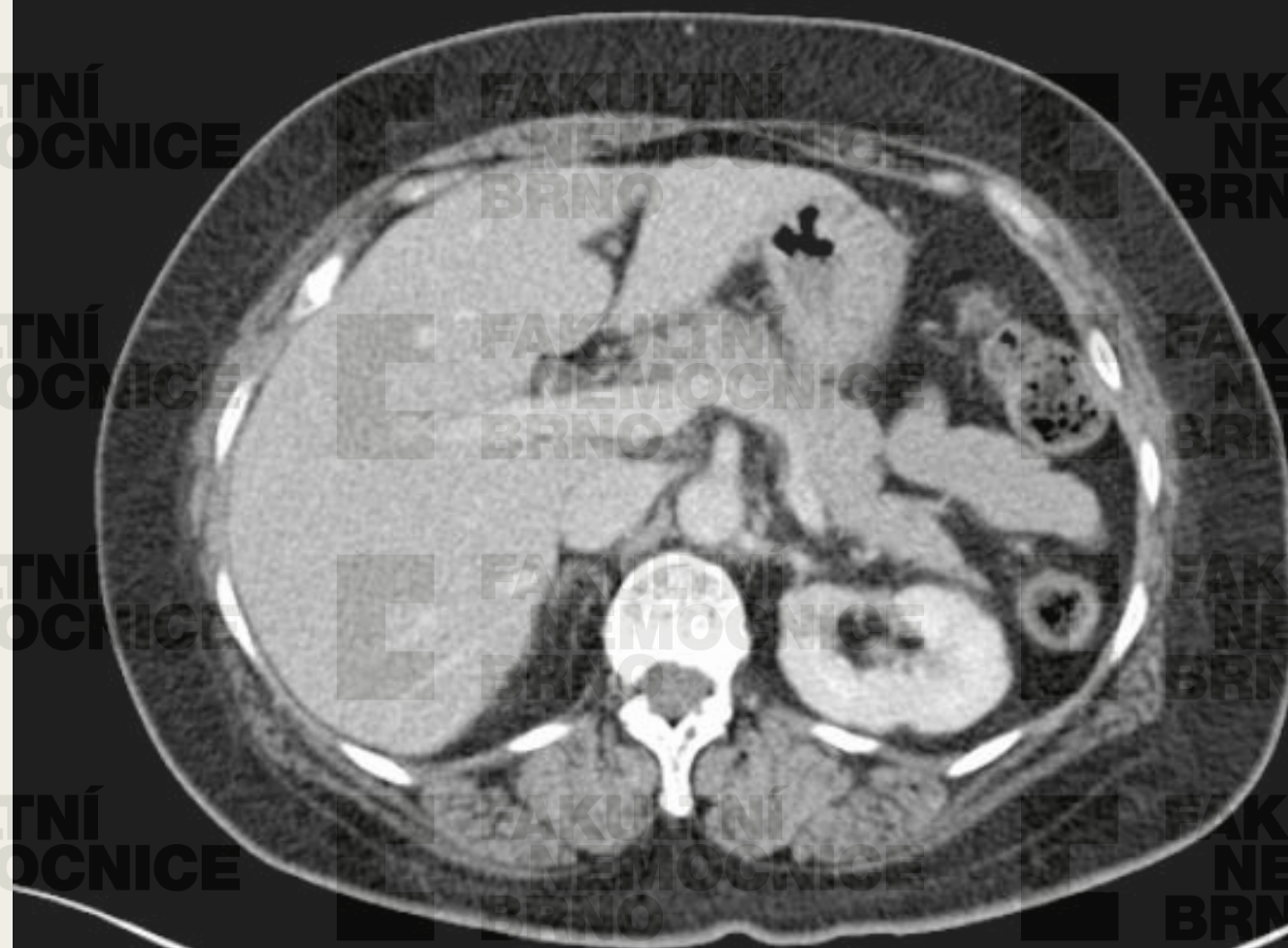


MORFOLOGIE PANKREATITIDY NA CT

Filip Horký, FTN

normál

- 30-50HU,
100-150 HU v pankreatické fázi
(40s)
- široký 30, 20, 25 mm
- ductus široký max. 3 mm



Rozdělení

Akutní

- edematosní
- nekrotická
- emfyzematosní

Chronická

- kalcifikační
- pseudocystická
- masu formující
- autoimunitní

Akutní exacerbace ve
chronickém terénu

Difusní

Fokální

- distální
- paraduodenální
nl. žlábková

normál

- 30-50HU,
100-150 HU v pankreatické fázi
(40s)
- široký 30, 20, 25 mm
- ductus široký max. 3 mm

