

Ostatní tumory pankreatu

Hana Petrášová
KRNM FN Brno a LF MU



pankreatické tumory

- solidní
- adenokarcinom
- neuroendokrinní tumory
- solidní pseudopapilární tumor
- mesenchymální tumory (blastom, lipom,...)
- cystické
- serózní cystadenom
- mucinózní cystadenom
- IPMN
- sekundární - metastázy

pankreatické tumory

- solidní

- adenokarcinom

- neuroendokrinní tumory
- solidní pseudopapilární tumor
- mesenchymální tumory (lymfom)

- cystické

- serózní cystadenom

- mucinózní cystadenom

- IPMN

- sekundární - metastázy

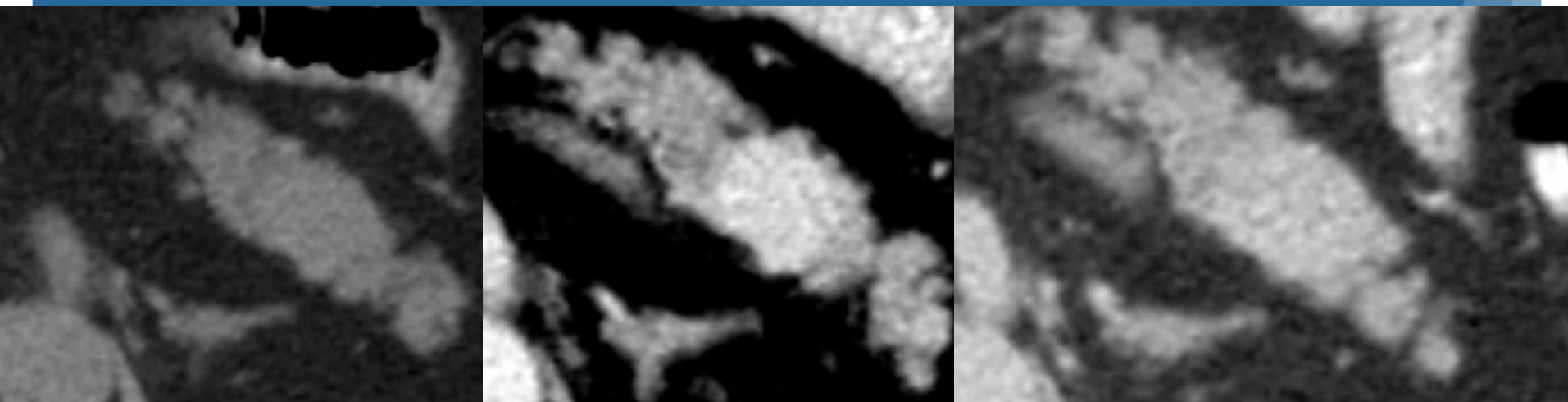
Neuroendokrinní tumory NET

- 1%-5% všech pankreatických tumorů
- s endokrinní funkcí x bez (symptomy spojené s excesivní produkcí hormonů x mass efektem)
- riziko malignizace roste s velikostí tumoru (>5cm)
- bohatá cévní síť, výrazné sycení v art. fázi (rychleji a výrazněji než normální pankreas)
- 6. decenium

