

Patologie

Nemoci zažívacího traktu

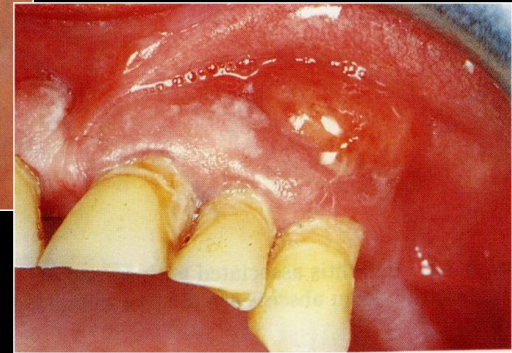
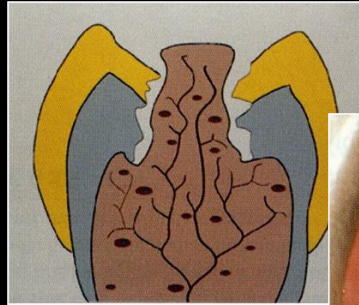
Jaroslava Dušková

*Ústav patologie 1.LF UK a VFN,
Praha*



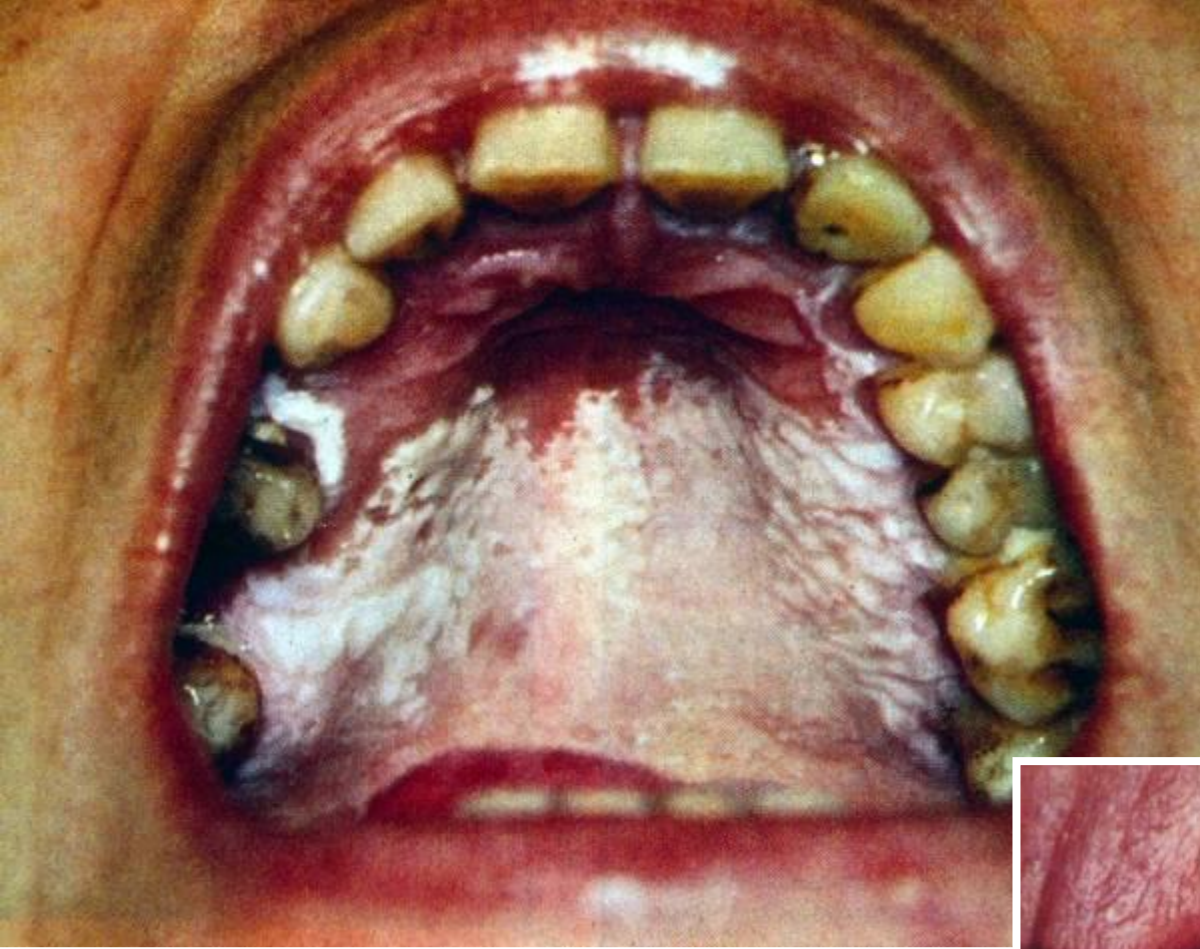
Nemoci dutiny ústní

- záněty
 - akutní
 - chronické
 - paradentoza
 - zubní kaz
- nádory (dutina ústní a slinné žlázy)
 - benigní
 - **MALIGNÍ** - KARCINOMY, lymfom sl. žláz, tonzil