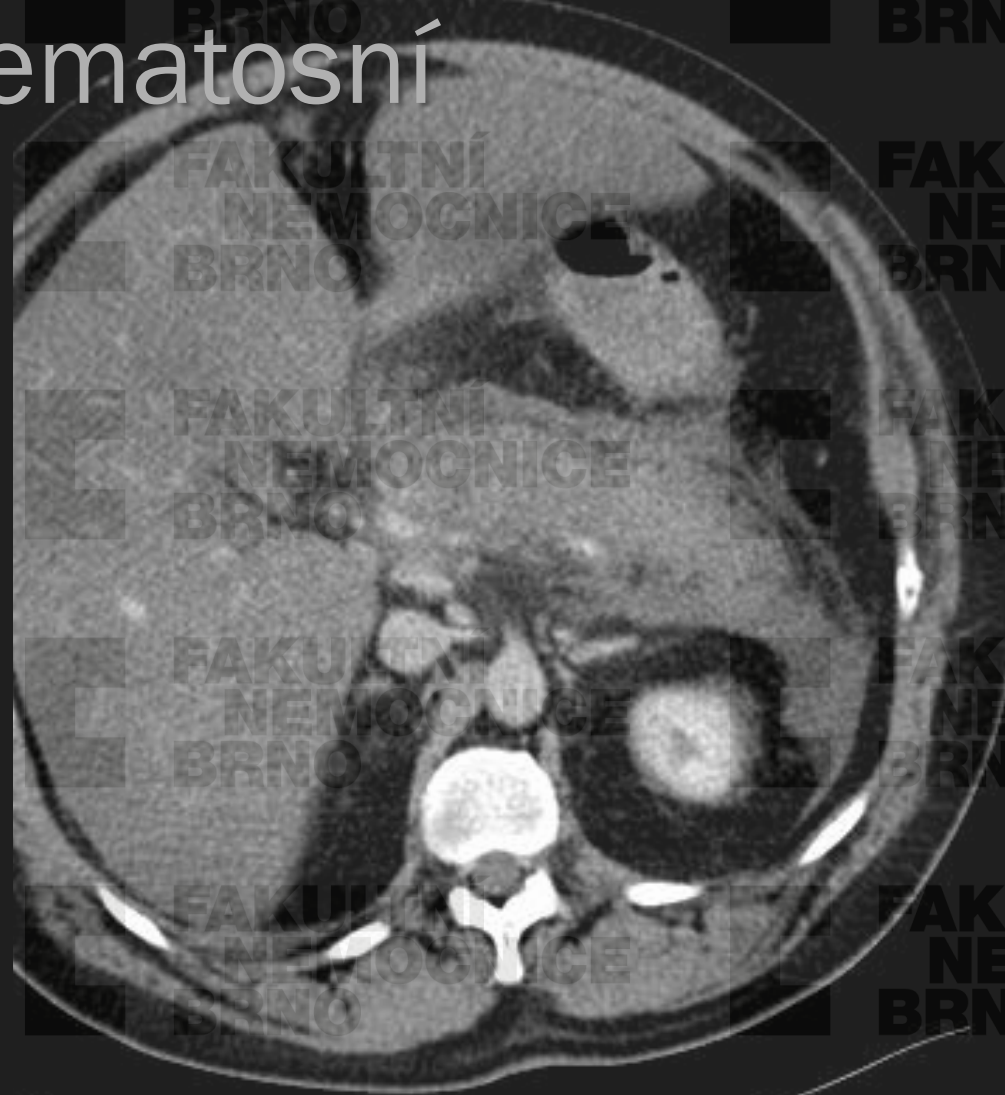
