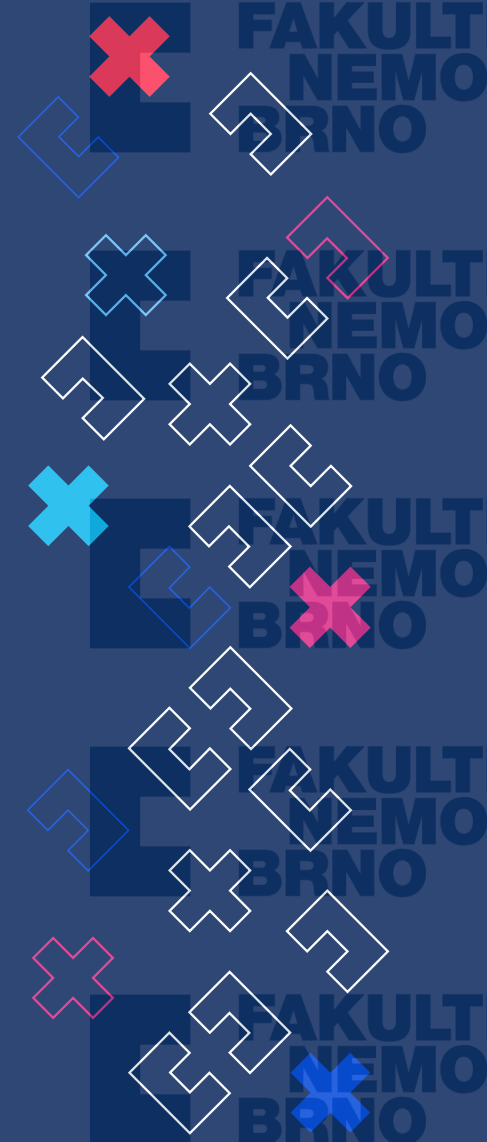


Disconnected pancreatic duct syndrome

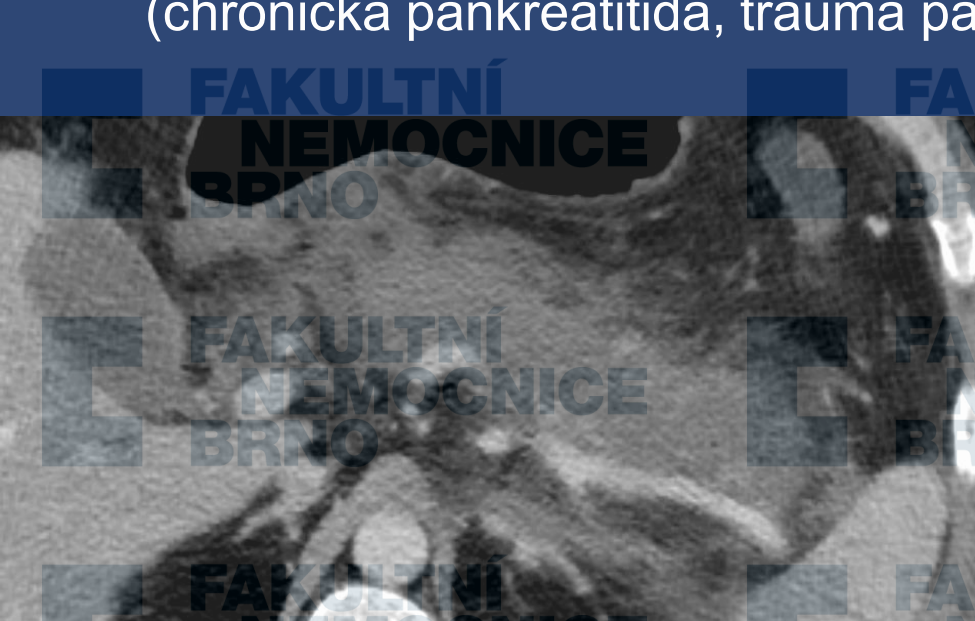
Vlastimil Válek jr.

