

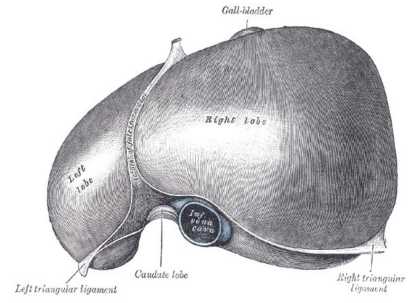
Anatomie GIT
Přednáška 5.

Doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc.

Ústav podpory a ochrany zdraví

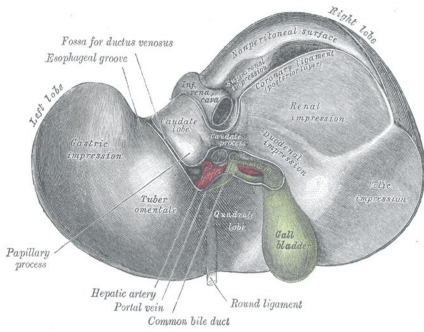
22. listopadu 2018

Játra



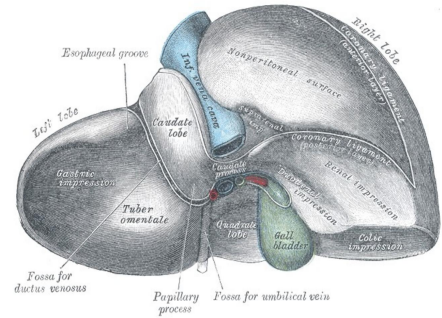
1085

Játra



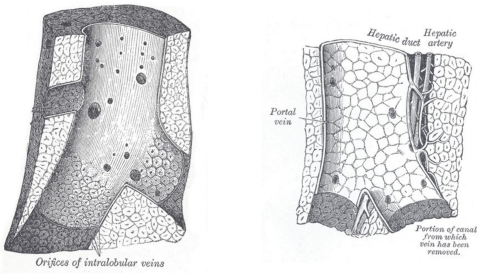
1086

Játra



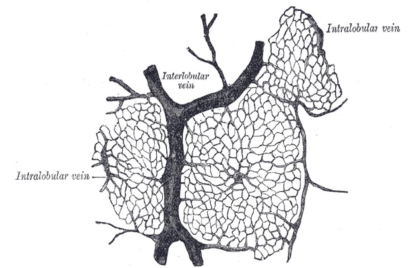
1087

Játra



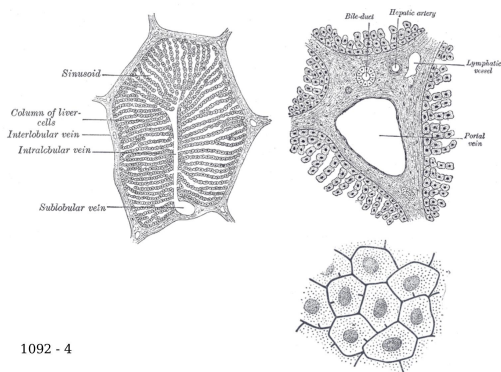
1089, 1090

Játra



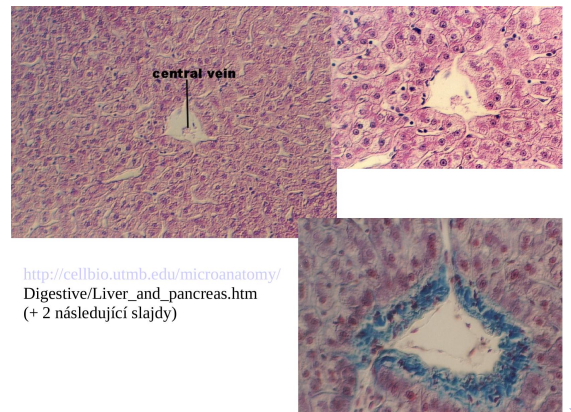
1091

Játra

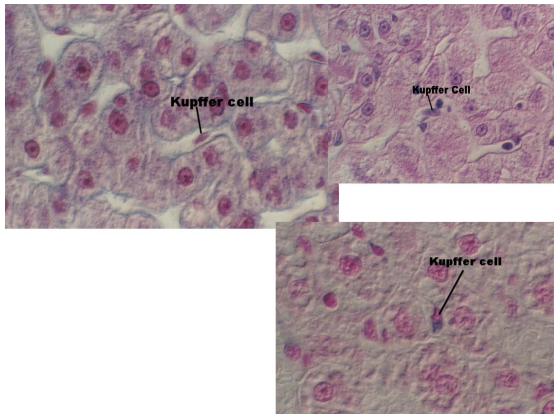


1092 - 4

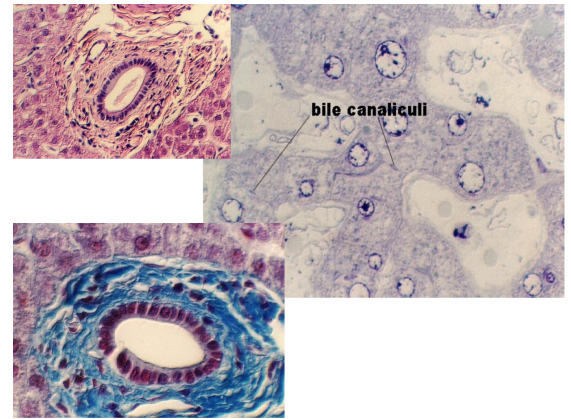
Játra



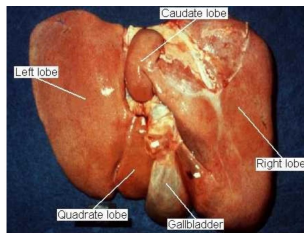
Játra



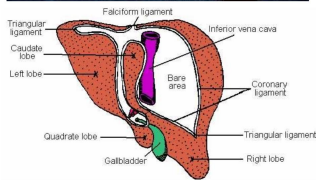
Játra



Játra



<http://137.222.110.150/calnet/git/page3.htm>



Játra – funkce

- ▶ Tvorba žluče – emulpace tuků nutná pro trávení