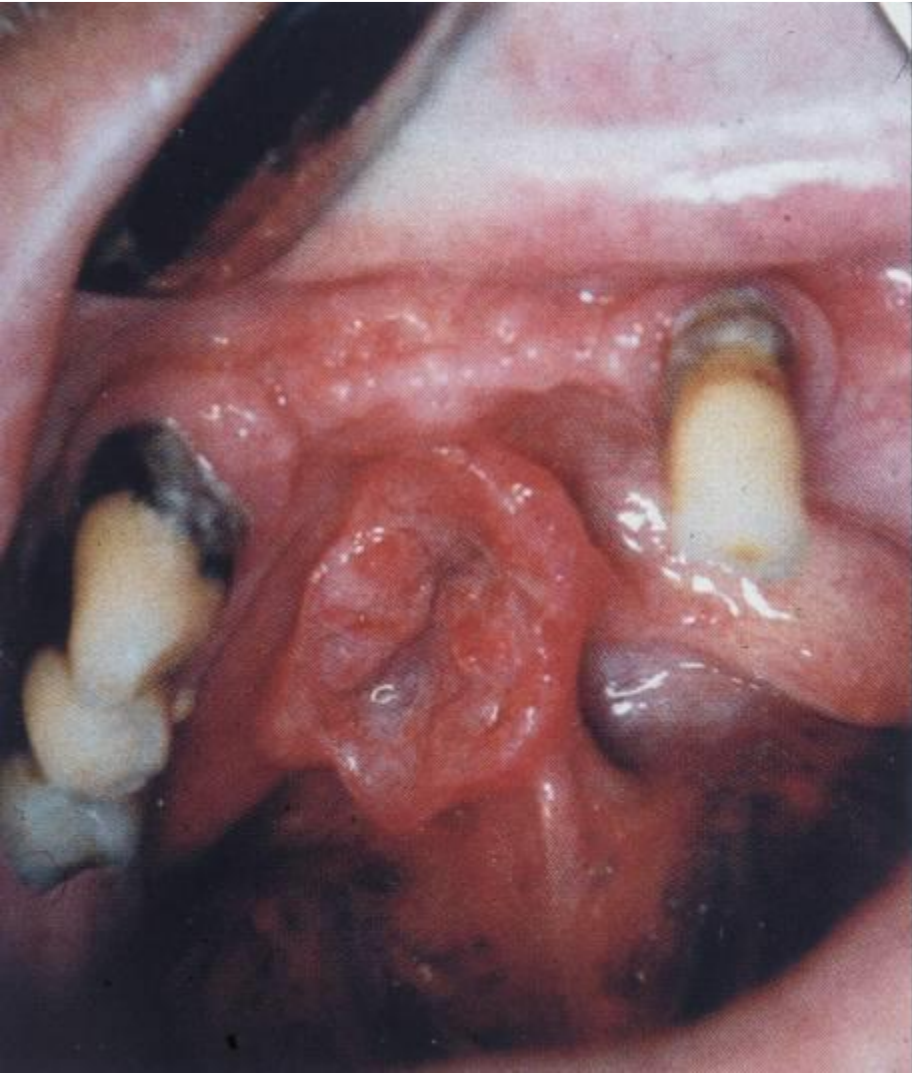
tbc glossitis

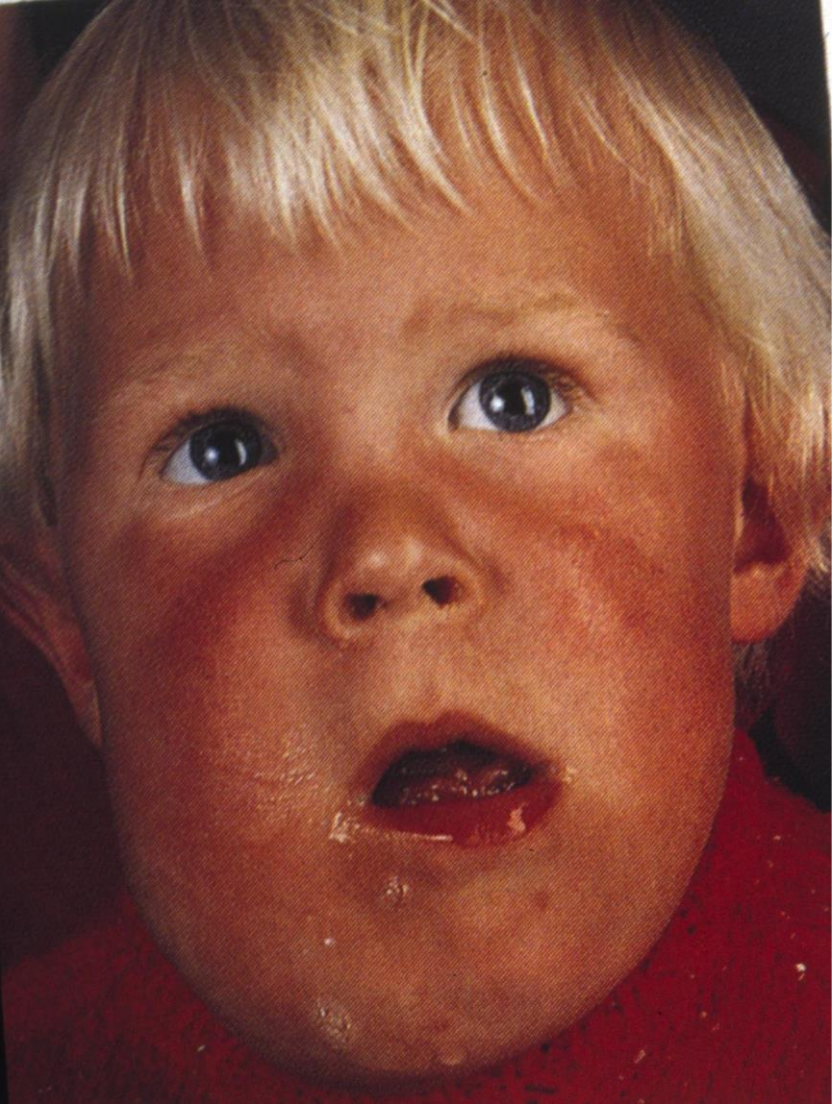


Leukoplakia

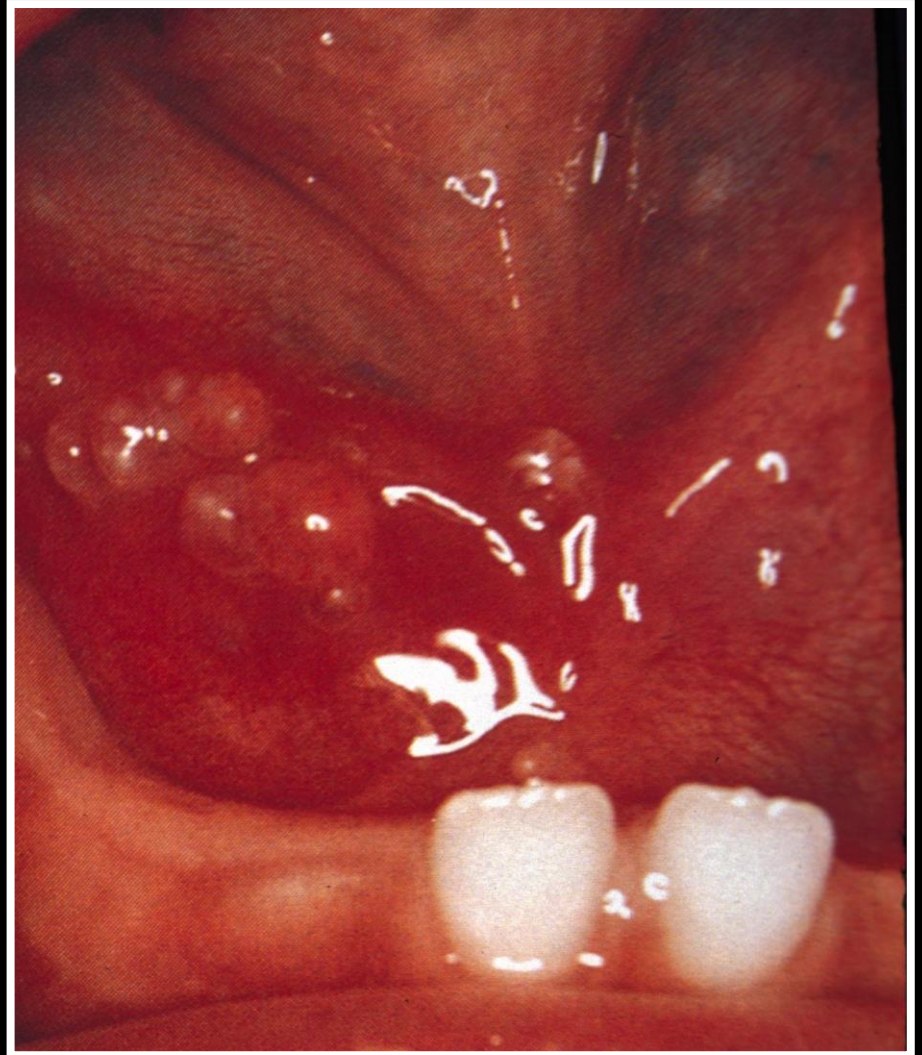


Ca spinocellulare





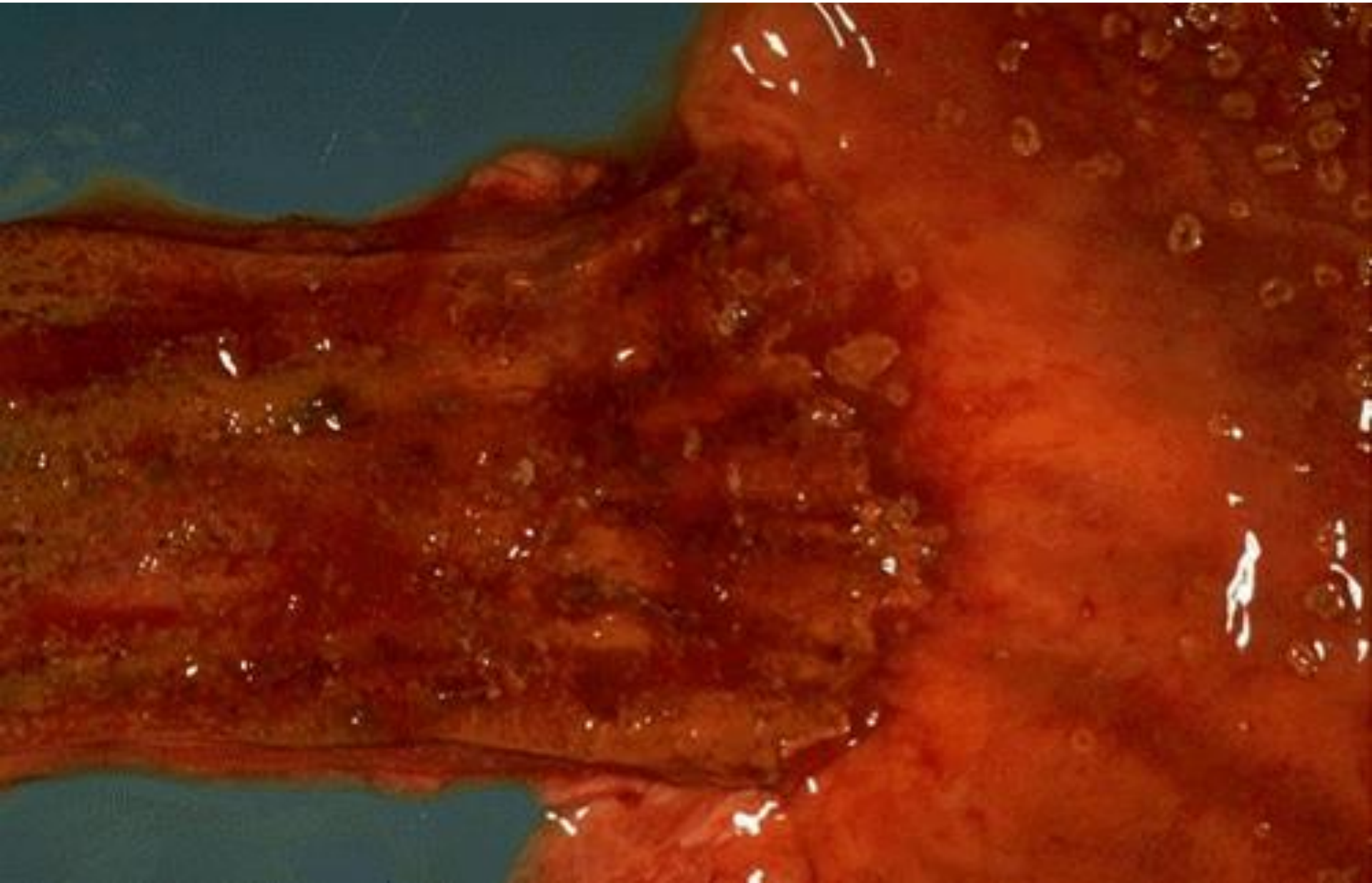
Hygroma colli
cysticum



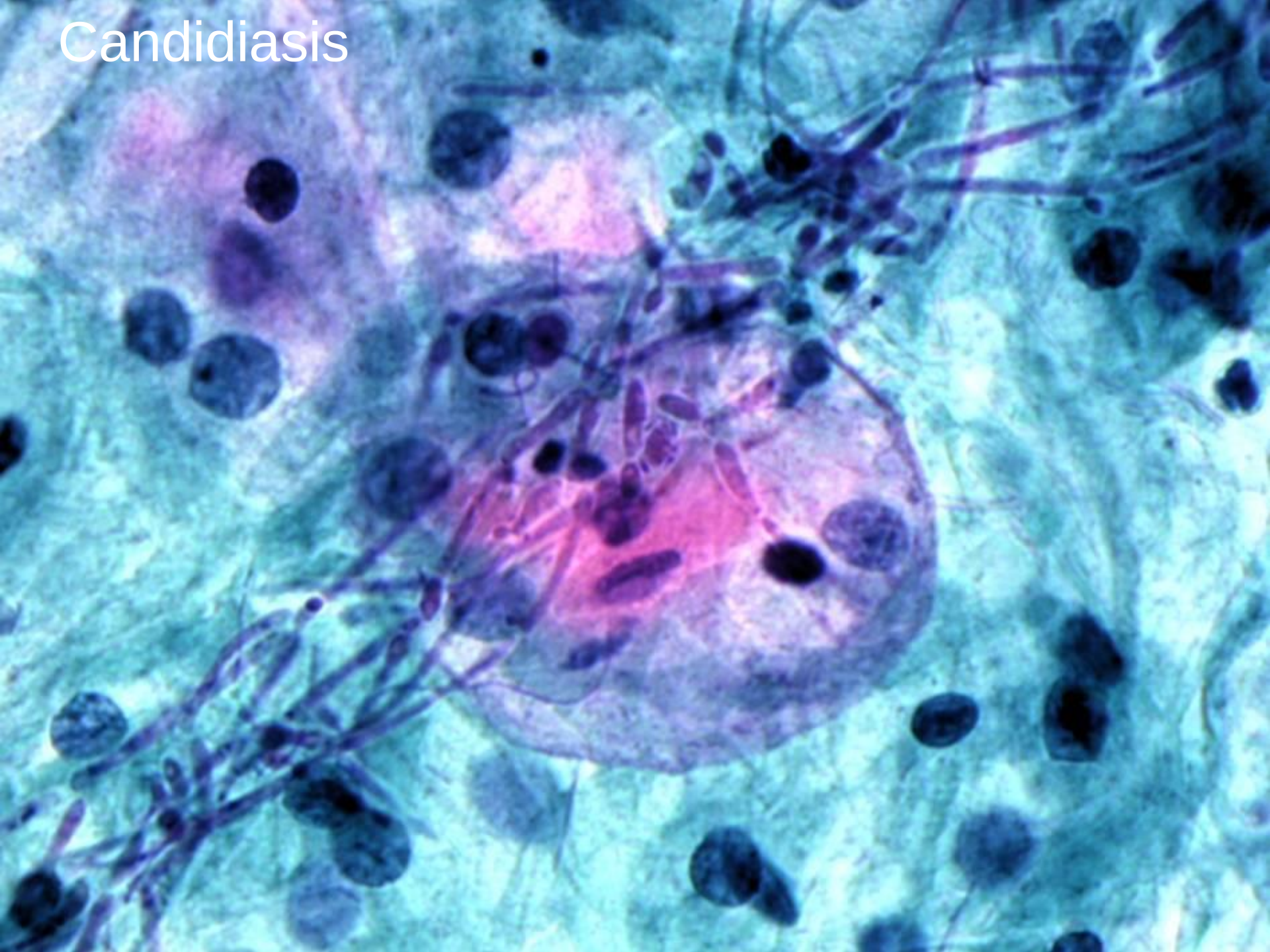
Nemoci jícnu

- záněty
 - akutní
 - chronické – komplikace : stenóza
 - reflux - Barretův jícen riziko adenoca
- nádory
 - benigní leiomyom, neurilemmom
 - MALIGNÍ - KARCINOM spinocelulární, adenoca

Candida - esophagitis



Candidiasis



Leiomyoma oesophagi



Carcinoma oesophagi
spinocellulare



Nemoci žaludku

□ záněty

- akutní

- chronické

 - gastritis A (autoimunní, atrofie, riziko intest. karcinomu)

 - B (Helicobacter pylori)

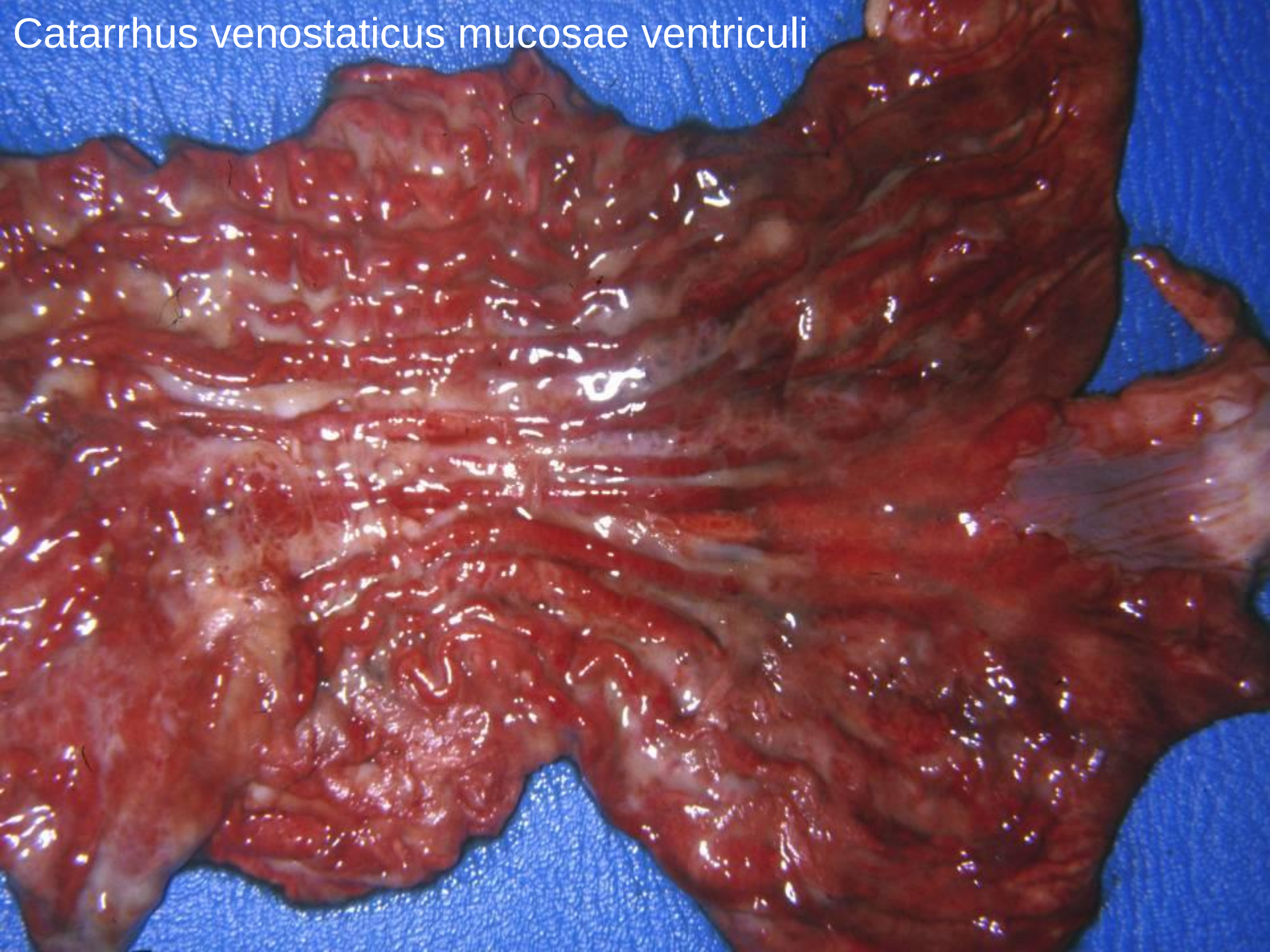
□ nádory

- benigní adenom (polyposní) , lipom, leiomyom,
MALIGNÍ - adenoca, lymfom

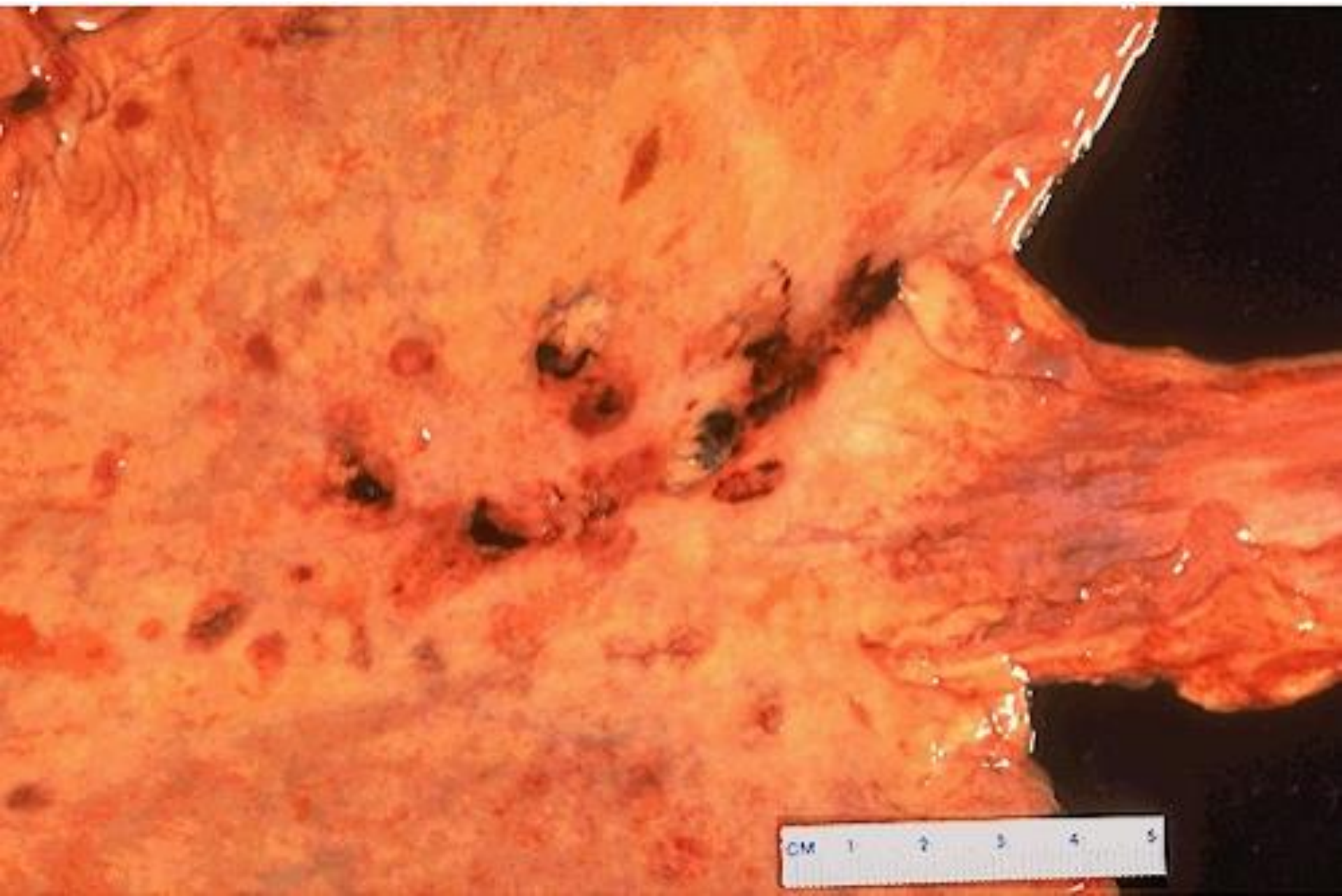
Vředová choroba žaludku a duodena

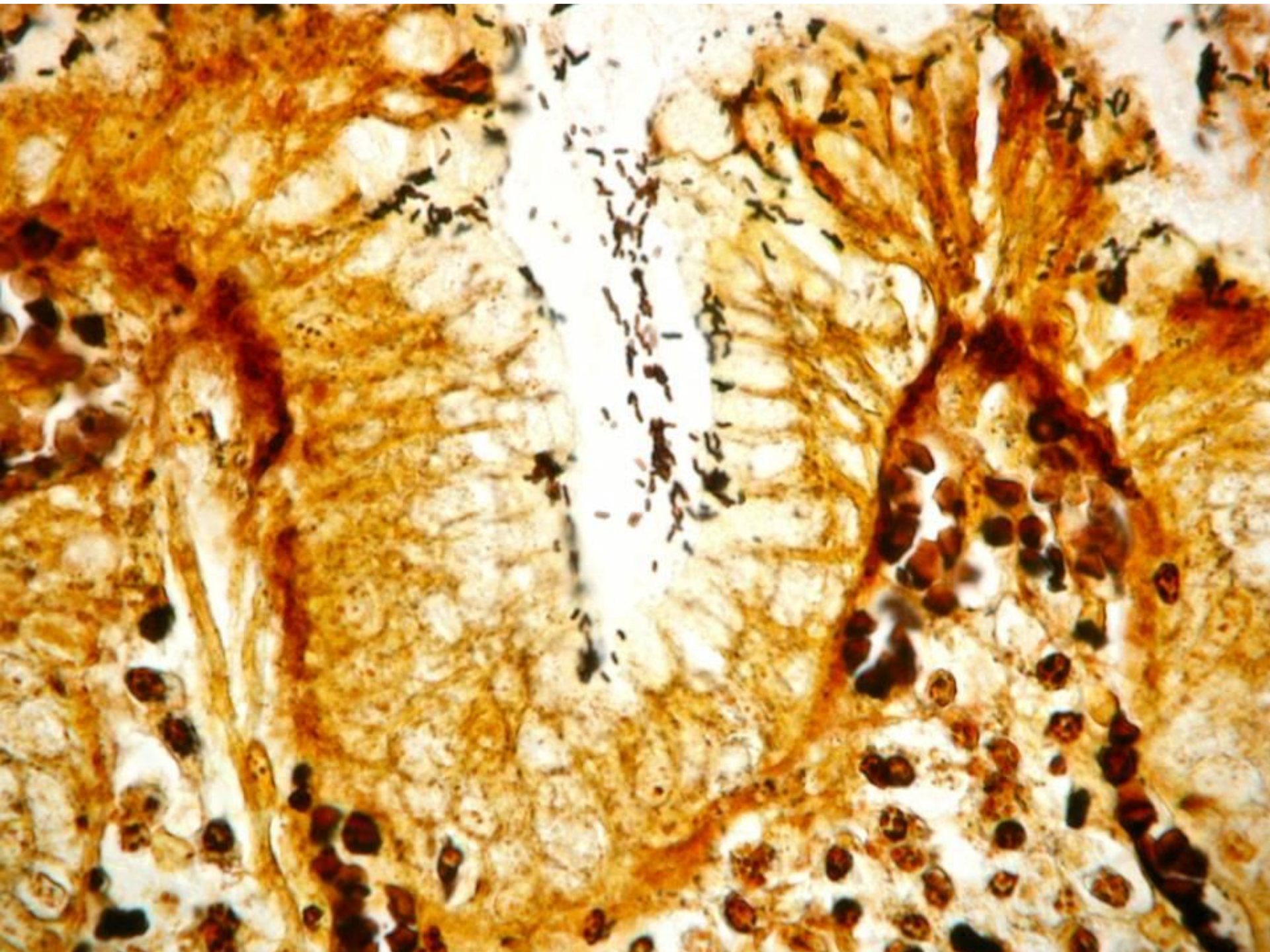
- etiol.: *Helicobacter pylori*, chron. gastritis B, habituální, sezonní vlivy, stress, kouření
- klin. příznaky: bolest, krvácení chronické i akutní, hubnutí,
- komplikace: vykrvácení, perforace, penetrace, peritonitis, malignizace