Klinika radiologie a nukleární medicíny FN Brno a LF MU



Nekrotizující pankreatitida

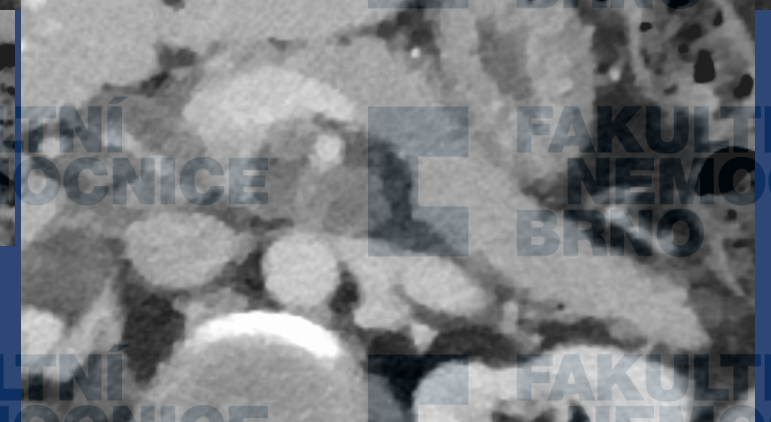
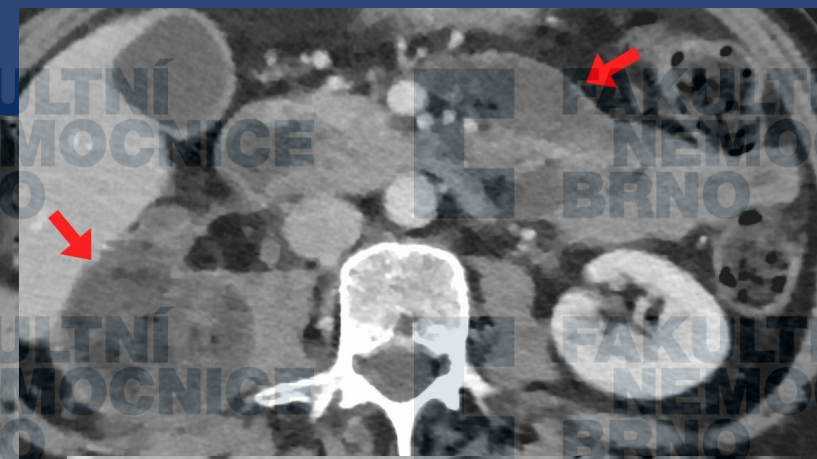
- 20-30 % všech pankreatitid
(chronická pankreatitida, trauma pankreatu)



transmurální nekróza



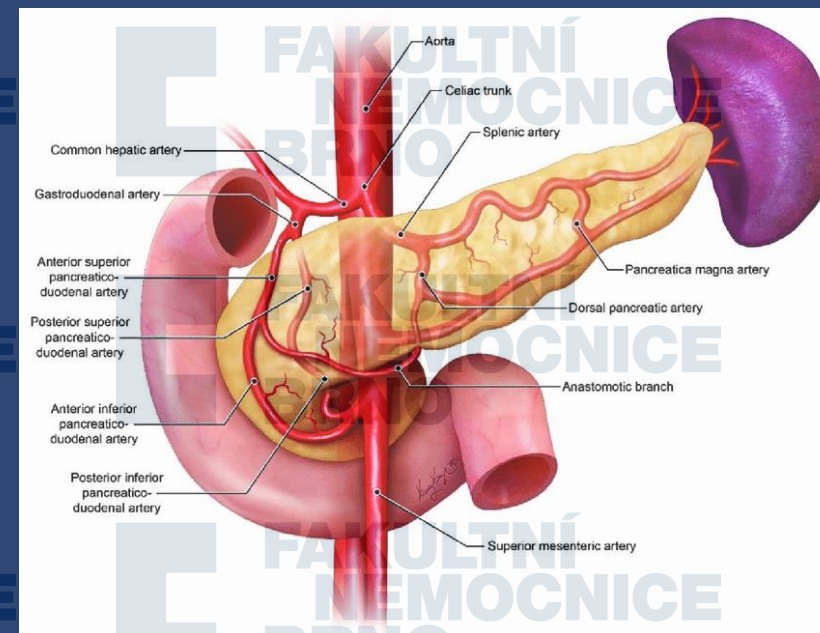
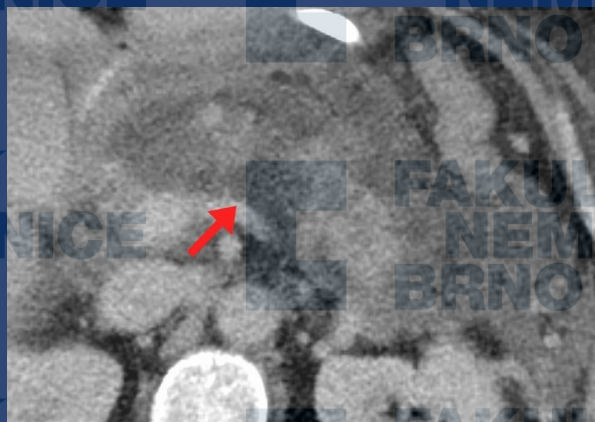
nekróza
peripankreatického tuku



