

Patologie

# Nemoci zažívacího traktu

Jaroslava Dušková

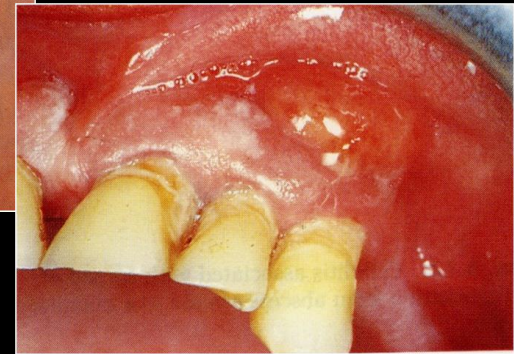
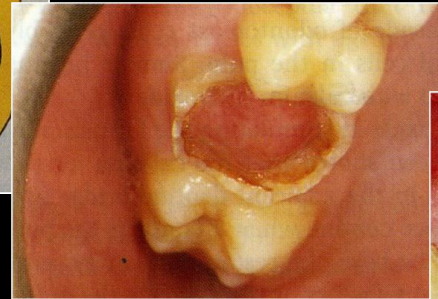
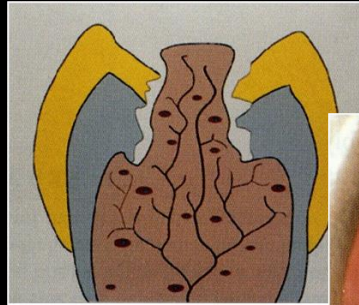
*Ústav patologie 1.LF UK a VFN,  
Praha*



# Nemoci dutiny ústní

## □ záněty

- akutní
- chronické
- paradentóza
- zubní kaz

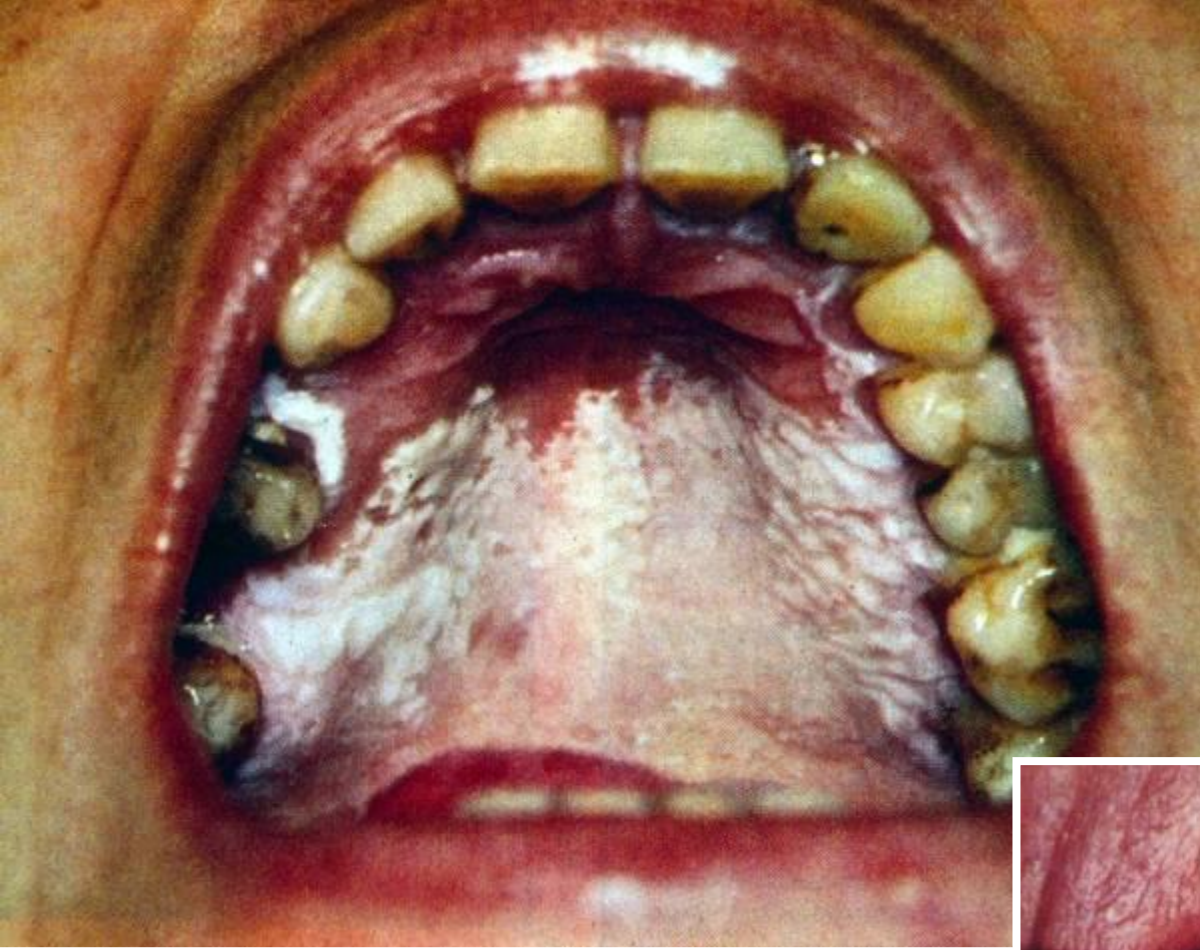


## □ nádory (dutina ústní a slinné žlázy)

- benigní
- **MALIGNÍ** - KARCINOMY, lymfom sl. žláz, tonzil



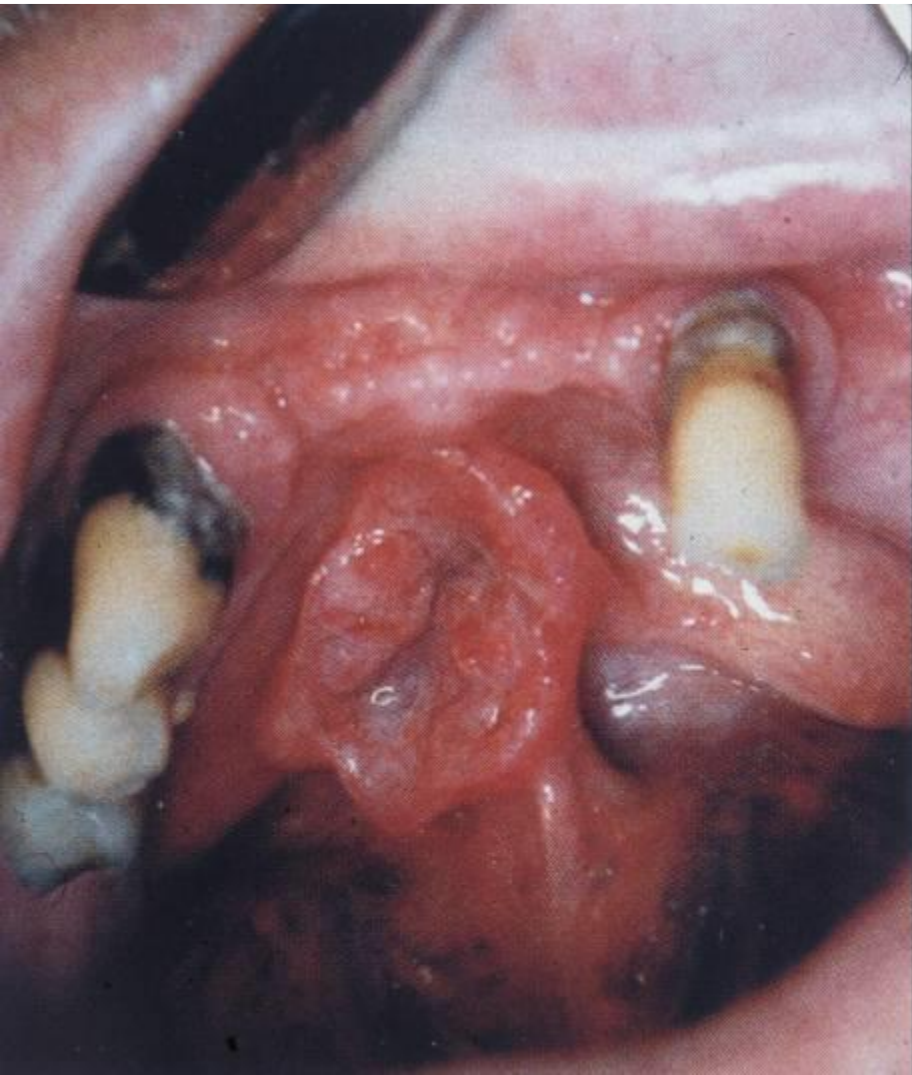
tbc glossitis



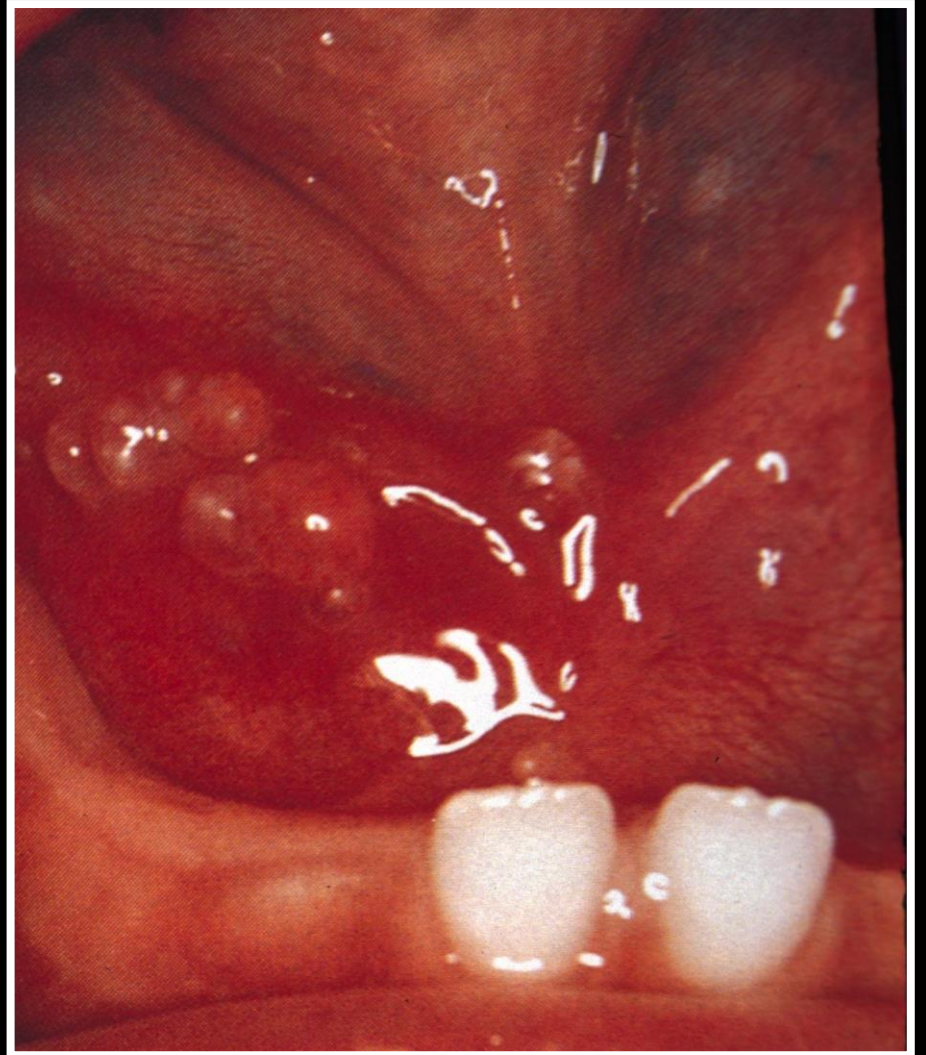
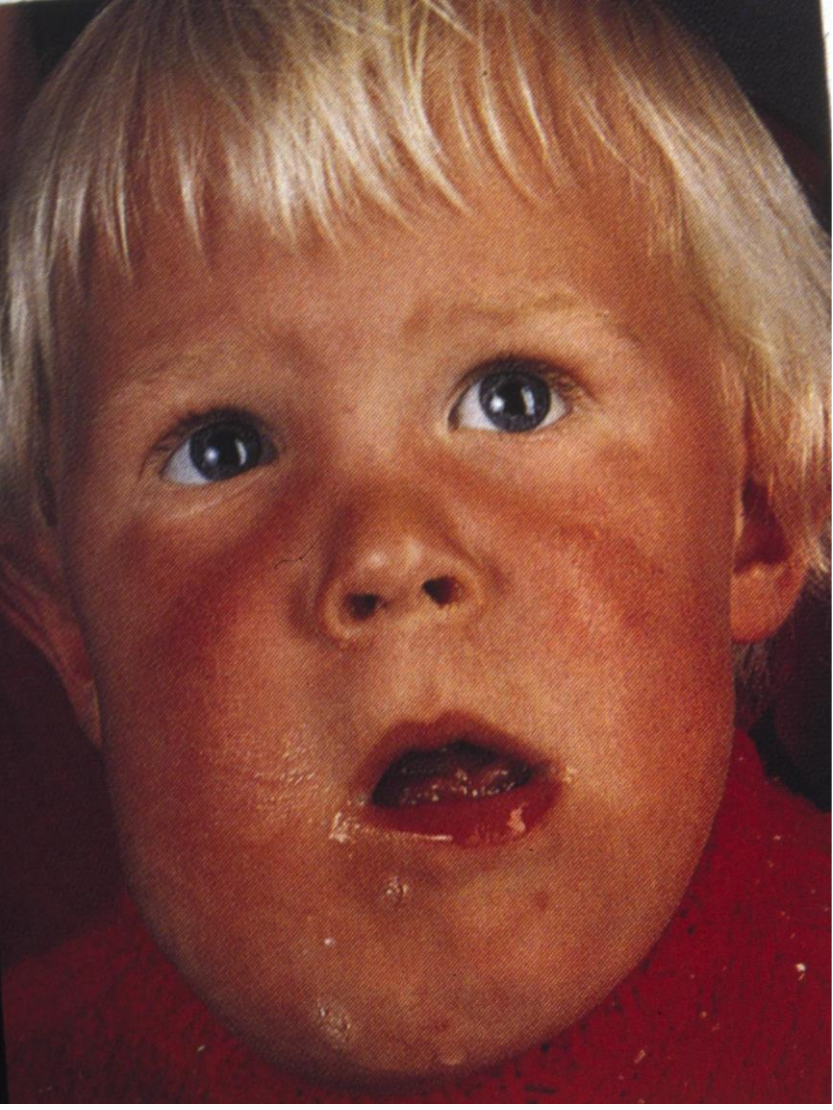
Leukoplakia