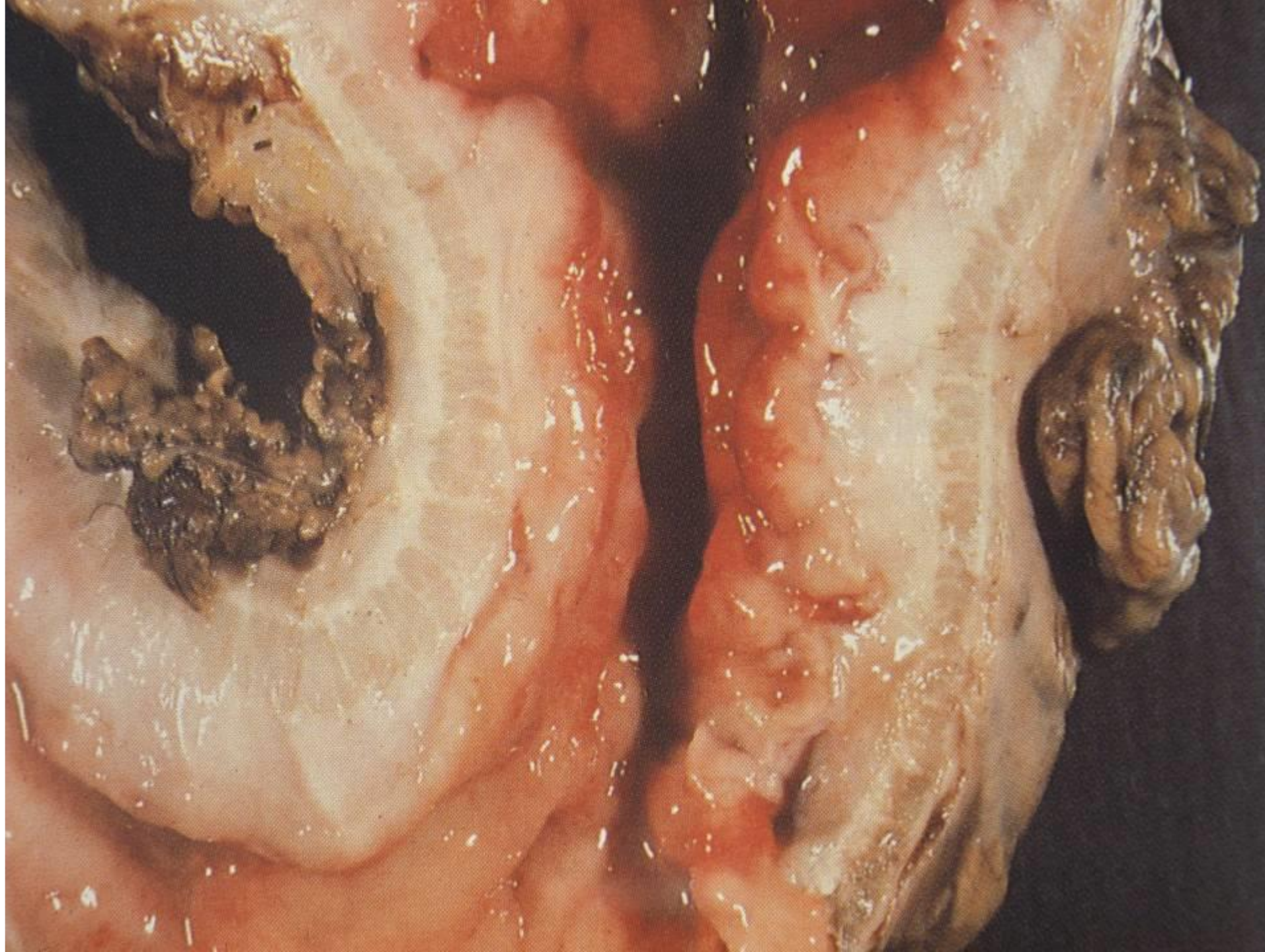
Catarrhus venostaticus mucosae ventriculi



Gastritis acuta erosiva









Carcinoma ventriculi

Ca ventriculi



Nemoci tenkého střeva

□ záněty

- akutní (tyfus abdominalis)
- chronické
 - m. Crohn (autoimunní)
 - coeliakie – malabsorpční syndrom
 - m. Whipple (*Tropheryma Whippeli*)

Komplikace: poruchy motility vstřebávání -

MALABSORPCE

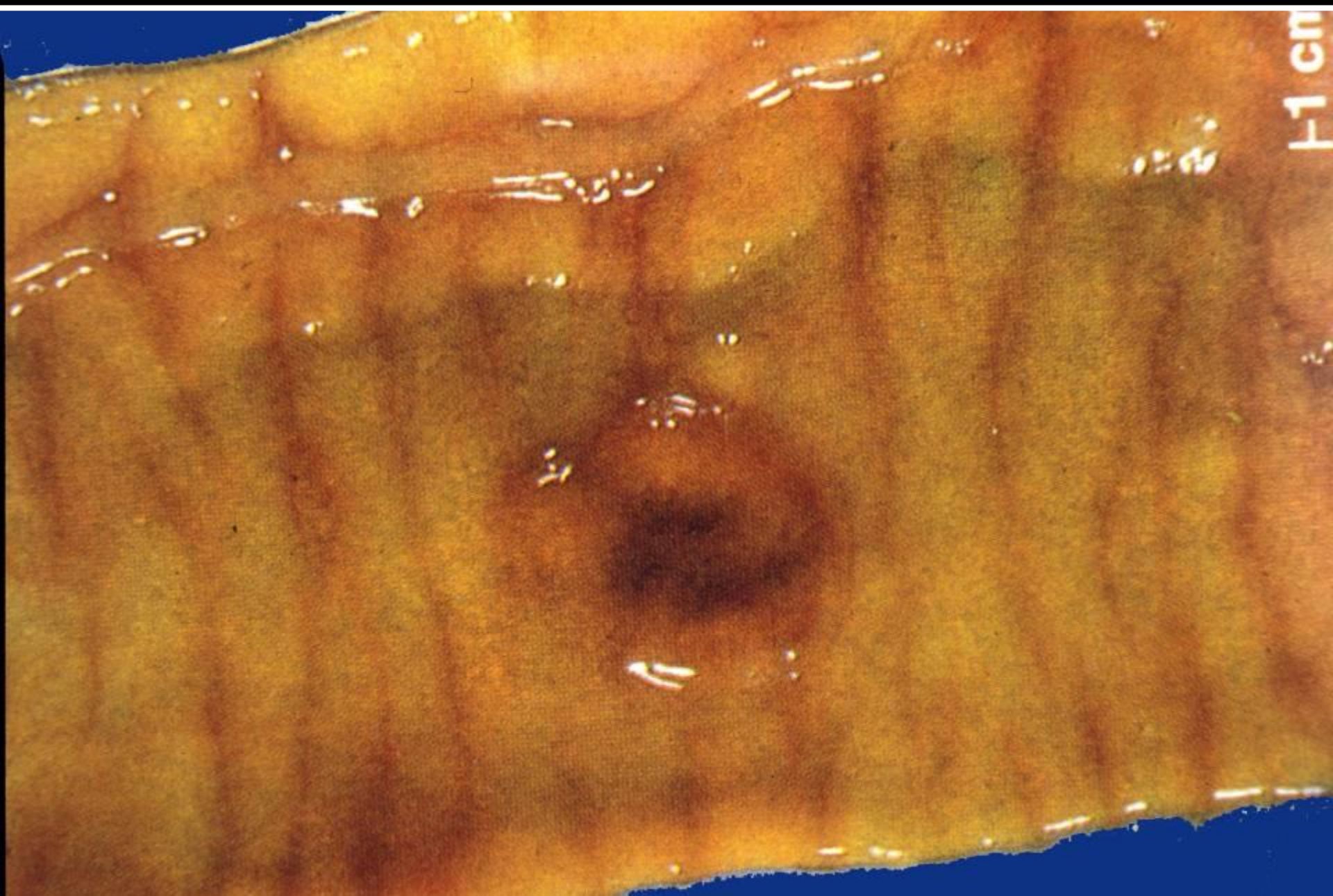
□ nádory – vzácné

- benigní adenom (polyposní) , lipom, leiomyom, karcinoid
- maligní - adenoca, lymfom



