

# Anatomie GIT

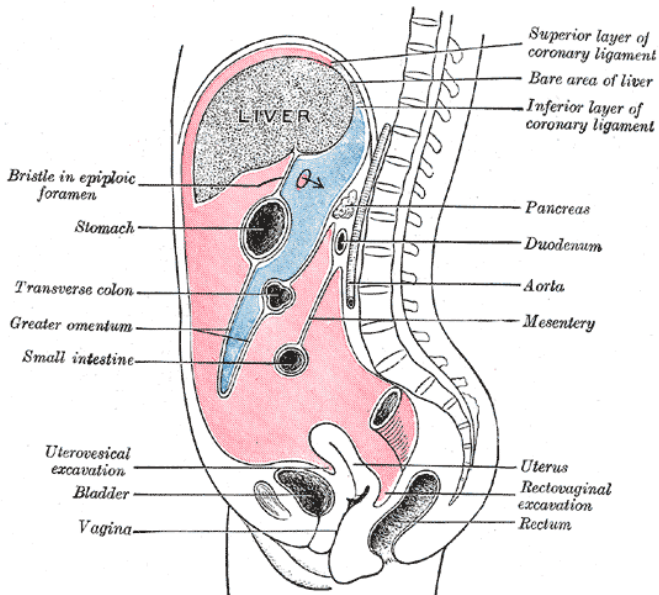
## Přednáška č. 6

Doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc.

Ústav preventivního lékařství

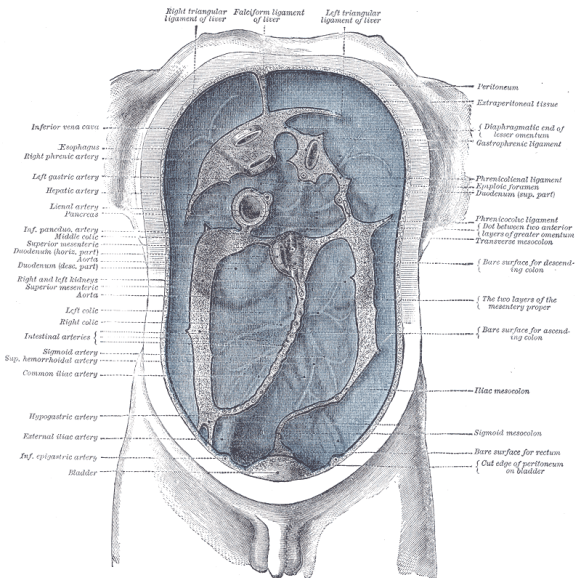
8. prosince 2016

# Peritoneum – svislý řez



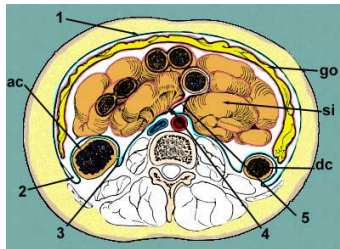
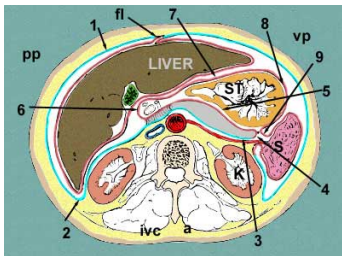
Peritoneální  
dutina  
Svislý řez  
G1035

# Peritoneum – připojení orgánů

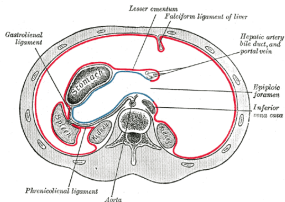


**Peritoneální dutina**  
Pohled na zadní stěnu dutiny břišní s odpreparovanými nitrobřišními orgány, vyznačeny plochy vystlané peritoneem.  
G1040