# Ca spinocellulare



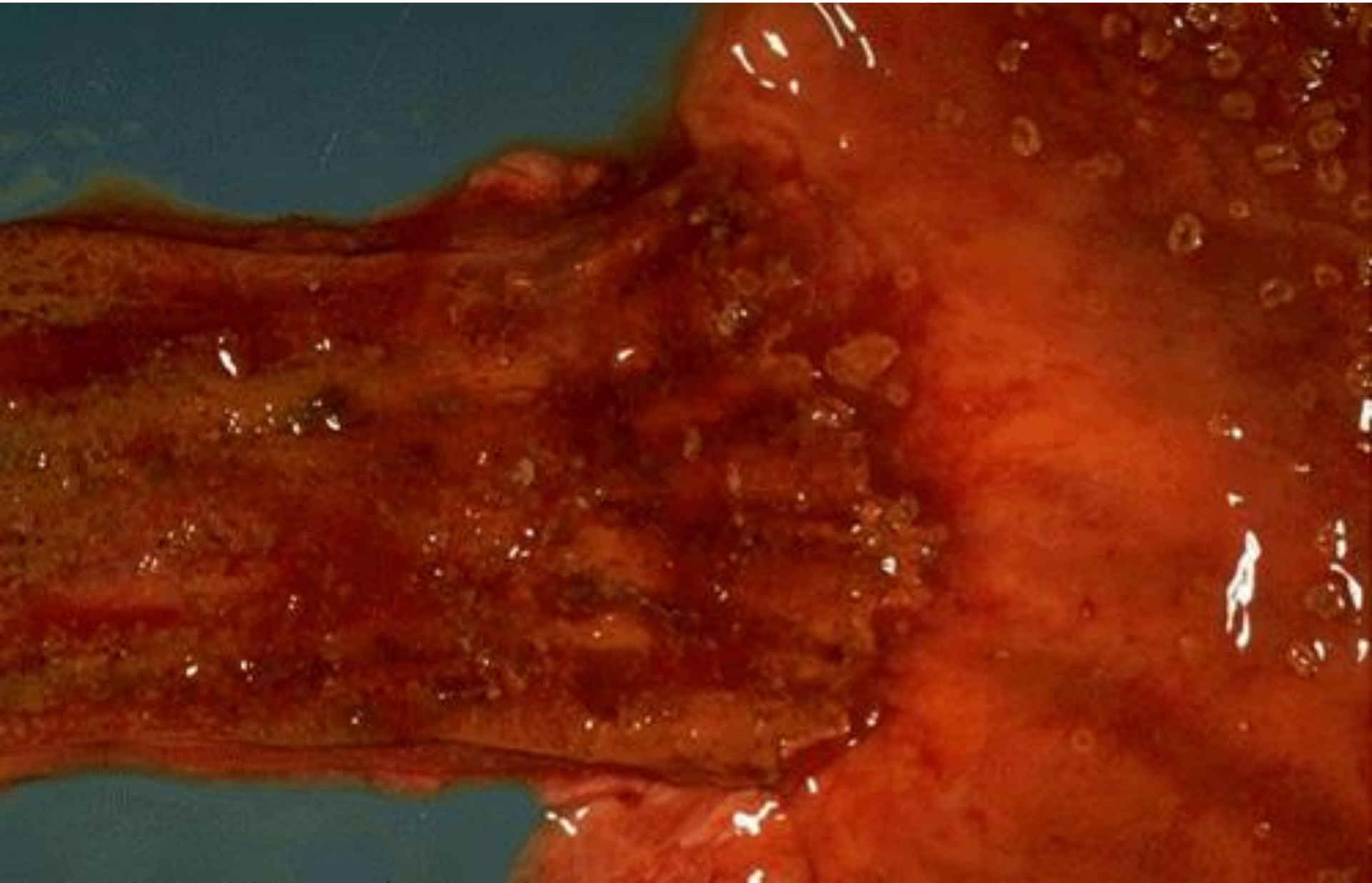
# Hygroma colli cysticum



# Nemoci jícnu

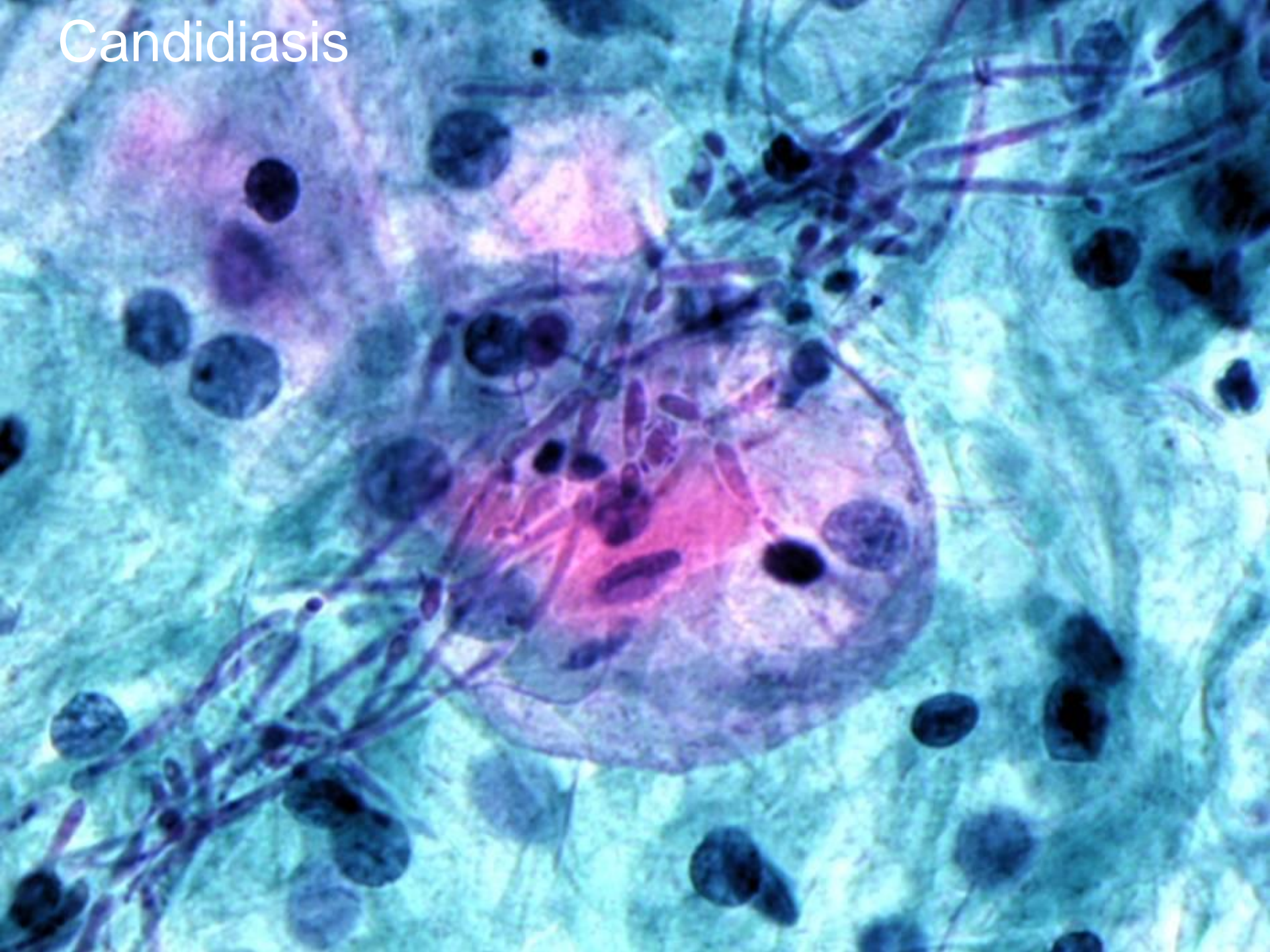
- záněty
  - akutní
  - chronické – komplikace : stenóza
  - reflux - Barretův jícen riziko adenoca
- nádory
  - benigní leiomyom, neurilemmom
  - **MALIGNÍ** - KARCINOM spinocelulární, adenoca

# Candida - esophagitis





# Candidiasis



Leiomyoma oesophagi



Carcinoma oesophagi  
spinozellulare



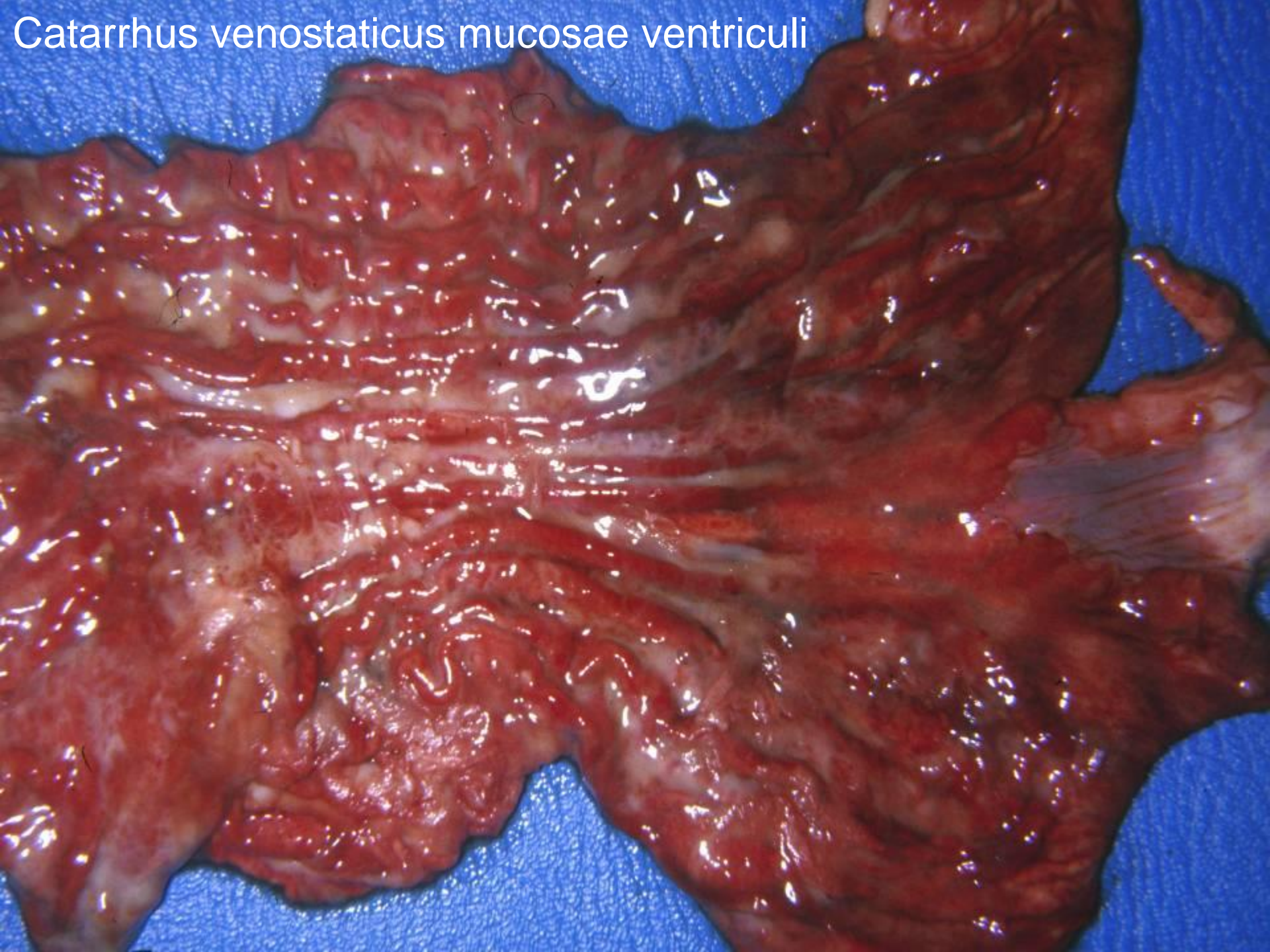
# Nemoci žaludku

- záněty
  - akutní
  - chronické
    - gastritis A (autoimunní, atrofie, riziko intest. karcinomu)
    - B (Helicobacter pylori)
- nádory
  - benigní adenom (polyposní) , lipom, leiomyom,  
MALIGNÍ - adenoca, lymfom

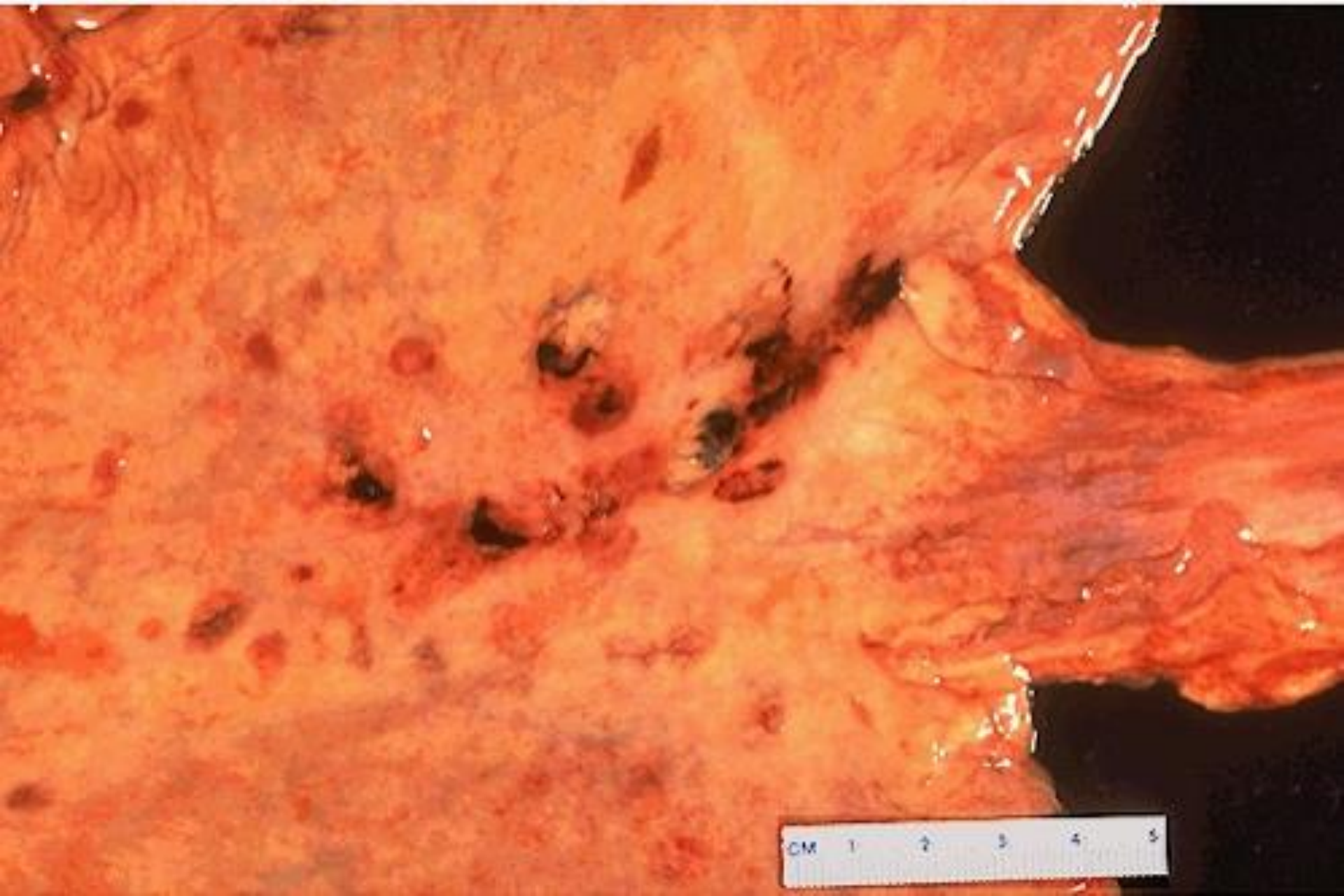
# Vředová choroba žaludku a duodena

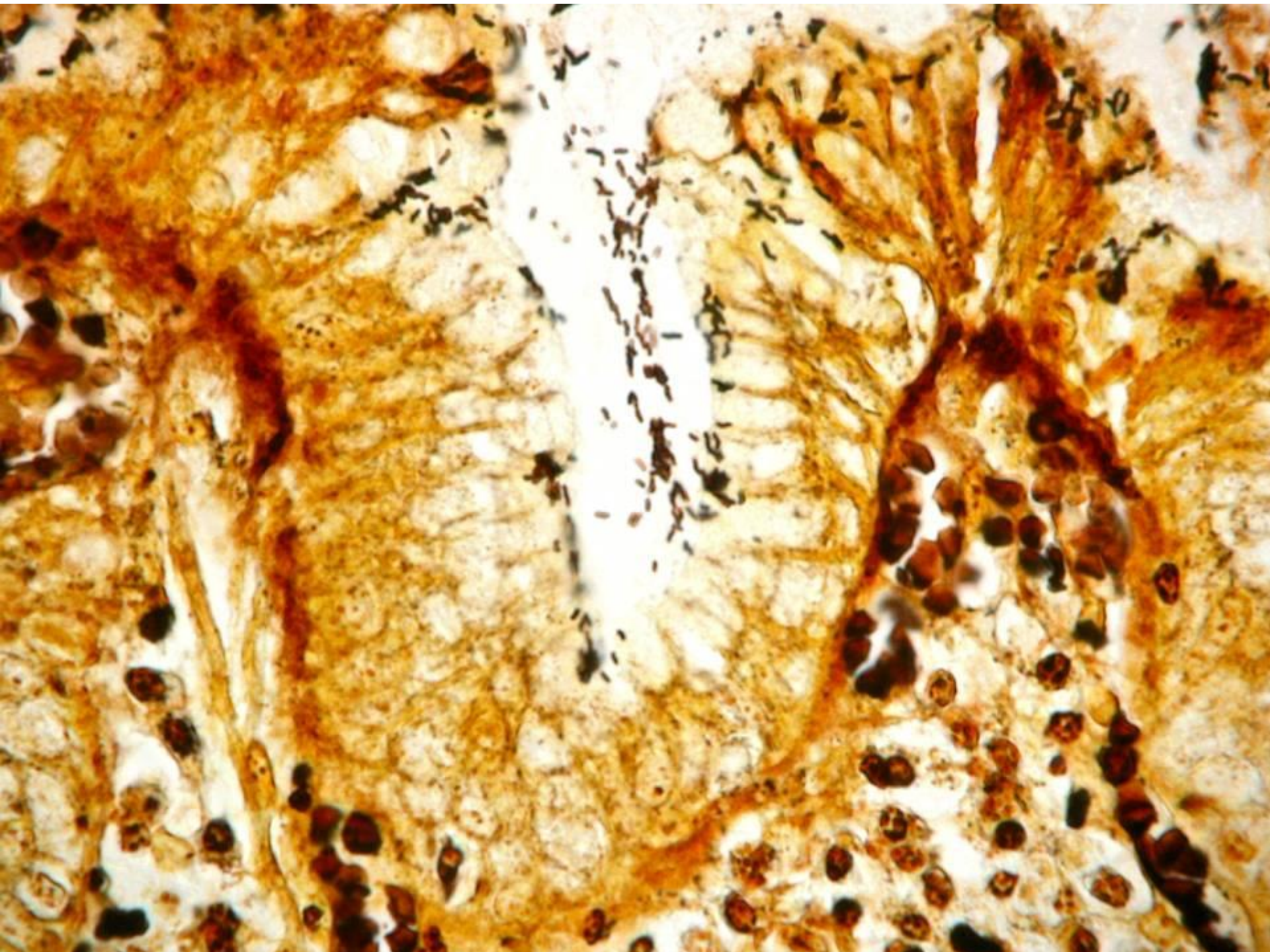
- etiol.: *Helicobacter pylori*, chron. gastritis B, habituální, sezonní vlivy, stress, kouření
- klin. příznaky: bolest, krvácení chronické i akutní, hubnutí,
- komplikace: vykrvácení, perforace, penetrace, peritonitis, malignizace