Typhus abdominalis – *Salmonella typhi*

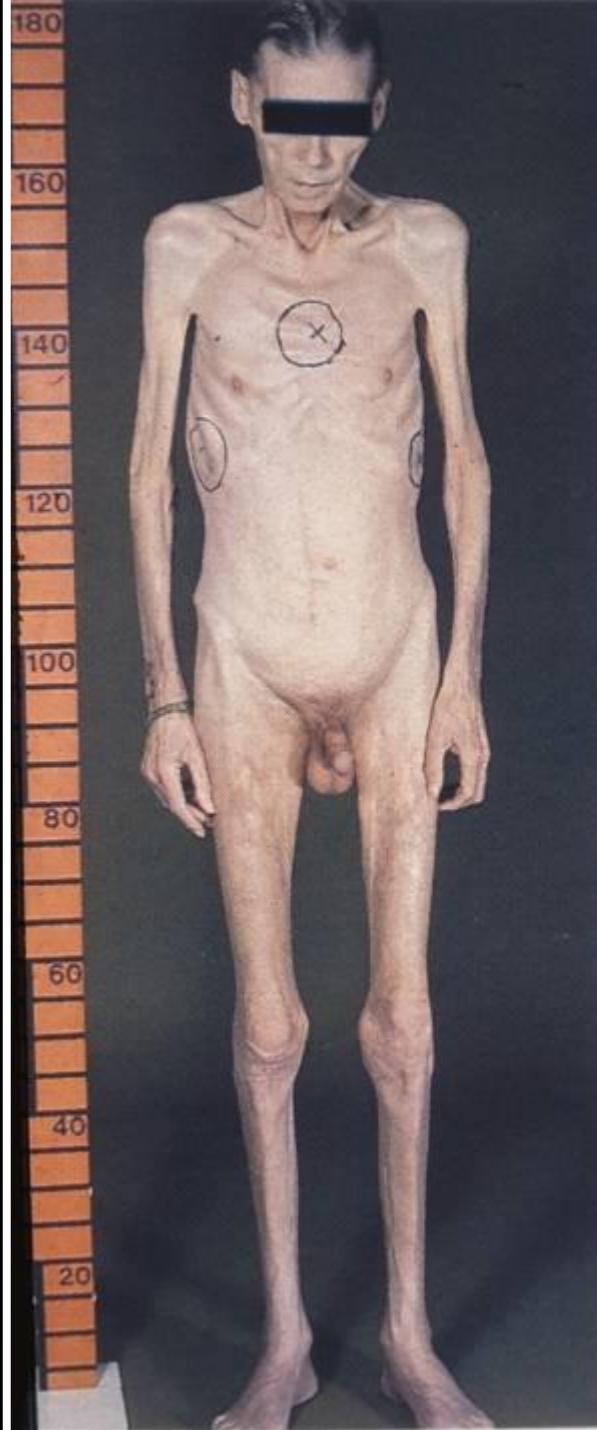
Typhus abdominalis – Salmonella typhi



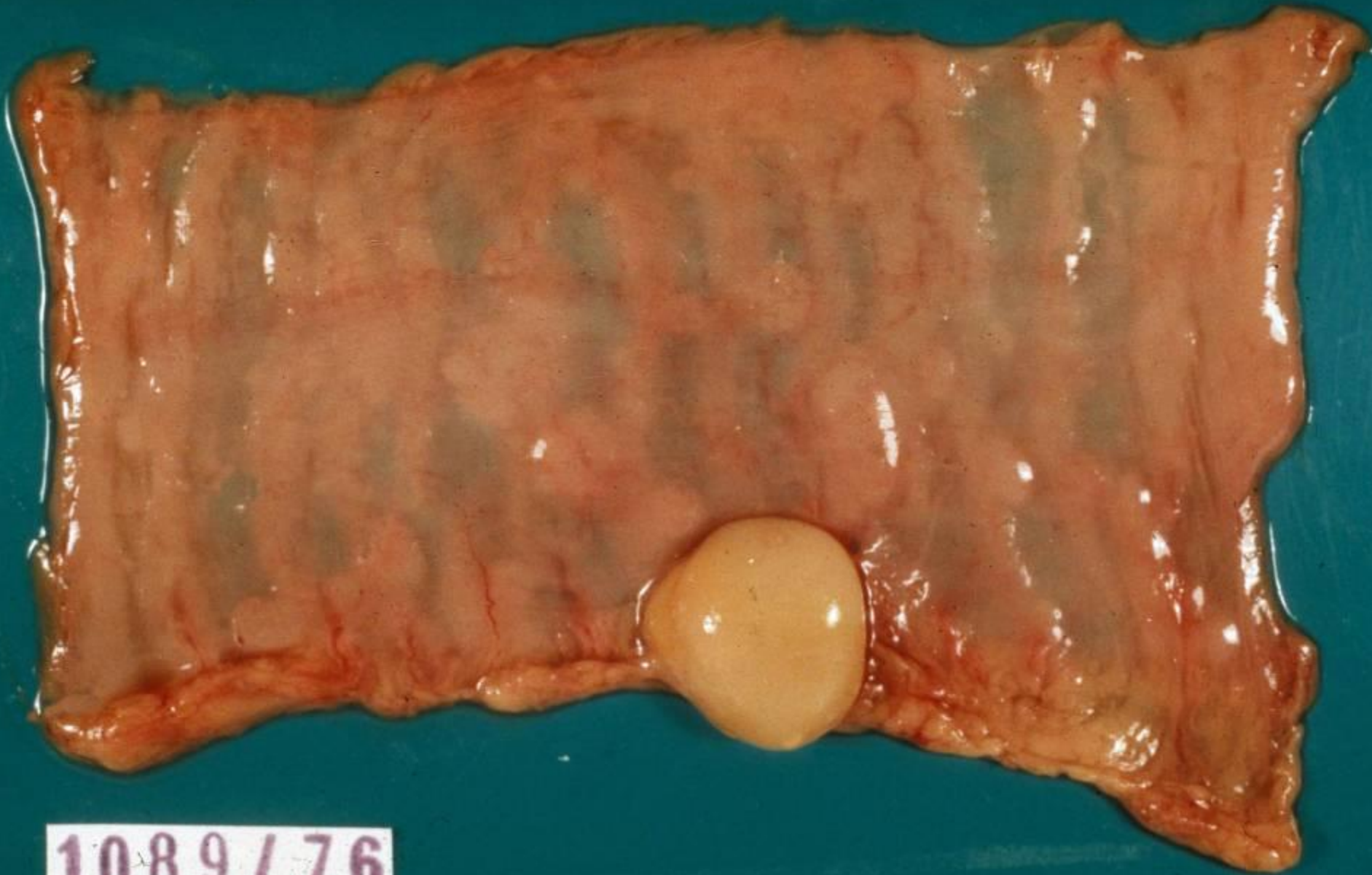
Typhus abdominalis – *Salmonella typhi*



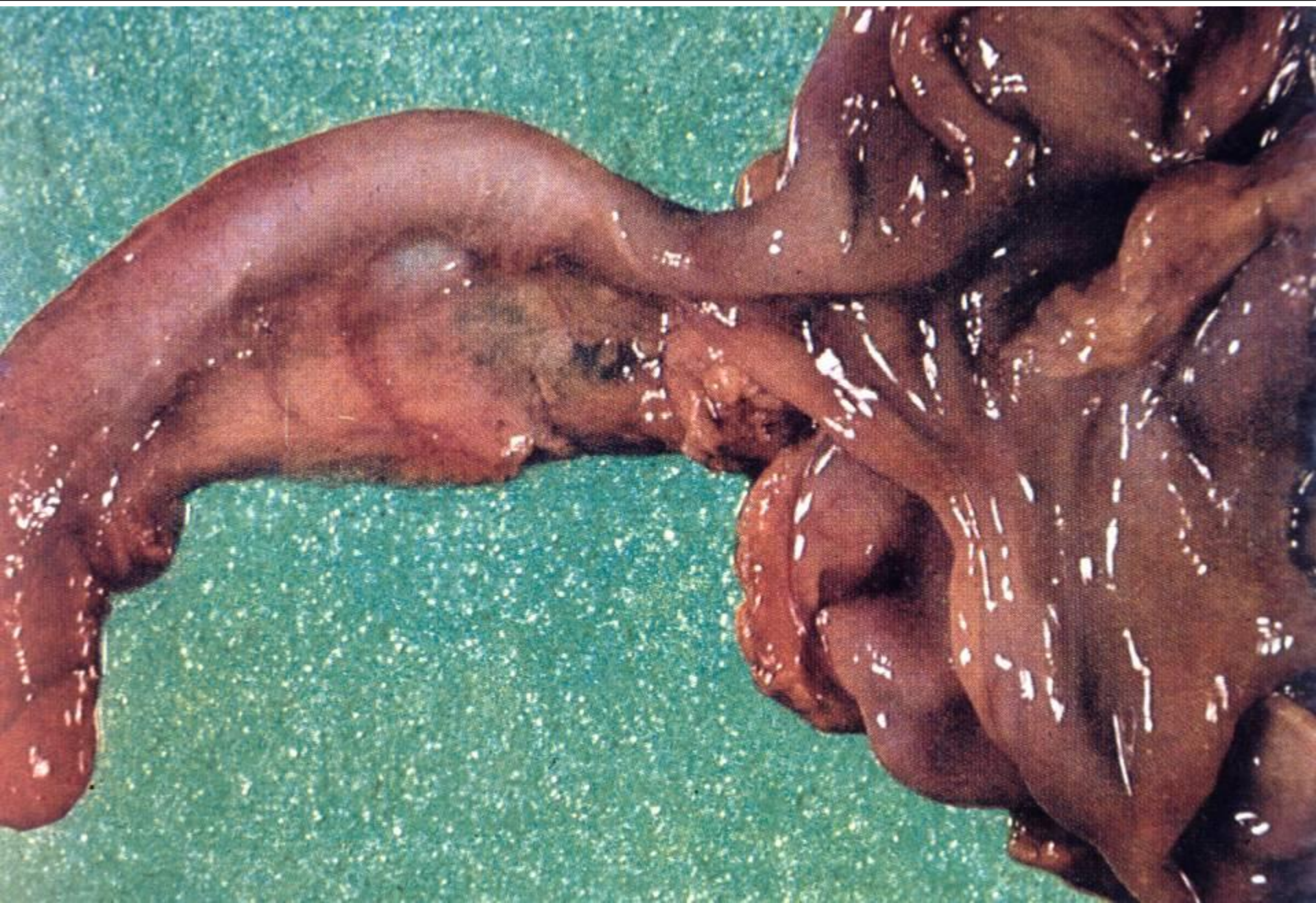
M. Whipple



Lipoma intestini tenuis



1089/76



Nemoci tlustého střeva

- divertikulóza

- záněty

 - akutní (dysenterie, clostridium difficile)

 - chronické

 - ulcerosní colitis (autoimunní)

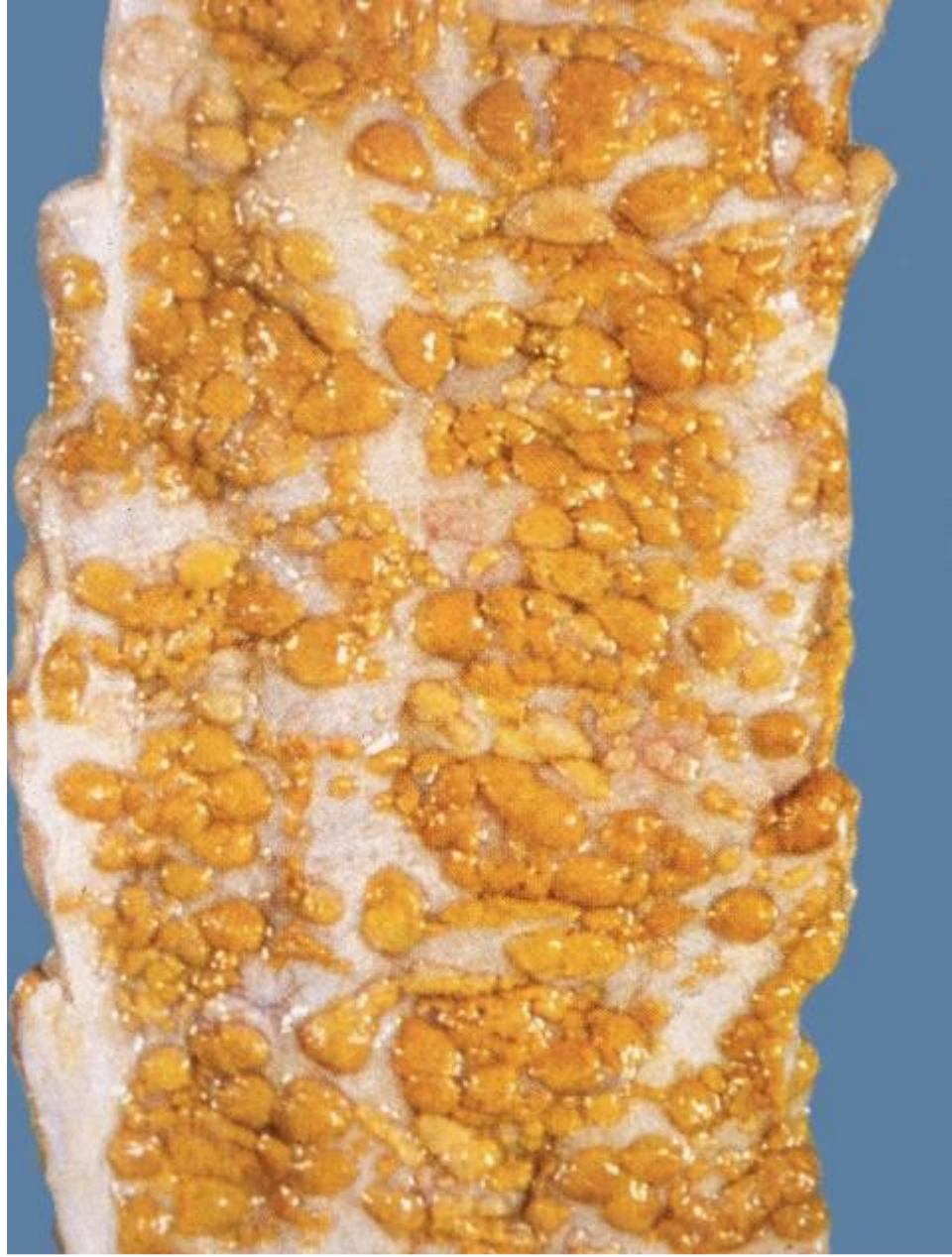
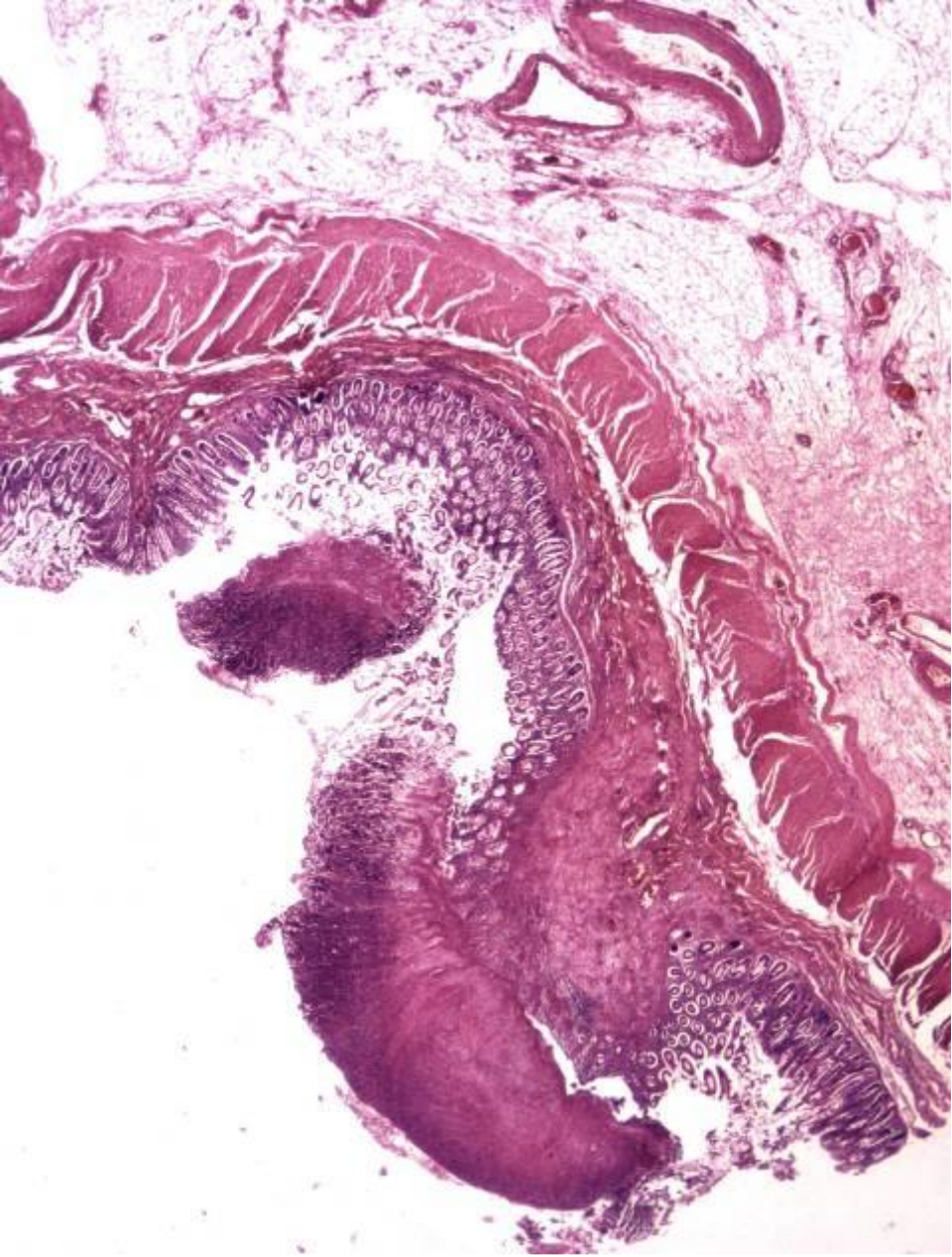
 - diverticulitis

Komplikace: poruchy motility

- NÁDORY – VELMI ČASTÉ

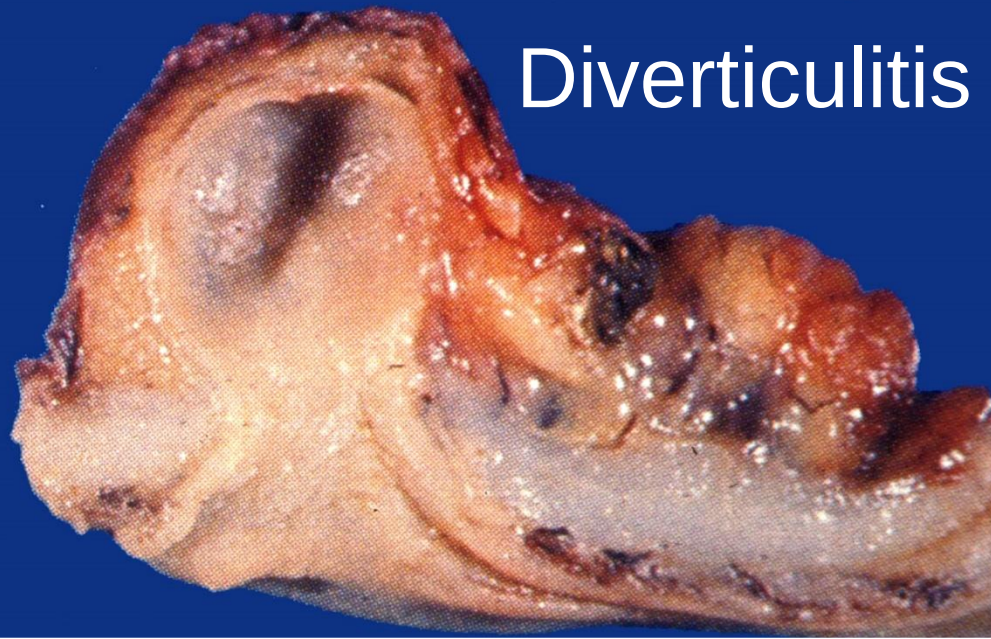
 - benigní adenom (polyposní) , lipom, leiomyom, karcinoid

