

Studijní program	:	Všeobecné lékařství
Název předmětu	:	Vnitřní lékařství 3
Rozvrhová zkratka	:	IN3/VCB12
Rozvrh výuky	:	5 hodin přednášek 25 hodin seminářů 30 hodin praktických cvičení
Zařazení výuky	:	5. ročník, 10. semestr (LS)
Počet kreditů	:	4*
Forma výuky	:	Přednášky, semináře, praktická cvičení.

Semináře :

Vedoucí výuky: Prof. MUDr. P. Horák, CSc.
 Prof. MUDr. V. Ščudla, CSc.
 Prof. MUDr. D. Karásek, Ph.D.
 Doc. MUDr. M. Halenka, Ph.D.
 MUDr. M. Žurek, Ph.D.
 MUDr. L. Cibičková, Ph.D.
 MUDr. J. Schovánek, PhD.
 MUDr. M. Skácelová, Ph.D.
 MUDr. D. Kovářová, Ph.D.
 MUDr. O. Krystyník
 MUDr. M. Bolacká
 MUDr. A. Skoumalová
 MUDr. J. Videman
 MUDr. R. Dohnal

Výuka : Bloková. Přednášky, semináře, praktická cvičení

Termíny bloků : 1. blok 13. 2. – 24. 2. 2023 (sk. 1)
 2. blok 27. 3. – 7. 4. 2023 (sk. 5; 7. 4. Velký pátek)
 3. blok 10. 4. – 21. 4. 2023 (sk. 6; 10. 4. Velikonoční pondělí)
 4. blok 24. 4. – 5. 5. 2023 (sk. 3; 1. 5. Státní svátek)
 5. blok 8. 5. – 19. 5. 2023 (sk. 4; 8. 5. Státní svátek)
 6. blok 22. 5. – 2. 6. 2023 (sk.2)

Přednášky (P) a semináře (S1 a S2) se konají v posluchárně III. interní kliniky

Den bloku		Téma	Poč. hod.	Vyučující
1.týden Po	S1 (7,45-9,00)	Spondyloartritidy (ankylozující spondylitida, psoriatická, enteropatická, reaktivní a infekční artritidy)	1,7	Prof. Ščudla (Prof. Horák)
	S2 (12,00-13,00)	Farmakoterapie v revmatologii (intraartikulární léčba, NSA, glukokortikoidy, sDMARDs, bDMARDs, léčba v graviditě)	1,3	Dr. Žurek (Prof. Horák)
1.týden Út	P (7,45-9,00)	Systémový lupus erythematoses antifosfolipidový syndrom, Sjögrenův syndrom	1,7	Prof. Horák (Dr. Skoumalová)
	S2 (12,00-13,00)	Diagnostika, klasifikace a léčba vaskulitid.	1,3	Prof. Ščudla (Dr. Videman)
1.týden St	S1 (7,45-9,00)	Systémová sklerodermie, idiopatické myozitidy a překryvné syndromy	1,7	Prof. Horák (Dr. Skoumalová)
	S2 (12,00-13,00)	Dna a ostatní mikrokrystalické artritidy, artropatie při endokrinopatiích	1,3	Dr. Žurek (Dr. Skácelová)
1.týden Čt	S1 (7,45-9,00)	Vyšetřovací metody v revmatologii	1,7	Dr. Skoumalová (Dr. Skácelová)
	S2 (12,00-13,00)	Revmatoidní artritida a juvenilní idiopatická artritida	1,3	Prof. Horák. (Dr. Skácelová)
1.týden Pá	S1 (7,45-9,00)	Osteoartróza, mimokloubní revmatismus a paraneoplastické syndromy	1,7	Dr. Skácelová (Prof. Horák)
	S2 (12,00-13,00)	Klasifikace a léčba hyperlipoproteinémií	1,3	Dr. Kovářová (Dr. Cibičková)
2.týden Po	S1 (7,45-9,00)	Nejdůležitější příznaky, projevy a vyšetřovací metody onemocnění endokrinního systému.	1,7	Dr. Schovánek (Doc. Halenka)
	S2 (12,00-13,00)	Hyperfunkční a hypofunkční syndromy adenohipofýzy, diabetes insipidus.	1,3	Dr. Schovánek (Prof. Karásek)
2.týden Út	S1 (7,45-9,00)	Hyperthyreóza a hypothyreóza, záněty a nádory štítné žlázy. Nemoci příštítných tělísek.	1,7	Doc. Halenka (Dr. Kovářová)
	P (12,00-13,00)	Onemocnění kůry a dřeně nadledvin.	1,3	Prof. Karásek (Dr. Schovánek)