Catarrhus venostaticus mucosae ventriculi

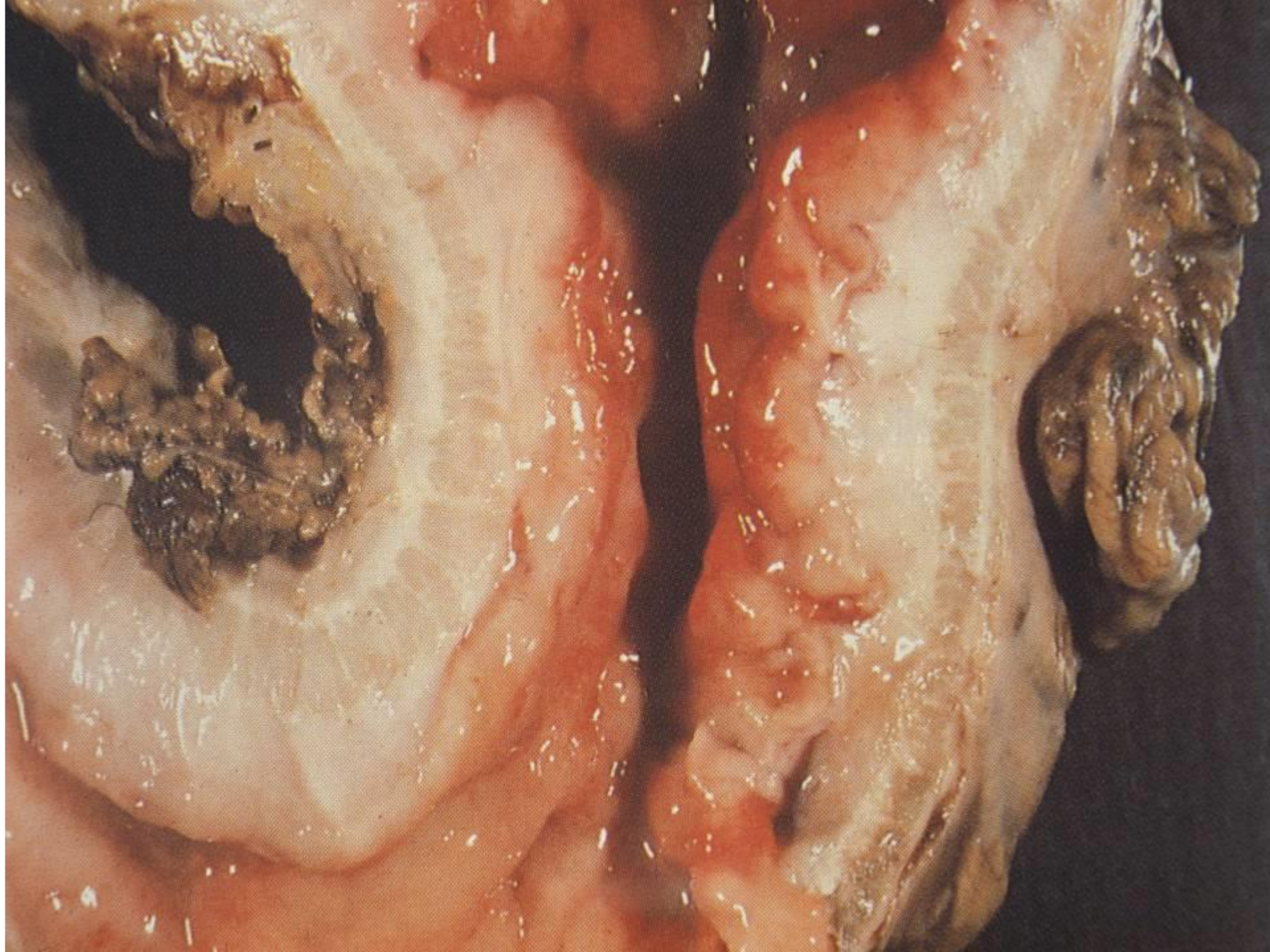


# Gastritis acuta erosiva











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 -

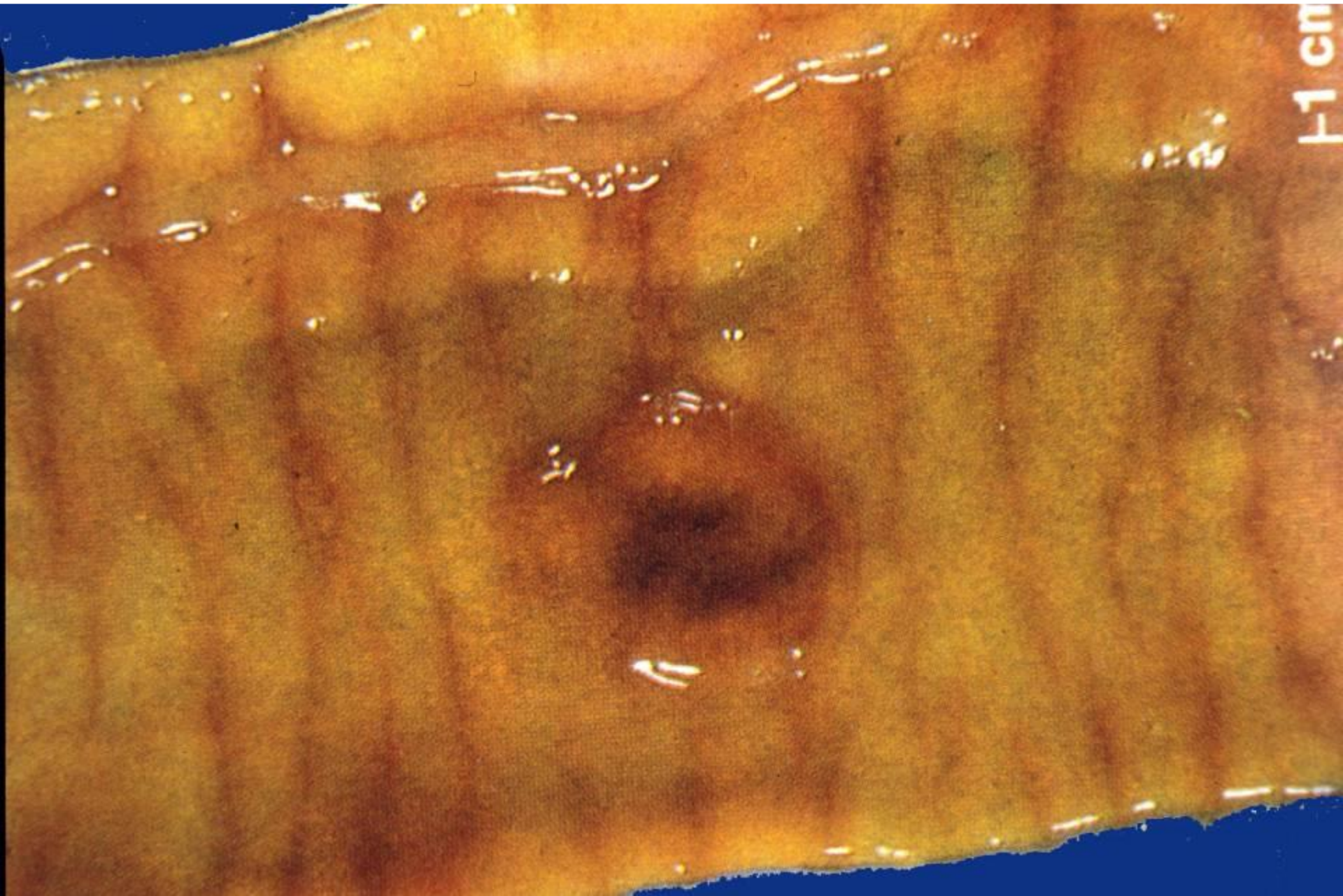
MALABSORPCE

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



Typhus abdominalis – *Salmonella typhi*

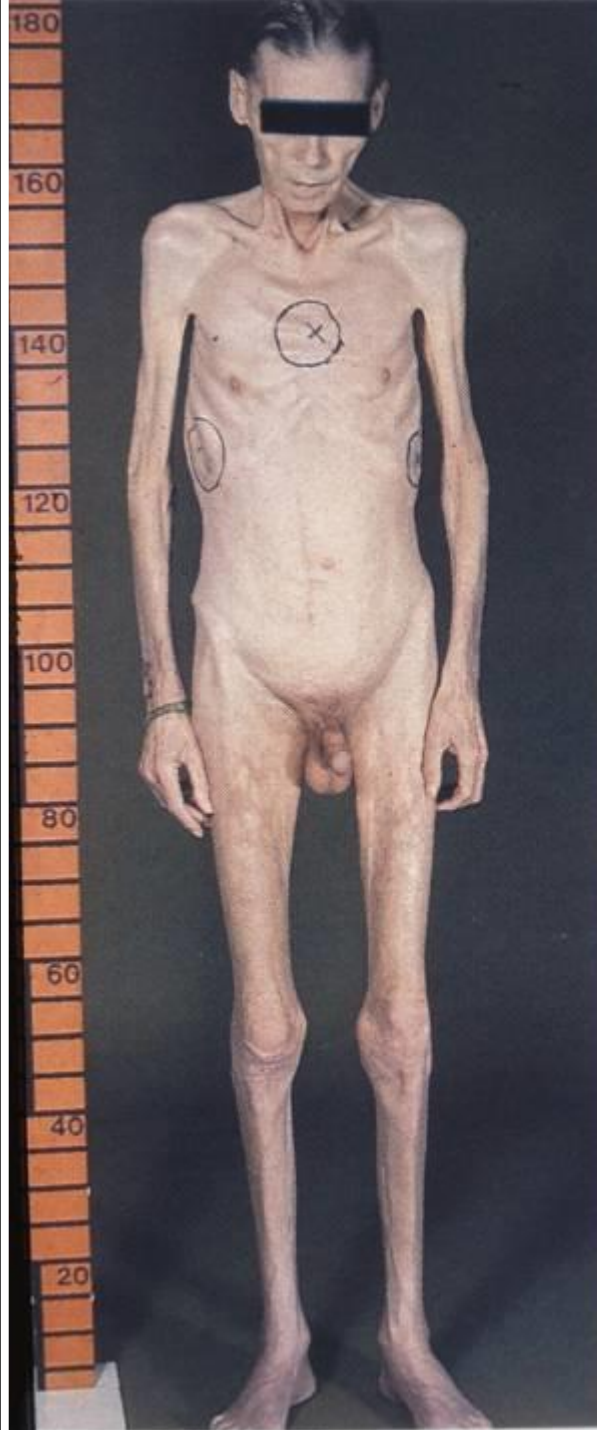
# Typhus abdominalis – Salmonella typhi



# Typhus abdominalis – *Salmonella typhi*

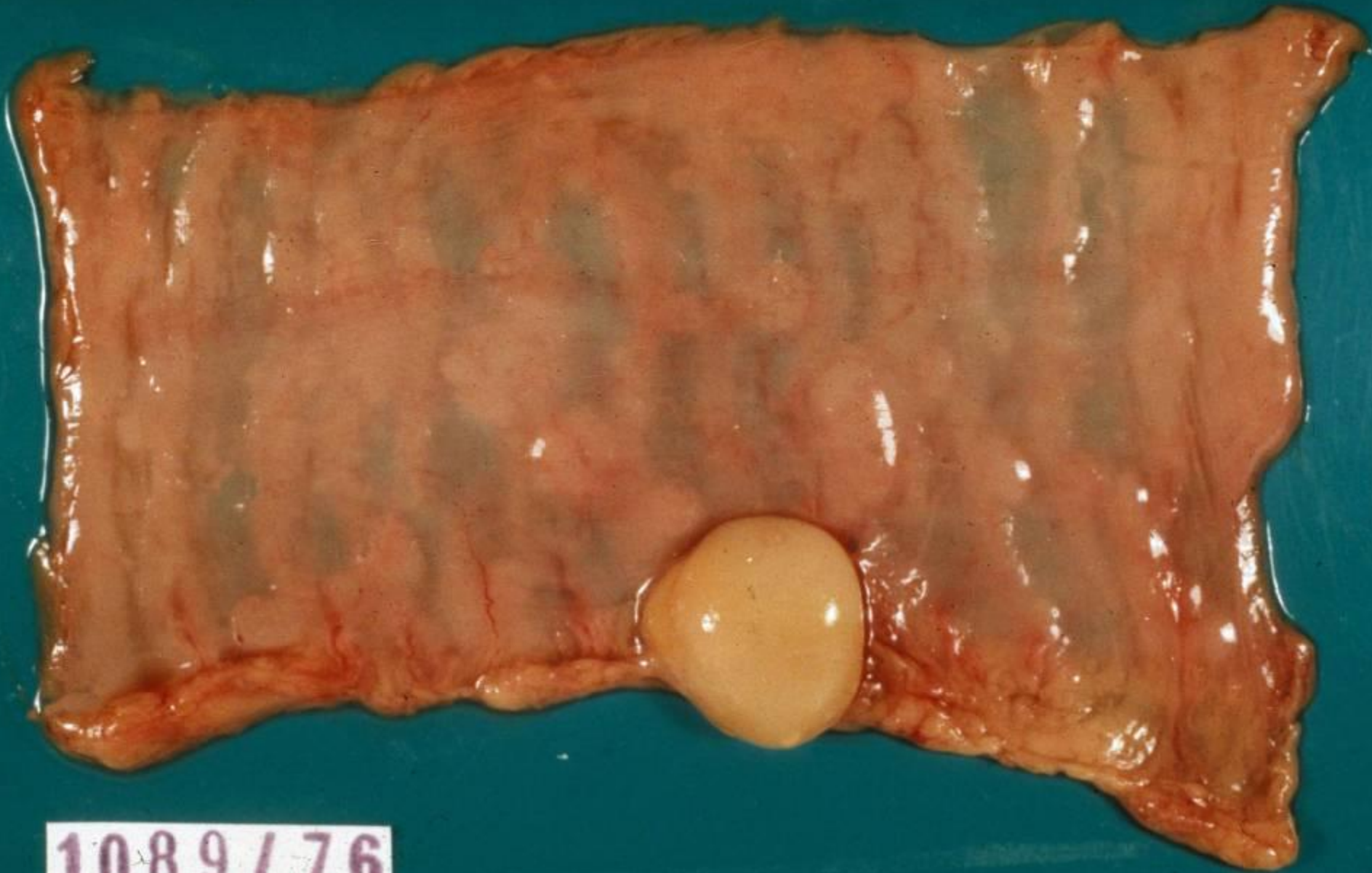


M. Whipple