 - maligní - adenoca



Colitis pseudomembranosa - *Clostridium difficile*

Diverticulitis

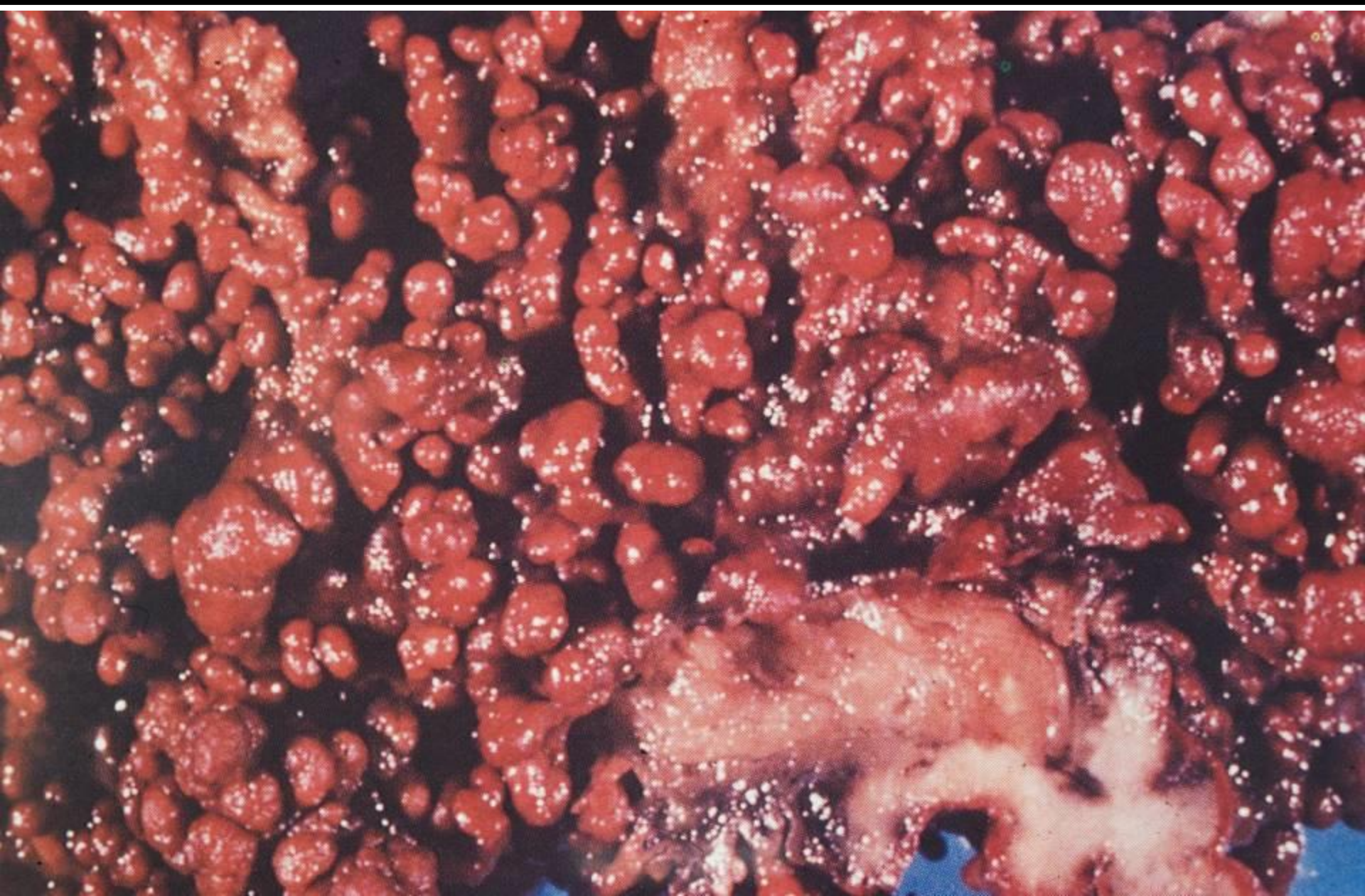


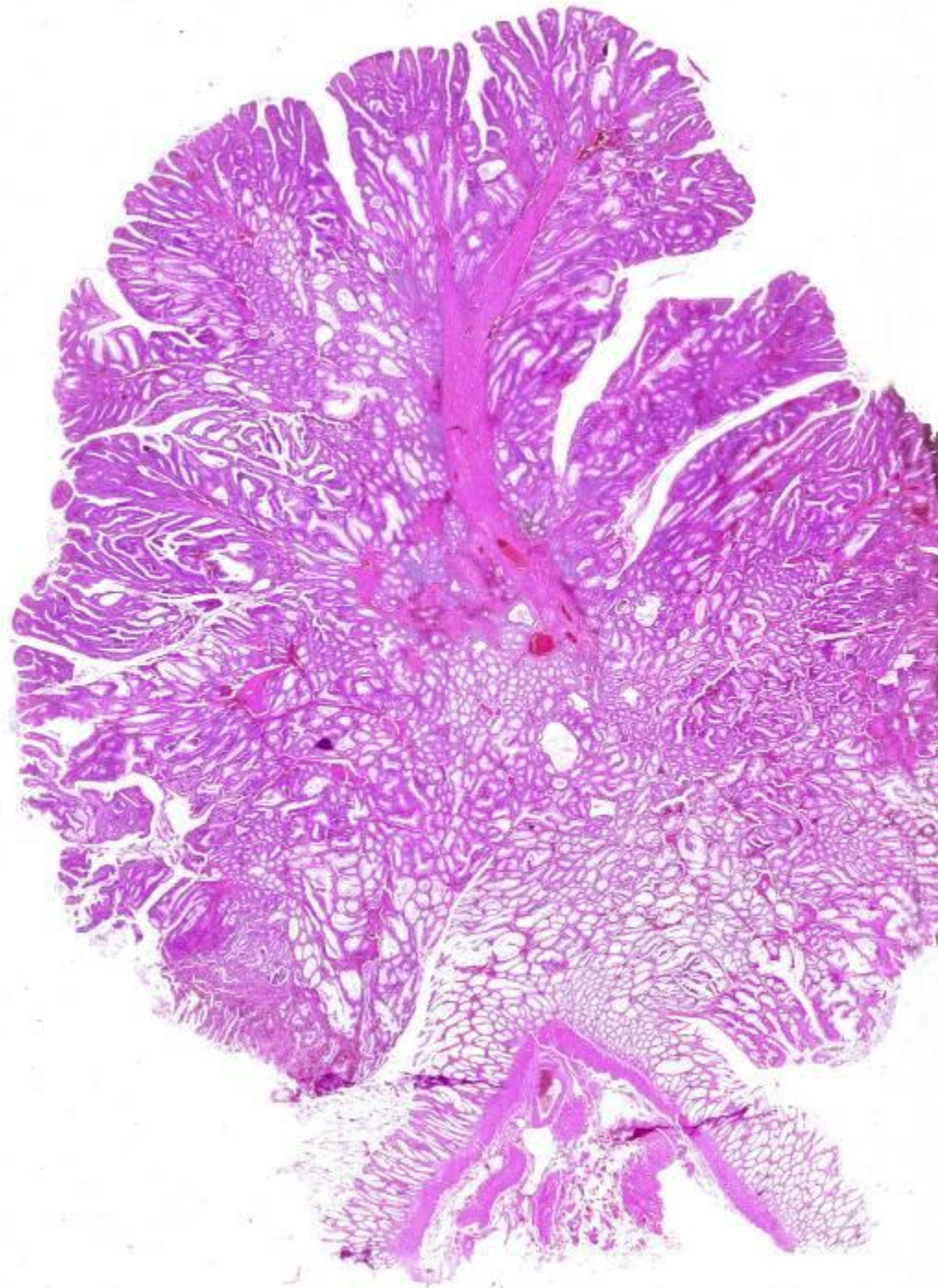
Karcinom tlustého střeva

v ČR nejvyšší incidence na světě

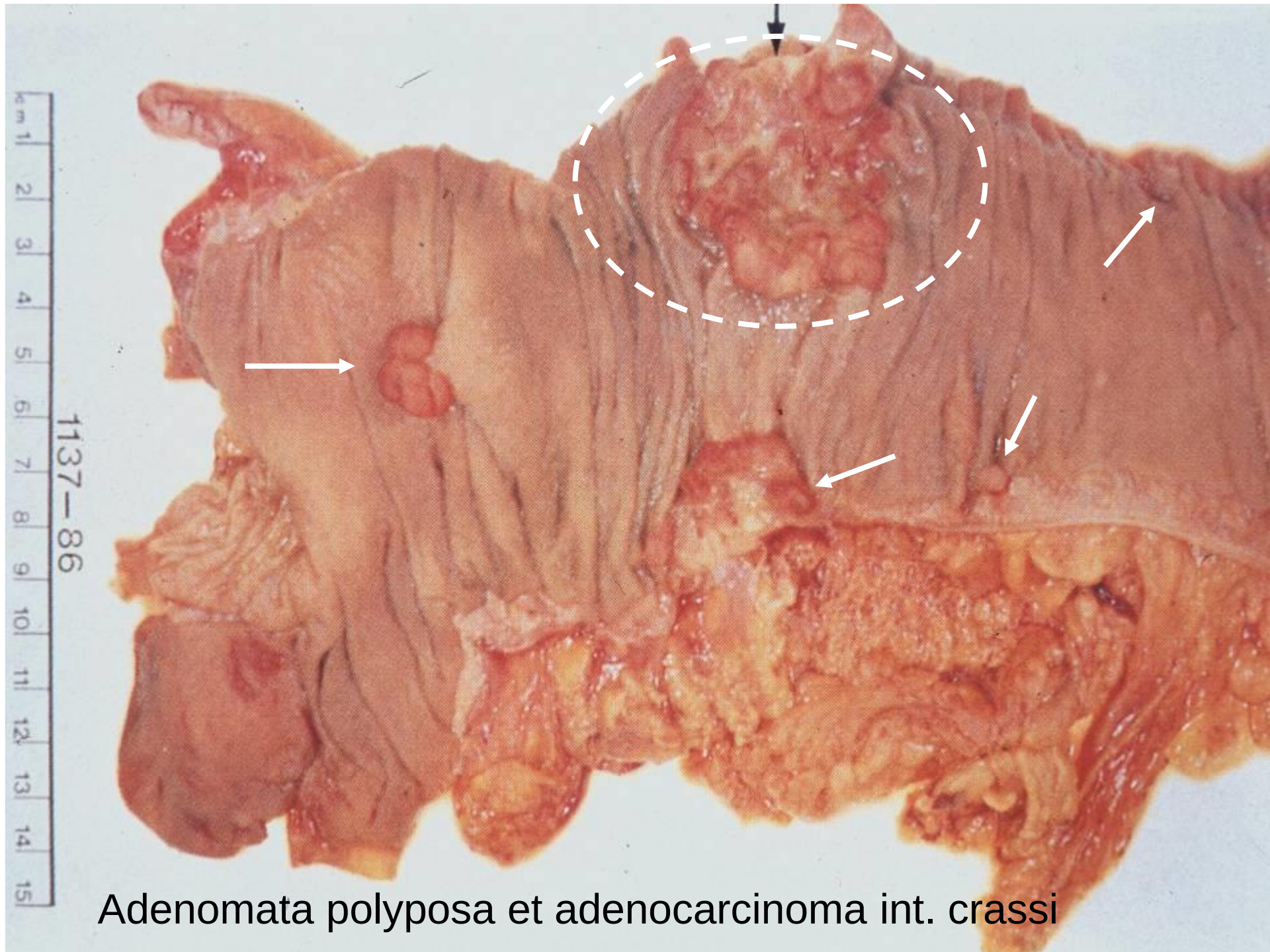
- Predisp. faktory: genetika, životní styl
- Příznaky: v pravé polovině tračníku dlouho němé. Krvácení okultní nebo zřejmé – anemie. Hubnutí. Poruchy pasáže.
- Diagnóza: zobrazování, endoskopie, **BIOPSIE**
- Komplikace: stenóza nebo perforace střeva, peritonitis, **METASTÁZY**

Polyposis intestini

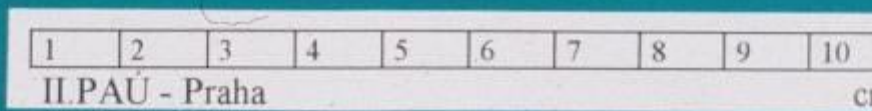


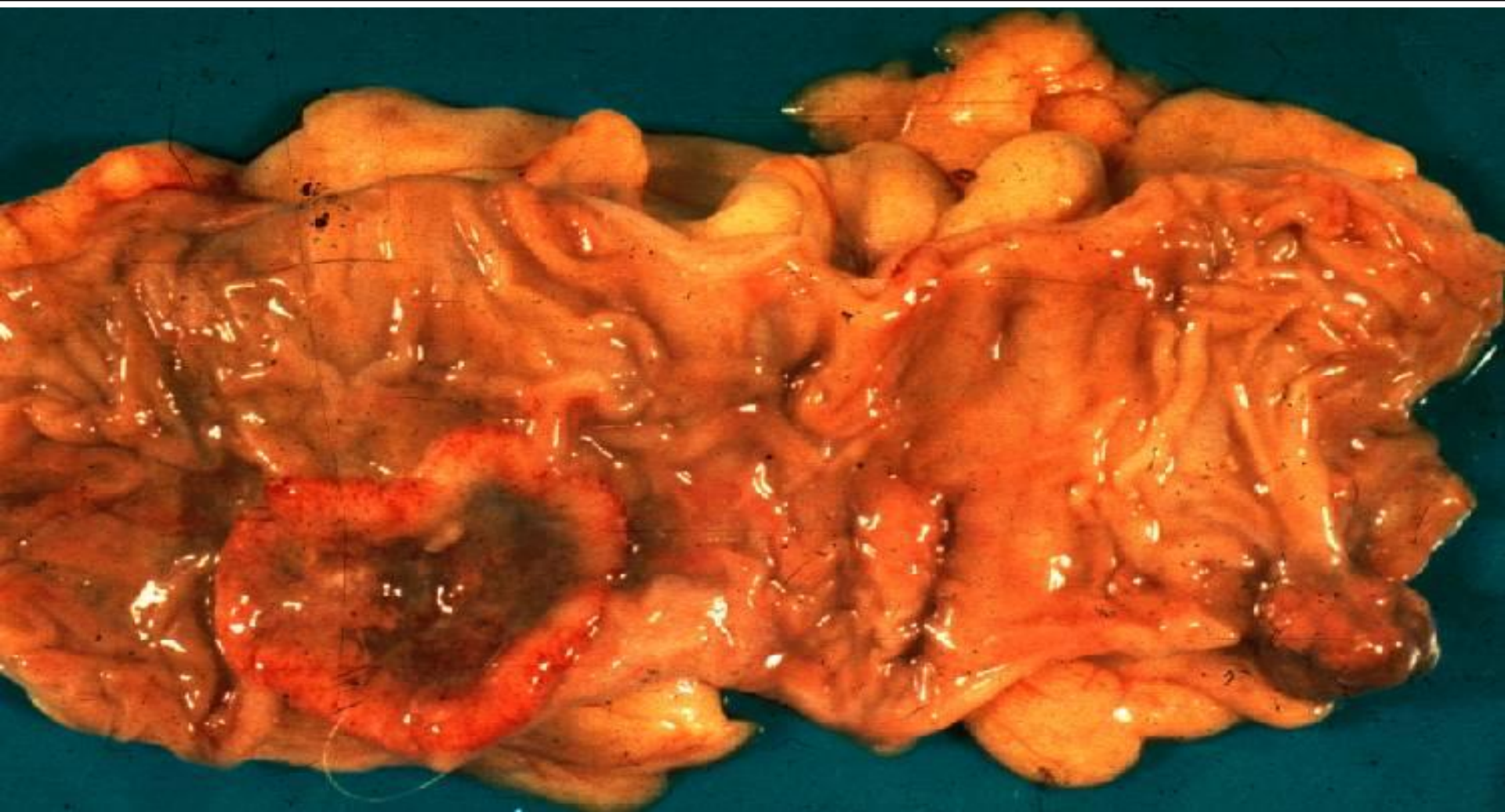


Adenoma
polyposum
tubulovillosum
recti



Adenomata polyposa et adenocarcinoma int. crassi





Porucha pasáže zažívacím traktem - ILEUS

□ MECHANICKÝ

- obstrukční (*tumor, kámen, klubko parazitů, cizí těleso...*)
- strangulační

□ DYNAMICKÝ

- paralytický (peritonitis)
- spastický (poruchy inervace)

□ kombinovaný



Náhlá příhoda břišní

klinický pojem s velmi širokou dif.

diagnózou zahrnující nejrůznější

patologické stavy v dutině břišní

Náhlá příhoda břišní

- **Příznaky:** bolest, zvracení, šokový stav, poruchy pasáže.
- **Diagnóza:** zvážit věk, pohlaví, anamnézu – je-li dostupná, zobrazování, laboratorní testy, explorativní laparotomie, BIOPSIE

Náhlá příhoda břišní

Nejčastější příčiny:

- krvácení do dutiny břišní – vřed žaludku, dvanáctníku, nádor, aneurysma břišní aorty, mimoděložní těhotenství...
- perforace vředu, nádoru, divertiklu, zánětu appendixu - peritonitis,
- poruchy polohy a průchodnosti střeva (uskřínutá kýla), volvulus, strangulace z adhezí....
- ischemie střeva při ateroskleróze
- nekroza slinivky, nekroza jater
- Komplikace: difúzní peritonitis, šokový stav, anurie , smrt

Nemoci slinivky břišní

□ vrozené

- mukoviscidoza – cystická pankreatofibróza
- hemochromatoza - MALABSORPCE

□ získané

– záněty

- akutní – hemoragická nekróza
- chronické u alkoholiků napodobuje nádor a je prekancerozou

– **NÁDORY**

- exokrinního pankreatu – karcinomy
- endokrinního pankreatu – nesidiomy (např. insulinom)

