

Peritoneum – svislý řez

Anatomie GIT

Přednáška č. 6

Doc. MUDr. Jan Šimůnek, CSc.

Ústav preventivního lékařství

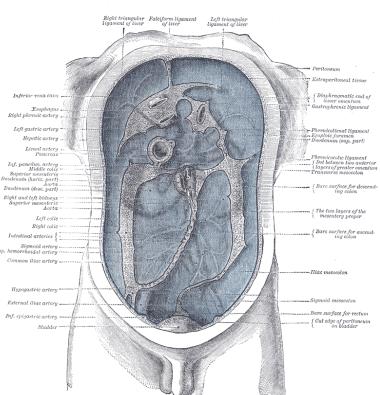
15. prosince 2011

This anatomical diagram illustrates the peritoneal cavity of a female human. The diagram shows the following structures:

- LIVER**: Located in the upper right quadrant.
- Bristle in epiploic foramen**: A small opening near the liver.
- Stomach**: Located below the liver.
- Transverse colon**: A segment of the large intestine.
- Greater omentum**: A double-layered fold of peritoneum.
- Small intestine**: The long, coiled tube of the digestive tract.
- Utrvesical excavation**: The depression between the bladder and the uterus.
- Bladder**: A sac for storing urine.
- Vagina**: The canal leading from the uterus to the exterior.
- Uterus**: The female reproductive organ.
- Rectovaginal excavation**: The depression between the rectum and the uterus.
- Rectum**: The final part of the large intestine.
- Pancreas**: A large gland located behind the stomach.
- Duodenum**: The first part of the small intestine.
- Aorta**: The main artery of the body.
- Mesentery**: A double-layered fold of peritoneum supporting the small intestine.
- Spine**: The vertebral column.
- Superior layer of coronary ligament**: The upper layer of the ligament connecting the liver to the diaphragm.
- Bare area of liver**: The area of the liver surface not covered by the coronary ligament.
- Inferior layer of coronary ligament**: The lower layer of the ligament connecting the liver to the diaphragm.

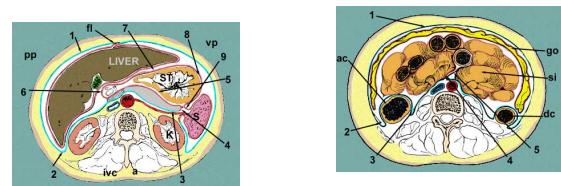
Peritoneální
dutina
Svislý řez
G1035

Peritoneum – připojení orgánů

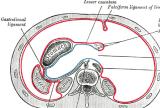


Peritoneální dutina
Pohled na zadní stěnu
dutiny břišní s
odpreparovanými
nitrobřišními orgány,
vyznačeny plochy
vystlané peritoneem.
G1040