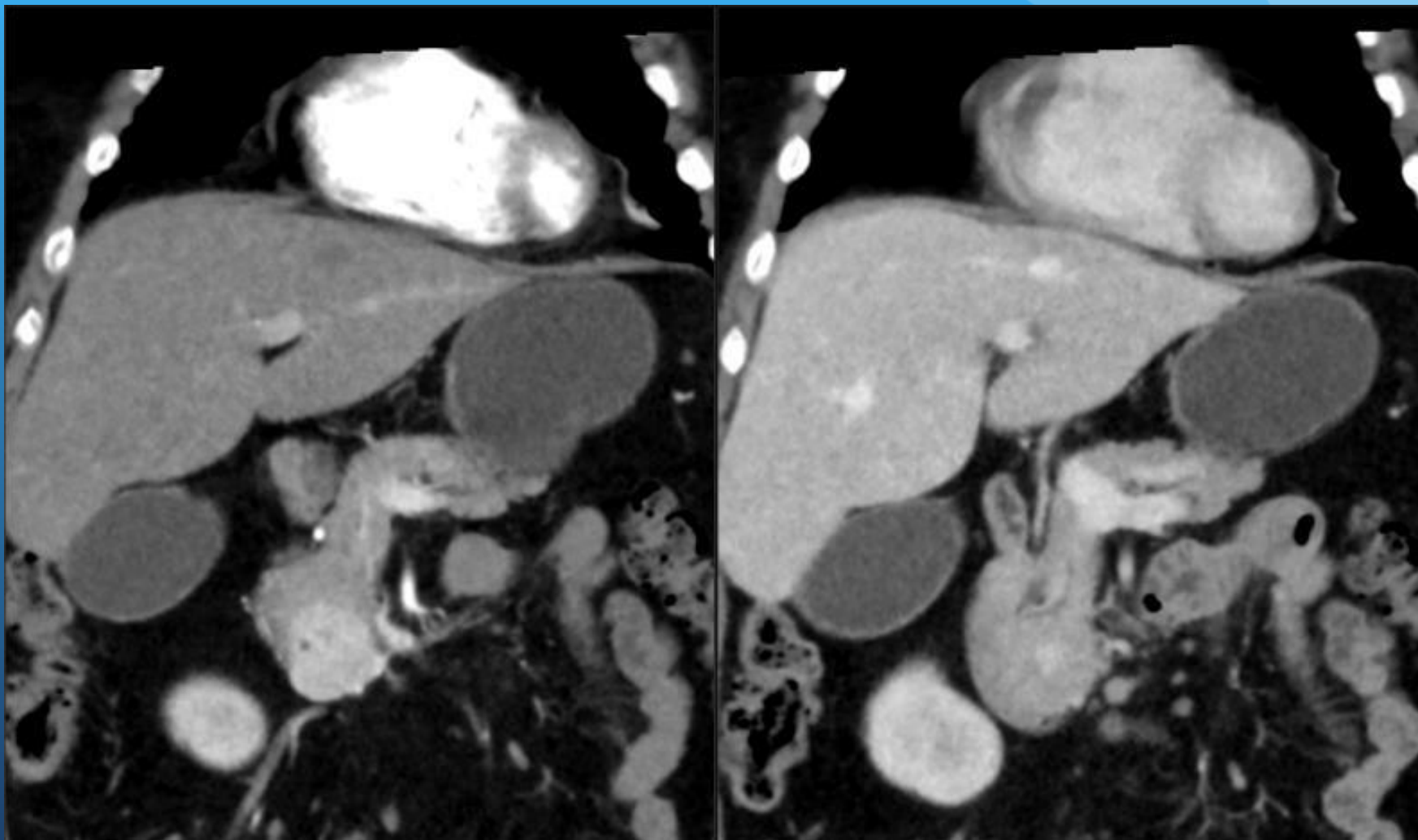


NET

- drobné tumory solidní a homogenní
- velké NETy heterogenní - složka cysticko-nekrotické degenerace + kalcifikace.
- tumory s predominantní cyst.komponentou vykazují hypervaskularizaci v solidní porci
- jejich metastázy do lymf.uzlina solidních orgánů (jater) vykazují obdobné charakteristiky



