

<b>Studijní program</b>	:	Zubní lékařství
<b>Název předmětu</b>	:	Vnitřní lékařství 3
<b>Rozvrhová zkratka</b>	:	<b>IN3/ZUA22</b>
<b>Rozvrh výuky</b>	:	30 hodin seminářů 30 hodin praktických cvičení
<b>Zařazení výuky</b>	:	<b>4. ročník, 7. semestr</b>
<b>Počet kreditů</b>	:	5
<b>Forma výuky</b>	:	Semináře, praktická cvičení

**Semináře se konají v posluchárně III. interní kliniky 9.25-11.00 hod. semináře přednášené vyučujícími z HOK a FTO se konají v budově P, 3. podlaží, místnost A\_P303260 (nová budova u Dětské kliniky)**

skupiny 2x, 4, 5 v úterý a čtvrtek  
skupiny 1, 2y, 3 ve středu a pátek

**Vedoucí výuky:** Prof. MUDr. P. Horák, CSc.  
**Vyučující:** Prof. MUDr. V. Ščudla, CSc.  
Prof. MUDr. E. Faber, CSc.  
Doc. MUDr. Z. Fryšák, CSc.  
Prof. MUDr. D. Karásek, Ph.D.  
Doc. MUDr. M. Halenka, Ph.D.  
MUDr. J. Orság, Ph.D.  
MUDr. J. Hubáček, Ph.D.  
MUDr. A. Hluší, Ph.D.  
MUDr. D. Galuszková, Ph.D, MBA  
MUDr. L. Cibičková, Ph.D.  
MUDr. D. Kovářová, Ph.D.  
MUDr. V. Lošťáková, Ph.D.  
MUDr. R. Metelka, Ph.D.  
MUDr. J. Vymětal, Ph.D.  
MUDr. M. Skácelová, Ph.D.  
MUDr. I. Holusková, Ph.D.  
MUDr. S. Genzor, Ph.D.  
MUDr. J. Schovánek, Ph.D.  
MUDr. O. Krystyník  
MUDr. K. Žamboch  
MUDr. Z. Kosatíková  
MUDr. R. Dohnal  
MUDr. J. Štěpán  
MUDr. J. Videman  
MUDr. E. Kurašová  
MUDr. A. Skoumalová

**Výuka :**

v lichých týdnech od 21.9. do 17.12.2021 (tj. 38.-50. kalendářní týden)

Den bloku	Téma	Poč. hod.	Vyučující
Sk. 2x,4,5 21.9.2021	1. Základní vyšetřovací metody v hematologii. Stavby se sníženým a zvýšeným počtem červených krvinek	1,11	Prof. Ščudla (Dr. Schovánek)
	2. Diferenciální diagnostika febrilních stavů.	1,11	Prof. Ščudla (prof. Horák)
Sk. 1,2y,3 22.9.2021	1. Základní vyšetřovací metody v hematologii. Stavby se sníženým a zvýšeným počtem červených krvinek	1,11	Prof. Ščudla (Dr. Schovánek)
	2. Diferenciální diagnostika febrilních stavů.	1,11	Prof. Ščudla (prof. Horák)
Sk. 2x,4,5 23.9.2021 <b>(HOK)</b>	1. Útlumy kostní dřeně. Akutní leukémie a myelodysplastický syndrom	1,11	Dr. Hubáček (prof. Faber)
	2. Poruchy imunity v hematologii Stomatologické komplikace léčby v hematologii	1,11	Prof. Faber (Dr. Hubáček)
Sk. 1,2y,3 24.9.2021 <b>(HOK)</b>	1. Útlumy kostní dřeně. Akutní leukémie a myelodysplastický syndrom	1,11	Dr. Hubáček (prof. Faber)
	2. Poruchy imunity v hematologii Stomatologické komplikace léčby v hematologii	1,11	Prof. Faber (Dr. Hubáček)
Sk. 2x,4,5 5.10.2021 <b>(HOK)</b>	1. Zásady účelné hemoterapie a nežádoucí účinky krevního převodu. Autotransfuze a aferéza.	1,11	prim. Galuszková (Dr. Holusková)
	2. Krvácivé stavy z cévních i destičkových příčin a poruch plazmatických faktorů. Trombofilní stavy, indikace a taktika léčby antikoagulancii, antiagregancii a fibrinolytiky	1,11	Dr. Hluší (prof. Faber)
Sk. 1,2y,3 6.10.2021 <b>(HOK)</b>	1. Zásady účelné hemoterapie a nežádoucí účinky krevního převodu. Autotransfuze a aferéza.	1,11	Dr. Galuszková (Dr. Holusková)
	2. Krvácivé stavy z cévních i destičkových příčin a poruch plazmatických faktorů. Trombofilní stavy, indikace a taktika léčby antikoagulancii, antiagregancii a fibrinolytiky	1,11	Dr. Hluší (prof. Faber)
Sk. 2x,4,5 7.10.2021	1. Nemoci hypotalamo–hypofyzárního systému. Nemoci nadledvin.	1,11	Dr. Schovánek (Doc. Halenka)

