

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 cystické tumory
 - IPMN
- sekundární - metastázy

pankreatické tumory

- solidní
 - adenokarcinom
 - neuroendokrinní tumory
 - solidní pseudopapilární tumor
 - mesenchymální tumory (lymfom)
- cystické
 - serózní cystadenom
 - mucinózní cystické tumory
 - IPMN
- sekundární - metastázy

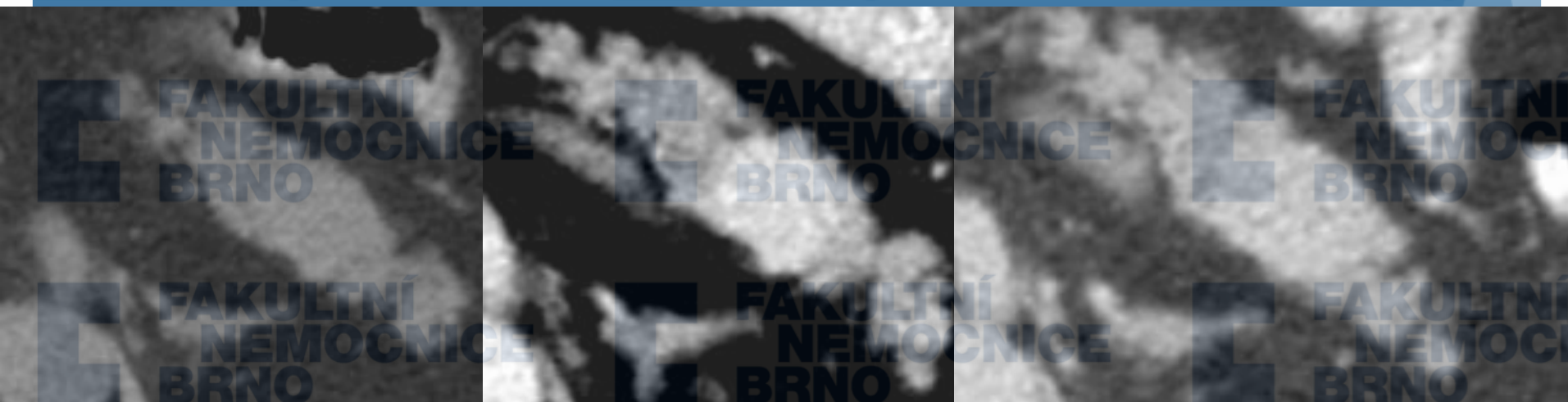
Neuroendokrinní tumory NET