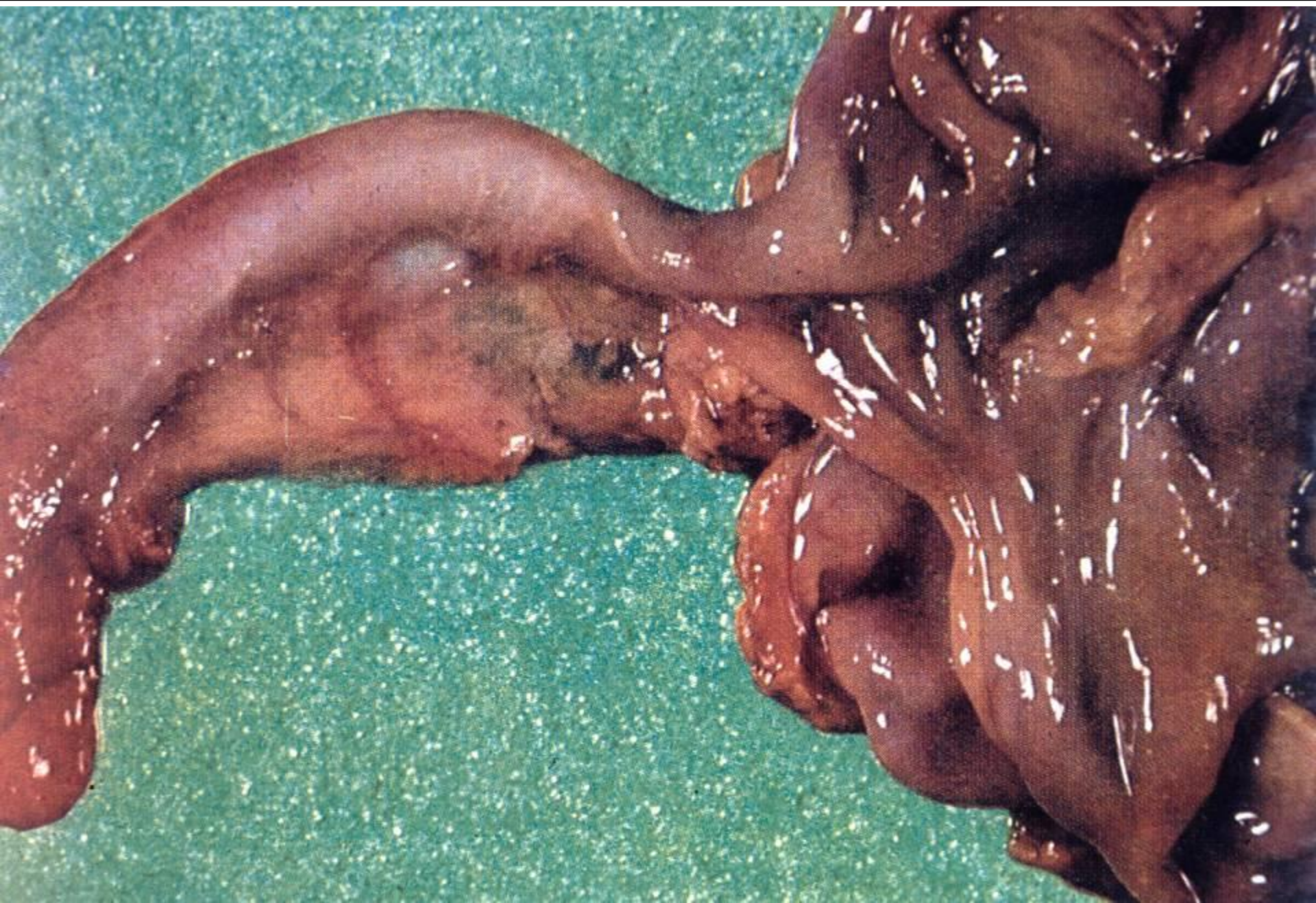




# Lipoma intestini tenuis



1089/76



# Nemoci tlustého střeva

- divertikulóza

- záněty

  - akutní (dysenterie, clostridium difficile )

  - chronické

    - ulcerosní colitis (autoimunní)

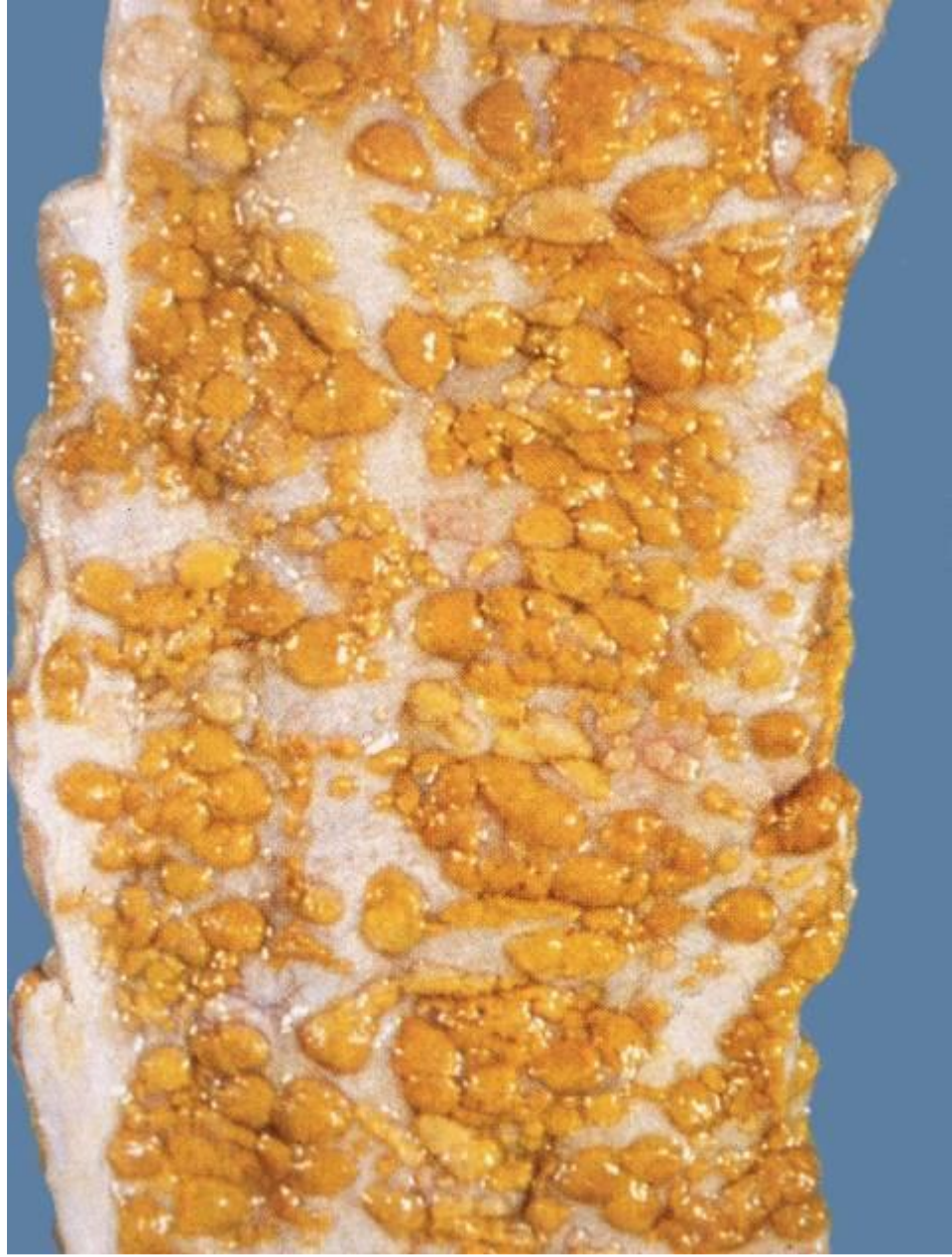
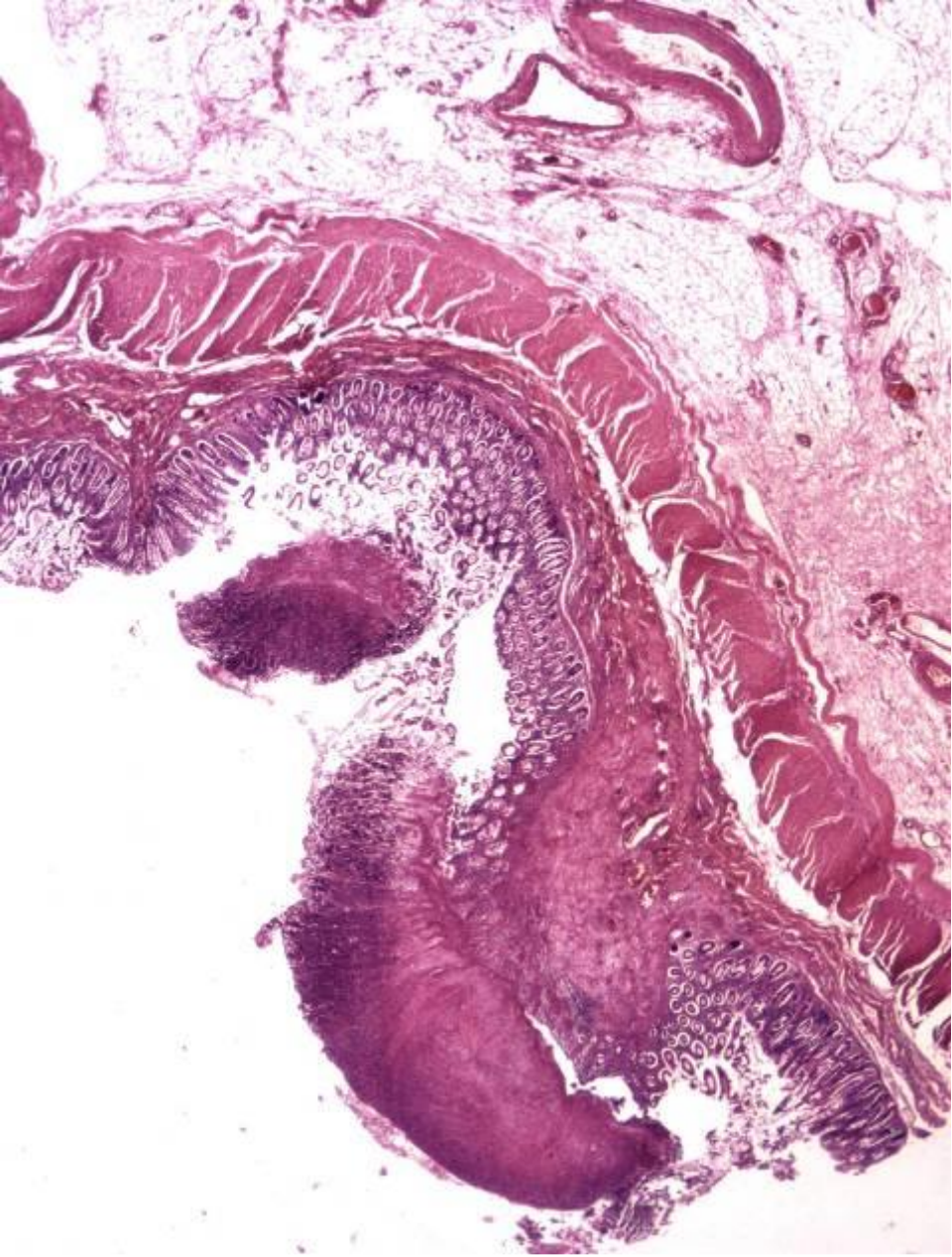
    - diverticulitis

Komplikace: poruchy motility

- **NÁDORY – VELMI ČASTÉ**

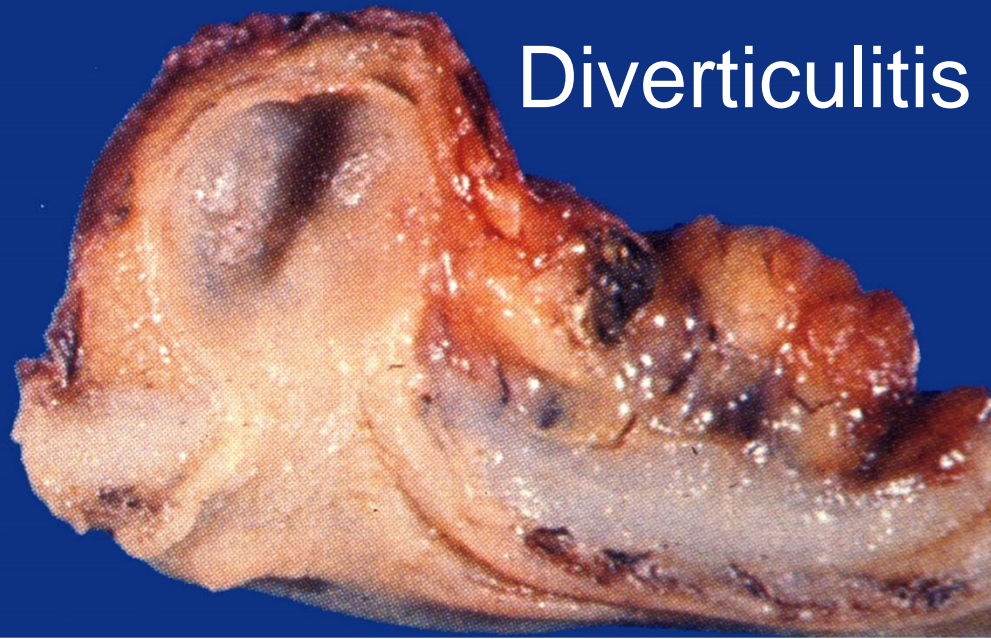
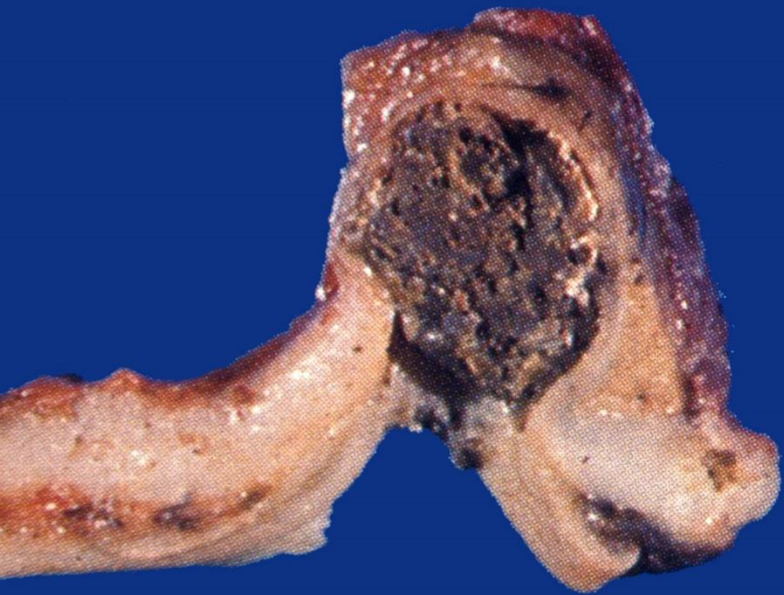
  - benigní **adenom (polyposní)** , lipom, leiomyom, karcinoid