	2. Nemoci štítné žlázy a příštítných tělísek	1,11	Doc. Halenka (Dr. Kovářová)
Sk. 1,2y,3 8.10.2021	1. Zánětlivá onemocnění kloubů. Systémová onemocnění pojiva. Infekční artritidy a mimokloubní revmatismus.	1,11	Dr. Skácelová (prof. Horák)
	2. Degenerativní kloubní choroby. Spondylartritidy a dna.	1,11	Dr. Skácelová (prof. Horák)
Sk. 2x,4,5 19.10.2021	1. Základní vyšetřovací metody v nefrologii. Diabetická nefropatie, cévní onemocnění ledvin.	1,11	Dr. Kosatíková (doc. Krejčí)
	2. Akutní a chronická glomerulopatie, epidemiologie, příčiny a klinický obraz chronických onemocnění ledvin	1,11	Dr. Kosatíková (doc. Krejčí)
Sk. 1,2y,3 20.10.2021	1. Nemoci hypotalamo–hypofyzárního systému. Nemoci nadledvin.	1,11	Dr. Schovánek (doc. Halenka)
	2. Nemoci štítné žlázy a příštítných tělísek	1,11	Doc. Halenka (Dr. Kovářová)
Sk. 2x,4,5 21.10.2021	1. Zánětlivá onemocnění kloubů. Systémová onemocnění pojiva. Infekční artritidy a mimokloubní revmatismus.	1,11	Prof. Horák. (Dr. Skácelová)
	2. Degenerativní kloubní choroby. Spondylartritidy a dna.	1,11	Prof. Horák (Dr. Žurek)
Sk. 1,2y,3 22.10.2021	1. Základní vyšetřovací metody v nefrologii. Diabetická nefropatie, cévní onemocnění ledvin.	1,11	Dr. Žamboch (Dr. Orság)
	2. Akutní a chronická glomerulopatie, epidemiologie, příčiny a klinický obraz chronických onemocnění ledvin	1,11	Dr. Žamboch. (Dr. Orság)
Sk. 2x,4,5 2.11.2021	1. Metabolická onemocnění skeletu (osteoporóza, osteomalacie aj.)	1,11	Prof. Ščudla (prof. Horák)
	2. Dif. dg. uzlinového syndromu a projevů vnitřních chorob v oblasti šíje	1,11	Prof. Ščudla., (prof. Horák)
Sk. 1,2y,3 3.11.2021	1. . Metabolická onemocnění skeletu (osteoporóza, osteomalacie aj.)	1,11	Prof. Ščudla (prof. Horák)
	2. Dif. dg. uzlinového syndromu a projevů vnitřních chorob v oblasti šíje.	1,11	Prof. Ščudla (prof. Horák)
Sk. 2x,4,5 4.11.2021	. Poruchy metabolismu lipidů a problematika aterosklerózy.	1,11	Dr. Kovářová (Dr. Cibičková)
	2. Poruchy vnitřního prostředí, poruchy objemu a složení krve, porucha	1,11	Dr. Metelka (Dr. Vymětal)

