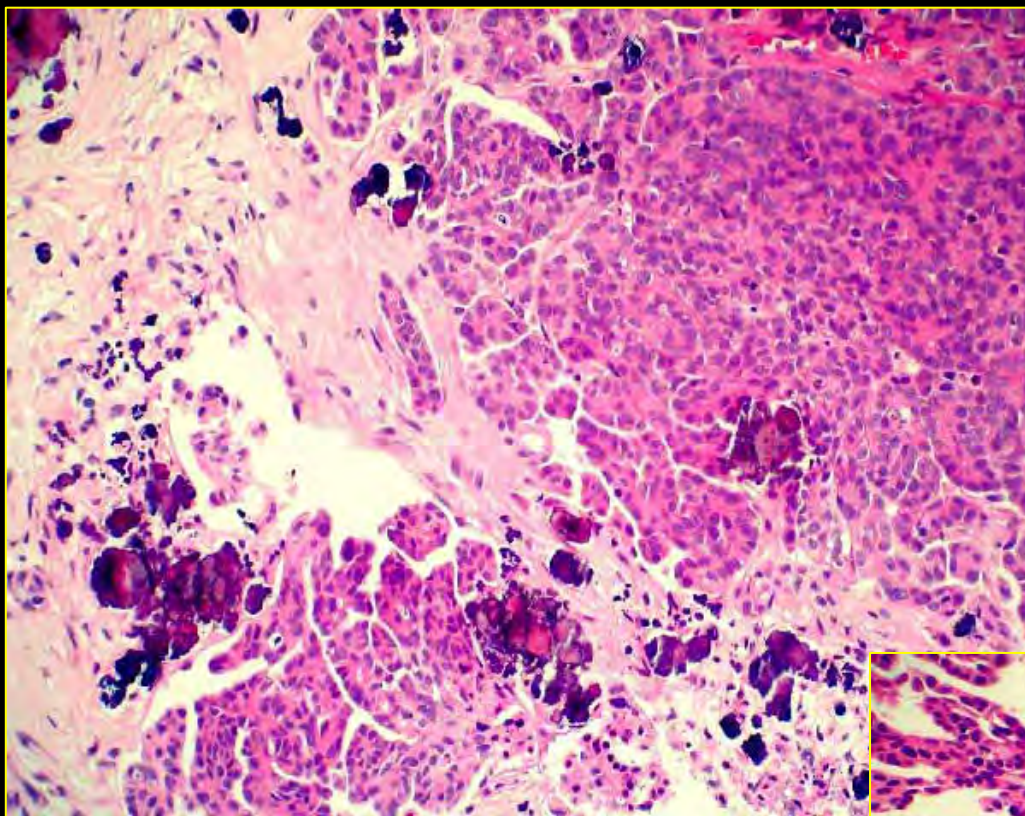


**žena, 58 let; dvě patologická ložiska do Ø 2cm,
high-grade nediferencovaný malobuněčný karcinom**



patolog doporučil vyšetřit plíce
- zjištěn primární hilový
malobuněčný karcinom plic