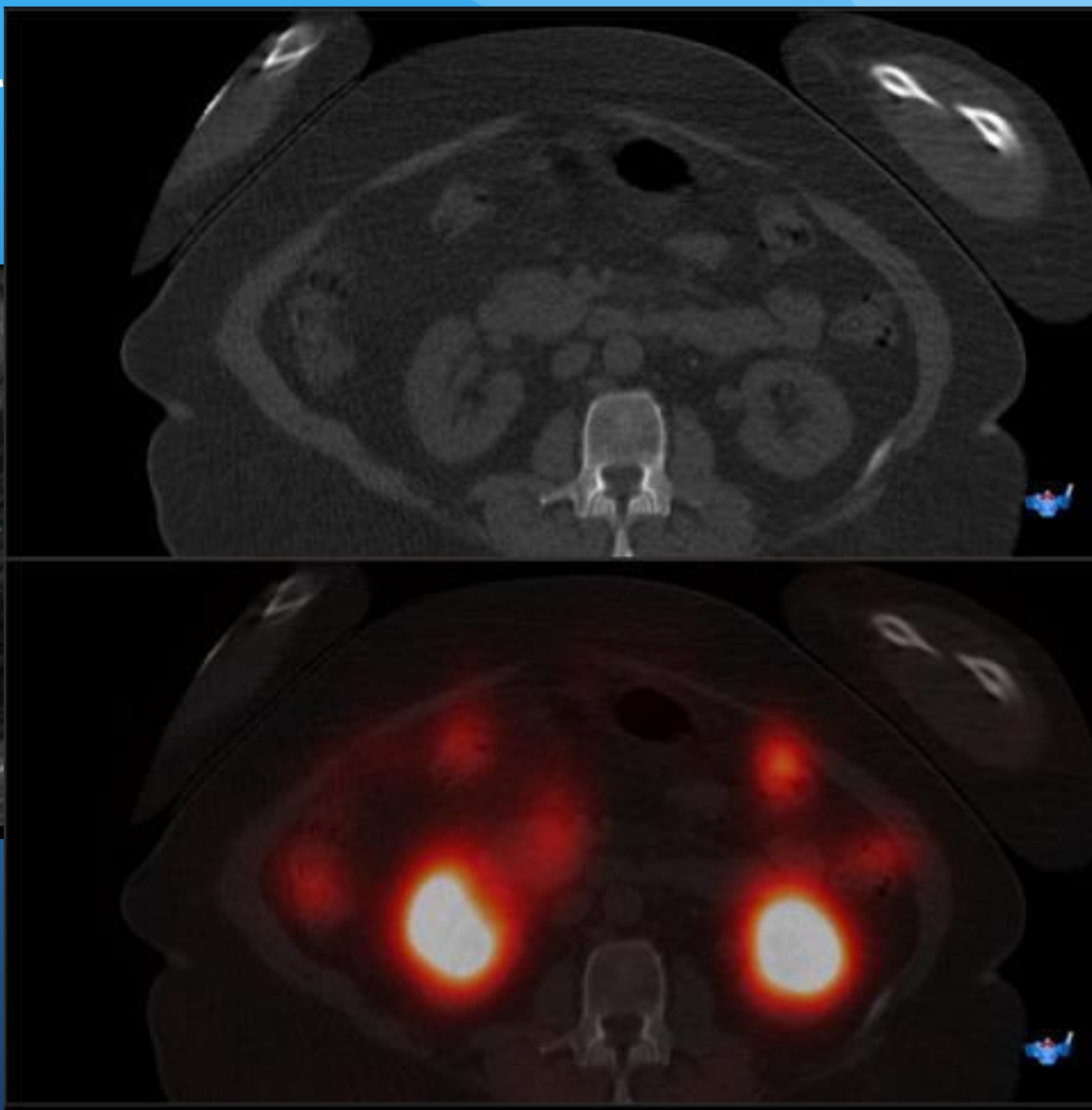
Žena 70let, recid.hypoglykémie



Žena 70let



T2NOMO inzulinom



Muž 45 let, recidiva potíží, pankreatitida v minulosti



11/2021
pNET G3

07/2022 SD

Solidní pseudopapilární tumor SPT

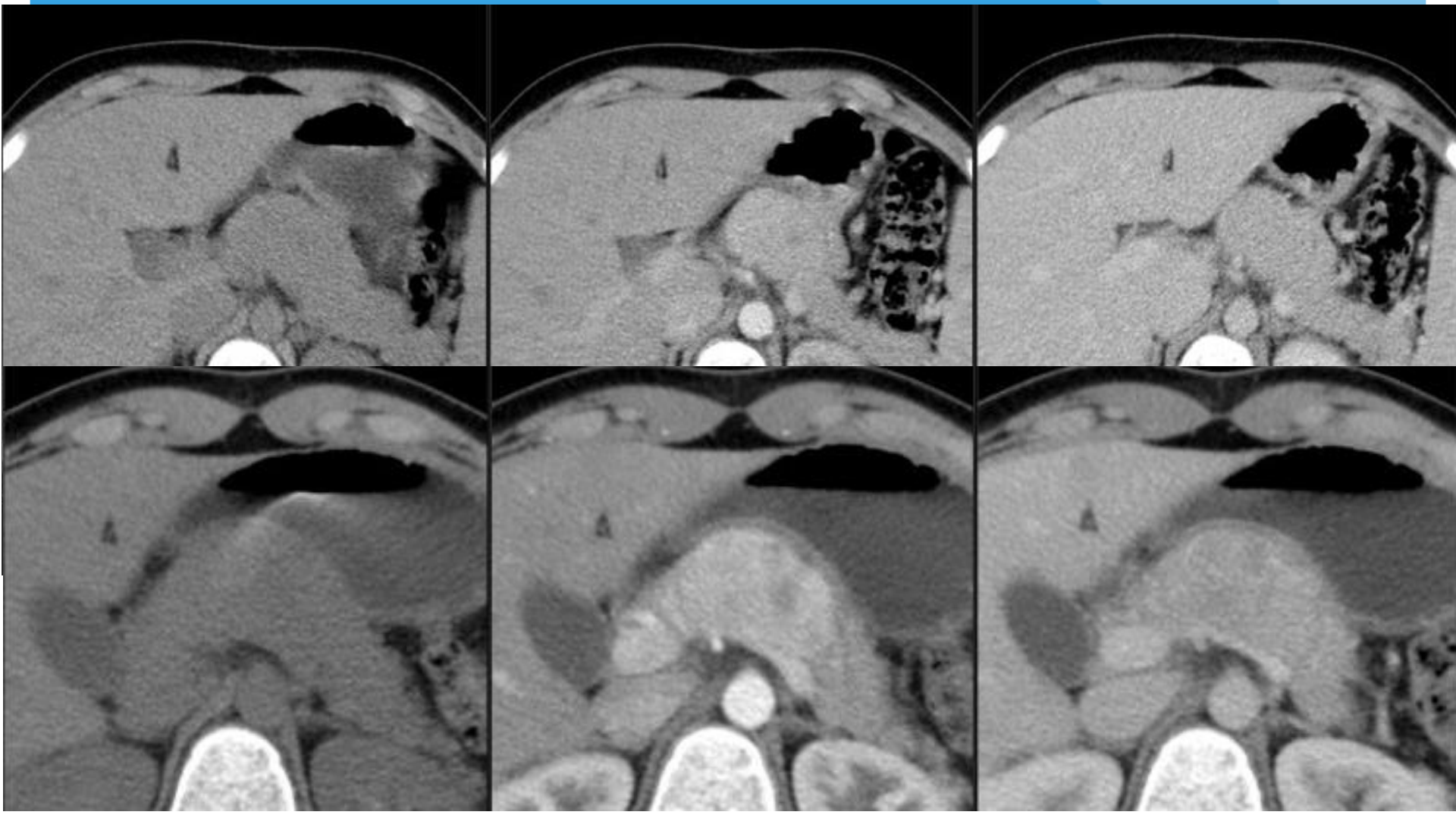
- SPEN solidní a papilární epiteliální neoplázie, Frantzové tumor
- 1%-2% všech pankreatických tumorů, vzácný, často diagnostikovaný náhodně
- typický pro mladé ženy (25let)
TUMORY DCER (8x častěji ženy)
- začíná jako solidní masa s jemnou sítí, s růstem tumoru hemoragicko-cystické