  - **maligní - adenoca**



Colitis pseudomembranosa - Clostridium difficile

# Diverticulitis

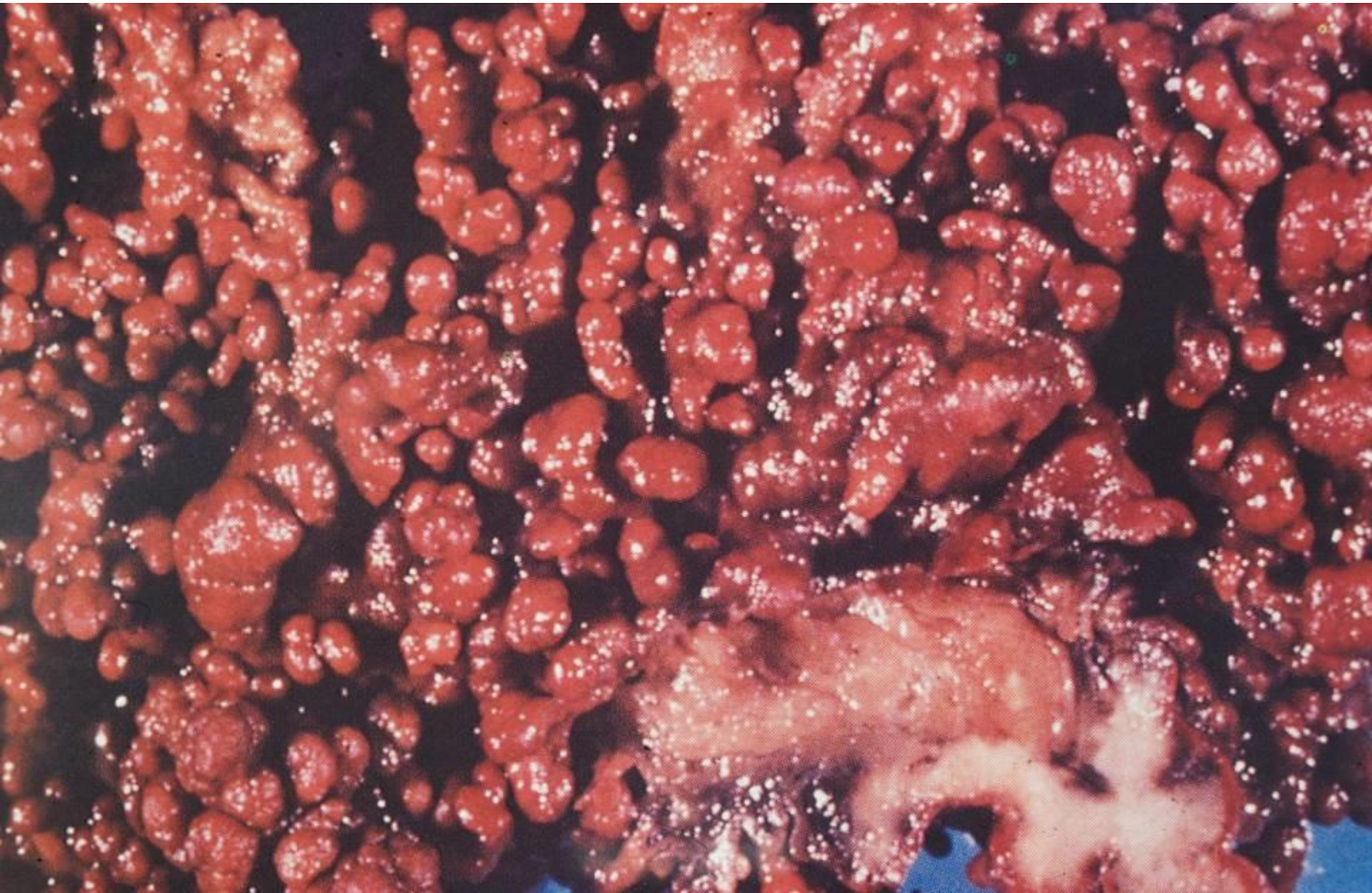


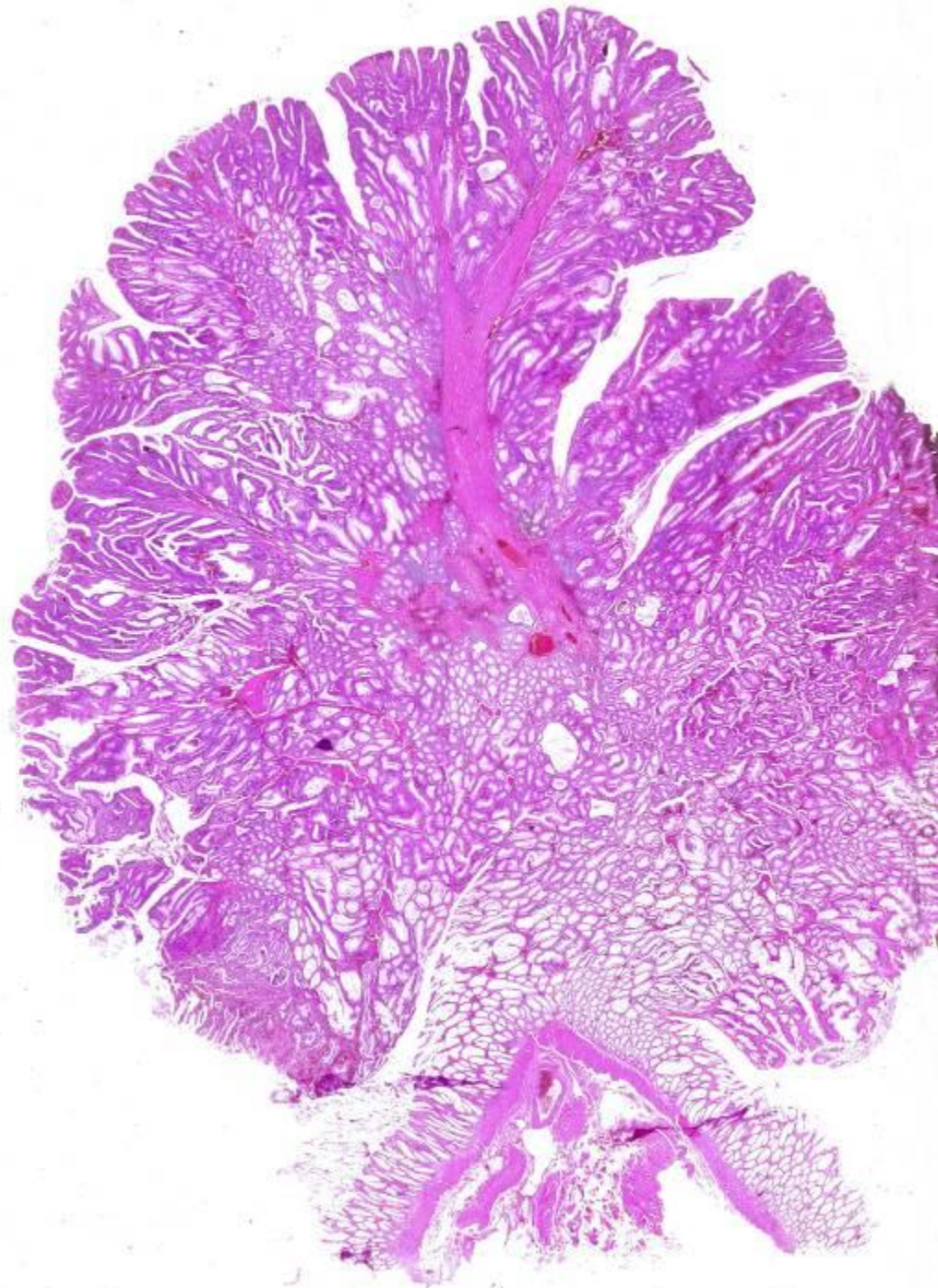
# Karcinom tlustého střeva

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**

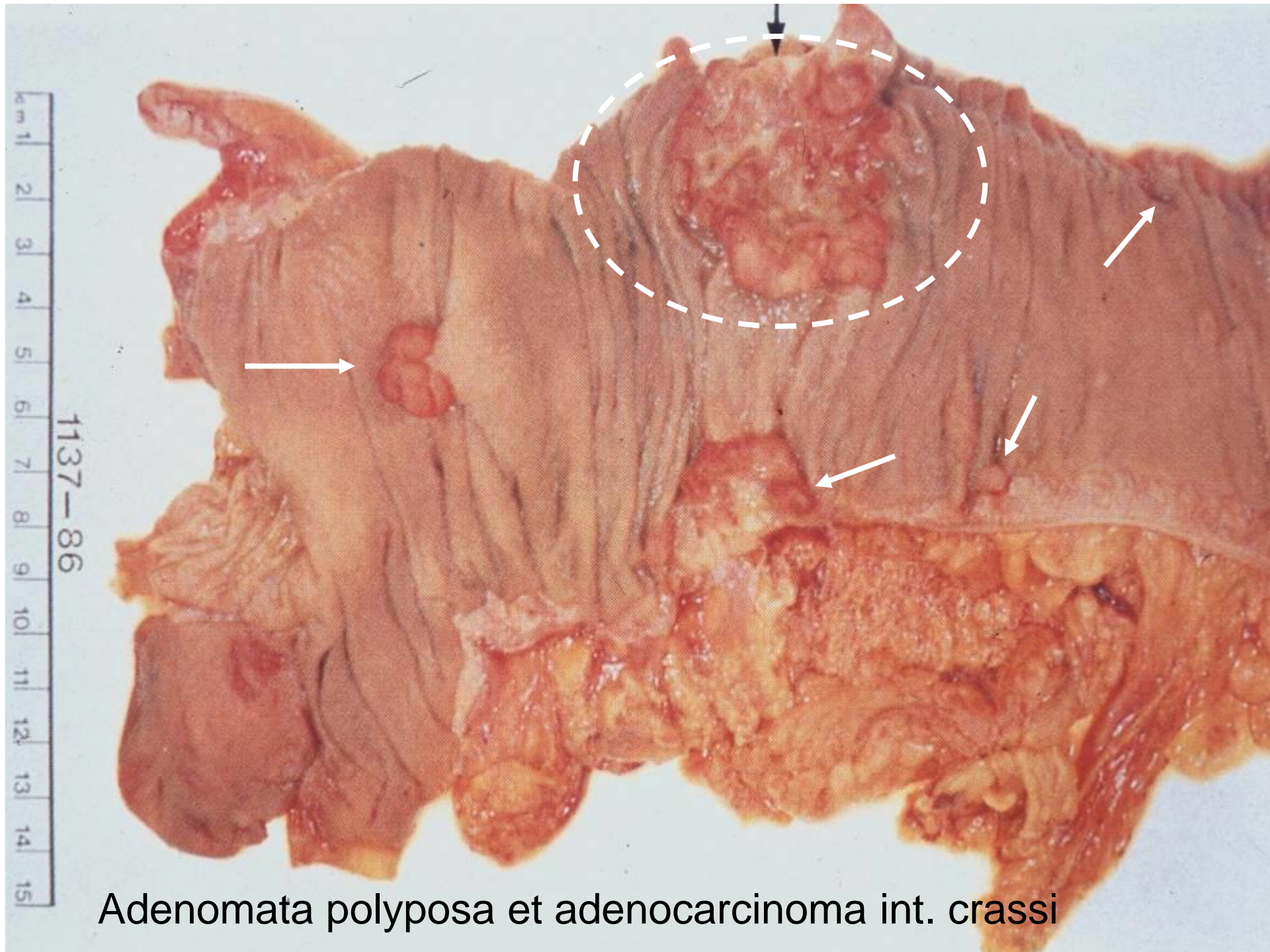
Polyposis intestini





Adenoma  
polyposum  
tubulovillosum  
recti





Adenomata polyposa et adenocarcinoma int. crassi

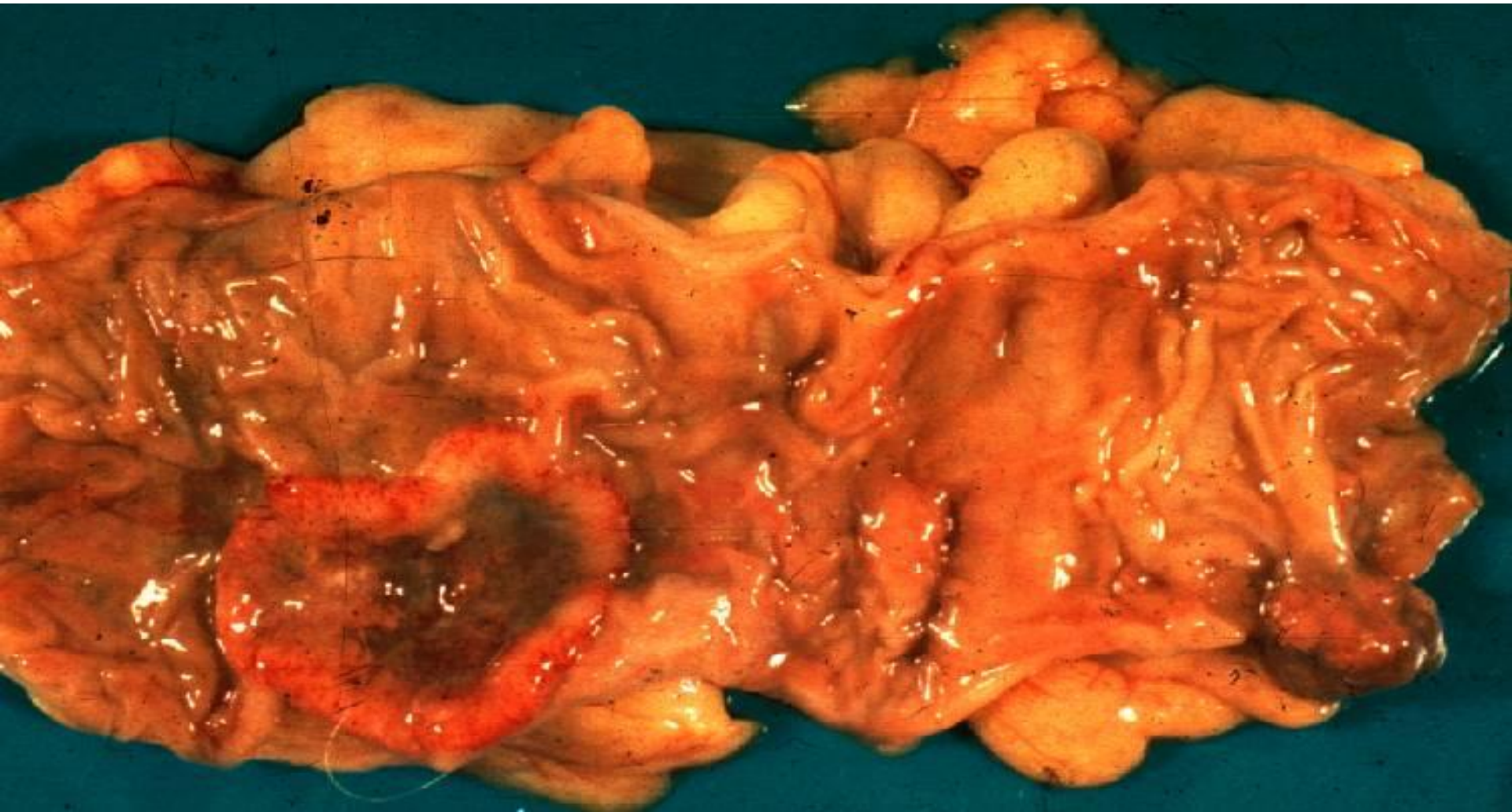


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

II.PAÚ - Praha

ci





# 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 (uskřinutá kýla), volvulus, strangulace z adhezí....
- ischemie střeva při ateroskleroze
- nekroza slinivky, nekroza jater
  
- Komplikace: difuzní 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 prekancerózou

