





Užitečné odkazy

Zkouškové otázky

- Otázky z gastroenterologie ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Vypracované otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL)


Pracoviště


- IV. Interní klinika 1.LF UK a VFN v Praze (<http://int4.lf1.cuni.cz/>)
- Oddělení gastroenterologie, hepatologie a metabolismu ÚVN v Praze (https://uvn.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=82&Itemid=111&lang=cs)

Doporučená literatura

- KLENER, Pavel, et al. *Vnitřní lékařství*. 4. vydání. Praha : Galén: Karolinum, 2011. 1174 s. ISBN 978-80-7262-705-9.
- LUKÁŠ, Karel a Aleš ŽÁK, et al. *Gastroenterologie a hepatologie : učebnice*. 1. vydání. Praha : Grada, 2007. 380 s. ISBN 978-80-247-1787-6.
- ČEŠKA, Richard a Tomáš ŠTULC, et al. *Interna*. 2. vydání. TRITON, 2015. 870 s. ISBN 978-80-7387-885-6.

Odkazy

 MEFANET portál gastroenterologie, hepatologie (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-16-gastroenterologie-hepatologie.html>)

-  **Portál: Vnitřní lékařství**
- Kolonoskopie.cz (<http://kolonoskopie.cz/>)
- Endoskopický atlas horních částí GIT (LF MU) (<https://is.muni.cz/do/1499/el/estud/lf/js08/atlas/index.html>)
- Česká gastroenterologická společnost ČLS JEP (<http://www.cgs-cls.cz/>)

Gastroenterologie

Onemocnění jícnu

- Onemocnění jícnu
- Refluxní choroba jícnu
- Hiátová hernie
- Achalázie
- Divertikly jícnu
- Difúzní spasmus jícnu
- Schatzkiho prstenec
- Diferenciální diagnostika poruch polykání

Nádorová onemocnění a prekancerózy

- Barrettův jícen
- Nádory jícnu

Onemocnění žaludku a duodena

- Záněty žaludku
- Infekce *Helicobacter pylori*
- Zollingerův-Ellisonův syndrom
- Vředová choroba gastroduodena

Komplikace žaludečního a duodenálního vředu • Terapie peptického vředu • Diagnostika *Helicobacter* infekce • Detekce antigenu *Helicobacter pylori* ve stolici • *Helicobacter pylori* - protilátky • Dechový test s močovinou značenou uhlíkem-13 • Gastrin v séru • Pepsin - pepsinogeny

- Horní funkční dyspepsie
- Obstrukce duodena

Nádorová onemocnění

Vyšetřovací metody

▪ Vyšetřovací metody v gastroenterologii

Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření zažívacího traktu
Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření pankreatu, jater a sleziny
Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření žlučníku a žlučových cest
Základní příznaky při onemocnění jícnu, žaludku a střev

▪ Endoskopické

Koloskopické vyšetření • Endoskopická retrogradní cholangiopankreatikografie • Enteroskopie

▪ Laboratorní metody v gastroenterologii

Plazmatické bílkoviny • Biochemická vyšetření jater • Biochemická vyšetření pankreatu

▪ Funkční testy v gastroenterologii

▪ Dechové testy

Dechové testy s uhlíkem-13 • Dechové testy s vodíkem • Dechový test s D-xylózou značenou uhlíkem-13 • Dechový test s močovinou značenou uhlíkem-13 • Dechový test s oktanoátem sodným značeným uhlíkem-13 • Dechový test se smíšenými triglyceridy značenými uhlíkem-13

- Adenokarcinom žaludku | Krukenbergův tumor
- Gastrointestinální stromální tumor
- Karcinom žaludku
- Nádory žaludku

Onemocnění tenkého střeva

- Malabsorpční syndrom

Tropická sprue
Céliakie

Dermatitis herpetiformis • Protilátky k endomysiu - IgA • Protilátky ke gliadinu - IgA a IgG • Protilátky ke tkáňové transglutamináze - IgA a IgG • Stanovení protilátek ke gliadinu, endomysiu nebo aTG ve stolici

Laktózový toleranční test • Laktulózo/mannitolový test střevní propustnosti • Toleranční test s D-xylozou • Zátěžový test s vitamínem A

- Chronické poruchy výživy • Beta-karoten
- Meckelův divertikl
- Obstrukce tenkého střeva
- Atrézie a stenózy tenkého střeva
- Ileus • Diferenciální diagnóza zánětlivých a ileózních NPB
- Invaginace
- Malrotace střeva a volvulus
- Whippleova choroba