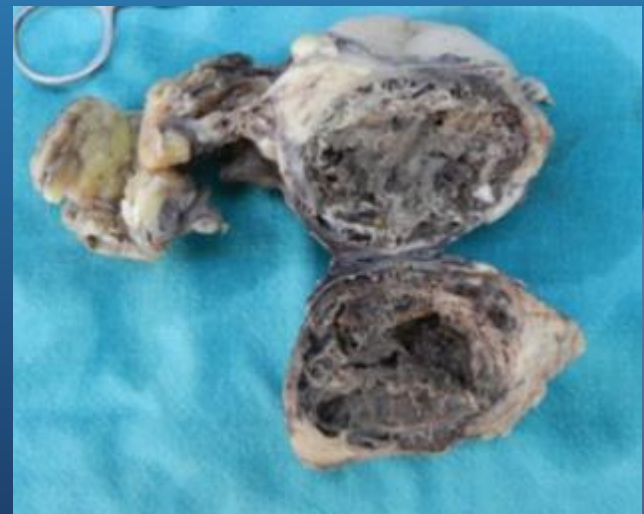
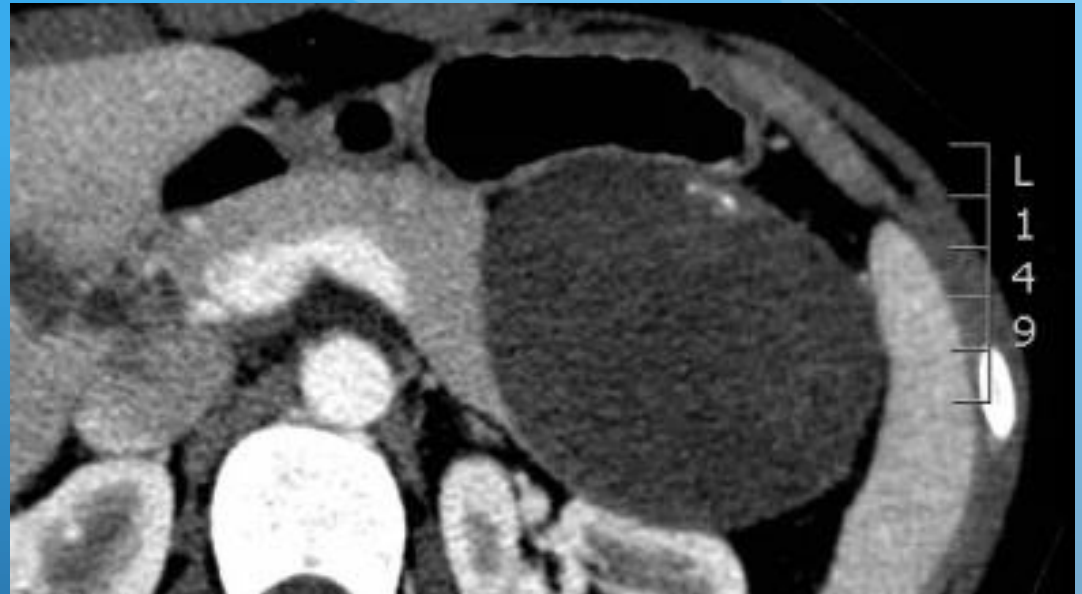
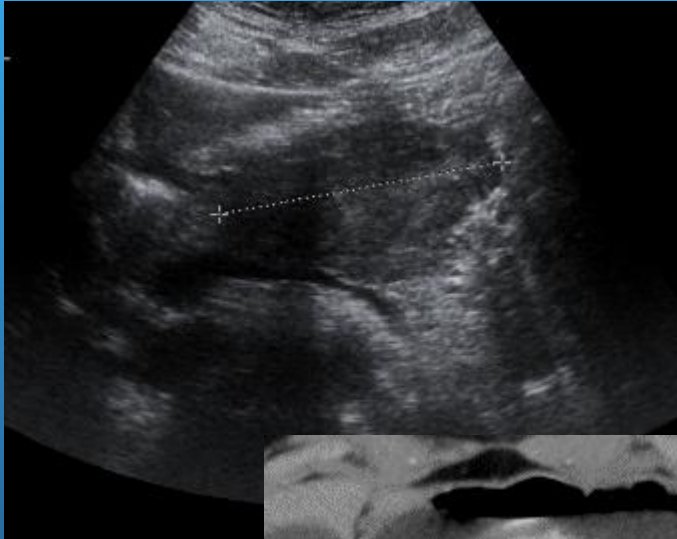
SPT/SPEN

- pomalu rostoucí, dosahuje velkých rozměrů (9cm)
- ohraničený, pseudokapsula viditelná v pozdní fázi z okolní roztlačené pank.tkáně a reaktivní fibrózy
- nejčastěji v těle a kaudě, nepůsobí dilataci žlučového ani pankr.duktu, periferní kalcifikace
- nízký maligní potenciál, výborná prognóza pokud je kompletně resekován (meta málo časté)
- solidní ale i cystická komponenta v důsledku hemoragické degenerace
- periferní heterogenní syčení, centrálně cystické porce, není hypervaskularizovaný (jako NET)