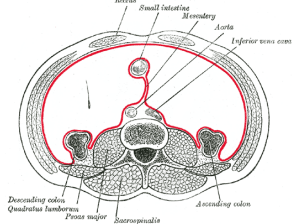
# Peritoneum – Vodorovné řezy



<http://home.comcast.net/~wnor/peritoneum.htm>

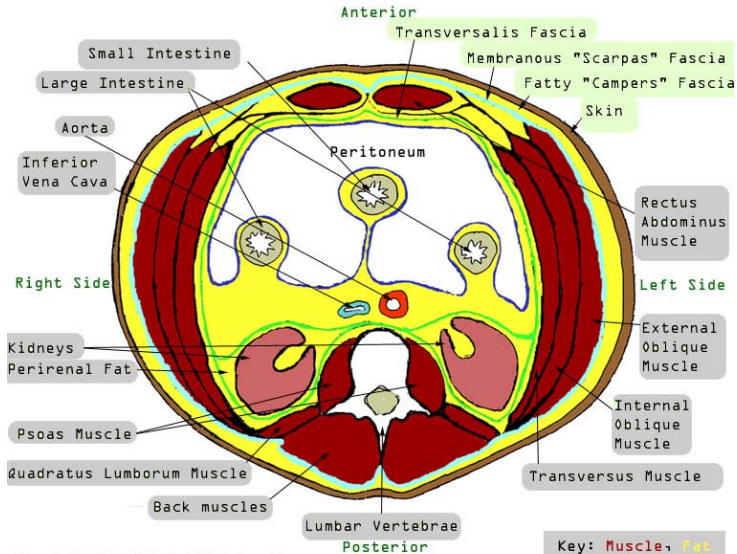


G1039



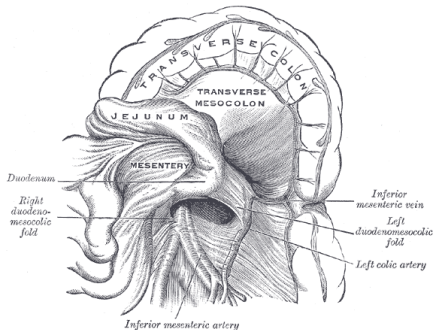
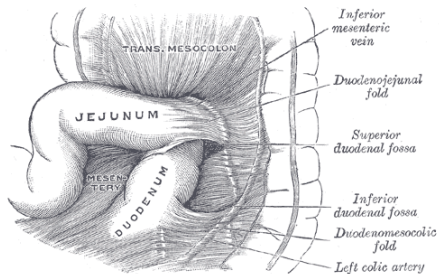
G1038

# Řez na úrovni ledvin



Copyright 2002. MMI. McGill University.

# Přirozené prostory v rámci peritoneální dutiny



G1041, G1042

# Funkce peritonea

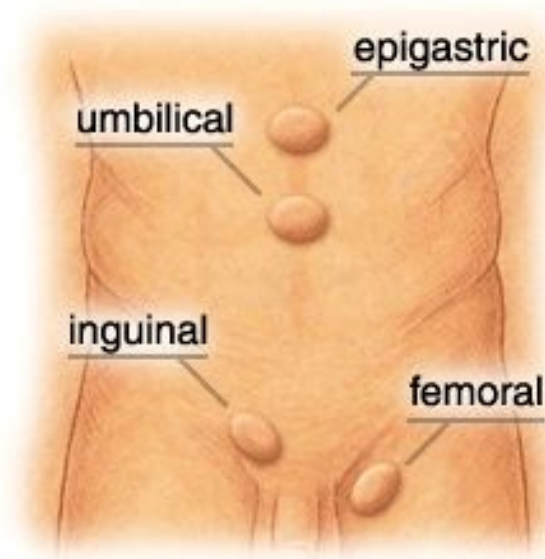
- Zajištění pohyblivosti vnitřních orgánů, zejména střev
- Vstřebávání
- Podíl na izolování zánětu