Disconnected pancreatic duct syndrome (DPDS)

- až u 50 % nekrotizujících pankreatitid

lokalita disrupce vývodu	
krček pankreatu	57,8 %
přechod těla a ocasu pankreatu	23,1 %
střední část těla pankreatu	19,2 %



DPDS - diagnostika

- podezření při perzistující kolekci i přes terapii (drenáž), recidivující kolekce, vysoký obsah amyláz z kolekce (<3x normy)

- diagnostika

• ERCP



riziko infekce sterilních nekróz



MR, CT, EUS



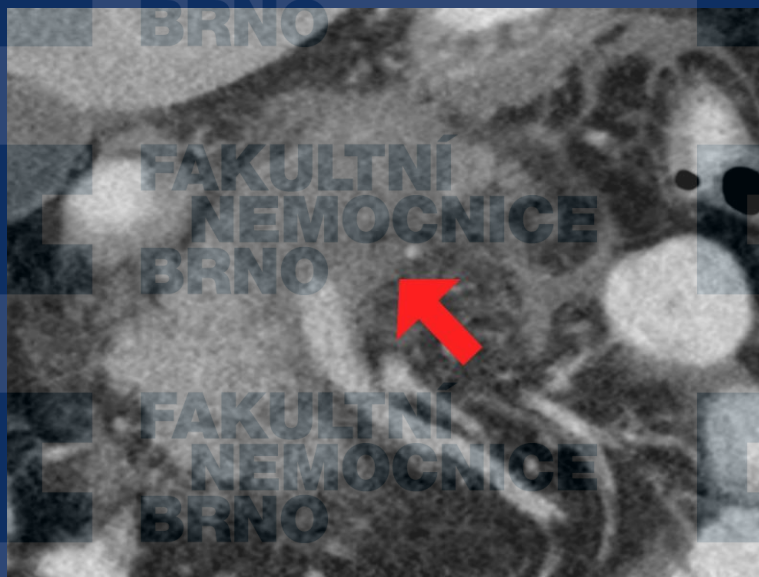
komplikace po ERCP	7-12 %
pankreatitida	3-5 %
krvácení	1-2 %
cholangitida	0,4-10 %
perforace	0,5-2,1 %

≥ 2 cm nekrotický segment

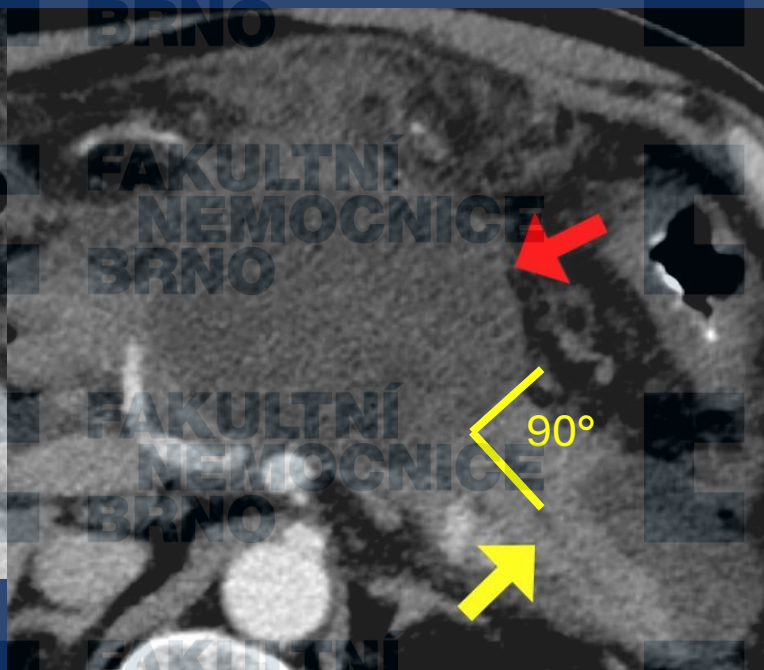
90° úhel mezi nekrotickým úsekem a vývodem před ním