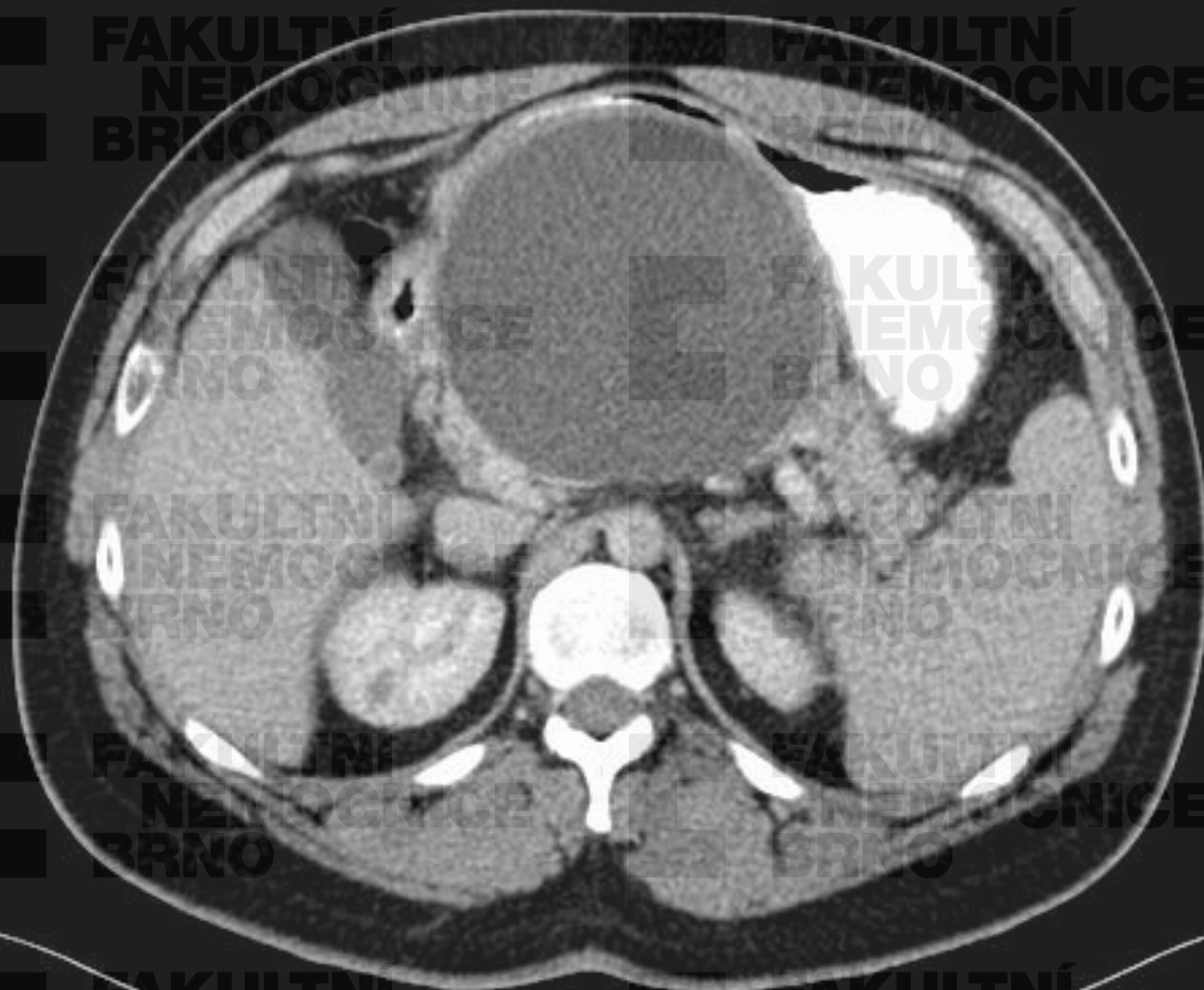