### – **NÁDORY**

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

# Necrosis haemorrhagica pancreatis

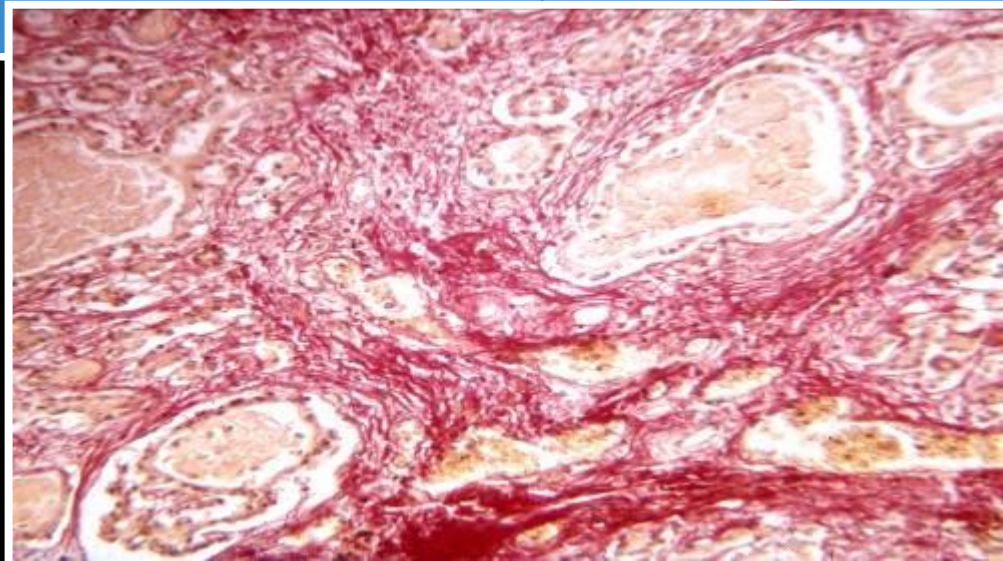


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10  
II.PAU - Praha cm



Mucoviscidosis

Fibrosis pancreatis  
cystica

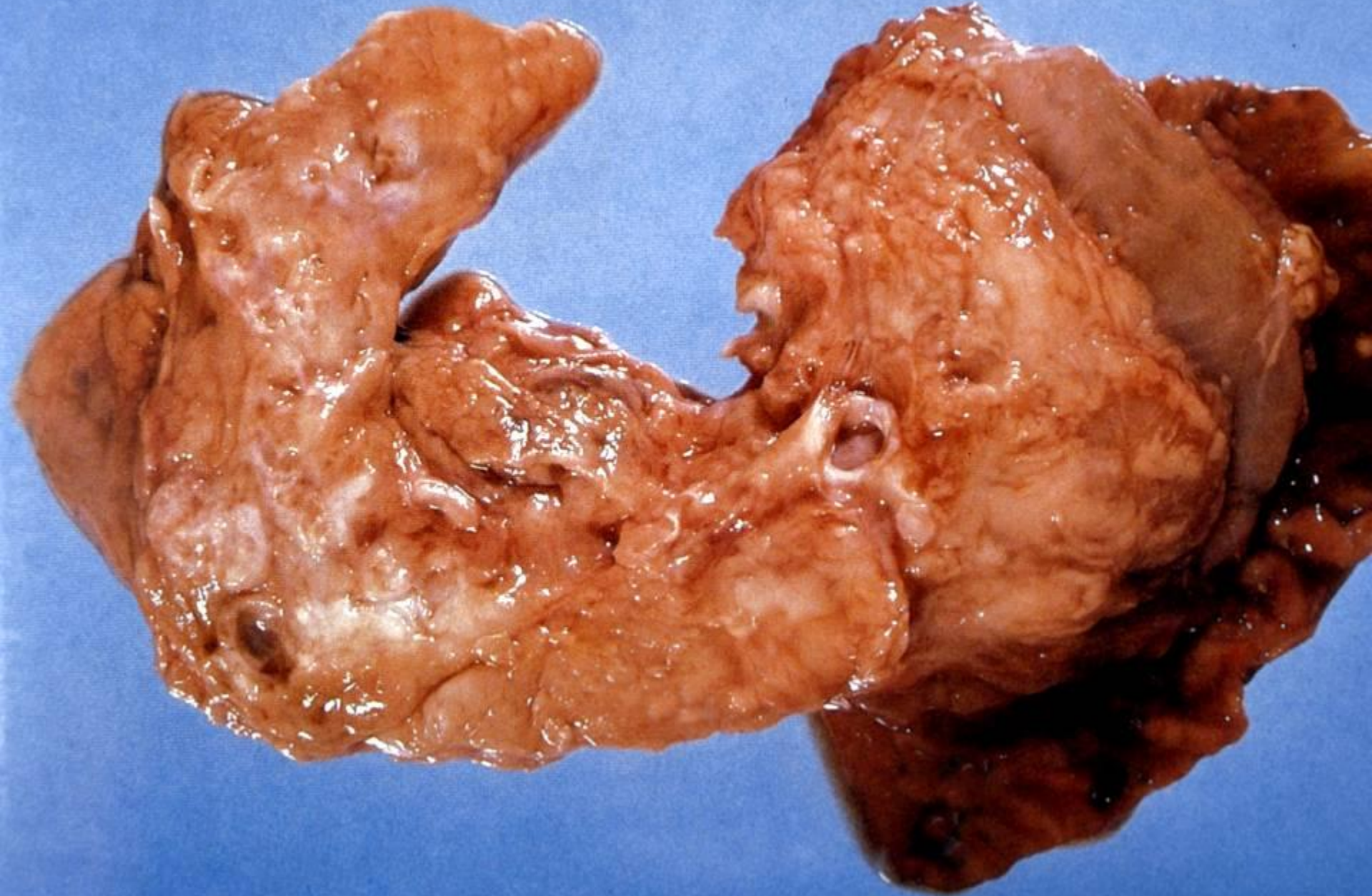


# Mukoviscidóza

## cystická fibróza

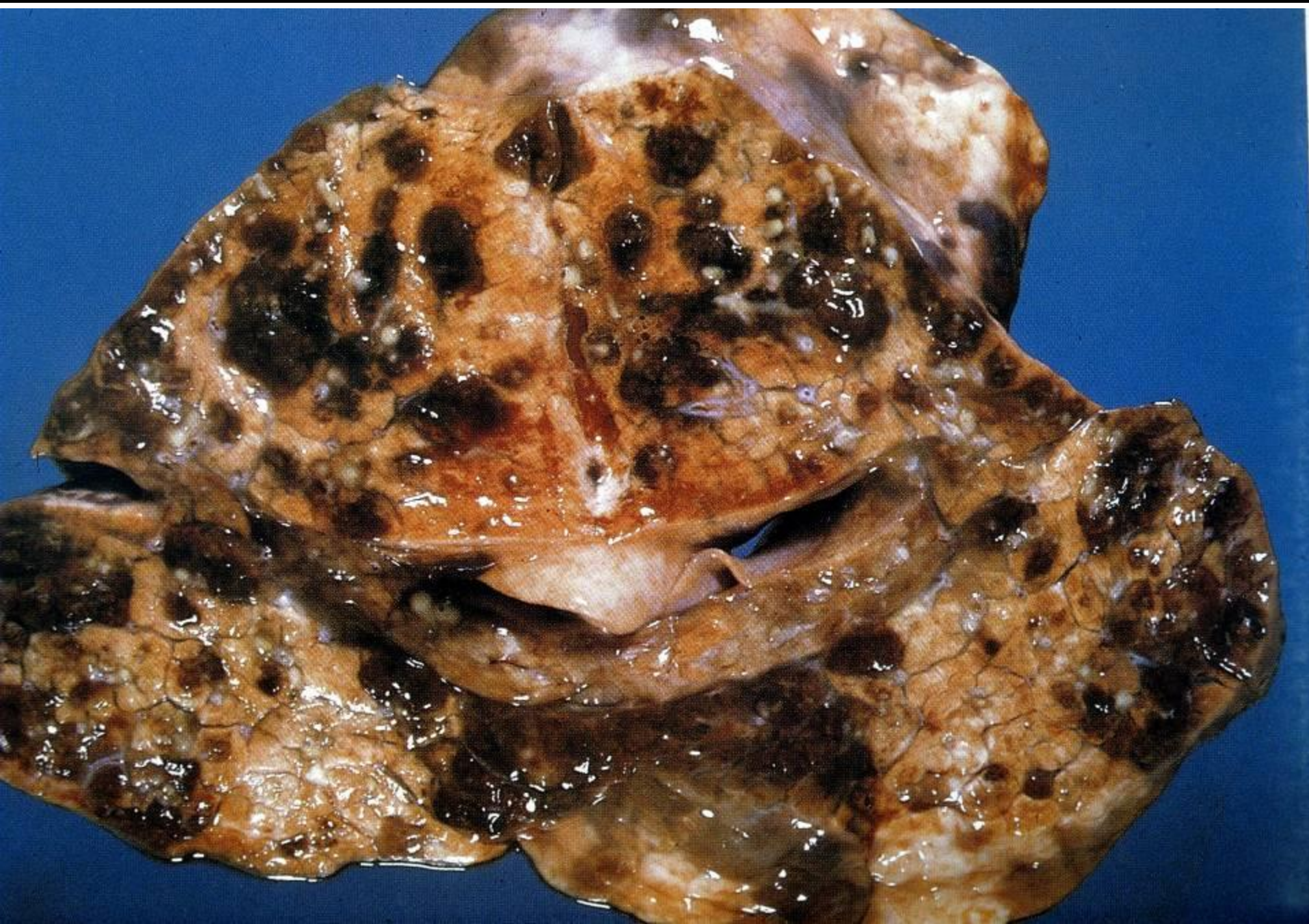
- **autosomálně recesivní** 7. chromosom  
2-5% heterozygotických nosičů v bělošské populaci - CFTR gen
- **abnormální viskozita hlenu**
  - porucha s membránou asociovaných proteinů kalciového kanálu
    - zvýšená koncentrace chloridů v potu
    - snížený obsah vody v exokrinních sekretech

# Mucoviscidosis – fibrosis pancreatis cystica

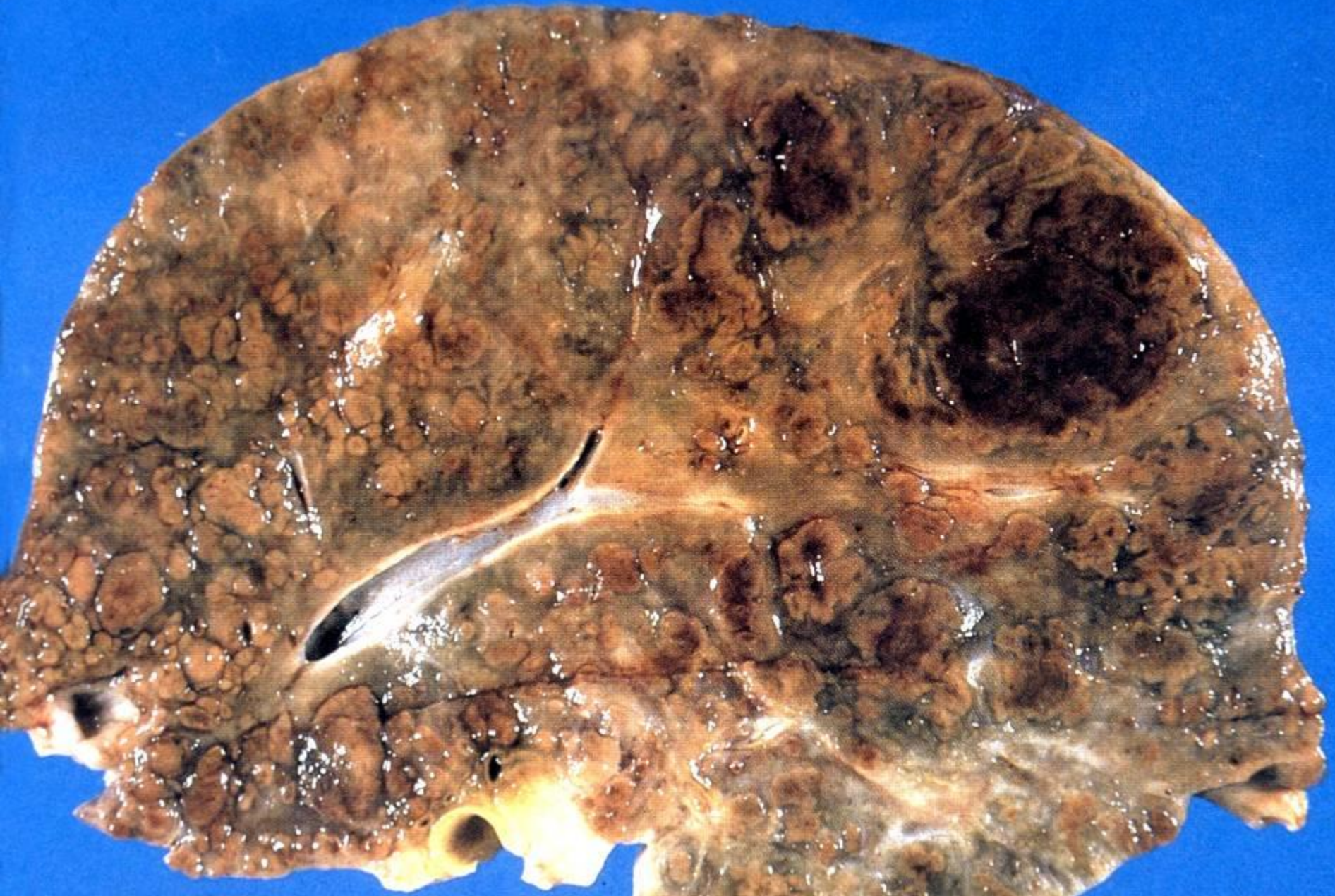




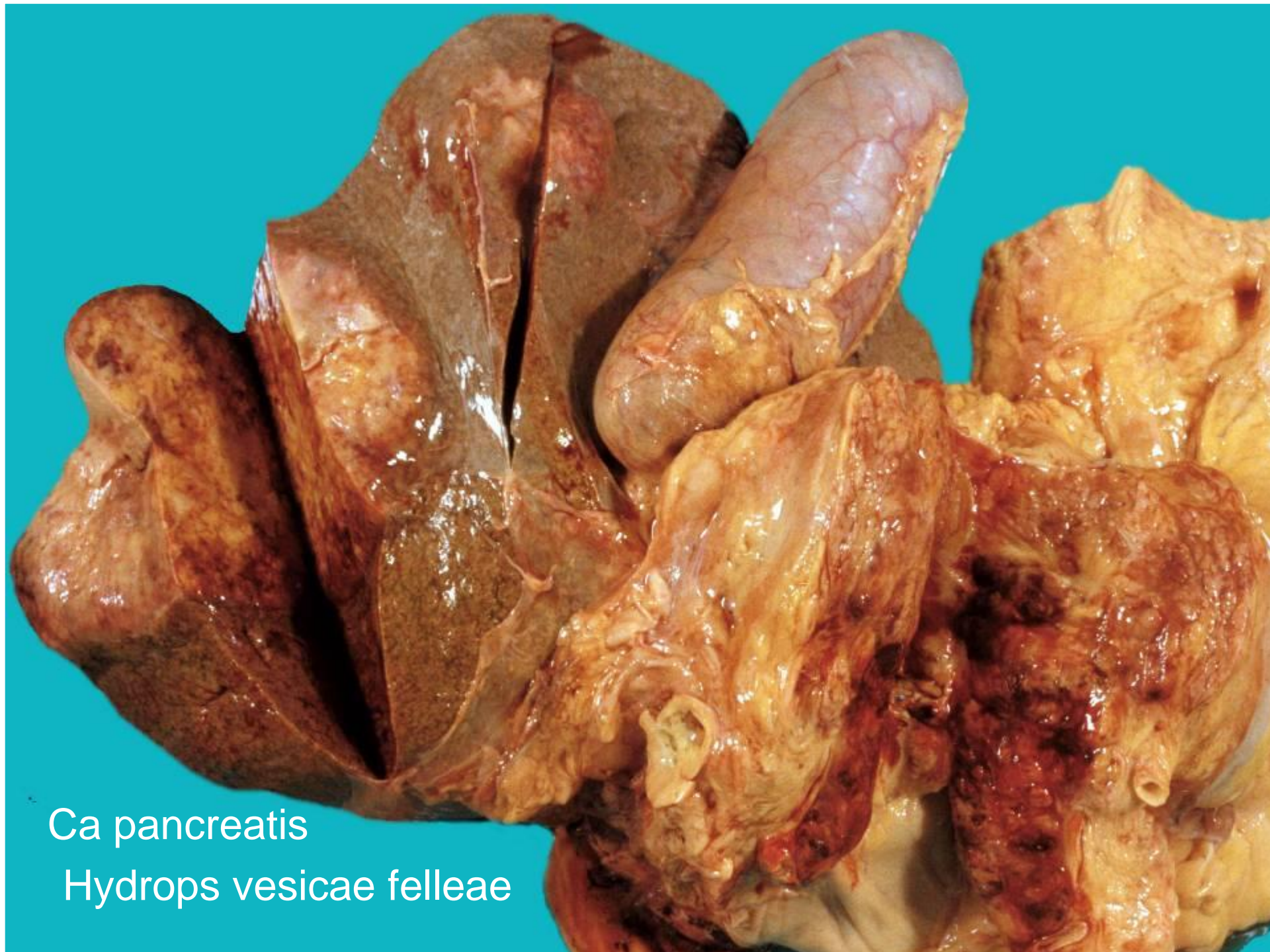
# Mucoviscidosis – pneumonia



# Mucoviscidosis – cirrhosis hepatis







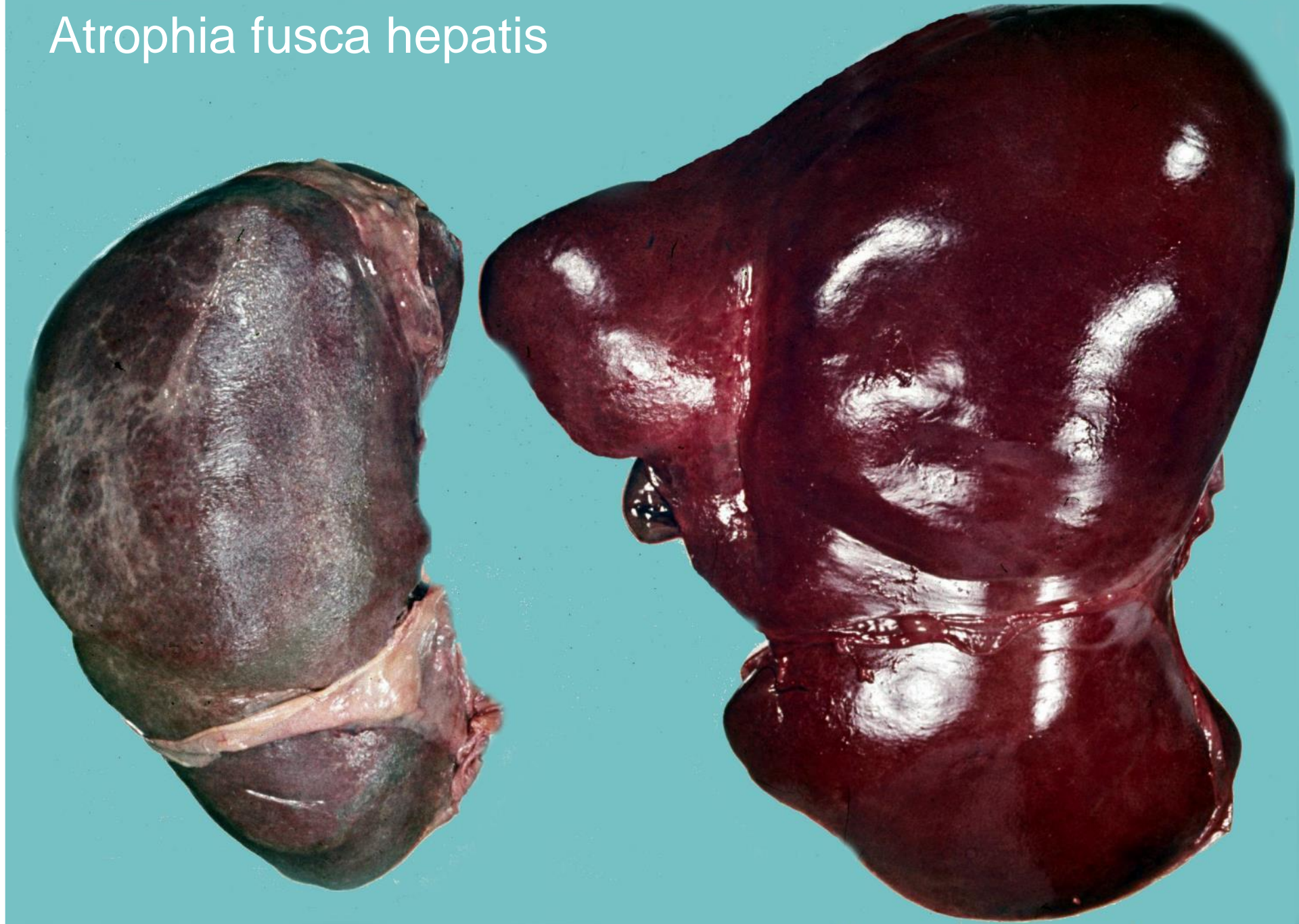
Ca pancreatis

Hydrops vesicae felleae

# Nemoci jater

- vrozené
  - atresie žlučvodů
- 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