- 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

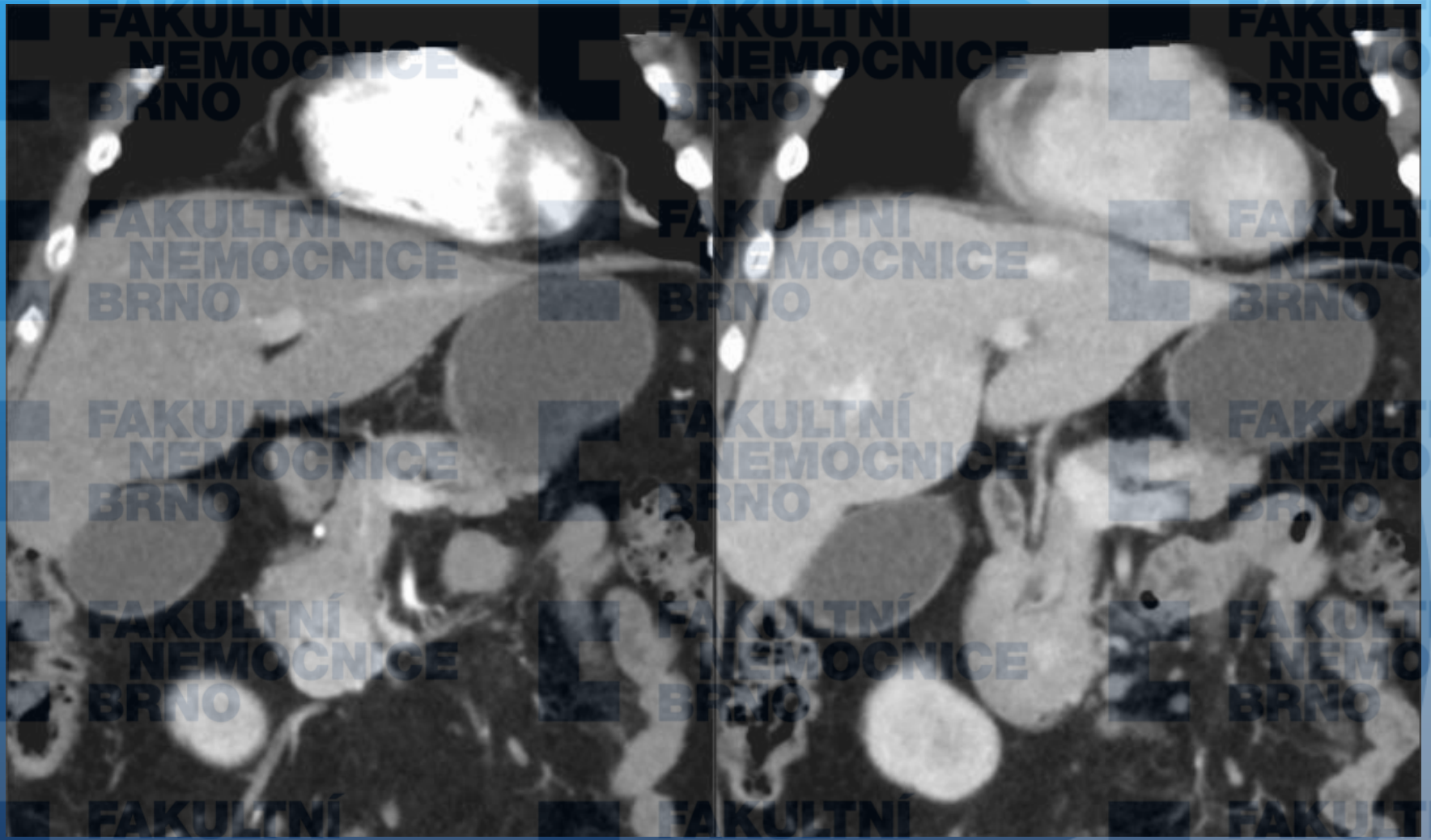


NET

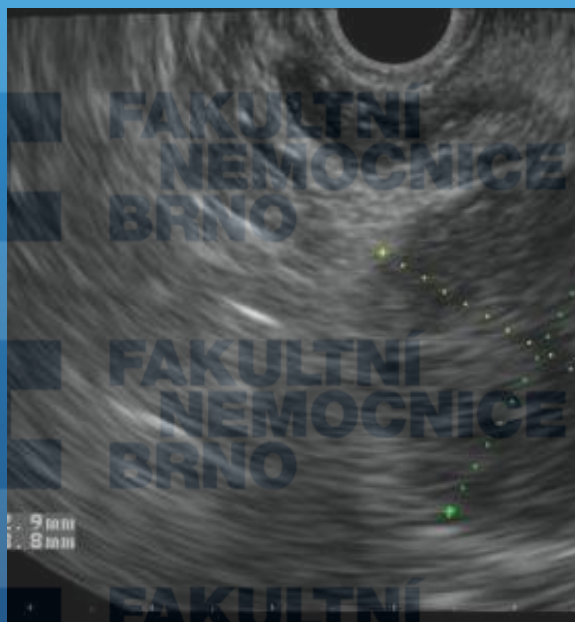
- drobné tumory solidní a homogenní
- velké NETy heterogenní - složka cysticko-nekrotické degenerace + kalcifikace.
- tumory s predominantní cyst.komponentou vykazují hypervaskularizaci v solidní porci
- jejich metastázy do lymf.uzlina solidních orgánů (jater) vykazují obdobné charakteristiky