akutní intersticiální edematosní

- circa 70%
- zvětšení
- rozostření
- ohlazení laločnaté kontury
- nehomogenní sycení
- peripankreatický edém (stranding, peripancreatitis)
 - neohraničená,
 - tekutinově densní,
 - nesyťící se,
 - přiléhající k pankreatu,
 - respektující břišní fascie

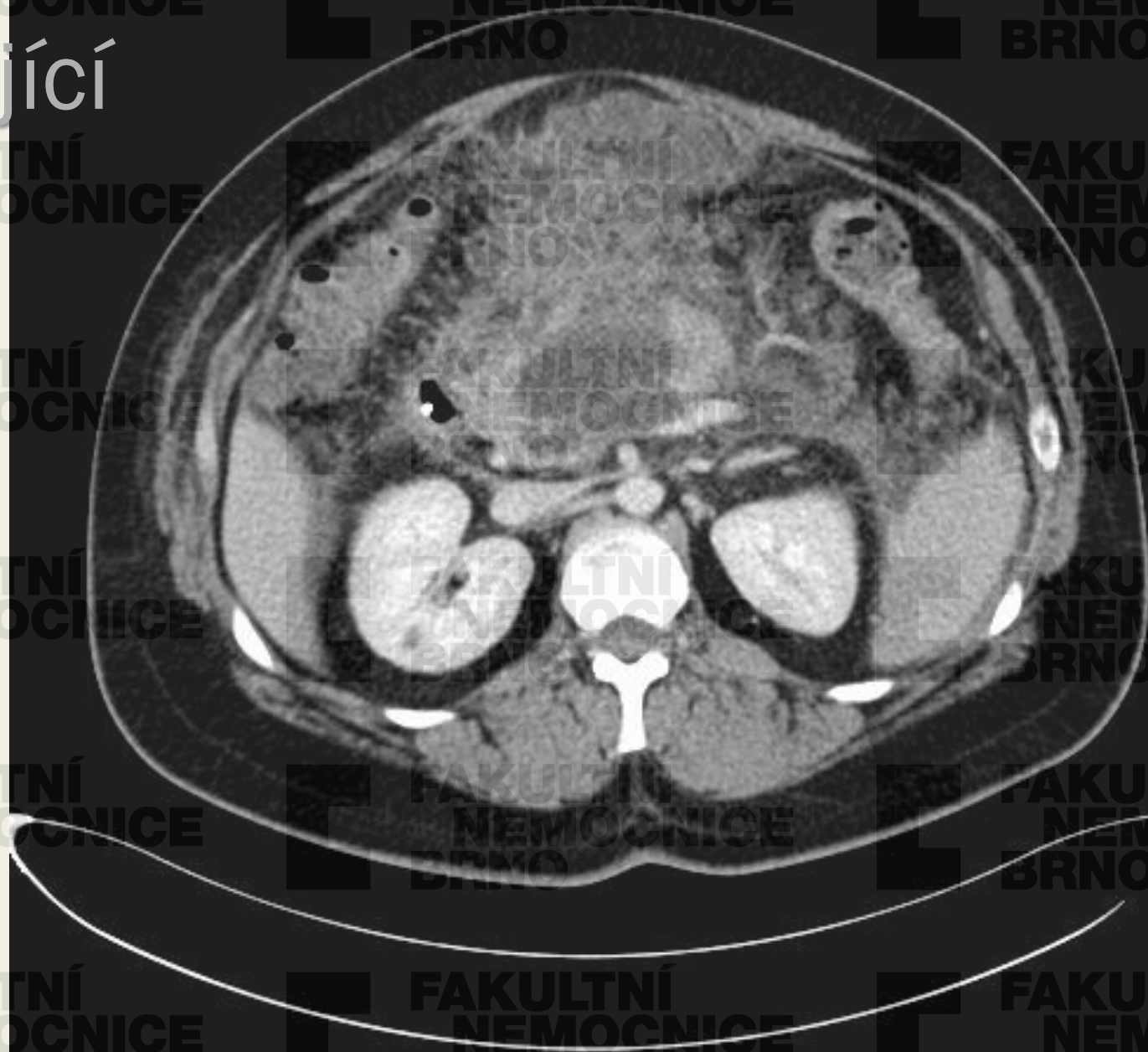


akutní intersticiální edematosní



akutní nekrotisující

- 10%
- intra- či extrapankreatická (či obojí)
- absence postkontrastního sycení žlázy o >30 HU
- $<30\%$, $30-70\%$, $>70\%$



akutní nekrotisující

„Within the first week of the disease, it may be difficult to differentiate an APFC from an ANC. At this stage, both types of collections may appear as areas with fluid density. After the first week, the distinction between these two important types of collections becomes clear, such that at this stage of necrosis, a peripancreatic collection associated with pancreatic parenchymal necrosis can be properly termed...”

„CECT may not readily distinguish solid from liquid content, and, for this reason, pancreatic and peripancreatic necrosis may be misdiagnosed as a pancreatic pseudocyst.”

„...we did not find a CT attenuation threshold value to diagnose peripancreatic fat necrosis.”

