

Balzer's necrosis

thumb|350px|Nekróza tukové tkáně – histologie

Příčina vzniku

Při akutní hemoragické nekróze pankreatu aktivované enzymy pronikají do okolních struktur (omenta, mezenteria) nebo také do vzdálenějších míst hematogenní cestou a vznikají tak nekrózy.

Vzhled

Balzerovy nekrózy mají vzhled různě velkých žlutobílých ložisek. Někdy mohou být také křídovitého vzhledu.

Charakteristika

Jedná se o nekrózu vznikající intracelulárním štěpením tuků na glycerol a mastné kyseliny. Mastné kyseliny poté vazbou s kalciovými ionty vytvářejí vápenatá mýdla. Tento pochod tedy může vést k hypokalcémii. Časem dochází k jejich vazivovému opouzdření.

Při běžném histologickém zpracování se vápenatá mýdla nevymyjí jako normální tukové kapénky, jsou tedy posléze barvitelné hematoxylinem-eosinem jako světle růžové okrsky.

Odkazy

Související články

- Akutní nekróza pankreatu
- Akutní pankreatitida (laboratorní diagnostika)
- Akutní nekróza pankreatu/kazuistika
- Chronická pankreatitida
- Chronická pankreatitida (laboratorní diagnostika)

Použitá literatura

-