Žena 70let, recid.hypoglykémie



Žena 70let



T2NOMO inzulinom



Solidní pseudopapilární tumor SPT

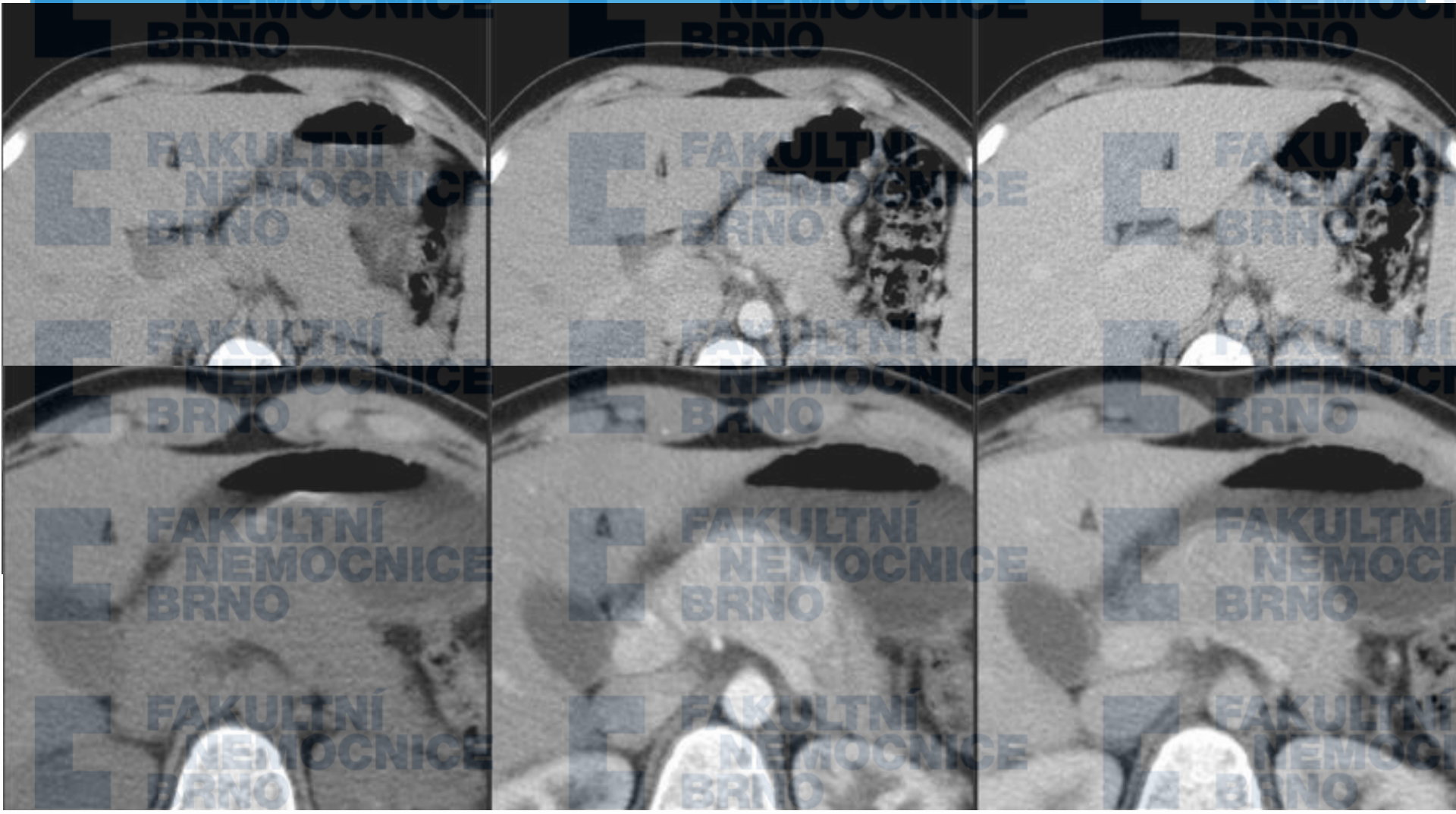
- SPEN solidní a papilární epiteliální neoplázie, Frantzové tumor
- 1%-2% všech pankreatických tumorů, vzácný, často diagnostikovaný náhodně
- typický pro mladé ženy (25let)
TUMORY DCER (8x častěji ženy)
- začíná jako solidní masa s jemnou sítí, s růstem tumoru hemoragicko-cystické