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

edém

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

x tekutina

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

x nekrosa

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

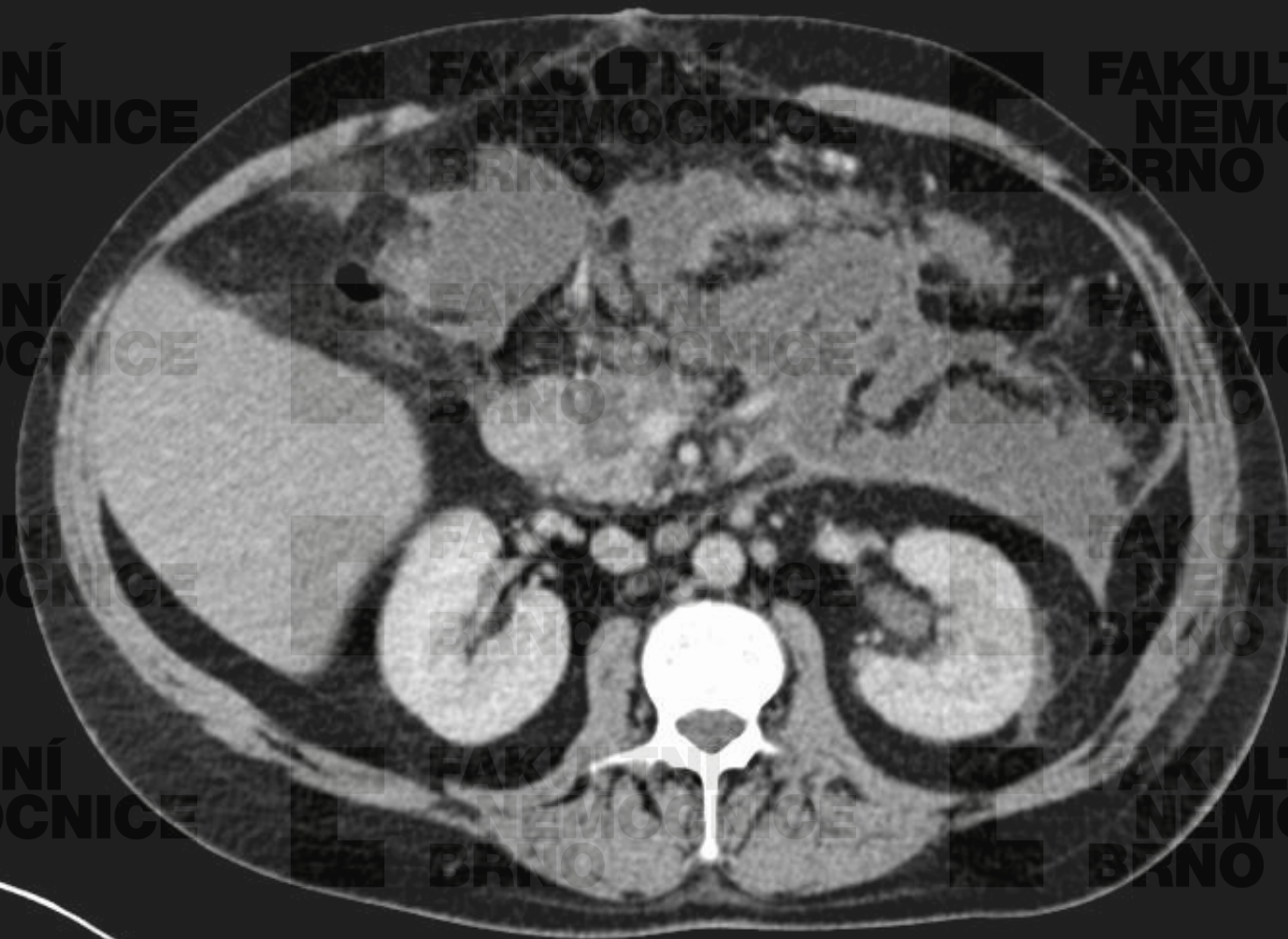
FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