# Poruchy a choroby peritonea

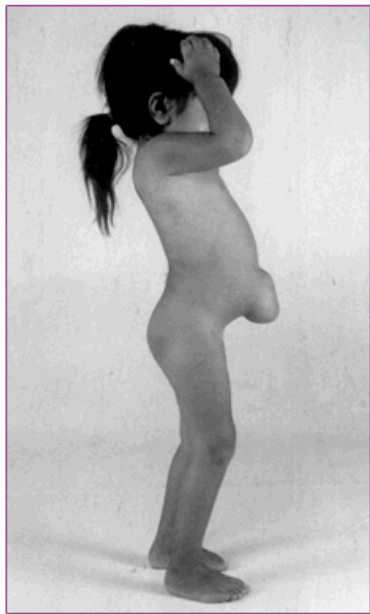
- Záněty
  - celkové
  - lokální
- Kýly  
dle stavu kýlní branky
  - uskřinuté
  - volné  
dle lokalizace
  - tříselné
  - pupečnickové
  - v jiné lokalizaci
- Karcinomatóza peritonea



## Kýly – typy



## Kýly – ukázky



# Výpotek v dutině břišní

## Příčiny

**Místní** – na předchozím schématu uvedené záněty a karcinomatóza

**Celkové** – Vzniká rozdíl mezi onkotickým tlakem bílkovin a dalších makromolekulárních látek v krvi a silami, které brání vodě a nízkomolekulárním látkám vrátit se ze tkání do cév

## Příznaky

„Voda v břiše“

## Léčba

Bud' odstranění příčin nebo následků (včetně paliativní léčby).

# Peritoneální dialýsa

## Použití

V zásadě stejné indikace jako klasická dialýsa na „umělé ledvině“. Vyžaduje inteligentního a zdravotně uvědomělého pacienta, který je schopný se neinfikovat.

## Výhody

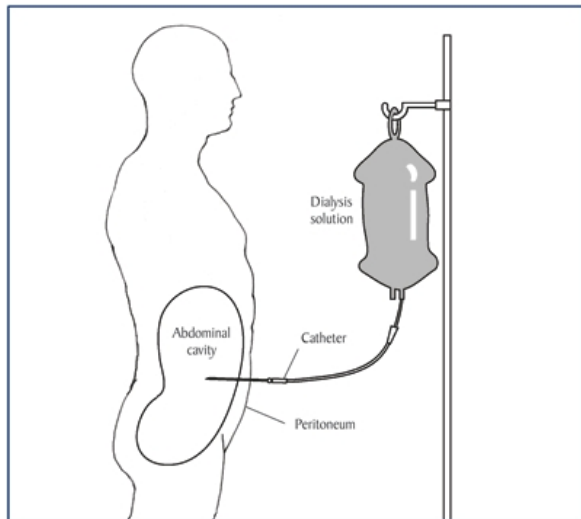
Především nezávislost pacienta na dialýsačním středisku (cestování apod.), uvolnění kapacity dialýsačního střediska (tč. není problémem). Menší riziko nosokomiální nákazy.

## Nevýhody

Pacient si může vážně až fatálně ublížit.

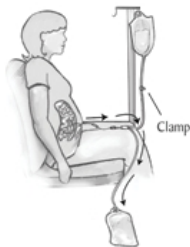
# Provedení peritoneální dialýsy

princip



<http://kidney.niddk.nih.gov/kudiseases/pubs/peritoneal/>

## Provedení peritoneální dialýsy



<http://kidney.niddk.nih.gov/kudiseases/pubs/peritoneal/>  
<http://www.kidneydoc.co.za/capd.html>

# PEG

Perkutánní endoskopická gastrostomie



[http://www.oralcancerfoundation.org/dental/tube\\_feeding.htm](http://www.oralcancerfoundation.org/dental/tube_feeding.htm)

# Mikrobiologie GIT

Na stránce:

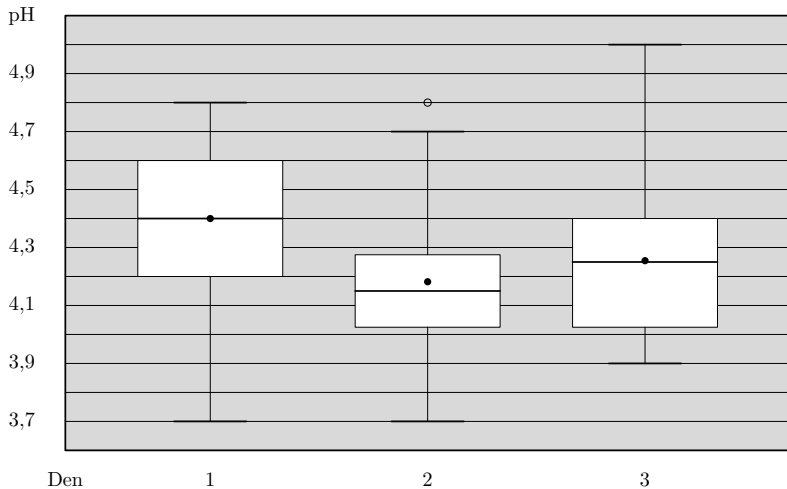
<http://www.med.muni.cz/index.php?id=237>

Je text: Mikroflóra lidského organismu ve formátu .pdf

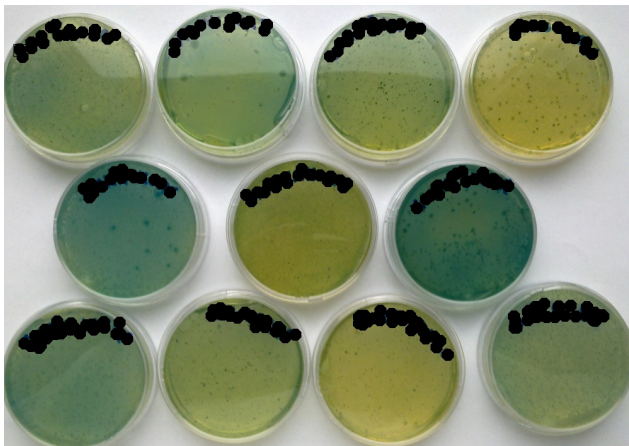
Problematiky se týká kapitola 7, str. 3 – 7.



# Mikroflóra úst a riziko zubního kazu



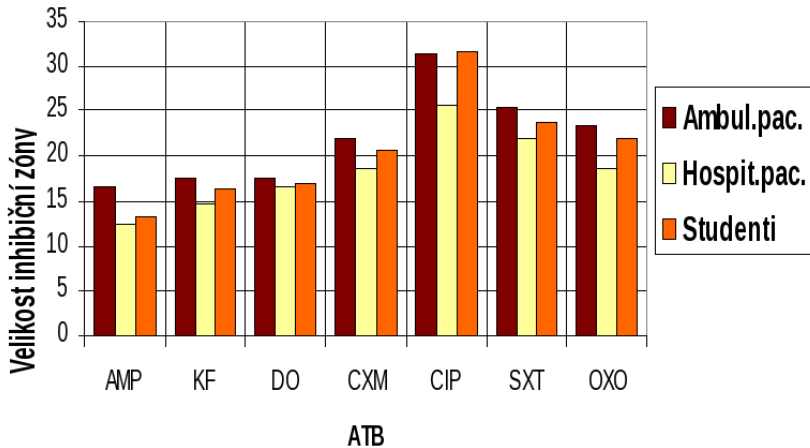
## Tvorba kyselin



Výsledek Snyderova testu, 72 hod kultivace při 37 °C

# Mikroflóra střeva a prostředí

## POROVNÁNÍ INHIBIČNÍCH ZÓN U SLEDOVANÝCH SKUPIN



Děkuji vám za pozornost