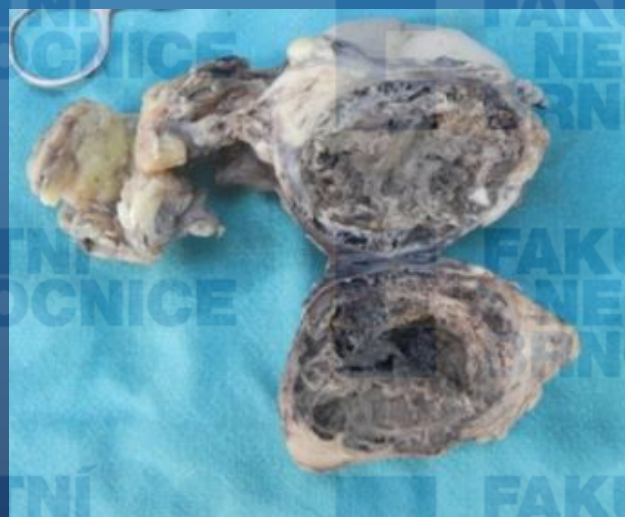
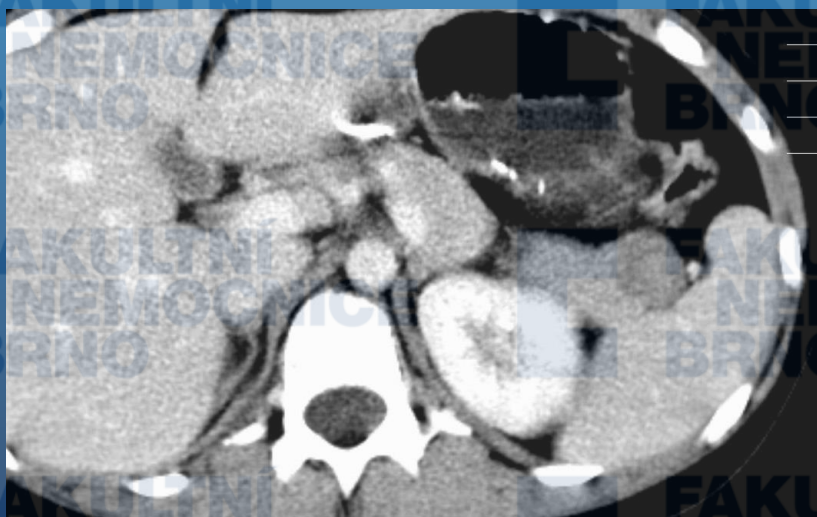
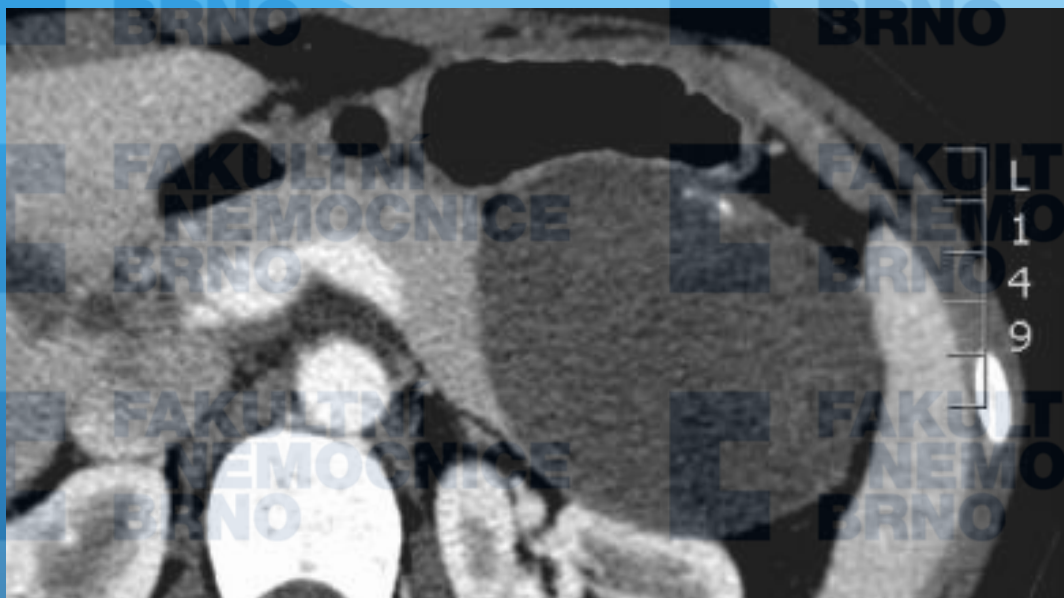
SPT/SPEN