	acidobazické rovnováhy		
Sk. 1,2y,3 5.11.2021	Poruchy metabolismu lipidů a problematika aterosklerózy.	1,11	Dr. Cibičková (Dr. Kovářová)
	2. Poruchy vnitřního prostředí, poruchy objemu a složení krve, porucha acidobazické rovnováhy.	1,11	Dr. Metelka (Dr.Vymětal)
Sk. 2x,4,5 16.11.2021	1. Dif. dg. žloutenky. Virové hepatitidy, jiné virové infekce – význam pro stomatologii		Dr. Dohnal (Dr. Štěpán)
	2. Dif. dg. průjmů a krvácení do zažívacího traktu		Dr. Štěpán (Dr. Dohnal)
Sk. 1,2y,3 17.11.2021	STÁTNÍ SVÁTEK	1,11	
Sk. 2x,4,5 18.11.2021	1. Náhlé kardiovaskulární příhody. Zásady kardiopulmonální resuscitace	1,11	Dr.Metelka (Dr.Vymětal)
	2. Dif. dg. a léčba poruch vědomí	1,11	Dr. Videman (Dr. Kurašová)
Sk. 1,2y,3 19.11.2021	1. Náhlé kardiovaskulární příhody. Zásady kardiopulmonální resuscitace		Dr. Metelka (Dr. Vymětal)
	2. Dif. dg. a léčba poruch vědomí		Dr. Kurašová (Dr. Videman)
Sk. 2x,4,5 30.11.2021	1. Diabetes mellitus 1. a 2. typu, komplikace, léčba	1,11	Dr. Krystyník (Dr. Číhalíková)
	2.Hyperglykemický, hyperosmolární a hypoglykemický stav	1,11	Dr. Krystyník (Dr. Číhalíková)
Sk. 1,2y,3 1.12.2021	1. Diabetes mellitus 1. a 2. typu, komplikace, léčba	1,11	Dr. Krystyník (Dr. Číhalíková)
	2.Hyperglykemický, hyperosmolární a hypoglykemický stav	1,11	Dr. Krystyník (Dr. Číhalíková)
Sk. 2x,4,5 2.12.2021	1. Respirační insuficience, CHOPN, Astma	1,11	Dr. Genzor (Dr.Lošťáková)
	2. Zánětlivá onemocnění plic, nádory plic	1,11	Dr. Genzor (Dr.Lošťáková)
Sk. 1,2y3 3.12.2021	1. Respirační insuficience, CHOPN, Astma	1,11	Dr.Lošťáková (Dr. Genzor)
	2. Zánětlivá onemocnění plic, nádory plic	1,11	Dr.Lošťáková (Dr. Genzor)
Sk. 2x,4,5 14.12.2021	1. Projevy vnitřních chorob v orofaciální oblasti	1,11	Dr.Cibičková (Dr.Kovářová)
	2. Dif. dg. bolestí na hrudi	1,11	Dr Vymětal (Dr.Metelka)
Sk. 1,2y,3 15.12.2021	1. Projevy vnitřních chorob v orofaciální oblasti	1,11	Dr.Cibičková (Dr.Kovářová)

	2. Dif. dg. bolestí na hrudi	1,11	Dr Vymětal (Dr.Metelka)
Sk. 2x,4,5 16.12.2021	1. Tromboembolická nemoc	1,11	Dr. Skoumalová (Dr. Vymětal)
	2. Přehled nejčastějších intoxikací a zásady první pomoci	1,11	Prof. Karásek (Dr.Metelka)
Sk. 1,2y,3 17.12.2021	1. Tromboembolická nemoc	1,11	Dr. Skoumalová (Dr. Metelka)
	2. Přehled nejčastějších intoxikací a zásady první pomoci	1,11	Prof. Karásek (Dr.Metelka)

