

Studijní opora

ZÁKLADY KLINICKÉ MEDICÍNY

MUDr. Jan Švanda

Rozsah: 20 hodin výuky, 30 hodin konzultací



Úvod

Předmět se věnuje základům vyšetřování v klinické medicíně a postupně jednotlivým oborům vnitřního lékařství se snahou seznámit s bazální problematikou jednotlivých oborů, základními chorobami, jejich symptomatologií, diagnostikou a možnostmi terapie.



Cíle studia předmětu

Cílem studia je získání bazálního přehledu o jednotlivých klinických oborech medicíny, základech vyšetřování pacienta, klinickém obraze, diagnostice, možnostech léčby a prognóze nejčastějších chorob.

Obsah

1. Anamnéza, základy fyzikálního vyšetření
2. Základy kardiologie a angiologie – srdeční selhání, chlopňové vady, arytmie, ischemická choroba srdeční a její formy, tromboembolická nemoc, choroby periferních cév, hypertenze
3. Základy pneumologie – záněty průdušek a plic, chronická obstruktivní plicní nemoc a asthma bronchiale, nádory plic, tuberkulóza
4. Základy gastroenterologie – choroby jícnu, vředová choroba gastroduodenální, nádory jícnu a žaludku, nespecifické střevní záněty, cirhoza jaterní, nádory jater, choroby žlučových cest, choroby pankreatu
5. Základy nefrologie - záněty ledvin a močových cest, renální selhání, nádory ledvin a močových cest.
6. Základy endokrinologie – onemocnění hypofýzy, štítné žlázy, příštítných tělísek, nadledvin
7. Metabolické choroby - diabetes mellitus a jeho komplikace, poruchy metabolismu kalcia, základy acidobazické rovnováhy,
8. Základy revmatologie – záněty kloubů, systémové choroby pojiva. Revmatická horečka.
9. Základy hematologie – anemie, krvácivé stavy, hematologické malignity

Anamnéza, základy fyzikálního vyšetření



Časový rozsah: 2 hodiny

Seznámení se způsobem vedením anamnézy pacienta, anamnéza nynějšího onemocnění, osobní anamnéza, abuzus, farmakologická anamnéza, gynekologická anamnéza, pracovní, sociální a rodinná anamnéza

Základy fyzikálního vyšetření – pohled, pohmat, poklep, poslech, fyziologické a patologické nálezy při vyšetření. Vyšetření celkového stavu, vyšetření hlavy, krku, hrudníku, břicha, končetin, vyšetření per rektum



Literatura

Chrobák Ladislav a kolektiv: Propedeutika vnitřního lékařství, Grada 2007

Základy kardiologie



Časový rozsah: 2+2 hodiny

Srdeční selhání a jeho projevy, arytmie – základy EKG, chlopňové vady, ischemická choroba srdeční – její formy, diagnostika a léčba. Tromboembolická choroba – diagnostika a léčba. Hypertenze. Choroby periferních cév – ischemická choroba cév dolních končetin, záněty žil. Cévní příhoda mozková.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha

Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 200

Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy pneumologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Diagnostika a léčba: záněty průdušek a plic, tuberkulóza – plicní a mimoplicní TBC, chronická obstruktivní plicní nemoc a astma bronchiale, nádory plic



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha

Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008

Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy gastroenterologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Diagnostika a léčba : choroby jícnu (divertikly, achalasia, refluxní nemoc jícnu, nádory jícnu), vředová choroba gastroduodenální, nádory žaludku. Nespecifické střevní záněty – Crohnova choroba, ulcerózní kolitida. Kolorektální karcinom. Cirhoza jaterní. Primární karcinom jater. Nemoci žlučových cest – cholelitiáza, cholecystitis, cholangitis. Nádory žlučových cest. Akutní a chronická pankreatitis. Nádory pankreatu.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha
Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008
Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy nefrologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Diagnostika a léčba: glomerulonefritidy a intersticiální nefritidy. Nefrolitiáza. Akutní a chronické renální selhání a jeho léčba. Nádory ledvin a močových cest.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha
Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008
Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy endokrinologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Diagnostika a léčba: onemocnění hypotalamo-hypofyzárního systému (nanismus, gigantismus, akromegalie, diabetes insipidus, panhypopituitarismus), onemocnění štítné žlázy – hypofunkční a hyperfunkční syndromy, onemocnění příštítných tělísek, onemocnění kůra a dřeně nadledvin (Cushingův sy, Addisonova nemoc, feochromocytom)



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha
Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008
Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Metabolické choroby



Časový rozsah: 2 hodiny

Diabetes mellitus 1. a 2.typu, diagnostika a léčba, komplikace akutní (hypoglykemické koma, hyperglykemické koma) a chronické. Dna. Poruchy acidobazické rovnováhy. Metabolické postižení kostí.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha

Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008

Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy revmatologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Záněty kloubů - mono a polyartritidy, revmatoidní arthritida. Bechtěrevova choroba.

Systémové choroby pojiva – progresivní systémová skleróza, Lupus erytematosus.

Vaskulitidy – Wegenerova choroba, polyarteritis nodosa. Revmatická horečka.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha

Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008

Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011

Základy hematologie



Časový rozsah: 2 hodiny

Anémie a jejich dělení, anémie z nedostatku vitamínu B12 a kyseliny listové. Převody krevních derivátů – postup při transfuzi krve. Poruchy hemokoagulace – trombocytopenie a trombocytopenie, poruchy koagulačních faktorů. Hemofilie. Diseminovaná intravaskulární koagulopatie. Hematologické malignity: Myeloidní leukémie akutní a chronická, Lymfoidní leukémie akutní a chronická. Myelom. Lymfom.



Literatura

Oxfordská příručka klinické medicíny – Victoria publishing, Praha

Navrátil Leoš: Vnitřní lékařství pro nelékařské zdravotnické obory, Grada 2008

Klener Pavel: Vnitřní lékařství, Galén 2011