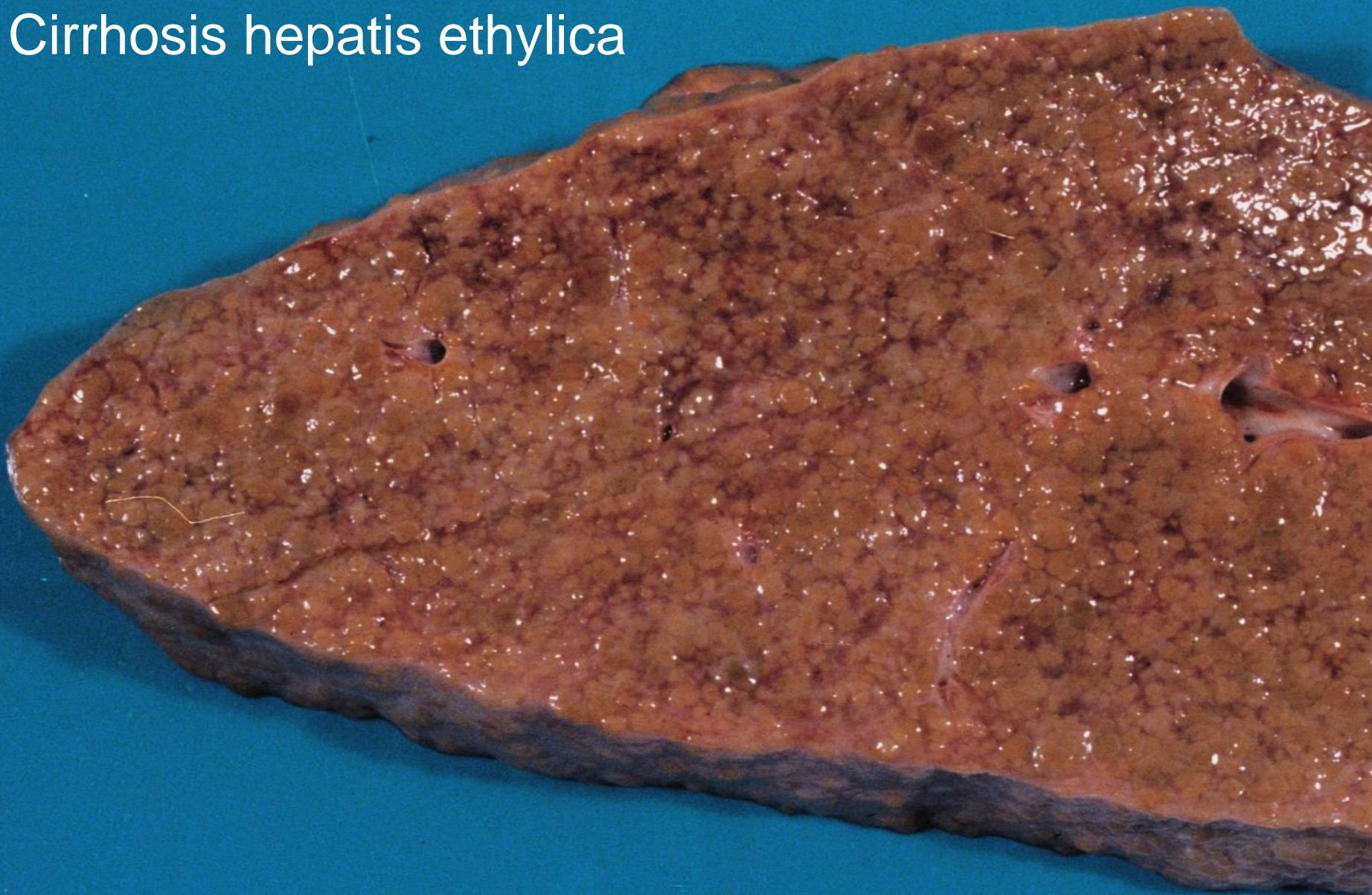


Hemochromatosis  
– cirrhosa jater



Cirrhosis hepatis ethylica

Cirrhosis hepatis ethylica

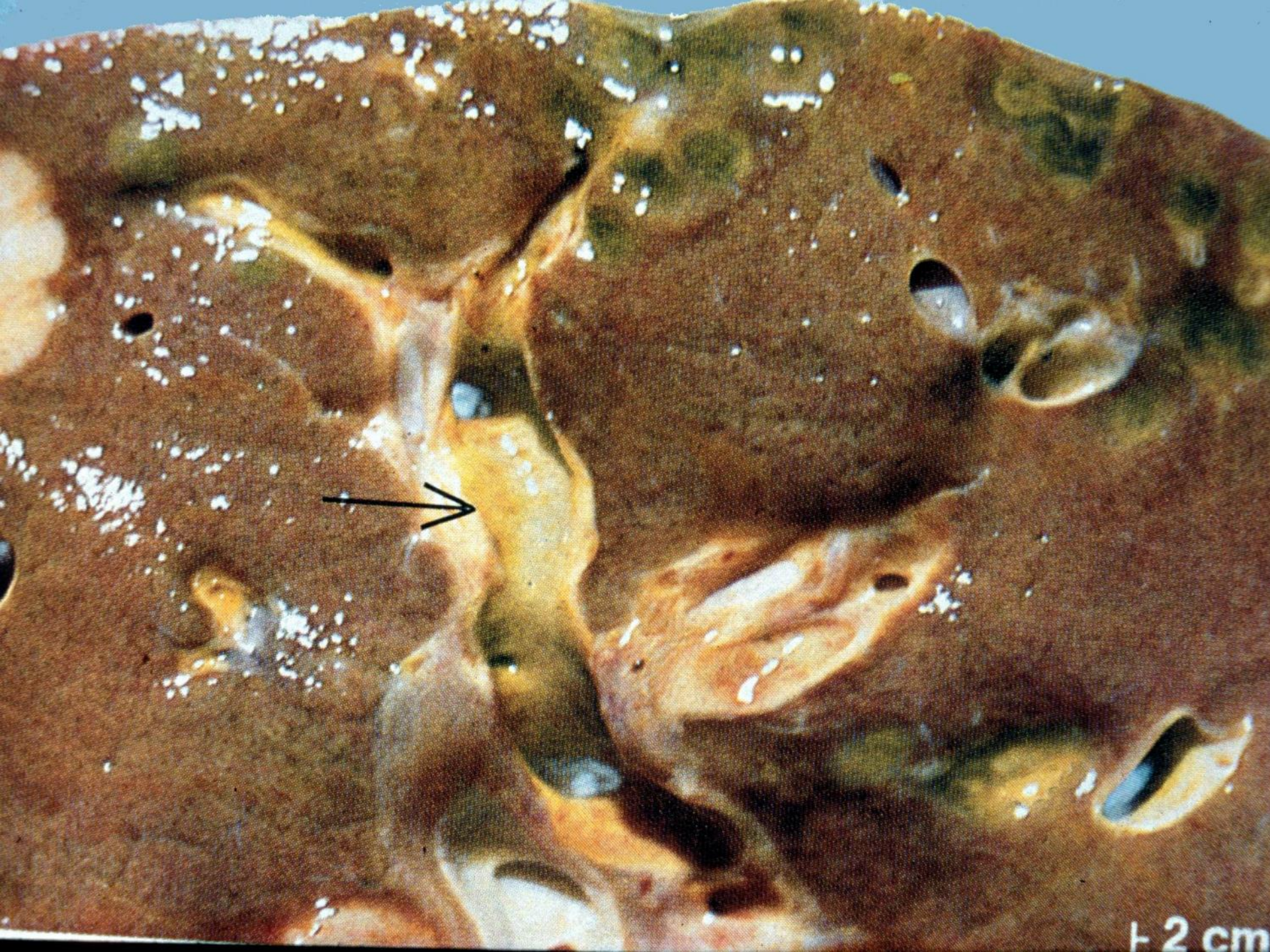


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



# cholecysto- et choledocholithiasis

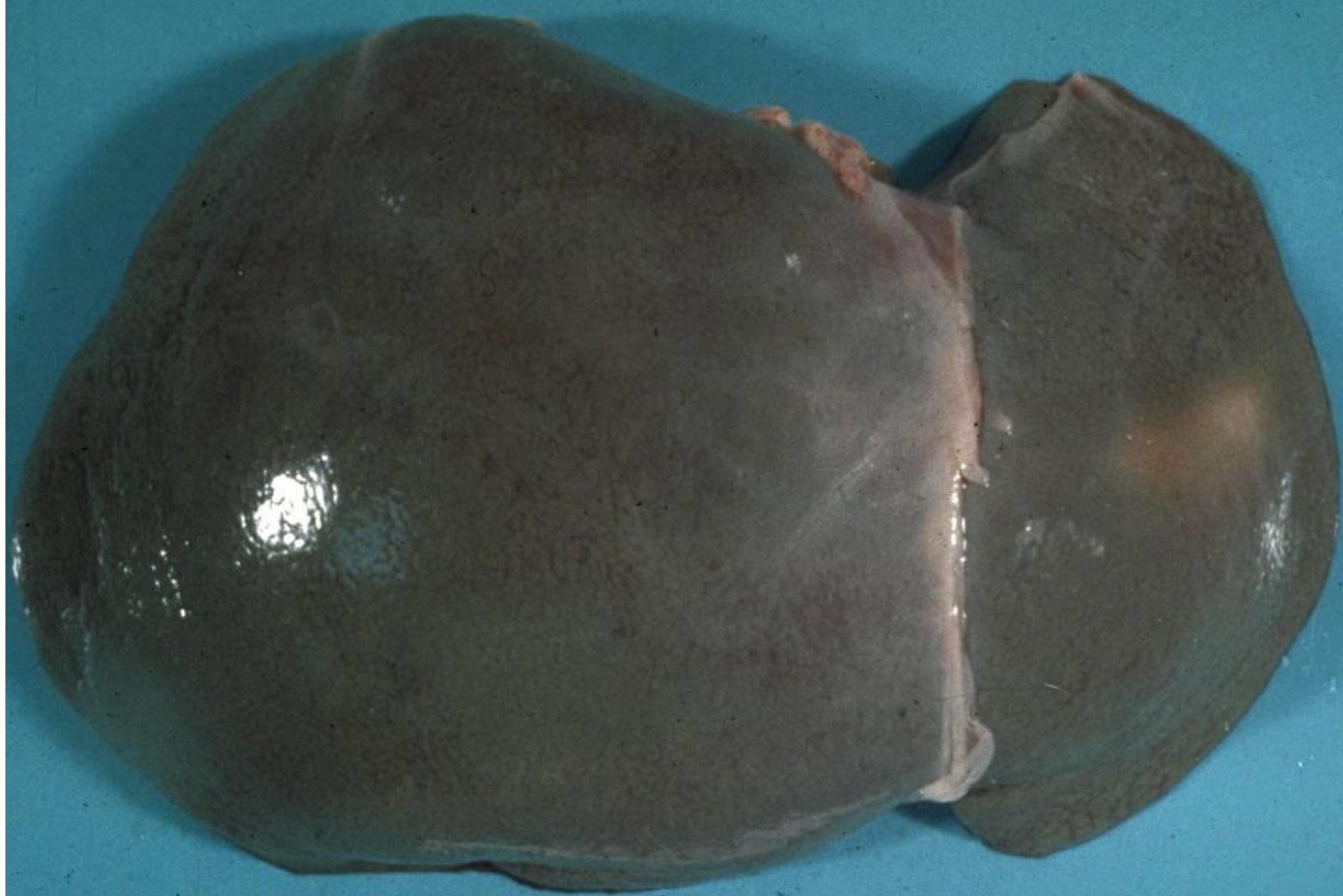




┆ 2 cm

┆ 2 cm



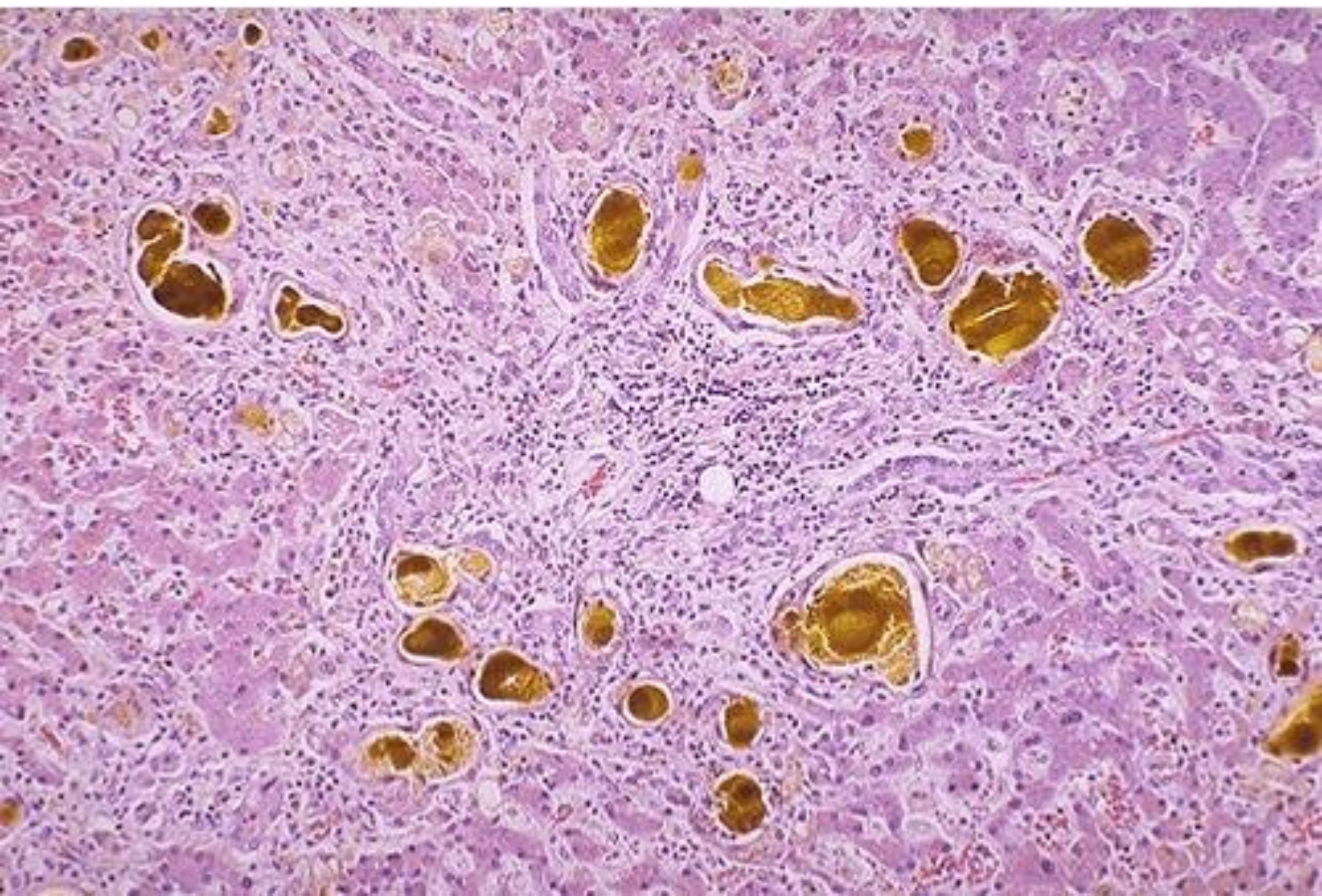


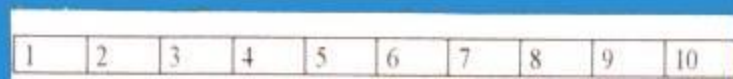
0 1 2 3 4 5  
II. PATH. - ANATOMICKÝ ÚSTAV UK PRAHA