nepostižený parenchym před nekrózou

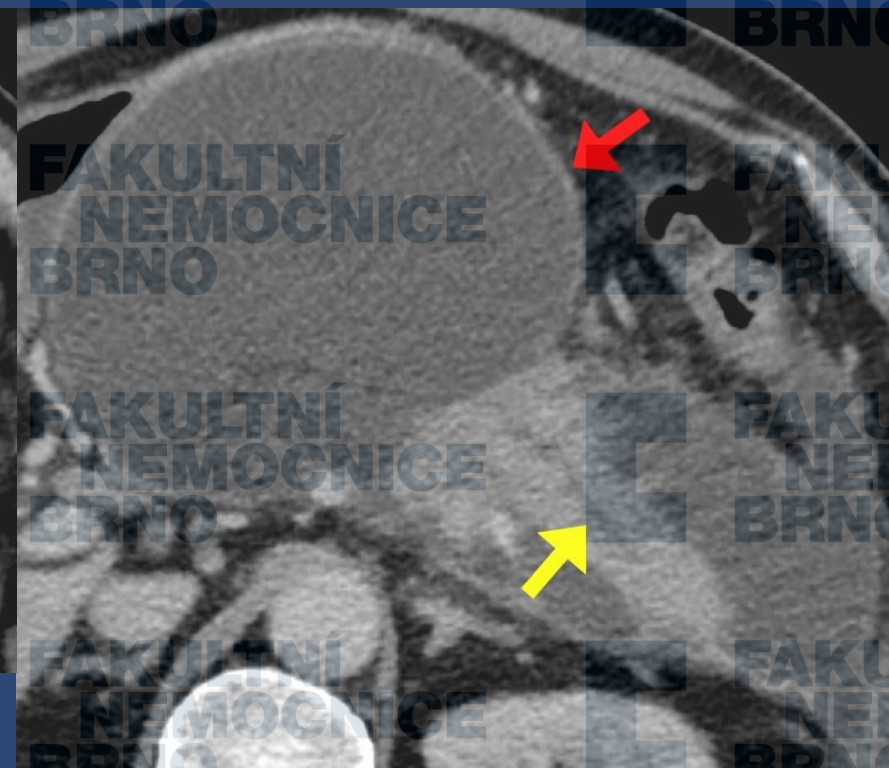
Disconnected pancreatic duct syndrome



nekróza >2 cm

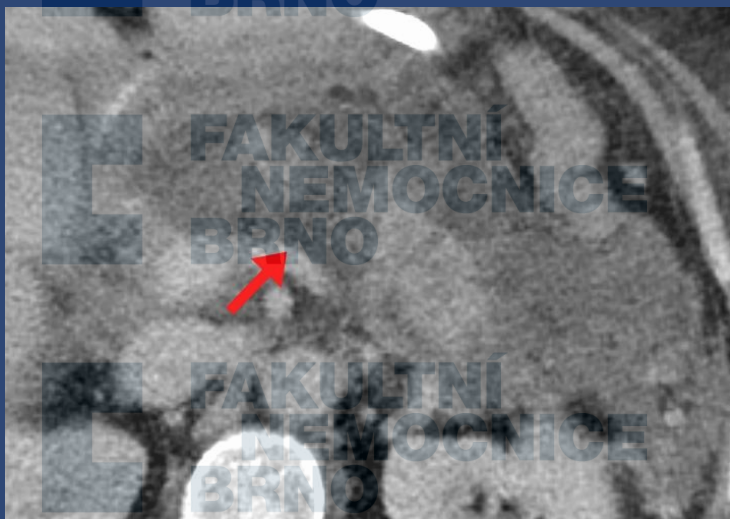


90° úhel mezi nekrotickým úsekem a vývodem před ním

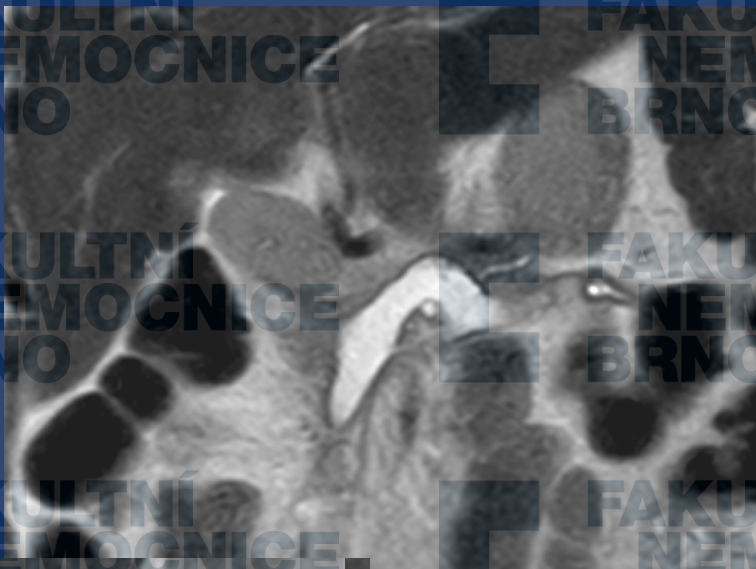


nepostižený parenchym před nektrózou

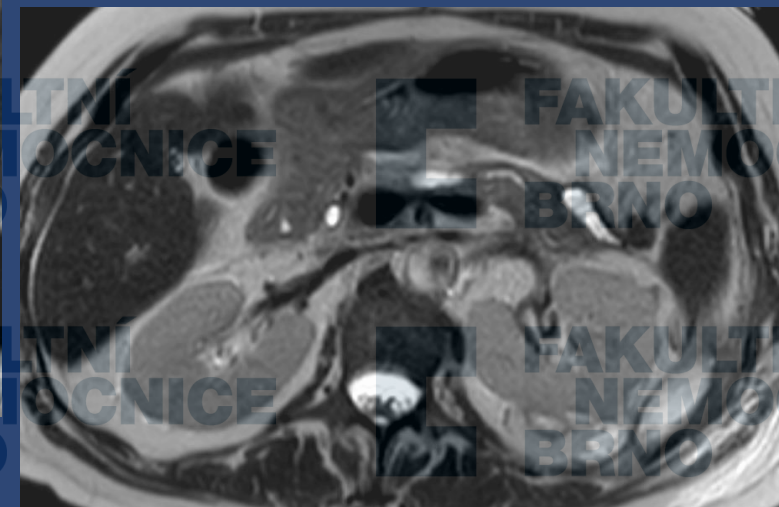
Disconnected pancreatic duct syndrome



nekróza >2 cm



90° úhel mezi
nekrotickým úsekem
a vývodem před ním



nepostižený parenchym před
nekrózou

DPDS

- diagnostikován opožděně (median 56 dní od nekrózy slivivky)
- vyšší riziko dalších komplikací - infekce, krvácení, žilní trombóza
- důsledek leaku => pseudocysty, pankreatický ascites, pseudoaneurysma...



DPDS - terapie

chirurgie



- resekce viabilního parenchymu
! (exo- a endokrinní insuficience)
- drenáž cysty – cystogastrostomie, cystojejunostomie...

radiologie



- perkutánní drenáž
! (riziko zevní pankreatické píštěle)