2.týden St	S1 (7,45-9,00)	Metabolická onemocnění skeletu	1,7	Prof. Študla (Dr. Skácelová)
	S2 (12,00-13,00)	Diagnostika a klasifikace diabetes mellitus. Diabetes mellitus 2. typu a současné možnosti farmakoterapie.	1,3	Prof. Karásek (Dr. Krystyník)
2.týden Čt	S1 (7,45-9,00)	Diabetes mellitus 1. typu, současné možnosti inzulinoterapie a inzulinové a dietní režimy	1,7	Dr. Krystyník (Dr. Bolacká)
	P (12,00-13,00)	Kontrola účinnosti léčby diabetu, technologie v diabetologii a self-monitoring.	1,3	Dr. Krystyník (Dr. Bolacká)
2.týden Pá	P (7,45-9,00)	Chronické komplikace diabetu. Neuropatie, angiopatie. Specifické mikrovaskulární komplikace. Syndrom diabetické nohy.	1,7	Dr. Dohnal (Dr. Krystyník)
	S1 (12,00-13,00)	Obezita, možnosti její léčby.	1,3	Dr. Cibičková (Dr. Schovánek)

Praktická cvičení: (9,00-11,15 hod.)

Vedoucí praktické výuky: MUDr. Lubica Cibičková, Ph.D.

Výuka : Blokovaná

Termíny bloků :

1. blok 13. 2. – 24. 2. 2023 (sk. 1)
2. blok 27. 3. – 7. 4. 2023 (sk. 5; 7. 4. Velký pátek)
3. blok 10. 4. – 21. 4. 2023 (sk. 6; 10. 4. Velikonoční pondělí)
4. blok 24. 4. – 5. 5. 2023 (sk. 3; 1. 5. Státní svátek)
5. blok 8. 5. – 19. 5. 2023 (sk. 4; 8. 5. Státní svátek)
6. blok 22. 5. – 2. 6. 2023 (sk.2)

	Den bloku	Téma	Poč. hod.
1	1.týden – Po	Hematologie (HOK), FTO – vyšetření nemocného s hematologickým onemocněním, vyšetření dárce krve. Seznámení s principy hematologie založené na důkazech (EBM).	3
2	1.týden – Út	Revmatologie – vyšetření nemocného s revmatickým onemocněním, nefrologie – vyšetření nemocného s onemocněním ledvin	3
3	1.týden – St	Interní oddělení 39A (muži a ženy) – vyšetření všeobecně interního nemocného	3
4	1.týden – Čt	JIP – vyšetření nemocného na JIP, interní oddělení 39A – vyšetření všeobecně interního nemocného	3
5	1.týden – Pá	Interní oddělení 39A (muži a ženy) - vyšetření	3

		všeobecně interního nemocného, JIP – vyšetření nemocného na JIP	
6	2.týden – Po	Endokrinologie, diabetologie (39B) – vyšetření nemocného s endokrinním onemocněním, 39A - interní odd. (muži a ženy) - vyšetření všeobecně interního nemocného	3
7	2.týden – Út	Nefrologie (39B) – vyšetření nemocného s onemocněním ledvin, HDS – vyšetření nemocného v pravidelném hemodialyzačním programu	3
8	2.týden – St	Interní oddělení 39A (muži a ženy) - vyšetření všeobecně interního nemocného	3
9	2.týden – Čt	Hemodialyzační odd. – vyšetření nemocného v pravidelném hemodialyzačním programu, JIP – vyšetření nemocného na JIP	3
10	2.týden – Pá	Revmatologie – vyšetření nemocného s revmatologickým onemocněním, nefrologie – vyšetření nemocného s onemocněním ledvin	3

Způsob ukončení: Zápočet

Podmínky ukončení:

Absence ze seminářů a praktických cvičení musí být řádně omluvena u vedoucího výuky osobně (MUDr. Lubica Cibičková, Ph.D.:lubica.cibickova@fnol.cz, 588445122) nebo na sekretariátě (marcela.janu@fnol.cz, 588443384). Z povinných 10 praktických cvičení je tolerována absence 1 a z povinných 16 seminářů absence 1, a to z vážných osobních důvodů nebo z důvodu nemoci. Další absence musí být nahrazena na základě předchozí domluvy s vedoucím výuky, a to v jiném bloku nebo na konci semestru formou vypracování seminární práce nebo nahrazením praktik na příslušném oddělení.