- ▶ Přesun některých látek do žluče jako odpad
- ▶ Detoxikace některých jedů
- ▶ Fagocytóza bakterií, virů, nádorových buněk, starých erytrocytů atd.
- ▶ Zásoba Fe, vitamínu A, některých B, zejména B₁₂
- ▶ Usazení některých nežádoucích látek
- ▶ Zásoba energie ve formě glykogenu
- ▶ Centrum metabolismu
- ▶ Tvorba části faktorů srážení krve
- ▶ Metabolismus provitaminu D
- ▶ Aktivace a inaktivace hormonů

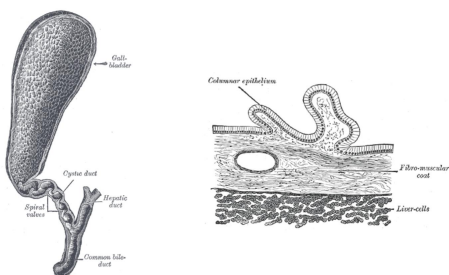
Játra – choroby

- ▶ Akutní a chronické otravy
- ▶ Biliární cirrhóza
- ▶ Cirrhóza z jiných příčin
- ▶ Nádory

Játra – příznaky chorob

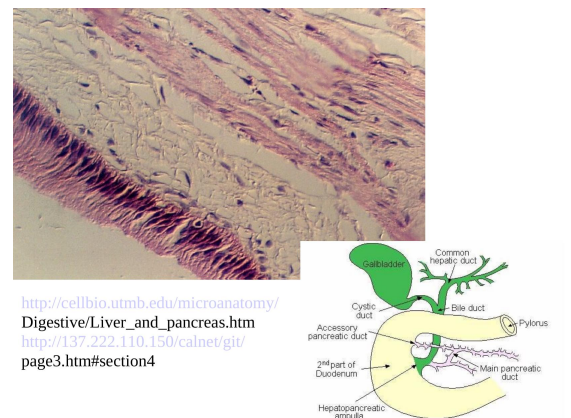
- ▶ Ikterus
- ▶ Změny hladin jaterních enzymů v krvi
- ▶ Změny barvy stolice
- ▶ Příznaky městnání VENA PORTAE
 - ▶ Pavoučkovité névy
 - ▶ Zvětšené žilní spojky (městky) – pozor na jícen!
 - ▶ CAPUT MEDUSAE