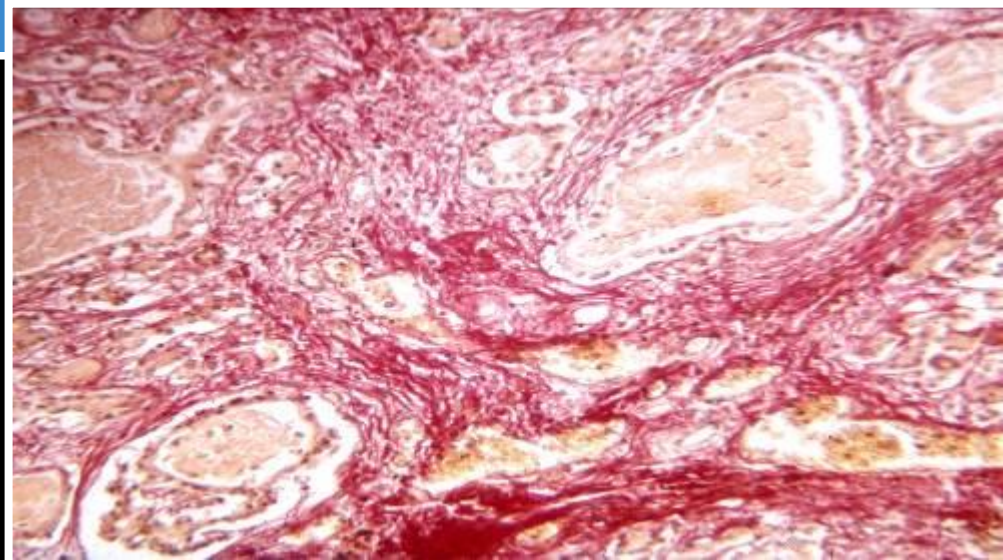
Necrosis haemorrhagica pancreatis





Mucoviscidosis

Fibrosis pancreatis
cystica

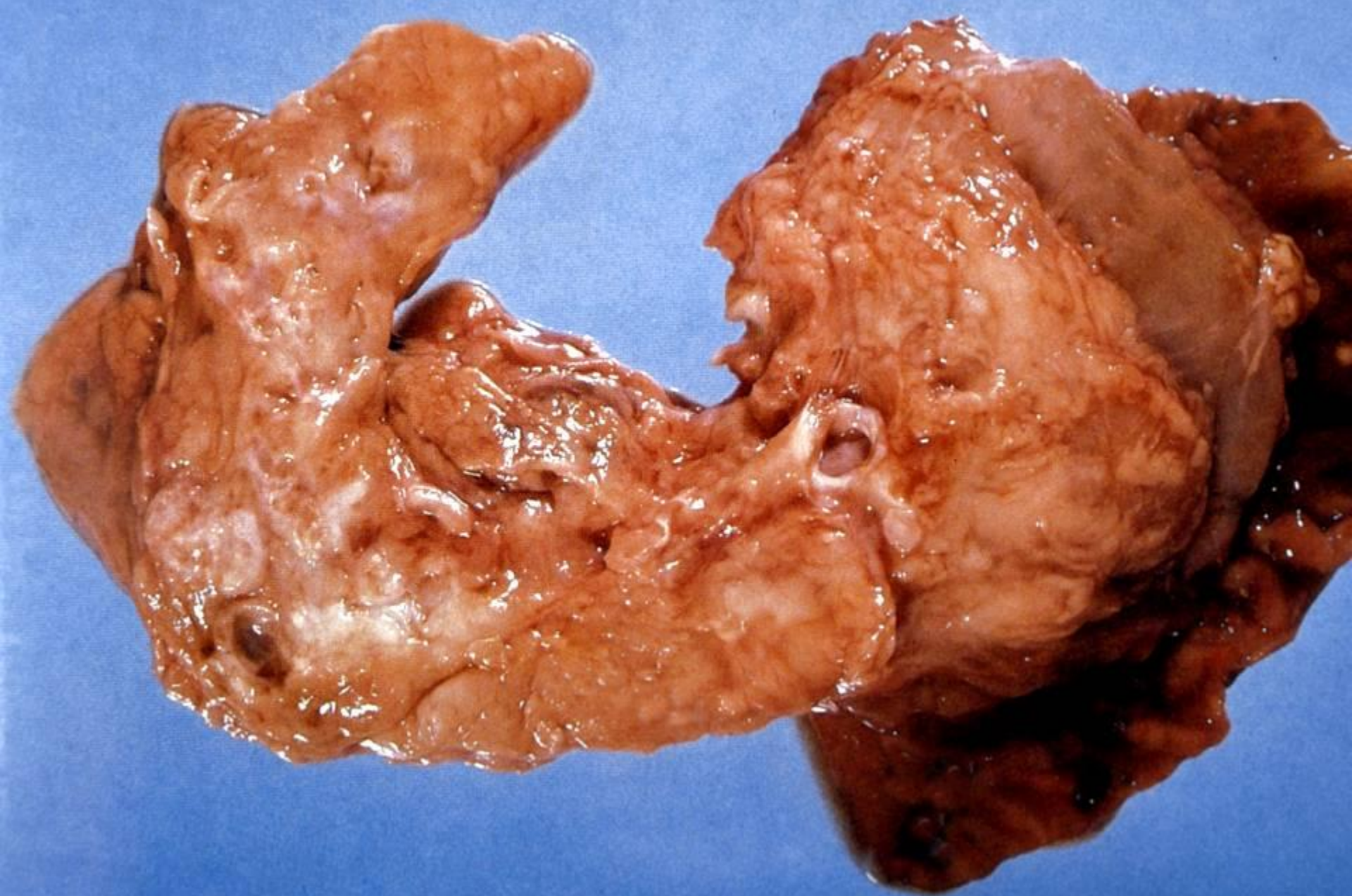


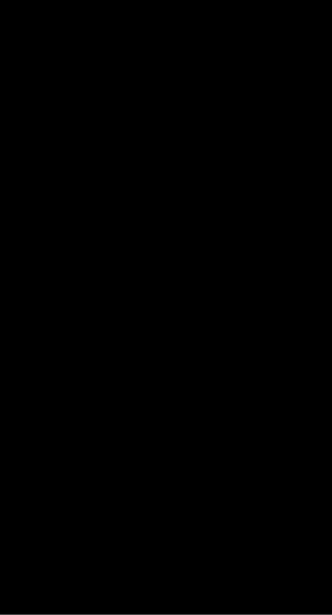
Mukoviscidóza

cystická fibróza

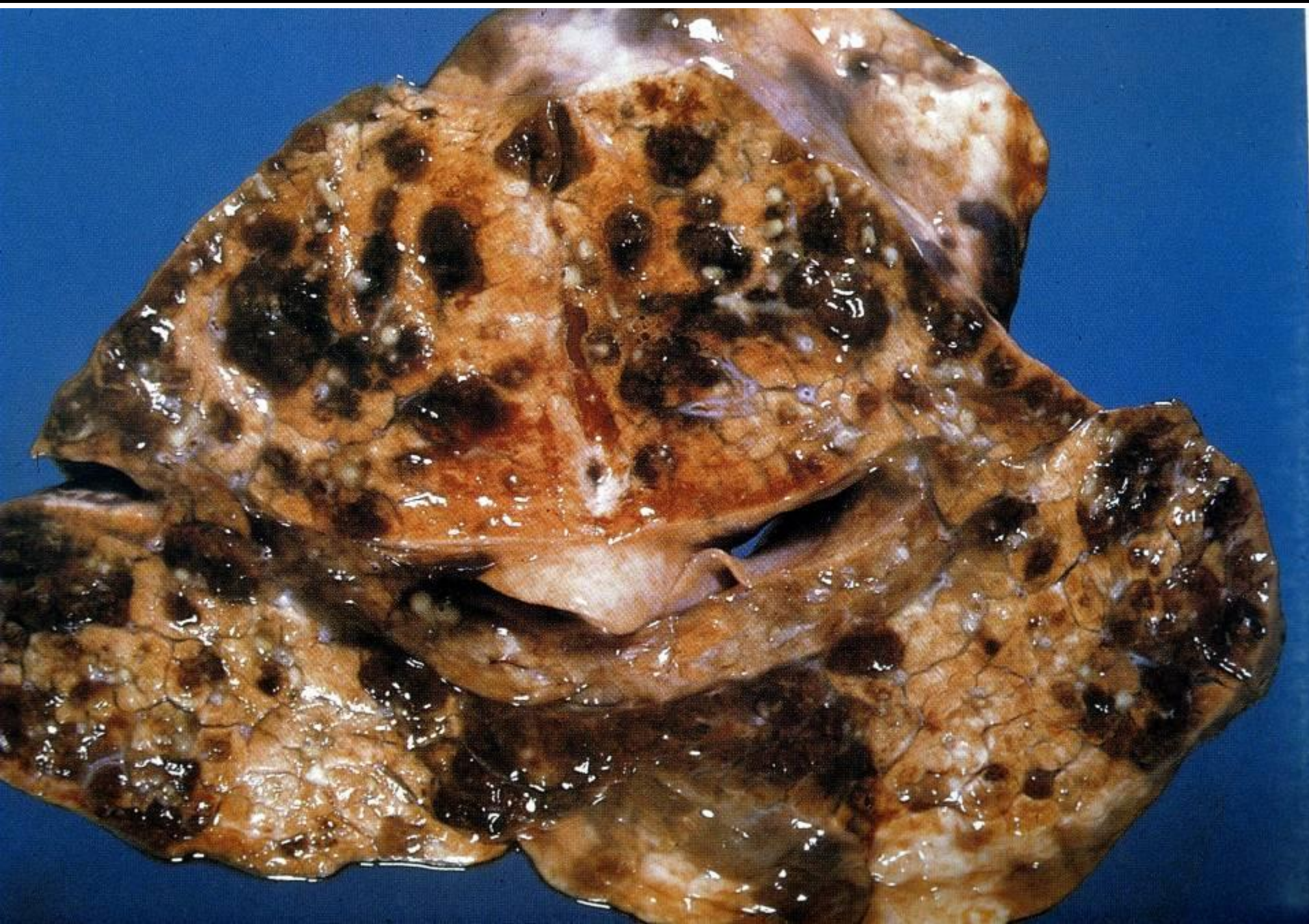
- **autosomálně recesivní** 7. chromosom
2-5% heterozygotických nosičů v bělošské populaci - CFTR gen
- **abnormální viskositá hlenu**
 - porucha s membránou asociovaných proteinů kalciového kanálu
 - zvýšená koncentrace chloridů v potu
 - snížený obsah vody v exokrinních sekretech