Chlapec, 15 let, tuberózní sklerózou



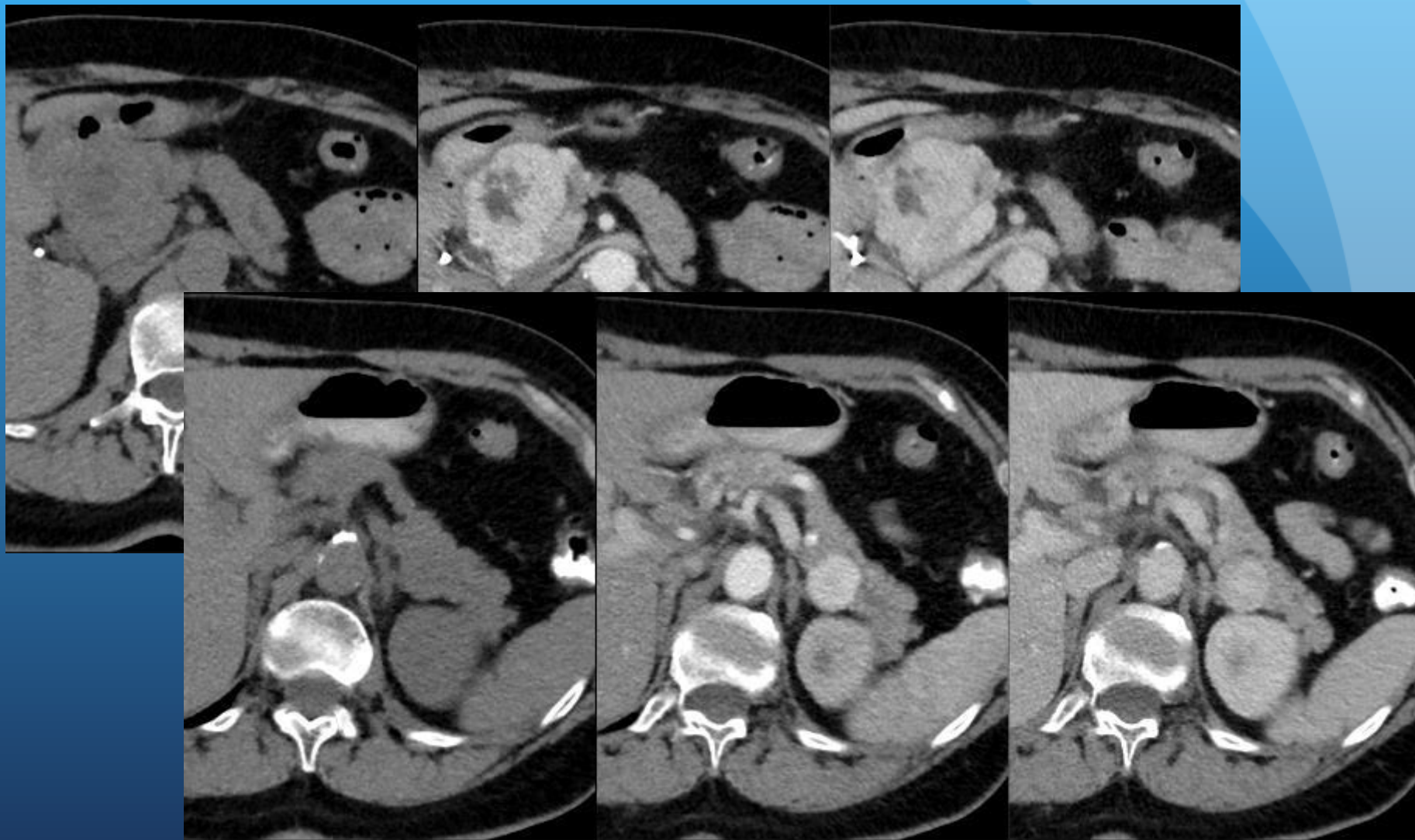
SPT



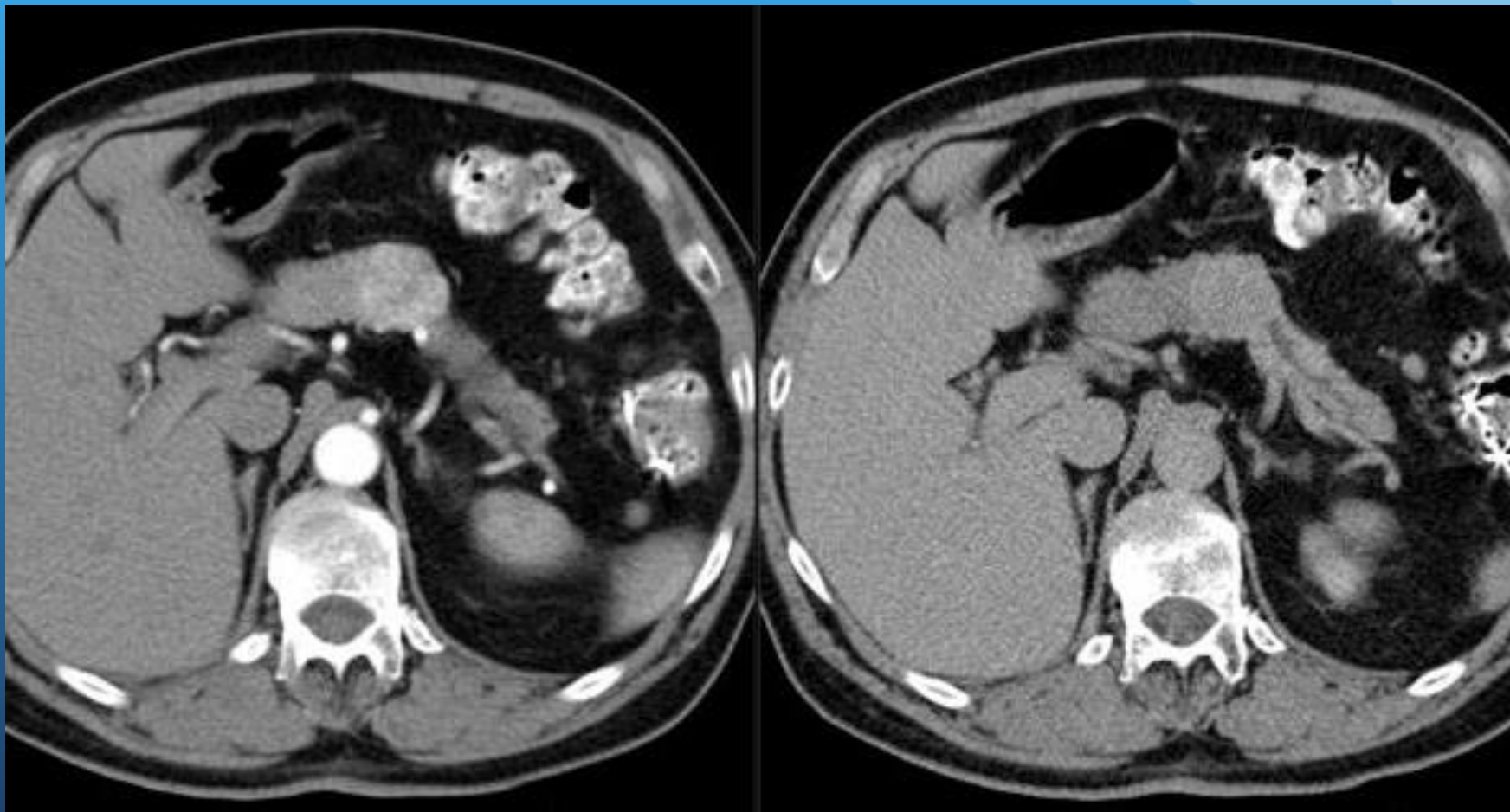