Cholestasis hepatitis

# Cholestasis hepatis







11-948-64. 24 25 26 27 28 29

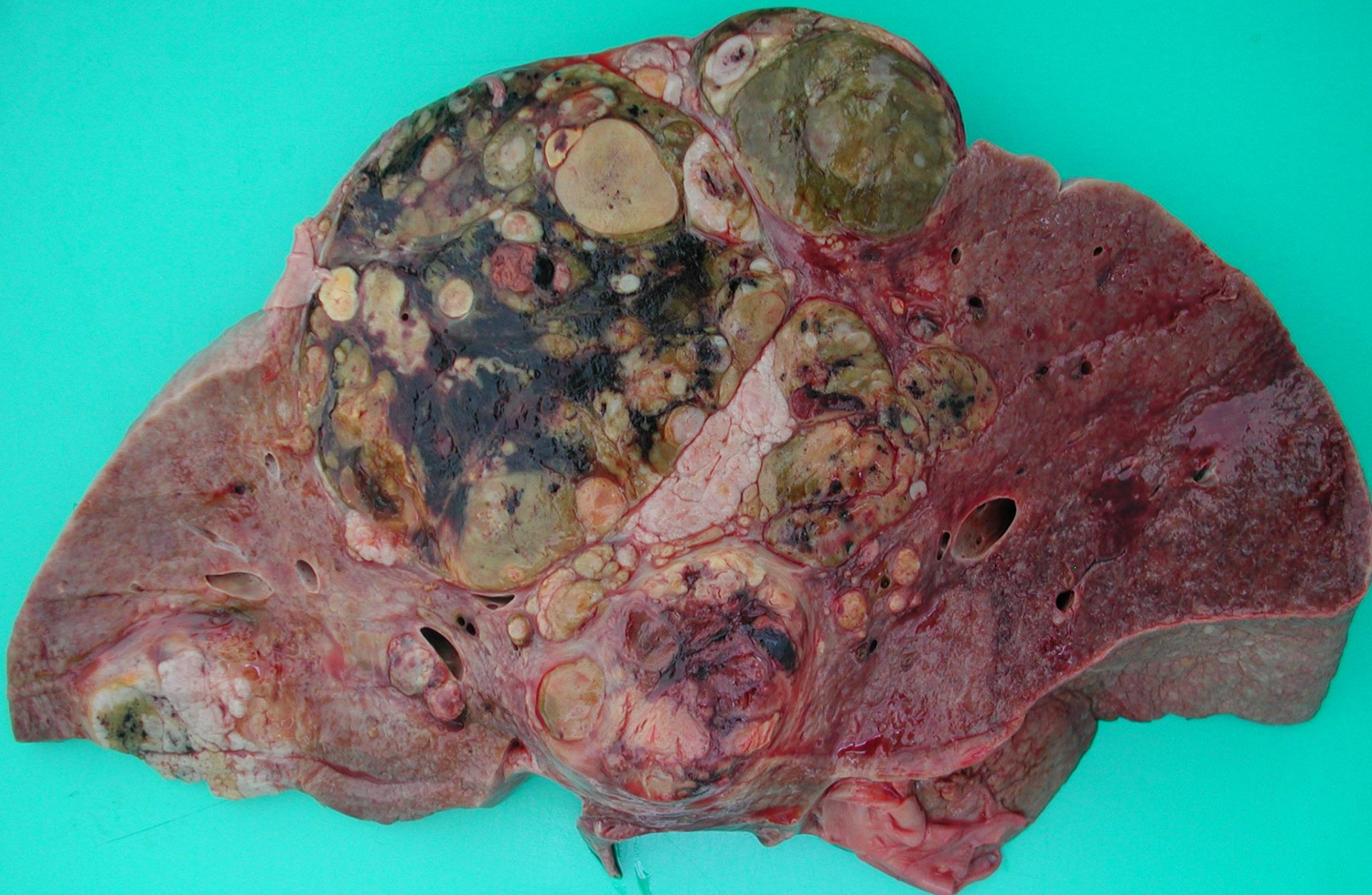


www.zoo-050 5-50-500



# Metastases multiples hepatis – ca pancreatis

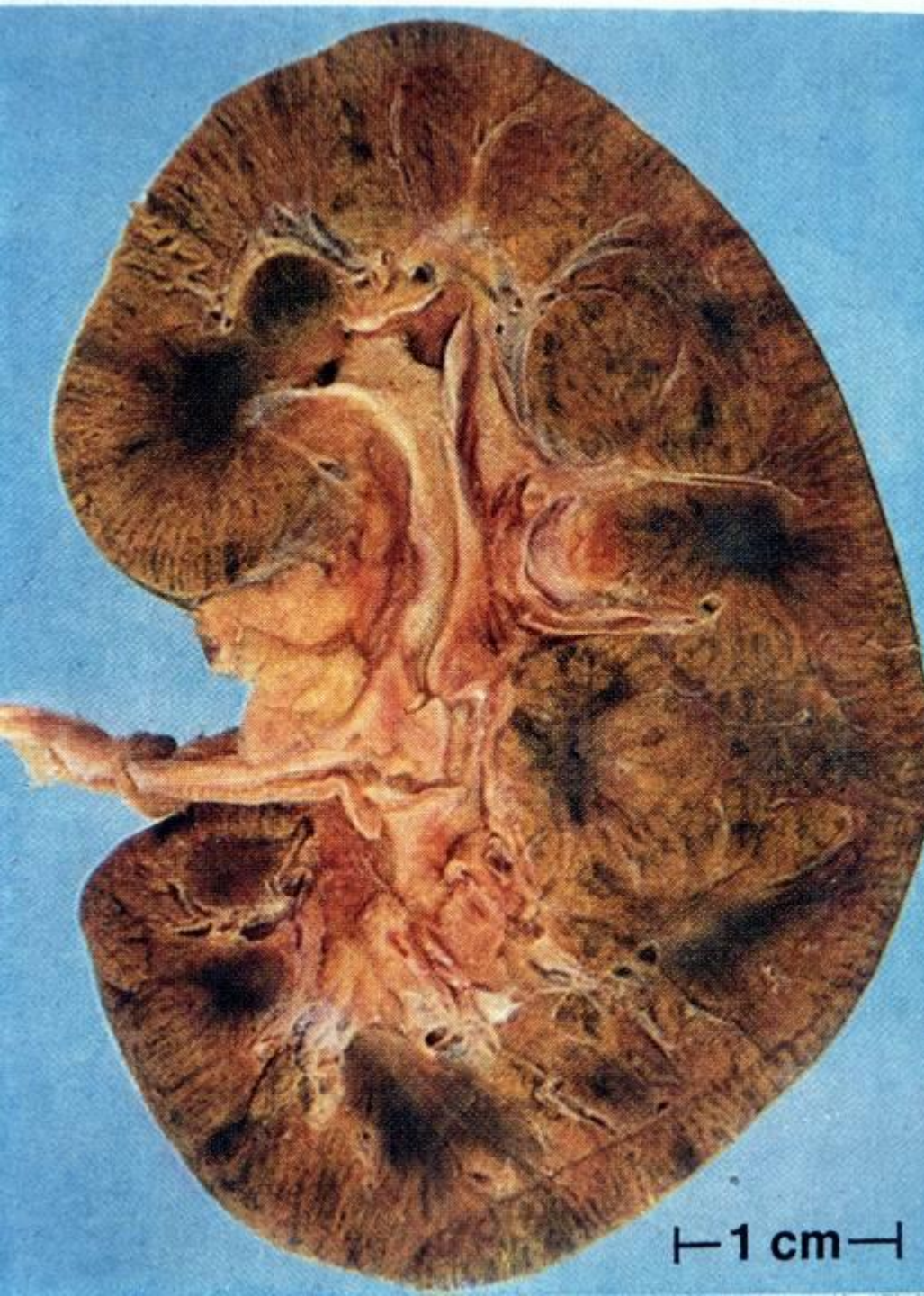




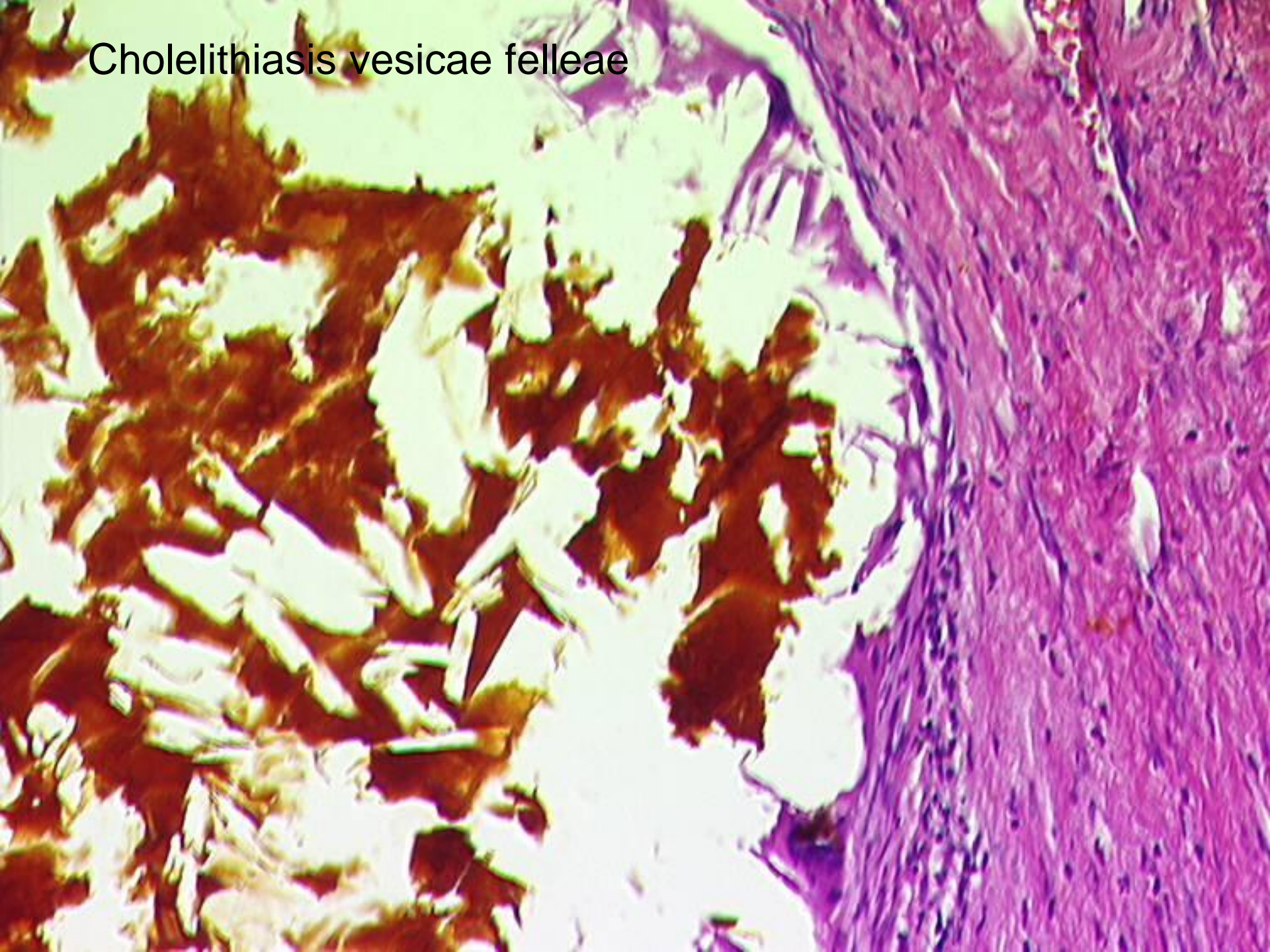
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ÚP 1.LF a VFN Praha									cm

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.*

*Cholesterosis vesicae felleae*



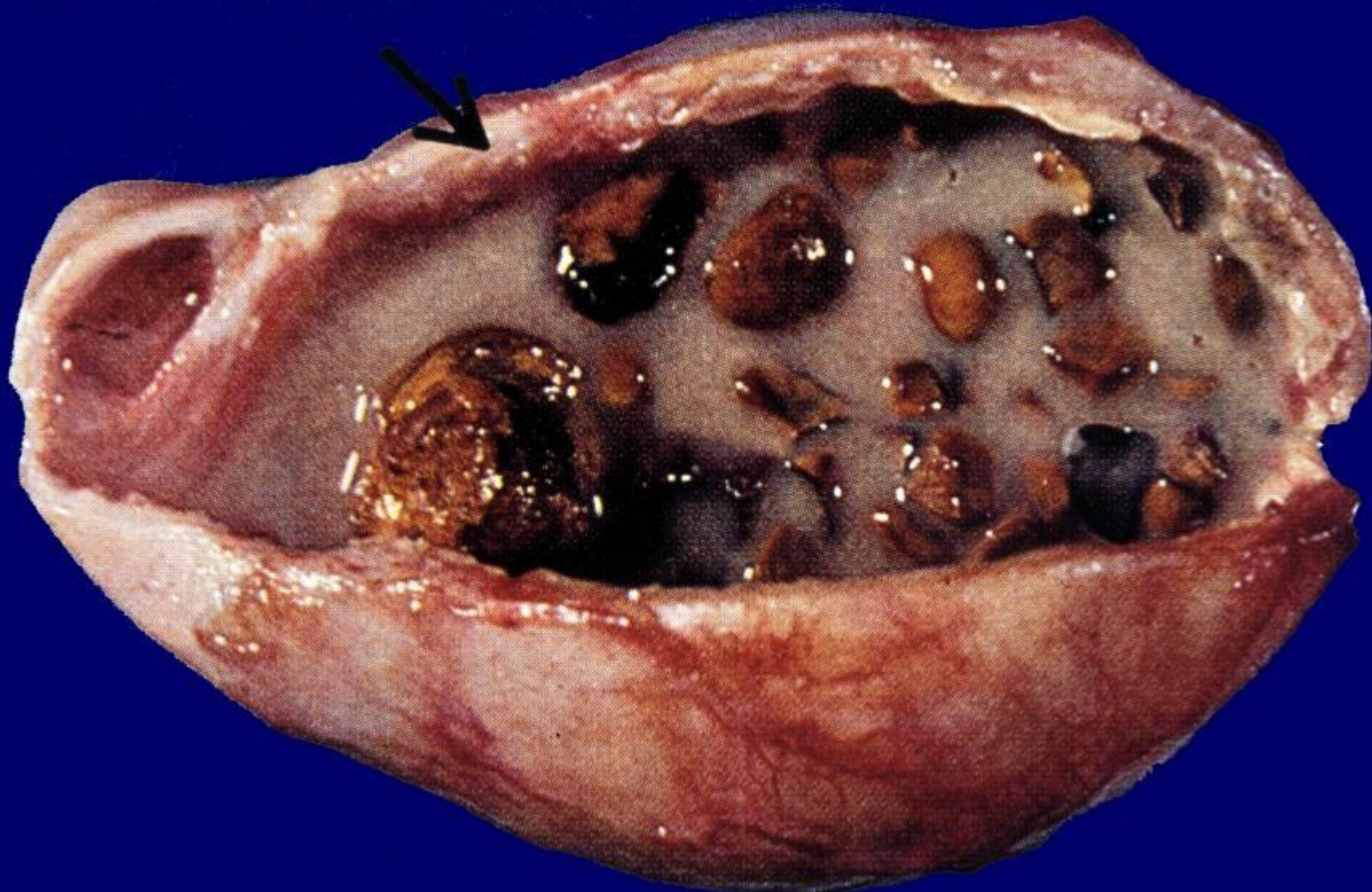




Cholelith



Cholelith



Cholelithiasis. Empyema vesicae felleae chronicum.





± 2 cm

┆ 2 cm



Carcinoma vesicae felleae



# Metastases multiples hepatis – ca pancreatis