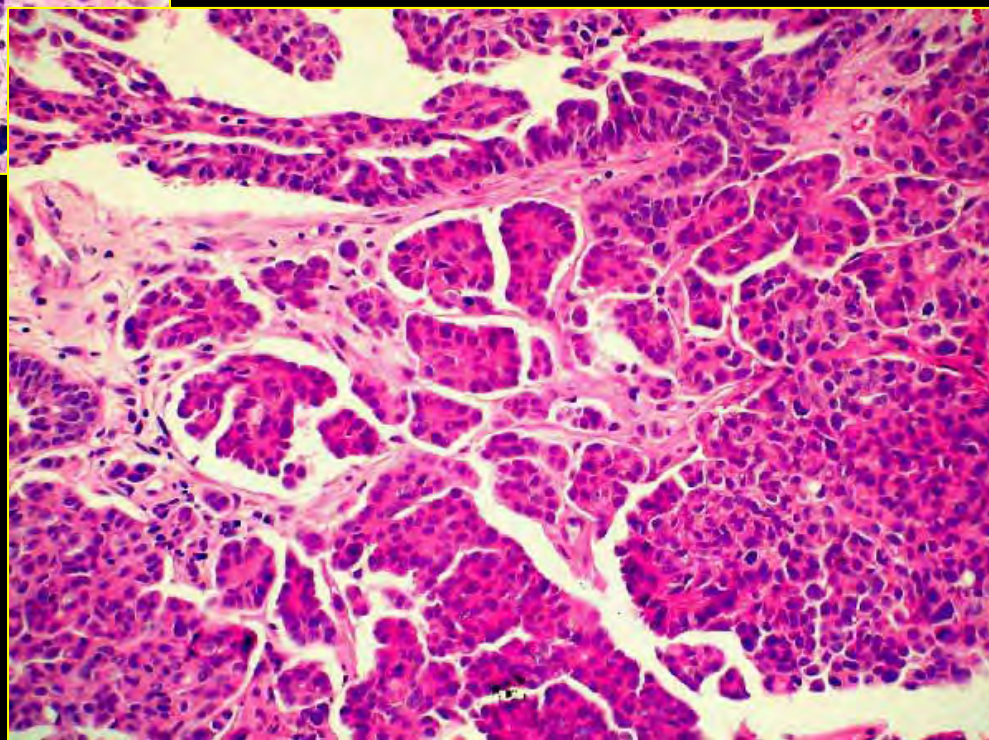
žena, 72 let

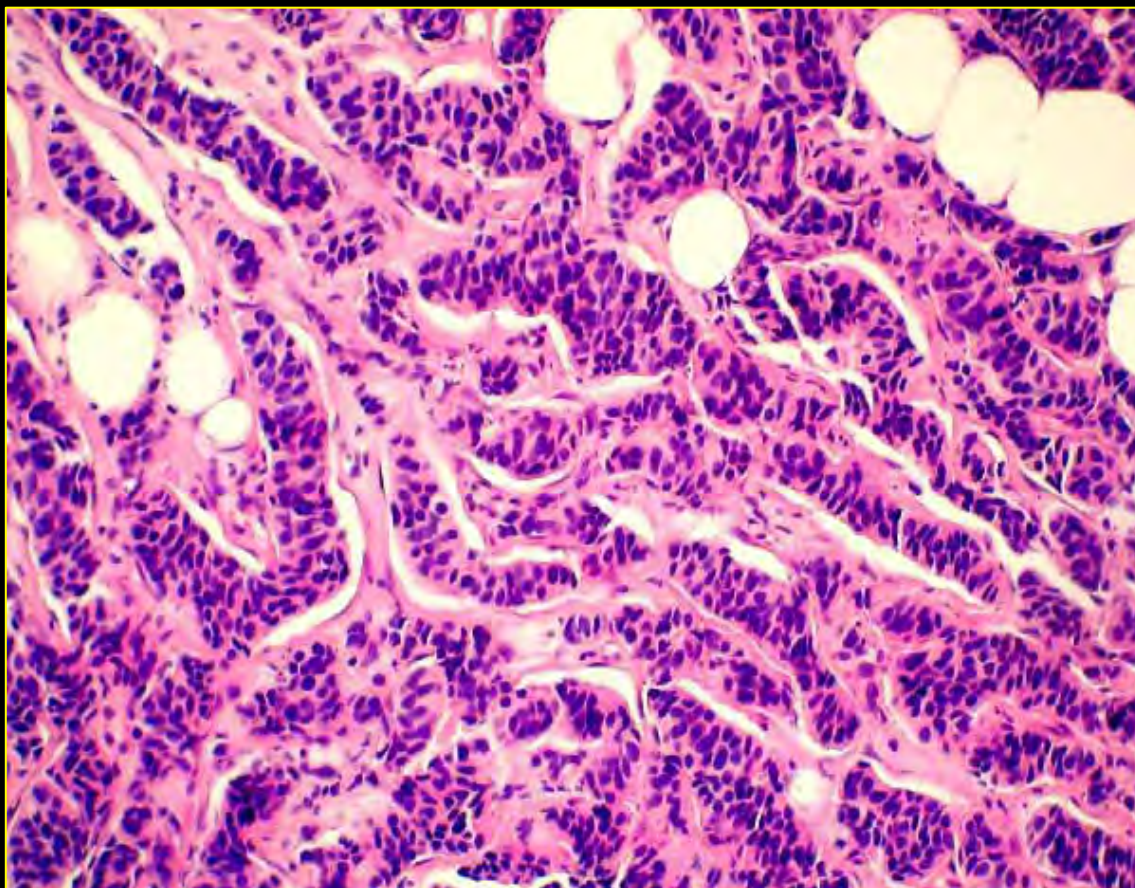
15 mm Ø ložisko v prsu,

na dotaz patologa klinik uvádí,
že nemocná má „ještě“

high-stage karcinom ovaria

mts serózního karcinomu ovaria
napodobující
mikropapilární karcinom prsu



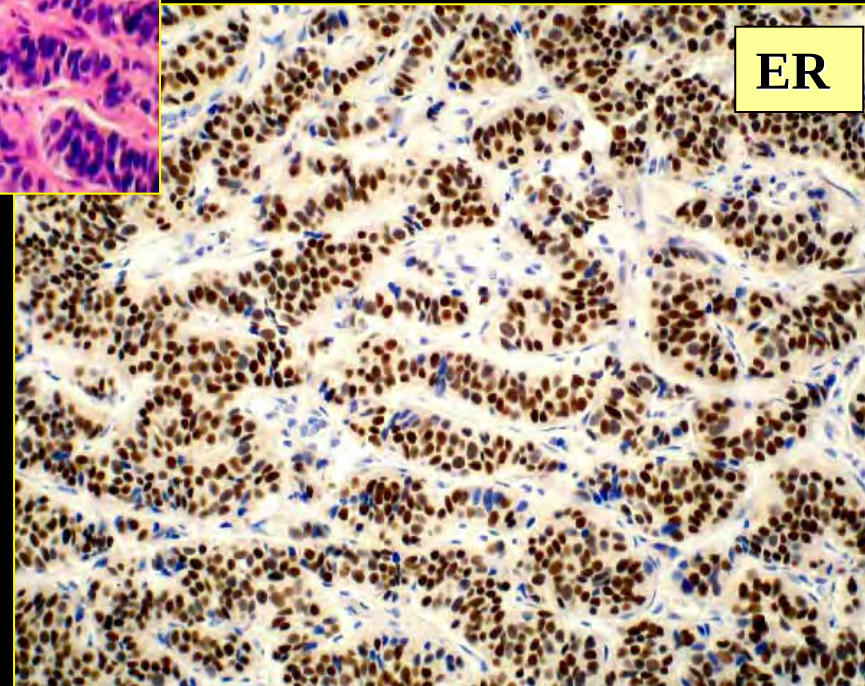


žena, 58 let

10mm Ø tumor,

trabekulární uspořádání
primárního karcinomu prsu
**napodobujícího metastázu
karcinoidu**

- endokrinní markery negativní
- metastáza v axilárních LN
- extramamární tumor nezjištěn
- pozitivní hormonální receptory



ER



**..vital importance
of metastasing
in the nature...**