Mucoviscidosis – fibrosis pancreatis cystica

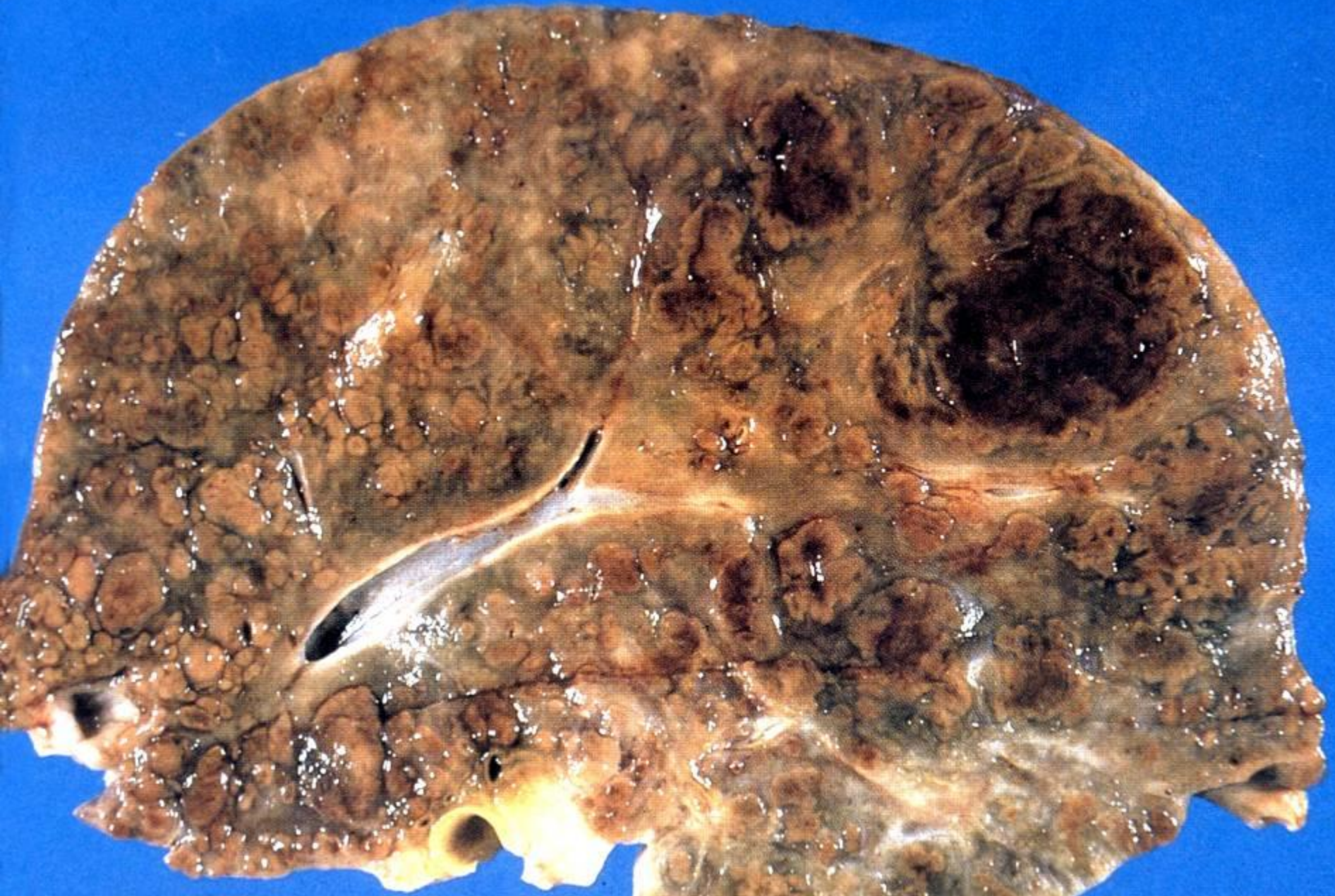




Mucoviscidosis – pneumonia



Mucoviscidosis – cirrhosis hepatis





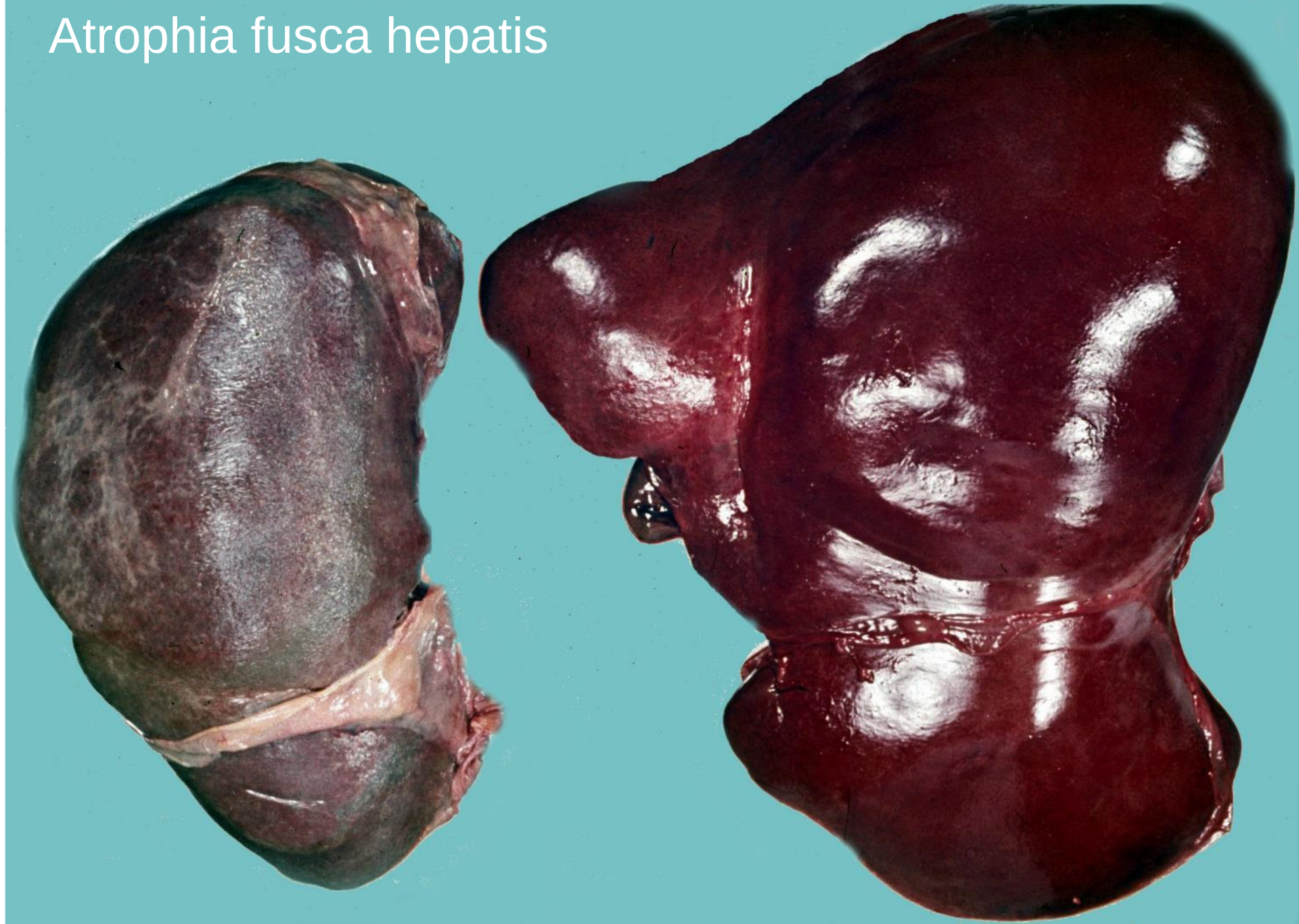
Ca pancreatis

Hydrops vesicae felleae

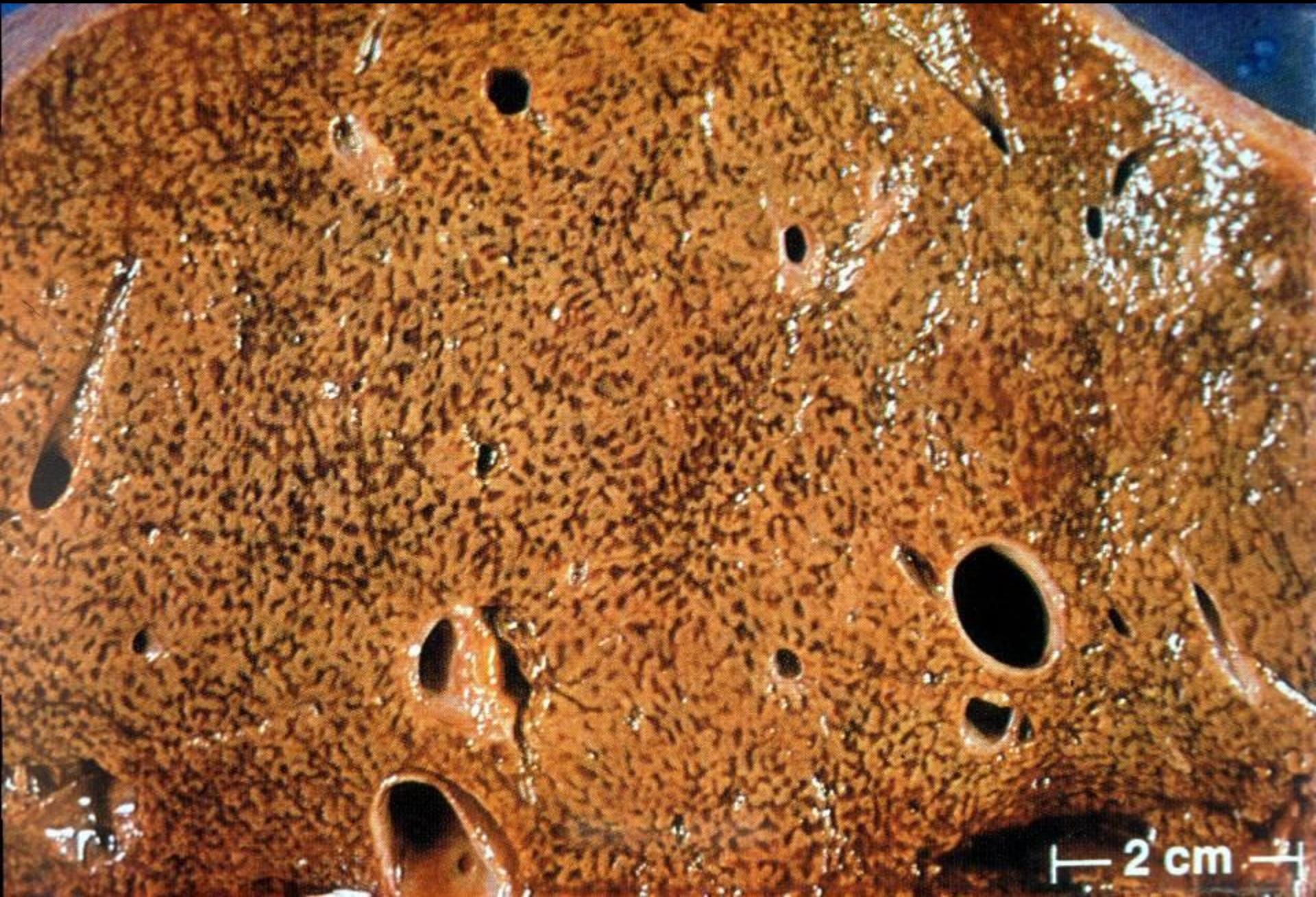
Nemoci jater

- vrozené
 - atresie žlučových
- získané
 - degenerace
 - steatoza
 - hemosideroza
 - cholestáza
 - záněty
 - virové A-E - STD – riziko cirrhozy
 - bakt. asc. cholangitis při cholestáze – abscesy
 - parazitární
- **NÁDORY**
 - sekundární – metastatické – častější než primární
 - primární – benigní hemangiom, hepatom, cholangiohamartom, maligní – hepatocelulární a cholangiocelulární karcinom

Atrophia fusca hepatis



Hepar moschatum





Haemochromatosis – játra, pankreas, lymfatická uzlina

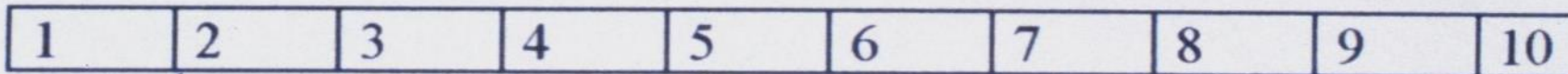
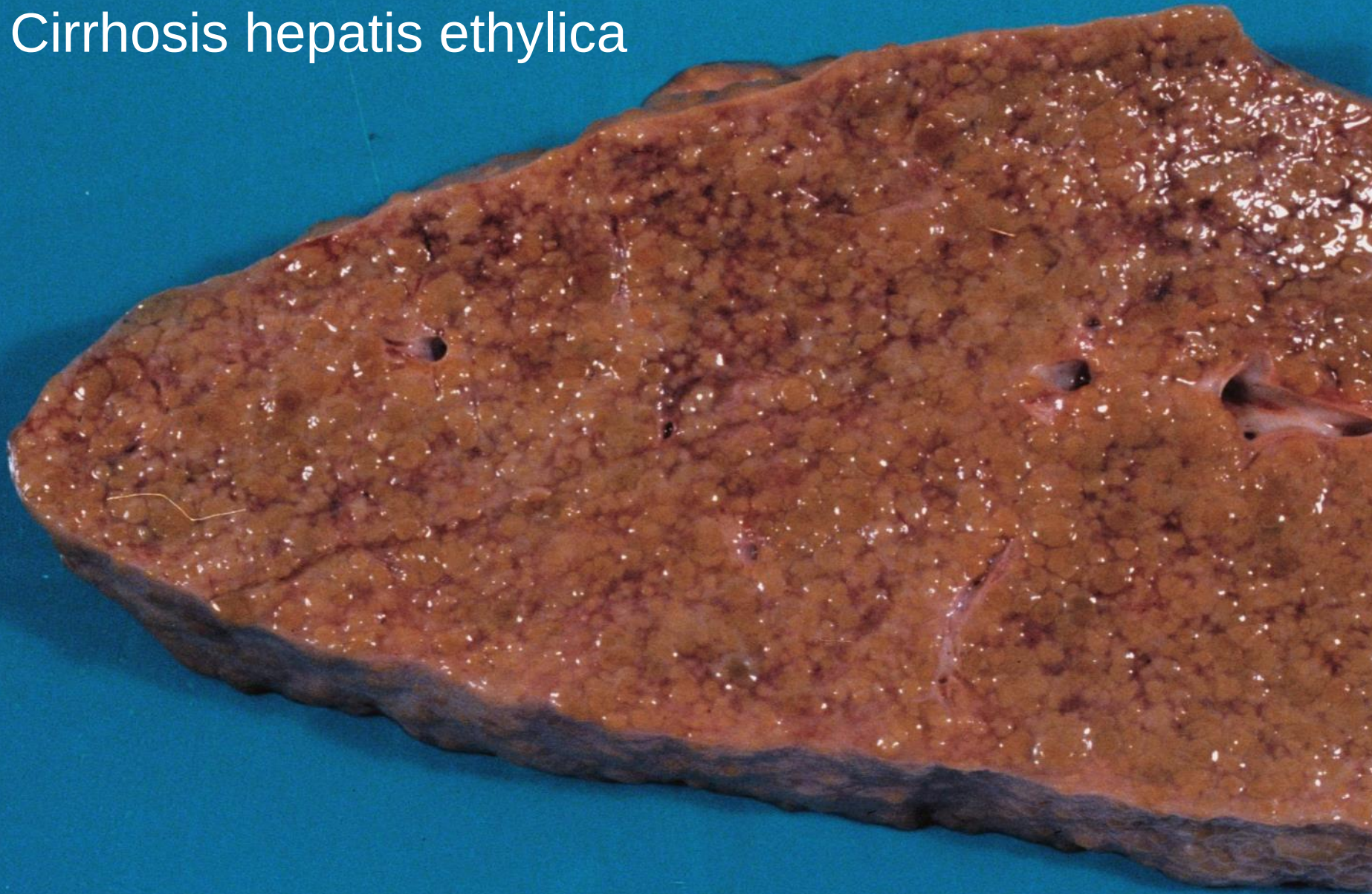


Hemochromatosis
– cirrhosa jater



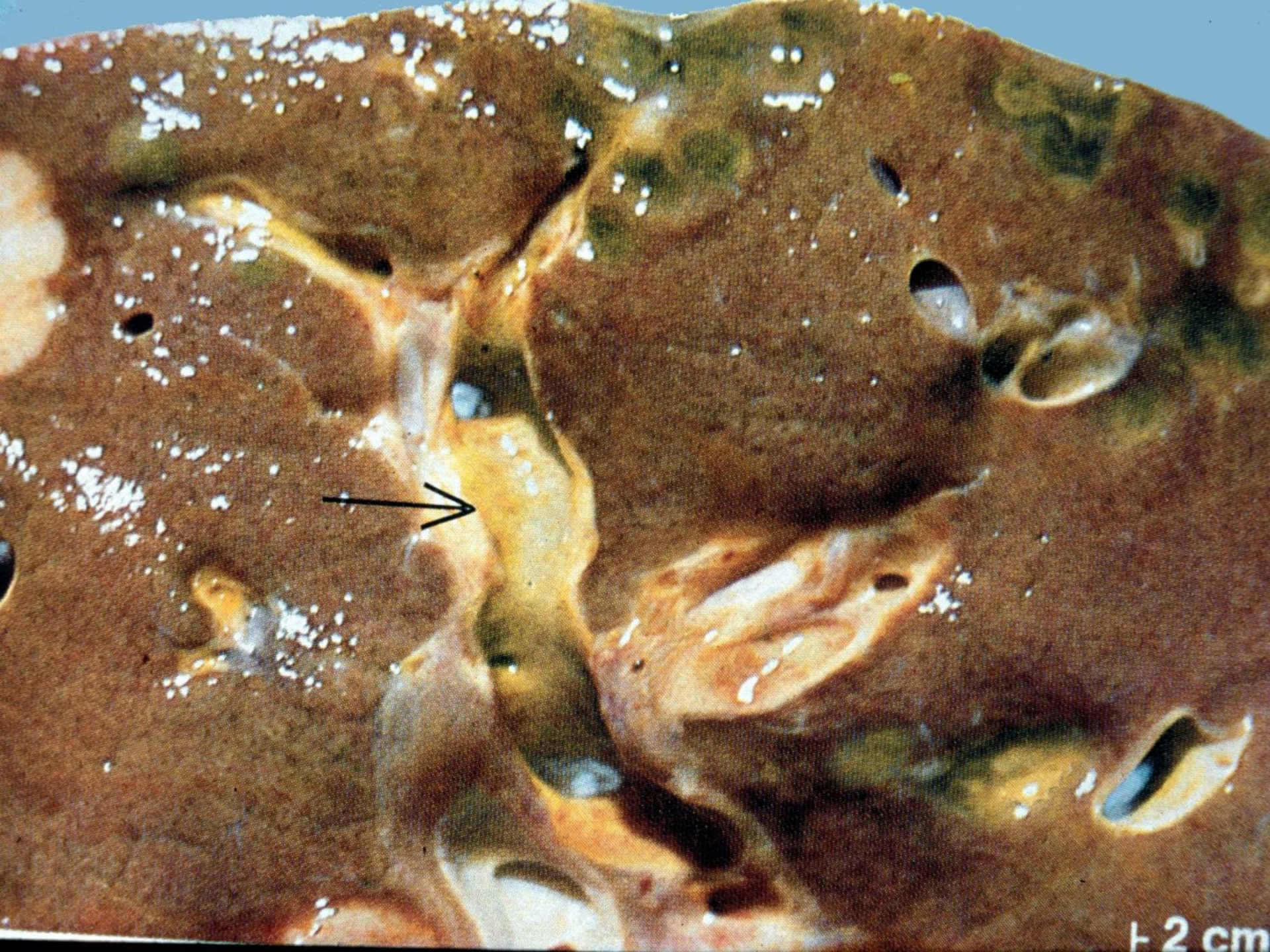
Cirrhosis hepatis ethylica

Cirrhosis hepatis ethylica



cholecysto- et choledocholithiasis





2 cm

└ 2 cm



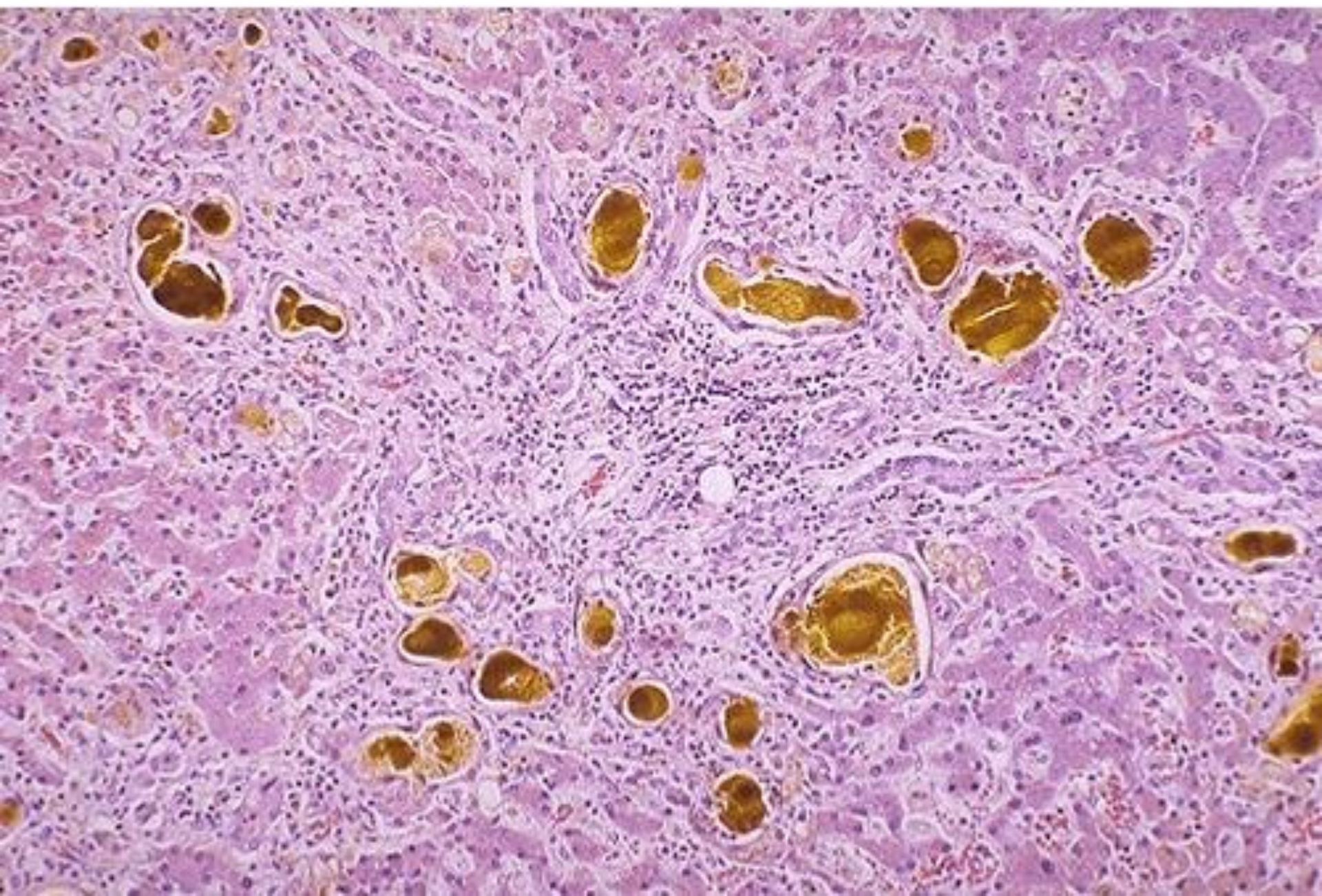


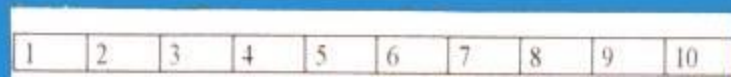
0 1 2 3 4 5
II. PATH. - ANATOMICKÝ ÚSTAV UK PRAHA