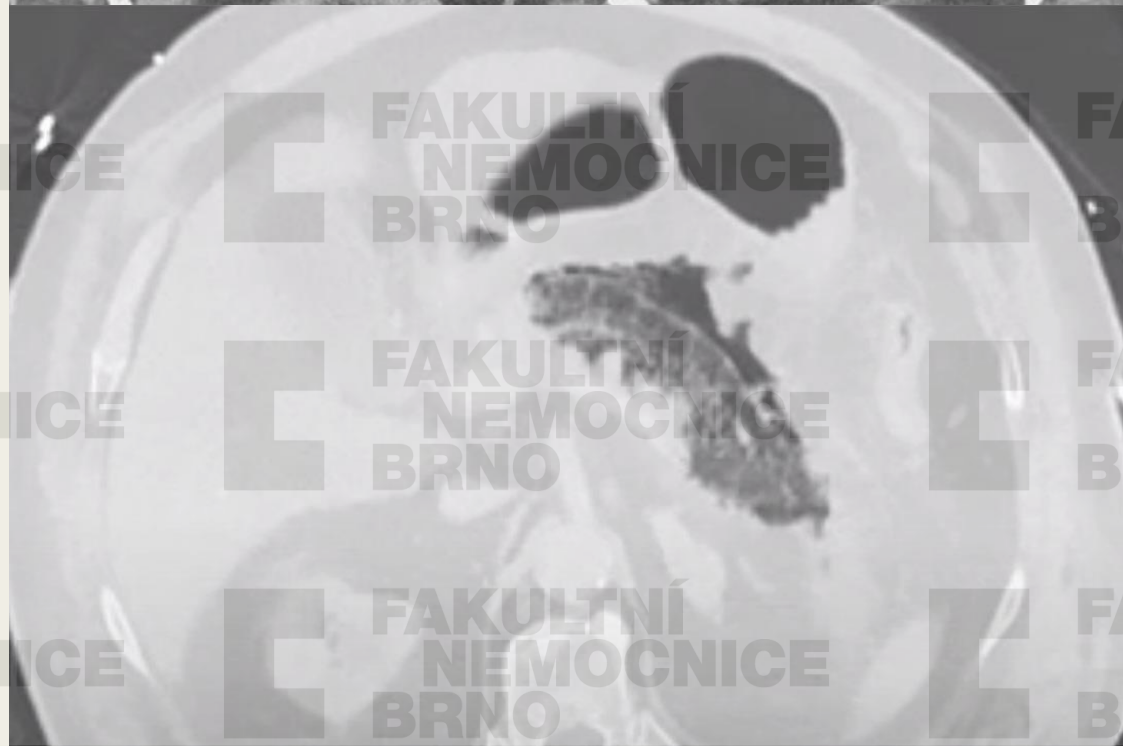
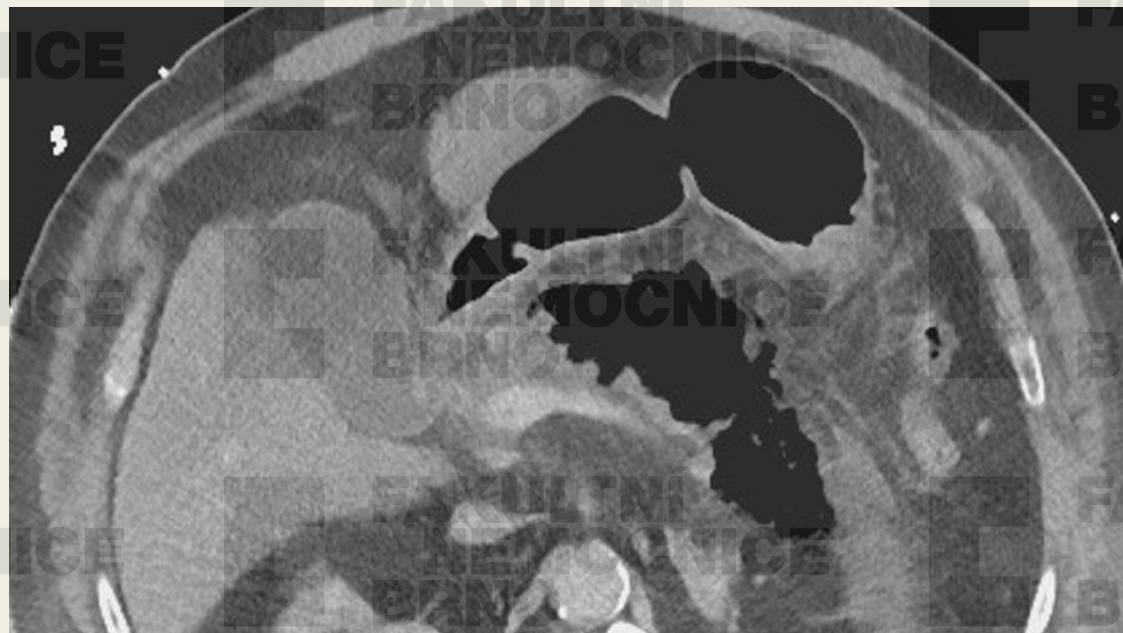
FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



emfyzematosní

- dominuje plyn, s proměnlivým množstvím tekutiny
- podtyp nekrotisující
- plyn při superinfekci, z drénu, z digestivní píštěle



KONEC

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO

FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO



FAKULTNÍ
NEMOCNICE
BRNO