endoskopie



- transmurální drenáž

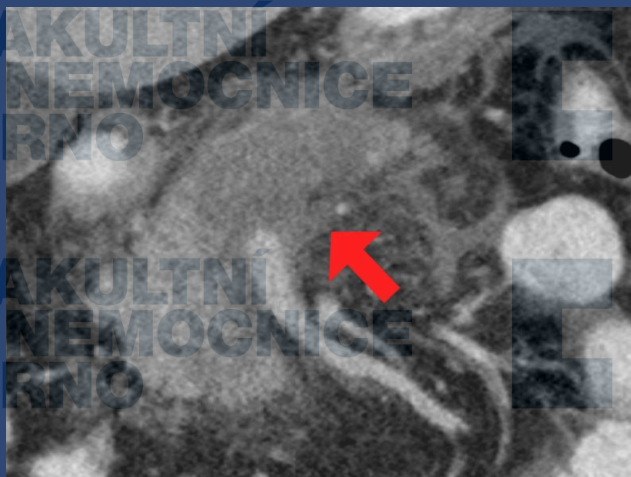


multioborová komise

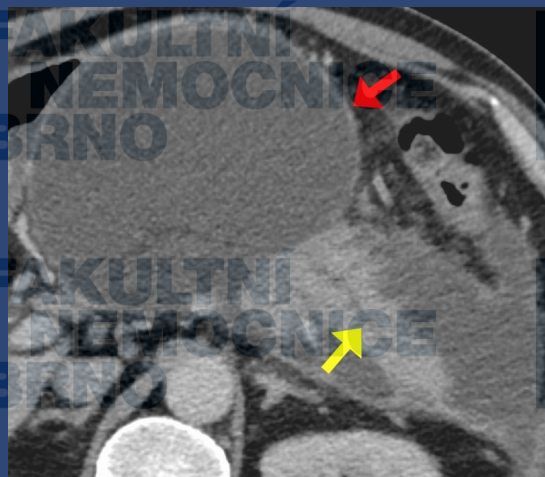


kombinace metod

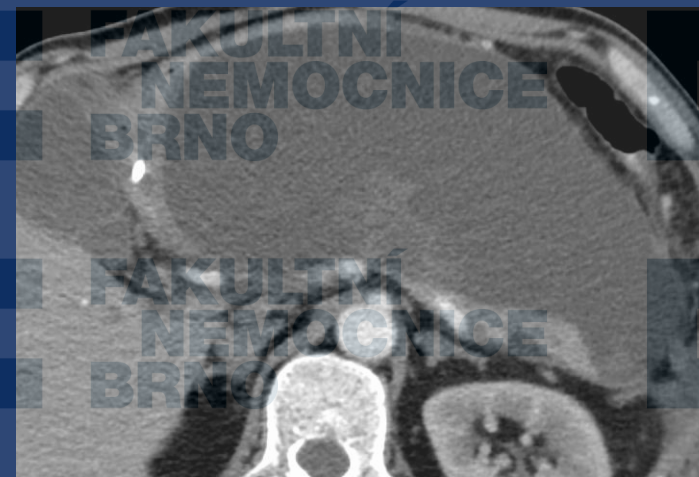
DPDS - terapie



13.12.2022



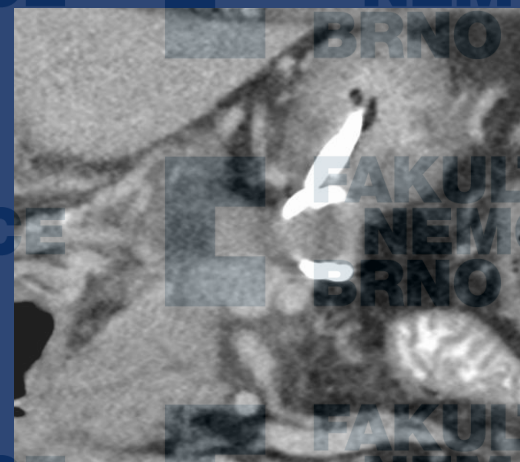
30.12.2022



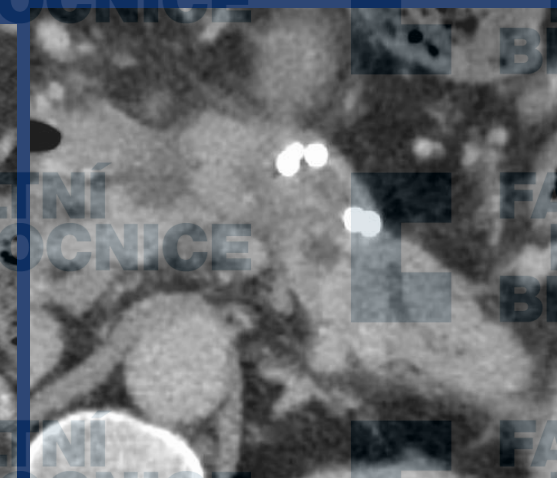
29.3.2023



19.4.2023



10.7.2023



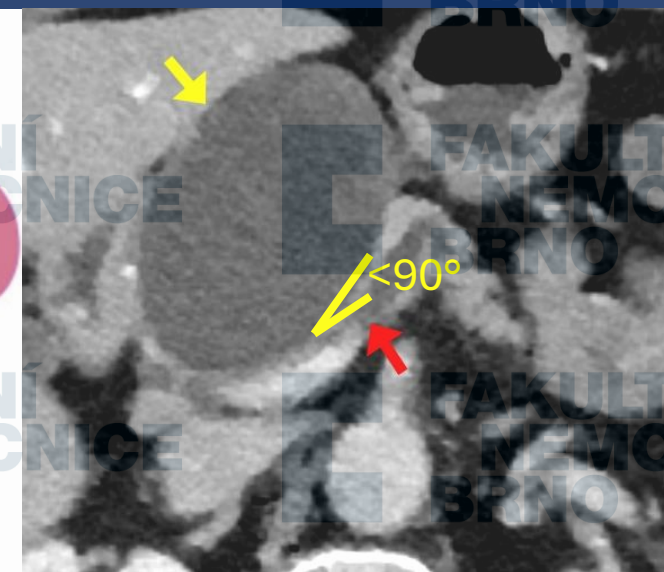
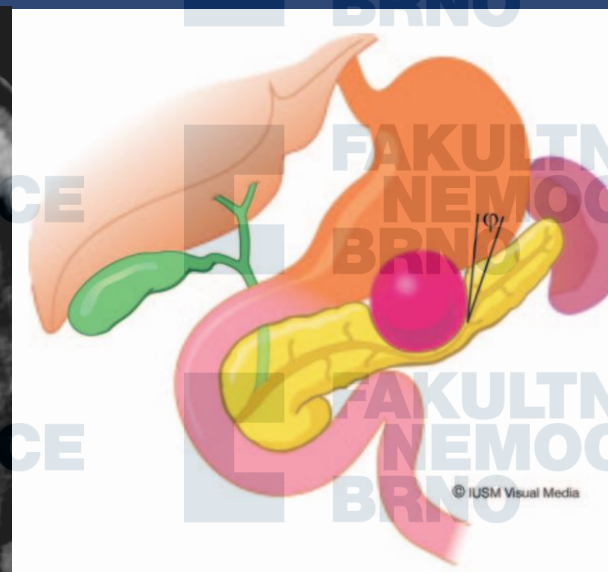