Onemocnění tlustého střeva

- **Průjemová onemocnění:** Bakteriální gastroenteritidy • Virové gastroenteritidy • Gastrointestinální parazitózy • Enterotoxikózy • Průjmy vyvolané léky • Alimentární průjmy • Terapie průjemových onemocnění • Diferenciální diagnostika průjemových onemocnění Shigelóza
- Akutní appendicitida

Peritonitida

- **Nespecifické střevní záněty** • Crohnova choroba • Ulcerózní kolitida • Calprotectin ve stolici
- Divertikly trávicího traktu, divertikulární choroba rektosigmatu
- Hemoroidy
- Anální a rektální atrézie
- Periproktální píštěl
- Dráždivý tračník
- Zácpa

Nádorová onemocnění a prekancerózy

- Polypy tlustého střeva • Kolorektální adenom • Serátní léze
- Bannayan-Riley-Ruvalcabaův syndrom • Lynchův syndrom • Familiární adenomatózní polypóza • Peutz-Jeghersův syndrom
- Kolorektální karcinom
- Karcinoid

Onemocnění slinivky břišní

- Autoimunitní pankreatitida
- Akutní pankreatitida • Akutní pankreatitida (laboratorní diagnostika)
- Chronická pankreatitida

Pankreatitida chronická (laboratorní diagnostika) • Amyláza • Chymotrypsin ve stolici • Elastáza 1 v séru • Elastáza 1 ve stolici • Lipáza • Lipáza makroenzym • Pankreatická elastáza • Sekretin-pankreozymínový přímý test • Trypsin • Trypsinogen v moči

Vyšetření stolice

DNA vyšetření v gastroenterologii • Enkopréza • Haemocult • Imunochemický test krve ve stolici • Kvantitativní stanovení hemoglobinu ve stolici • Testy okultního krvácení ve stolici

RDG vyšetření

RDG vyšetření jícnu a žaludku • RDG vyšetření tenkého střeva

Screeningová vyšetření

Screeningové programy v gastroenterologii • Screening céliakie • Screening nádorů tlustého střeva

- Abdominální punkce
- Gastrická tonometrie
- Schillingův test

Významné gastroenterologické symptomy

- Bolestivý syndrom levého podbřišku
- Bolestivý syndrom nadbřišku
- Bolestivý syndrom pravého podbřišku
- Krvácení z trávicí trubice
- Ileus
- Ikterus • Diferenciální diagnostika ikteru
- Průjem
- Zácpa
- Funkční dyspeptický syndrom
- Tenesmus
- Nauzea
- Miserere

Terapie

- Antacida
- Antiulceróza
- Spasmolytika
- Hepatika
- Choleretika
- Antidiaroeika
- Antiemetika a prokinetika
- Laxativa
- Digestiva
- Fekální transplantace
- Enterální výživa pri onkologických ochoreniach GITu

Anatomie GIT

Trávicí soustava • Obecná stavba trávicí trubice

- Hltan
- Jícen
- Žaludek
- Tenké střevo • Dvanáctník
- Tlusté střevo • Konečník
- Slinivka břišní
- Játra
- Žlučové cesty
- Žlučník
- **Vývoj trávicího ústrojí**

Vývoj jícnu
Vývoj žaludku
Vývoj mezogastria
Vývoj duodena
Vývoj střeva
Vývoj jater a žlučníku

- Cystická fibróza
- Shwachmanův-Diamondův syndrom
- Steatóza pankreatu

Nádorová onemocnění

- Karcinom pankreatu

Onemocnění jater

- Autoimunitní onemocnění jater
- Jaterní selhání
- Jaterní cirhóza
- **Metabolická a další onemocnění jater:**
Steatóza jater • Porfyrie • Wilsonova choroba • Hemochromatóza
- Cysty a abscesy jater
- **Hepatitidy:** Virové hepatitidy • Hepatitida A • Hepatitida B • Hepatitida C • Hepatitida D • Hepatitida E
- Portální hypertenze • Důsledky portální hypertenze

Krvácení z jícnových varixů • Hematemesis • Ascites • Spontánní bakteriální peritonitida • Jaterní encefalopatie • Hepatorenální syndrom • TIPS
- Budd-Chiariho syndrom
- Criglerův-Najjarův syndrom
- Sarkoidóza/játra

Nádorová onemocnění

- Tumory jater a podjaterní krajiny • Nádory jater
- Hepatocelulární karcinom

Onemocnění žlučníku a žlučových cest

- Cholelitiáza • Choledocholitiáza
- **Zánětlivá onemocnění žlučníku a žlučových cest:** Akutní cholecystitida • Chronická cholecystitida • Infekční cholangitida • Primární sklerózující cholangitida

Nádorová onemocnění

- Karcinom žlučníku
- Nádory žlučvodů
- Karcinom Vaterovy papily