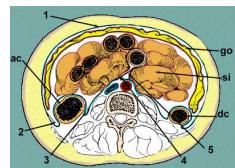
Peritoneum – Vodorovné řezy



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

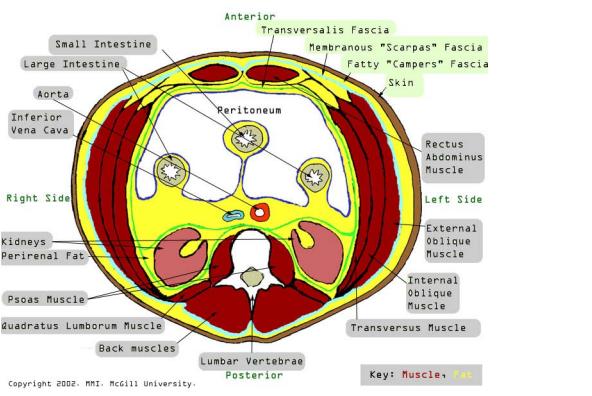


G1039



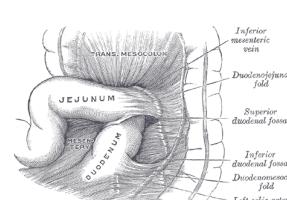
G1038

Řez na úrovni ledvin

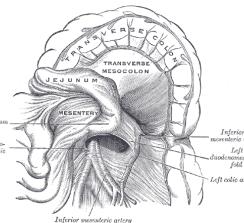


<http://www.pitt.edu/~anat/Abdomen/Abdomen/Abd.htm>

Přirozené prostory v rámci peritoneální dutiny



G1041 G1042



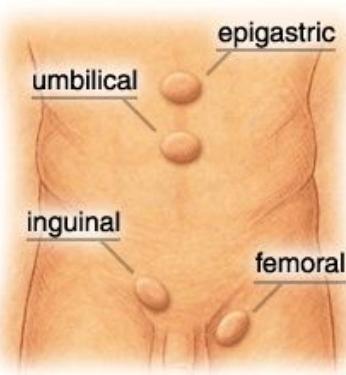
Funkce peritonea

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

Poruchy a choroby peritonea

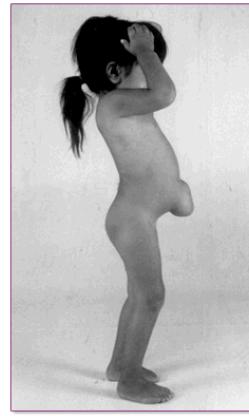
- ▶ Záněty
 - ▶ celkové
 - ▶ lokální
 - ▶ Kýly
 - dle stavu kýlní branky
 - ▶ uskřínuté
 - ▶ volné
 - dle lokalizace
 - ▶ tříselné
 - ▶ pupečníkové
 - ▶ v jiné lokalizaci
 - ▶ Karcinomatóza peritonea

Kýly – typy



<http://www.globalwebchain.com/img/>

Kýly – ukázky



http://www.mps1disease.com/patient/about/mps_pt_symptom_hernia.asp
<http://www.meridianmagazine.com/people/051007africa.html>

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 dialysa

Použití

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

Výhody

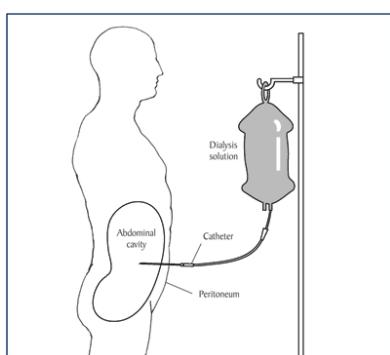
Především nezávislost pacienta na dialysačním středisku (cestování apod.), uvolnění kapacity dialysačního střediska (těžší problém). Menší riziko nosokomiální nákazy.

Nevýhody

Pacient si může vážně až fatálně ublížit.

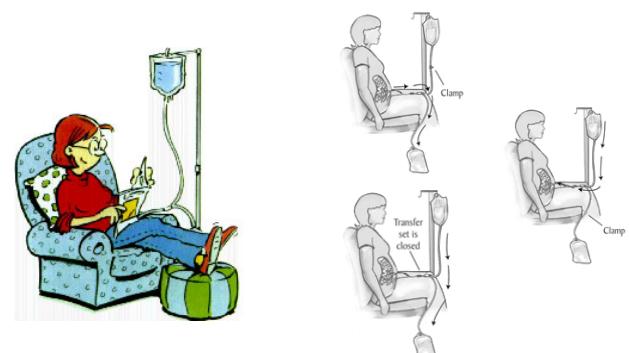
Provedení peritoneální dialysy

princip



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

Provedení peritoneální dialysy



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

PEG

Perkutánní endoskopická gastrostomie

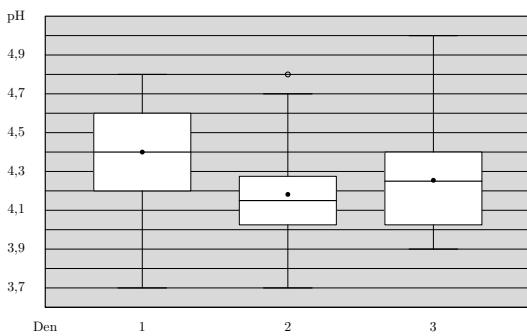


http://www.oralcancerfoundation.org/dental/tube_feeding.htm

Mikrobiologie GIT

Na stránce:

<http://www.med.muni.cz/index.php?id=237>
Je text: Mikroflóra lidského organismu ve fromátu .pdf
Problematiky se týká kapitola 7, str. 3 – 7.

**POROVNÁNÍ INHIBIČNÍCH ZÓN U SLEDOVANÝCH SKUPIN**