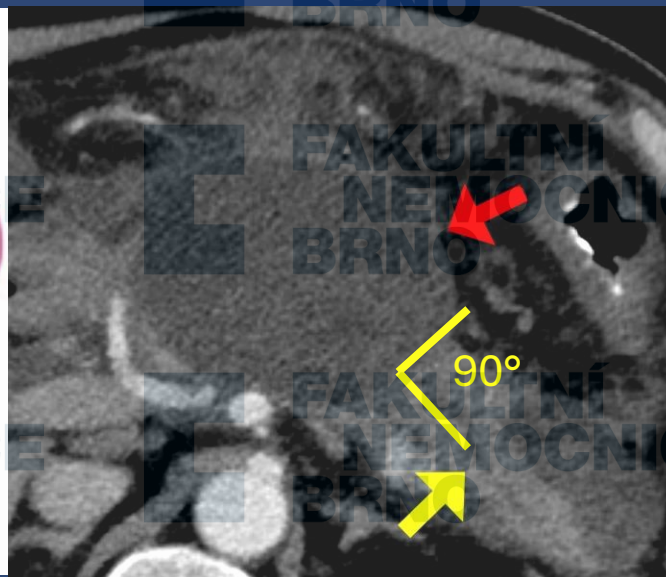
www.fnbrno.cz



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

MUNI
MED

DPDS vs útlak kolekcí



Závěr

- DPDS – komplikace pankreatitidy

1. nekróza pankreatu
2. recidivující kolekce/přetrvávající kolekce přes drenáž
3. vysoké hodnoty amyláz z kolekce

(terén komplikované pankreatitidy špatně přehledný => často není typický obraz na CT/MR) => nutnost korelace více faktorů

multioborový přístup