Žlučník a vývodné cesty



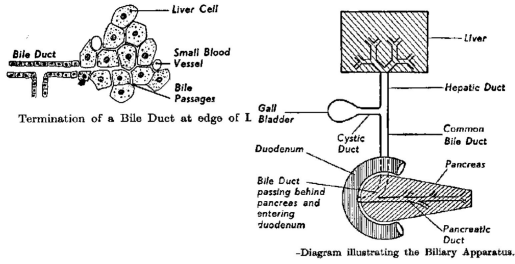
1096, 7

Žlučník a vývodné cesty



http://cellbio.utmb.edu/microanatomy/Digestive/Liver_and_pancreas.htm
<http://137.222.110.150/calnet/git/page3.htm#section4>

Žlučník a vývodné cesty



<http://www.arthursclipart.com/medical/digesbw/bileduct.gif>
<http://www.arthursclipart.com/medical/digesbw/biliary.gif>

Žlučník a vývodné cesty – funkce a nemoci

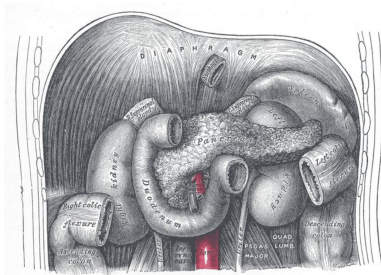
Funkce

Jen shromažďování, zahušťování a dle potřeby vypouštění žluče

Choroby

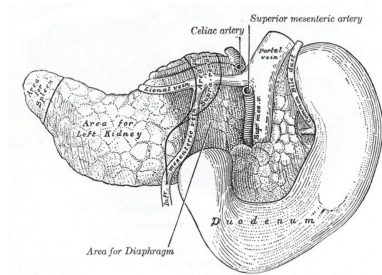
- ▶ Záněty
- ▶ Lithiáza
- ▶ Nádory

Pancreas



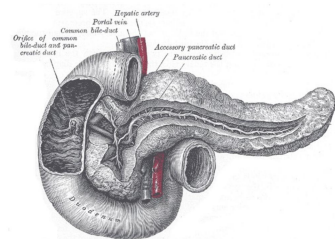
1098

Pancreas



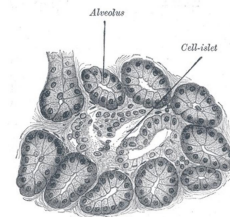
1099

Pancreas



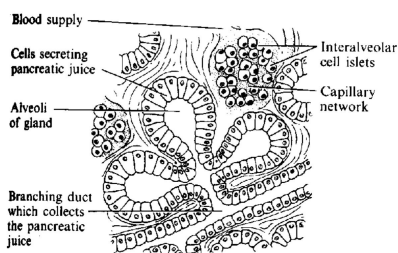
1000

Pancreas



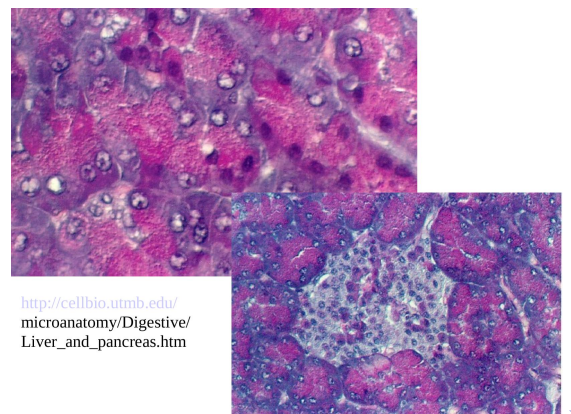
1105

Pancreas



<http://www.arthursclipart.com/medical/digesbw/PANSREAS.gif>

Pancreas



http://cellbio.utmb.edu/microanatomy/Digestive/Liver_and_pancreas.htm

Pancreas – funkce

- ▶ Produkce celého spektra trávících enzymů (trypsin, lipáza, amyláza)
- ▶ Produkce alkalických látek (alkalizace tráveniny)
- ▶ Vnitřní sekrece z Langerhansových ostrůvků



Pancreas – choroby

- ▶ Akutní zánět pancreatu
- ▶ Nedostatečná funkce
- ▶ Karcinom pancreatu
- ▶ Cukrovka jako porucha vnitřněsekretorické části