**Praktická cvičení** se konají na III. interní klinice 7.45 – 9.20 hod

**Vedoucí vyučující: MUDr. Jiří Orság, Ph.D**

Rozpis do jednotlivých skupin pro praktickou výuku viz nástěnka

<b>Termín</b>	<b>Téma</b>	<b>Poč. hod.</b>
Út 21.9.2021 St 22.9.2021	Interní oddělení, nefrologie, diabetologie	2,2
Čt 23.9.2021 Pá 24.9.2021	Interní oddělení, JIP	2,2
Út 5.10.2021 St 6.10.2021	<b>Transfuzní oddělení</b> - na posluchárně III. interní kliniky	2,2
Čt 7.10.2021 Pá 8.10.2021	Interní oddělení, nefrologie, diabetologie Hematologie – čt+ pá – na HOK ambulance (recepce)	2,2
Út 19.10.2021 St 20.10.2021	Interní oddělení, hemodialýza	2,2
Čt 21.10.2021 Pá 22.10.2021	Interní oddělení, hemodialýza Hematologie – čt+ pá - na HOK ambulance (recepce)	2,2
Út 2.11.2021 St 3.11.2021	Interní oddělení, nefrologie, diabetologie	2,2
Čt 4.11.2021 Pá 5.11.2021	Interní oddělení, JIP Hematologie – čt+pá - na HOK	2,2
Út 16.11.2021 St 17.11.2021	Interní oddělení, hemodialýza Státní svátek	2,2
Čt 18.11.2021 Pá 19.11.2021	Interní oddělení, nefrologie, diabetologie	2,2
Út 30.11.2021 St 1.12.2021	Interní oddělení, JIP	2,2
Čt 2.12.2021 Pá 3.12.2021	Interní oddělení, hemodialýza Hematologie – čt+ pá - na HOK ambulance (recepce)	2,2
Út 14.12.2021 St 15.12.2021	Interní oddělení, nefrologie	2,2
Čt 16.12.2021 Pá 17.12.2021	Interní oddělení, JIP Hematologie – čt + pá - na HOK ambulance (recepce)	2,2

**Způsob ukončení :** zápočet, zkouška

**Podmínky ukončení :** Absence ze seminářů a praktických cvičení musí být řádně omluvena u vedoucího výuky osobně (MUDr. Jiří Orság, Ph.D.: [jiří.orsag@fnol.cz](mailto:jiří.orsag@fnol.cz), 588444747) nebo na sekretariátě ([marcela.janu@fnol.cz](mailto:marcela.janu@fnol.cz), 588443384).

**Z povinných 14 praktických cvičení je tolerována omluvená absence 1 cvičení, z povinných 14 seminářů absence 1 semináře, a to z vážných osobních důvodů nebo z důvodu nemoci. Delší absence musí být nahrazena na základě předchozí domluvy s vedoucím výuky, formou vypracování seminární práce nebo nahrazením praktik na příslušném oddělení.**

**Praktická výuka probíhá** na jednotlivých odděleních III. interní kliniky-NRE, Hematoonkologické kliniky a FTO podle připraveného rozpisu. K výuce požadován plášť, přezutí, fonendoskop. Vstup do šatny je umožněn na identifikační karty ISIC. V šatnách nenechávat žádné cennosti. Výuka FTO probíhá v demonstrační místnosti III. interní kliniky. **Náplní praktického cvičení** je vypracování kompletního chorobopisu včetně anamnézy, návrhu diagnostického a léčebného plánu. 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!

### **Doporučená literatura:**

1. M. Souček a kol.: Vnitřní lékařství pro stomatology, Grada Publishing 2005
2. Klener P. et al.: Propedeutika ve vnitřním lékařství. 3. přepracované vydání. Galen, Praha 2009, ISBN 978-80 -7262-643-4.
3. Chrobák L. et al.: Propedeutika vnitřního lékařství. Grada Publishing, Praha 2007, ISBN 978-80-247-1309-0.
4. Češka R. et al.: Interna. 1. vydání. Triton, Praha 2016, ISBN 978-80-7387-423-0.
5. A. Žák, J. Petrášek et al.: Základy vnitřního lékařství, Galen 2011
6. Semináře III. interní kliniky (<http://www.3ik.cz/>)
7. Táborský, M. et al.: Interní propedeutika. Mladá fronta, ISBN 978-80-204-3207-0, s. 397, 2014