Cholestasis hepatis

Cholestasis hepatis



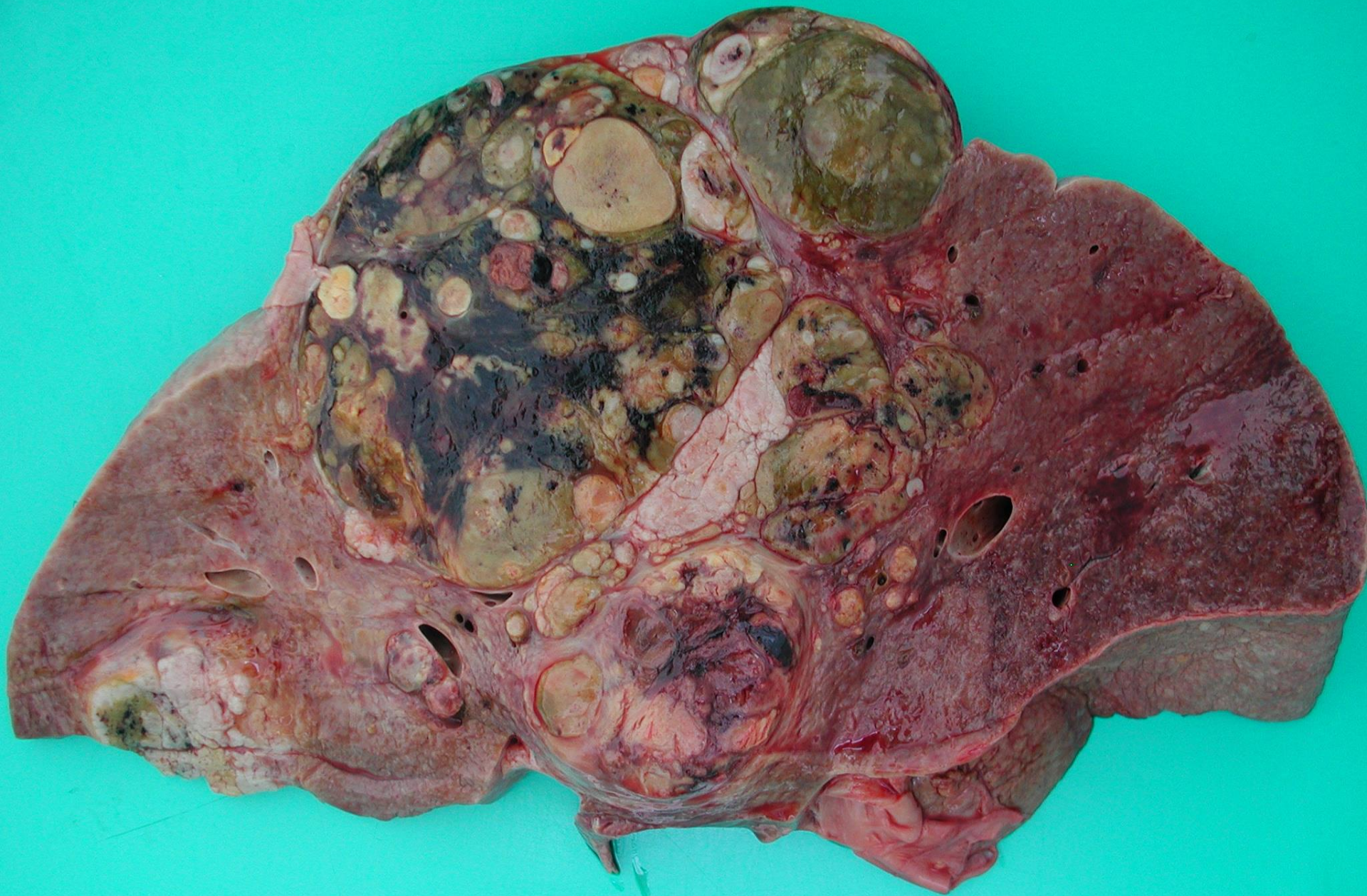




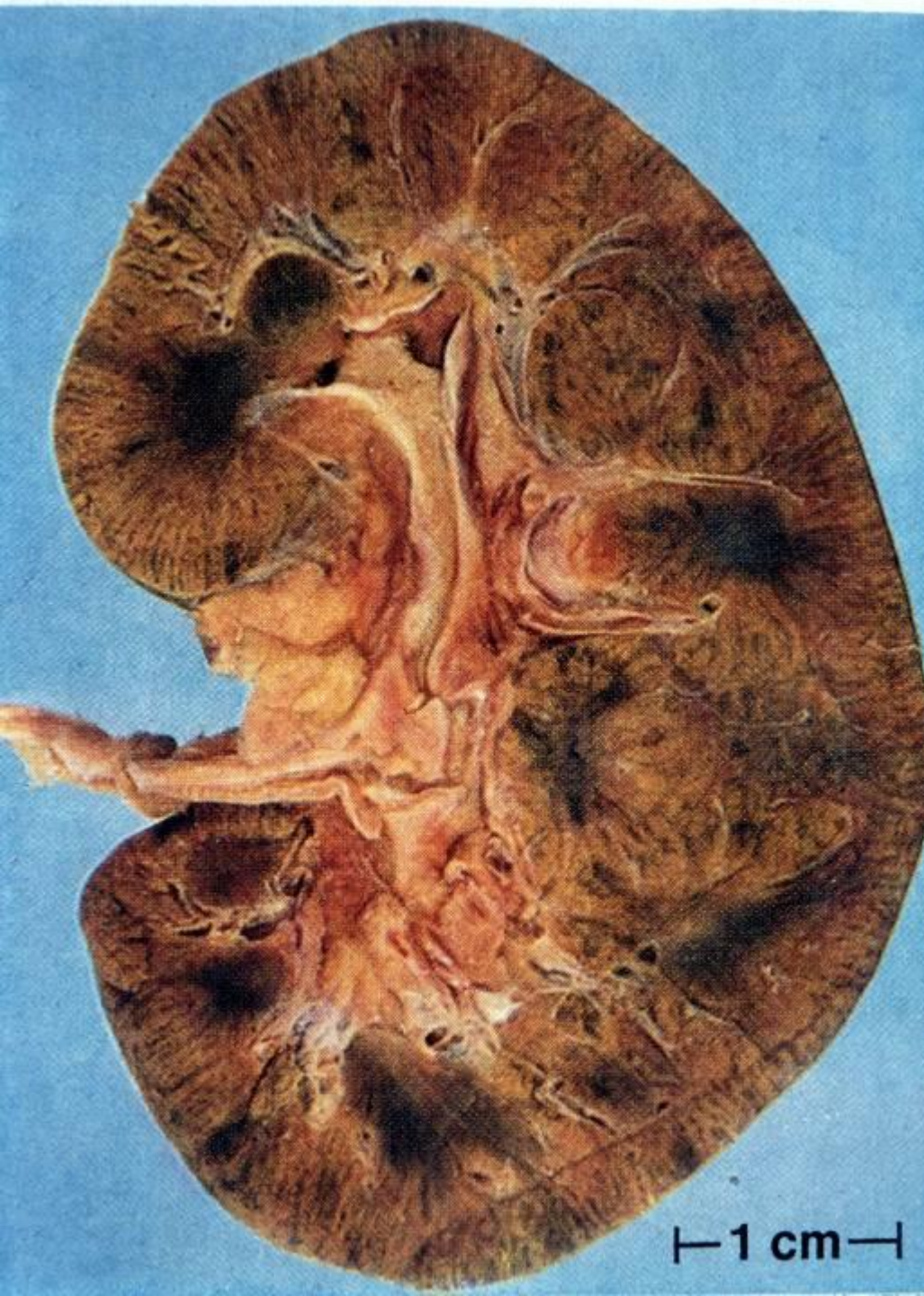


Metastases multiplices hepatis – ca pancreatis



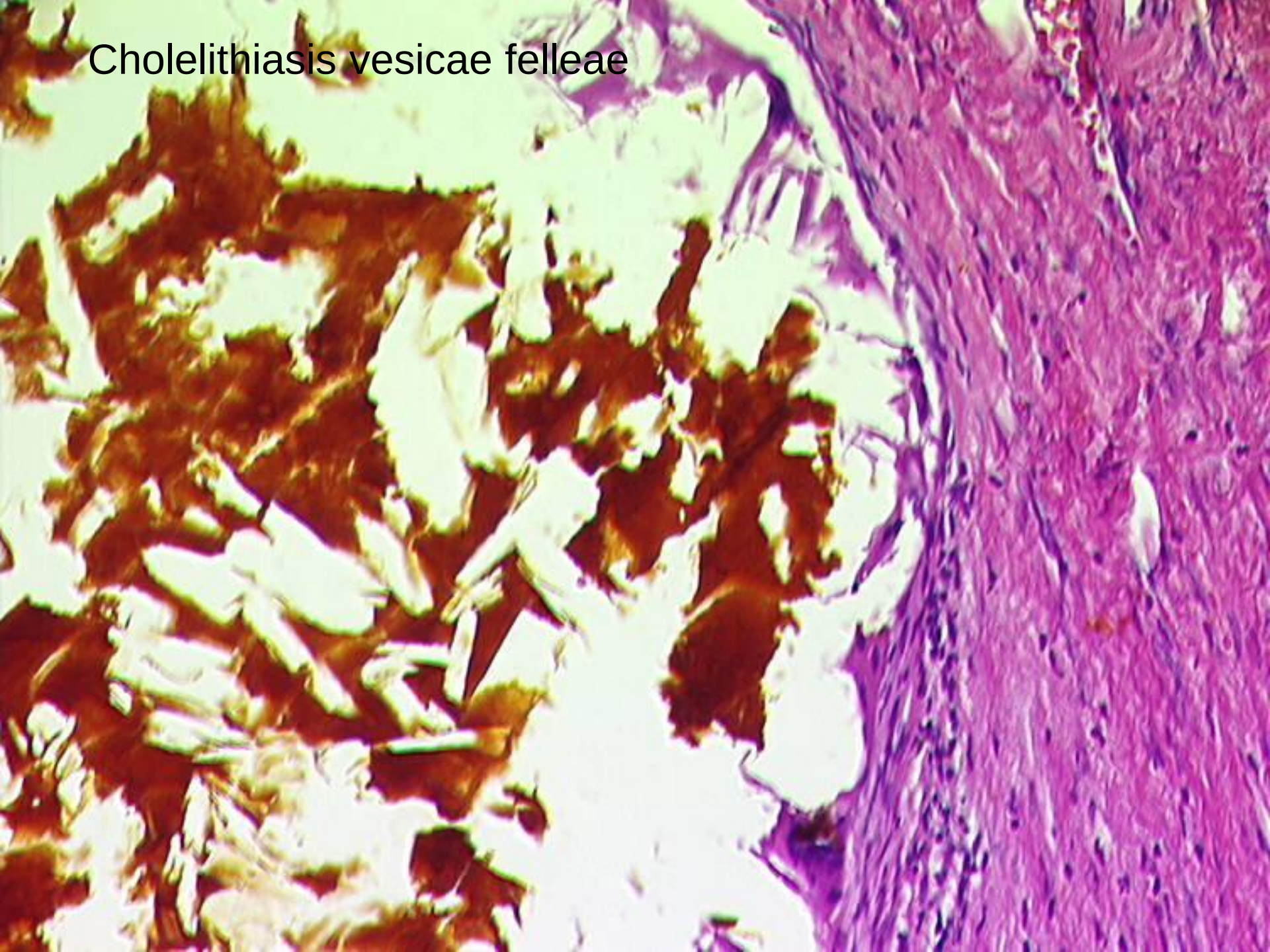


Carcinoma
hepatocellulare



Nephrosis cholaemica

Cholelithiasis vesicae felleae



Nemoci jater

□ NÁDORY

□sekundární – metastatické

- častější než primární
- zdrojem nejčastěji GIT, plíce, ledviny, melanom kůže...

□primární – benigní hemangiom, hepatom, cholangiohamartom, maligní – hepatocelulární a cholangiocelulární karcinom, hemoblastózy

Nemoci žlučníku a žlučových cest

- vrozené - atresie

- získané

 - záněty + litiáza

Komplikace: ikterus, abscedující cholangitis, peritonitis, karcinom

 - **NÁDORY**

 - benigní adenomyom

 - MALIGNÍ – **ADENOKARCINOM**

Komplikace: ikterus, metastázy, peritonitis carcin.

Cholesterolosis vesicae felleae





Cholelith



Cholelith



Cholelithiasis. Empyema vesicae felleae chronicum.



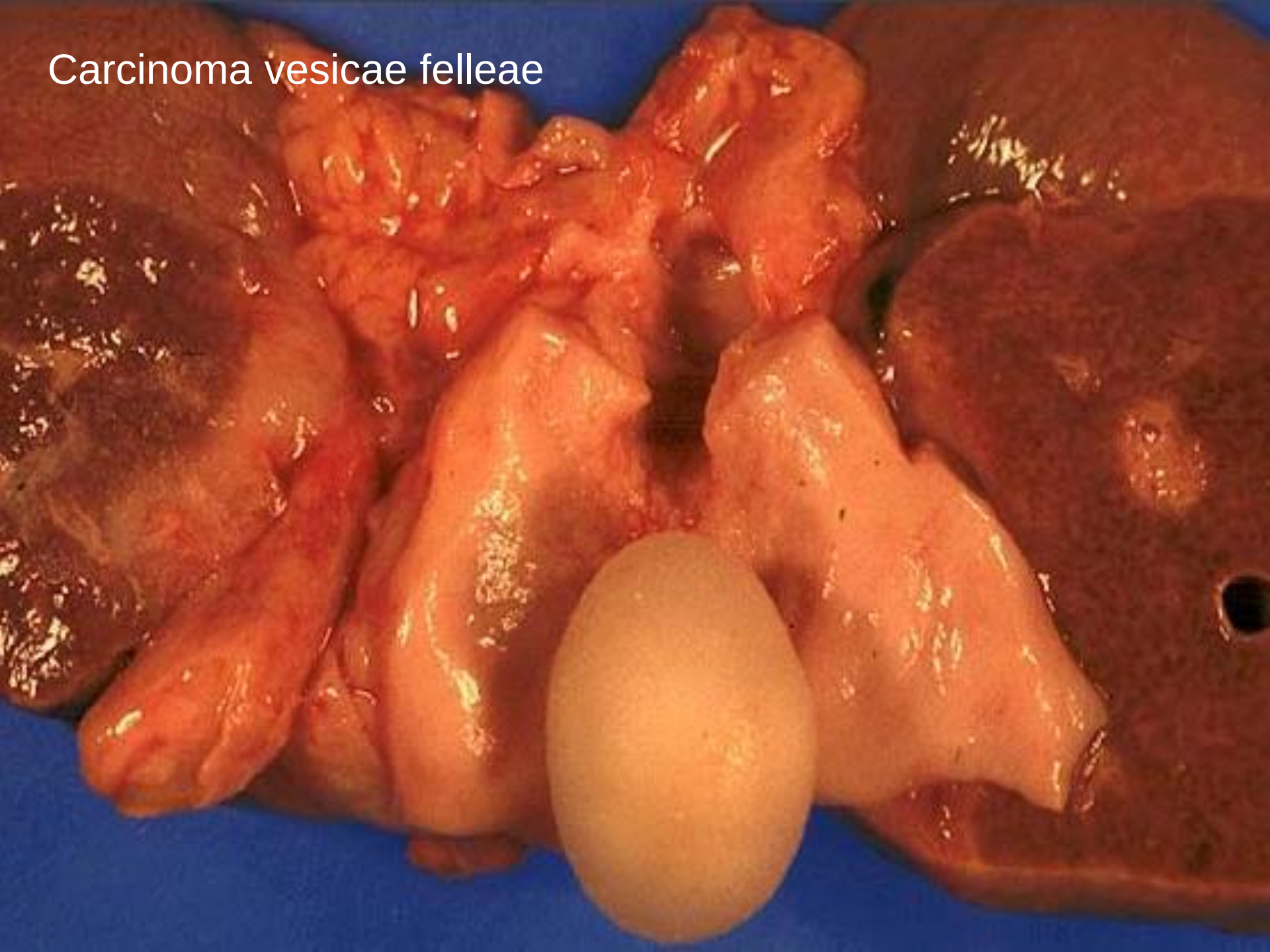


± 2 cm

└ 2 cm



Carcinoma vesicae felleae



Metastases multiplices hepatis – ca pancreatis