- pomalu rostoucí, dosahuje velkých rozměrů (9cm)
- ohraničený, pseudokapsula viditelná v pozdní fázi z okolní roztláčené pank.tkáně a reaktivní fibrózy
- nejčastěji v těle a kaudě, nepůsobí dilataci žlučovodu 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)

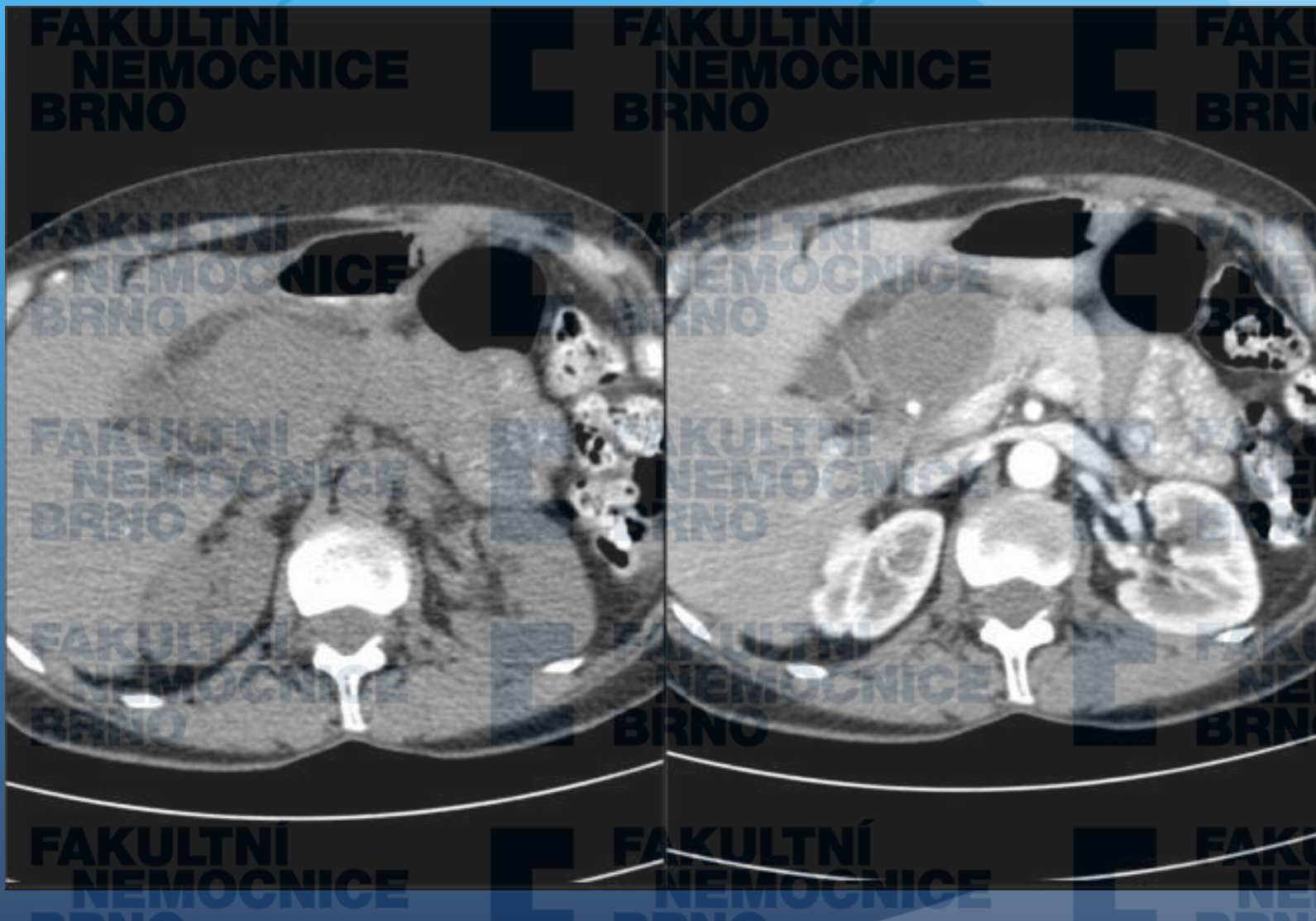
Chlapec, 15 let, tuberózní sklerózou