Žena 57 let, bolesti epigastria, DLBCL



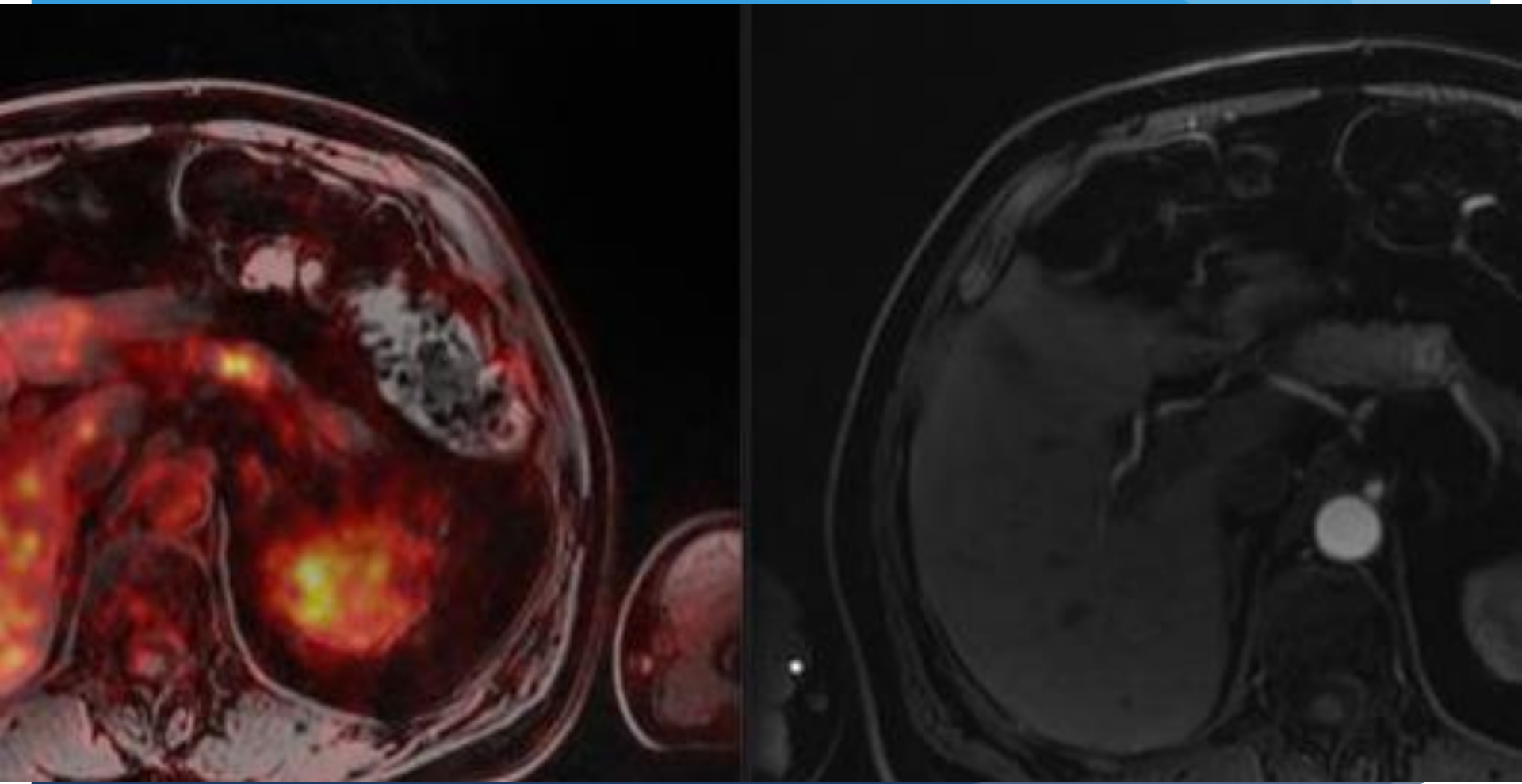
Žena 66 let, ložisko na plicích



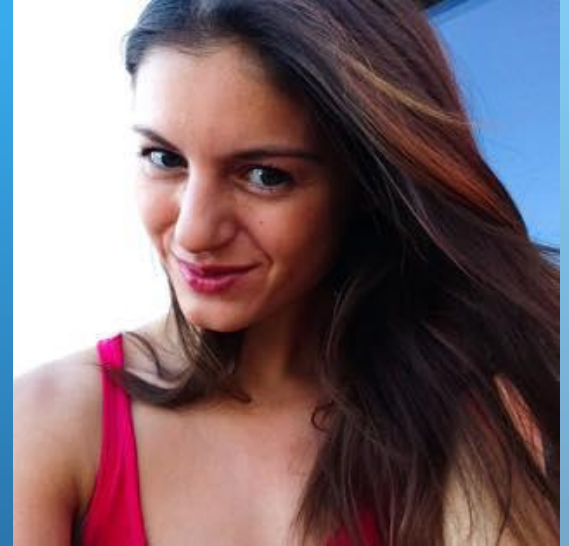
Muž, 65let, st.p. RANE pro RCC



Follow - up PET/MR



Tumor pankreatu - ?



VZÁCNOST

Děkuji!