Praktická výuka probíhá na jednotlivých odděleních III. interní kliniky-NRE a Hematoonkologické kliniky podle připraveného rozpisu. K výuce požadován plášť, přezutí, fonendoskop. V šatnách doporučujeme neponechávat žádné cennosti.

Náplní praktického cvičení je vypracování kompletního chorobopisu včetně anamnézy, návrhu diagnostického a léčebného plánu. Součástí praktika je i písemný popis EKG křivky nebo RTG snímku. Praktické cvičení je rozděleno na část individuální věnovanou zpracování výše uvedených podkladů a část věnovanou rozboru nemocných s vyučujícím pedagogem. Účast na praktickém cvičení bude uznána jen na podkladě splnění výše uvedených předpokladů a aktivního přístupu při rozboru nemocného. V rámci praktického cvičení je vhodné využití odborné literatury – nikoliv však provádění výpisu z oficiálního chorobopisu!

Organizace zkoušky z vnitřního lékařství

Termíny zkoušek jsou uvedeny ve STAGu. Zkouší I. a III. interní klinika.

Podmínkou absolvování zkoušky je zápočet z vnitřního lékařství v rámci všech předchozích semestrů výuky včetně IX. semestru zapsané ve studijním indexu.

Student se přihlašuje na zkoušku ve STAGu.

Omluvu z účasti na zkoušce přijímá přednosta kliniky případně jeho zástupce, v den zkoušky i vypsany zkoušející.

Zkouška se skládá ze zpracování písemného testu, popisu EKG křivky i RTG snímku a tří otázek z vnitřního lékařství.

Rozsah zkušební látky vyplývá z aktualizovaného přehledu požadavků pro zkoušku z vnitřního lékařství a z obsahu přednášek z vnitřního lékařství, tj. bez revmatologie, toxikologie, problematiky chorob z povolání a diferenciální diagnostiky, které budou součástí SZ.

Literatura:

1. Obsah přednášek a seminářů z vnitřního lékařství I., II. a III. interní kliniky (<https://3ik.fnol.cz/>)
2. Češka R. et al. Interna 3. aktualizované vydání. Triton Praha, 2020. ISBN 978-80-7553-782-9
3. Souček M., Svačina P. a kol. Vnitřní lékařství v kostce, Grada 2019, ISBN 978-80-271-2289-9
4. Klener P. a kol. Interní propedeutika. Karolinum, 2011
5. Táborský M. a kol. Interní propedeutika. Mladá Fronta Praha, 2017. ISBN 978-80-204-4645-9
6. Klener, P. a kol. Vnitřní lékařství. Galén, Praha, 2011. ISBN 978-80-7262-705-9

Doplňková – výběrová literatura:

7. Internetové zdroje <http://www.e-hematologie.cz> (stránky internetového projektu Virtuální ikroskopie)
8. Raffteery A.T. Diferenciální diagnostika do kapsy. Grada, 2010
9. Collins, R. D. Diferenciální diagnostika prvního kontaktu. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-0897-3
10. Číhalík Č. EKG v klinické praxi. Solen Praha, 2013
11. Marek, J. a kol. Farmakoterapie vnitřních nemocí. Grada Publishing Praha, 2010. ISBN 978-80-247-2639-7
12. Indrák K. a kol. Hematologie a transfuzní lékařství (Lékařské repetitorium), 1. vydání. Triton Praha, 2014. ISBN 978-80-7387-722-4
13. Lukl, J. Klinická kardiologie stručně. VUP Olomouc, 2004
1. Faber E. a kol. Základy hematologické diagnostiky, 2. vydání. Mladá Fronta Praha, 2015. ISBN 978-80-204-3742-6