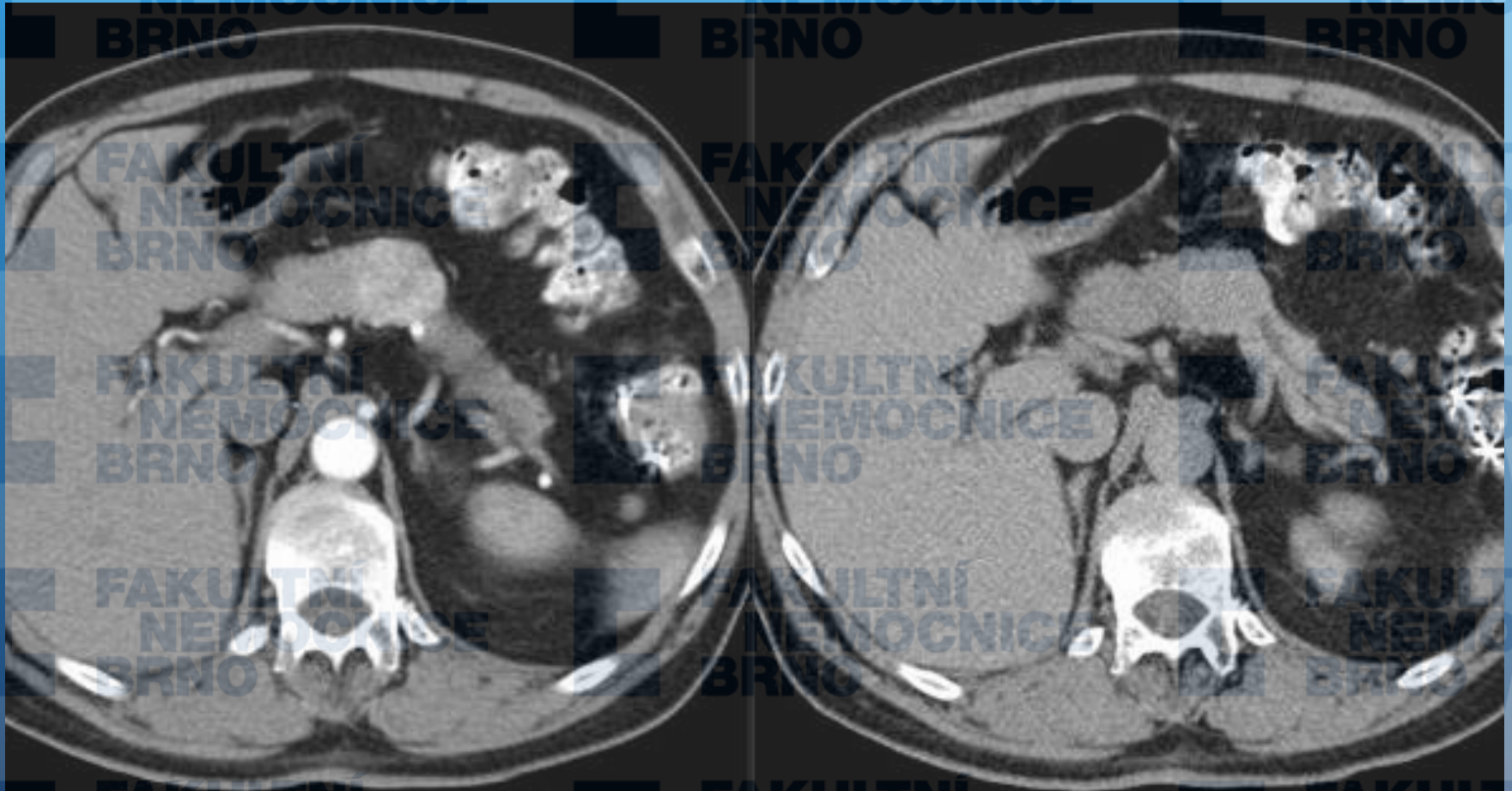
SPT



Žena 57 let, bolesti epigastria, DLBCL



Muž, 65let, st.p. RANE pro RCC



Follow - up PET/MR



Tumor pankreatu - ?



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

VZÁCNOST

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

Děkuji!

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO