

Studijní program	:	Všeobecné lékařství
Název předmětu	:	Vnitřní lékařství 2
Rozvrhová zkratka	:	IN1/VC012
Rozvrh výuky	:	120 hodin seminářů a praktických cvičení
Zařazení výuky	:	4. ročník, 7. a 8. semestr
Počet kreditů	:	5
Forma výuky	:	Semináře, praktická cvičení

Semináře a praktická cvičení:

Vedoucí výuky : odb.as. MUDr. Vlastimil Doupal, Ph.D.
odb.as.. MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.

Výuka : **Bloková**

Termíny :

Blok 1	17.10. 2022 – 11.11. 2022
Blok 2	14.11. 2022 – 9.12. 2022
Blok 3	12.12. 2022 – 13.1. 2023
Blok 4	13.2. 2023 – 10.3. 2023
Blok 5	13.3. 2023 – 7.4. 2023
Blok 6	10.4. 2023 – 5.5. 2023

Výuka na I. interní klinice – kardiologické – 3 týdny bloku

Výuka na Klinika plicních nemocí a tuberkulózy – 1 týden bloku

KARDIOLOGIE – 15 výukových dnů

Vyučující praktických cvičení: doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc.
doc. MUDr. Dan Marek, Ph.D.
odb. as. MUDr. Vlastimil Doupal, Ph.D.
odb. as. MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.
odb. as. MUDr. Yvona Hřčková
odb. as. MUDr. Monika Kamasová, Ph.D.
odb.as. MUDr. Patrik Kepřt

Den	8.00 – 8.45	8.45 - 11.45	11.45 - 12.30
Pondělí 17.10., 14.11., 12.12.2022, 13.2., 13.3., 10.4.sv. 2023	Seminář Úvod do kardiologie Táborský (Heinc)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář EKG I Číhalík (Galuszka)
Úterý 18.10., 15.11., 13.12.2022, 14.2., 14.3., 11.4.2023	Seminář Základy hemodynamiky Špaček (Červenka)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Angina pectoris Galuszka
Středa 19.10., 16.11. , 14.12.2022, 15.2., 15.3., 12.4.2023	Seminář Koronární invazivní metody Richter (Sluka)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Echokardiografie Marek

Čtvrtek 20.10., 17.11. sv. , 15.12.2022, 16.2., 16.3., 13.4.2023	Seminář Srdeční selhání Aiglová (Červenka)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Infarkt myokardu Galuszka
Pátek 21.10., 18.11., 16.12.2022, 17.2., 17.3., 14.4. 2023	Seminář Kardiomyopatie Aiglová (Červenka)	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře
Pondělí 24.10., 21.11., 19.12.2022, 20.2., 20.3., 17.4. 2023	Seminář Bradyarytmie Číhalík (Doupal)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Kardiostimulace, ICD Doupal
Úterý 25.10., 22.11., 20.12.2022, 21.2., 21.3., 18.4.2023	Seminář Tromboembolická nemoc Hutyra (Přeček)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Synkopa Doupal (Heinc)
Středa 26.10., 23.11., 21.12.2022, 22.2., 22.3., 19.4.2023	Seminář Srdeční vady I+II Marek		Seminář Dif. dg bol. na hrudi Galuszka (Heinc)
Čtvrtek 27.10., 24.11., 22.12. 2022, 23.2., 23.3., 20.4.2023	Seminář Nemoci peri-, endo-, myokardu Heinc	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Hypertenze Hrčková
Pátek 28.10.sv. , 25.11., 23.12. 2022, 24.2., 24.3., 21.4.2023	Seminář Supraventrikulární tachyarytmie Kautzner (Heinc)	Praktické cvičení / laboratoře	Seminář Komorové tachyarytmie Kautzner (Heinc)
Pondělí 7.11., 5.12.2022, 9.1., 6.3., 3.4., 1.5.sv. 2023	Praktické cvičení EKG II Číhalík (Doupal)	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře
Úterý 8.11. 6.12.2022, 10.1., 7.3., 4.4., 2.5.2023	Seminář Nemoci periferních tepen Kováčik (Smékal)	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře
Středa 9.11., 7.12.2022, 11.1., 8.3., 5.4., 3.5.2023	Seminář Nemoci aorty Koubek	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře
Čtvrtek 10.11., 8.12.2022, 12.1., 9.3., 6.4., 4.5.2023	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře	Praktické cvičení / laboratoře
Pátek 11.11., 9.12.2022, 13.1., 10.3., 7.4. sv. , 5.5.2023	Praktické cvičení / laboratoře	Závěrečný seminář, testování znalostí Doupal (Galuszka, Heinc) 11.00 – 12.30	

Podrobný rozpis praktických cvičení/laboratoří pro každý cyklus a případné změny seminářů budou vyvěšeny na nástěnce katedry.

Součástí výuky kardiologie je v rámci praktických cvičení/laboratorií praktická výuka řešení akutních stavů v kardiologii na simulátoru (každá skupina 2x dopoledne během bloku) – podrobný rozpis bude oznámen vždy na začátku bloku.

PNEUMOLOGIE - 5 výukových dnů

Vyučující: odb. as. MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Vladimíra Lošťáková, Ph.D.
 odb.as. MUDr. Jaromír Zatloukal, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Monika Žurková, Ph.D.
 odb. as. MUDr. Juraj Kultán
 odb. as. MUDr. Samuel Genzor, Ph.D:
 as. MUDr. Jan Mizera
 as. MUDr. Jiří Kufa
 as. MUDr. Eva Voláková
 as. MUDr. Andrea Müllerová

Den	8:00 – 8:45	8:45 – 10:45	10:45 – 11:45	11:45-12:30
Pondělí 31.10. 28.11.2022, 2.1., 27.2., 27.3., 24.4.2023	Seminář Úvod do oboru pneumologie + Respirační insuficience <i>Jakubec (Kufa)</i>	Praktická cvičení u lůžka nemocných	Seminář Tuberkulóza <i>Lošťáková (Mizera)</i>	Seminář Plicní syndromy <i>Mizera (Žurková)</i>
Úterý 1.11. 29.11.2022, 3.1., 28.2., 28.3., 25.4.2023	Seminář Onemocnění pleury a mediastina <i>Kufa</i>	Seminář Funkční vyšetření <i>Voláková</i>	Seminář CHOPN <i>Zatloukal (Voláková)</i>	Seminář Astma bronchiale <i>Voláková</i>
Středa 2.11. 30.11.2022, 4.1., 1.3., 29.3., 26.4.2023	Seminář Plicní nádory <i>Kultán / Jakubec</i>	Praktická cvičení u lůžka nemocných	Seminář Pneumonie <i>Jakubec (Kufa)</i>	Seminář Infekční záněty dýchacích cest <i>Müllerová (Žurková)</i>
Čtvrtek 3.11. 1.12.2022, 5.1., 2.3., 30.3., 27.4.2023	Seminář Intersticiální plicní procesy <i>Lošťáková (Žurková)</i>	Praktická cvičení u lůžka nemocných	Seminář Sarkoidóza <i>Žurková (Lošťáková)</i>	Seminář Sy spánkové apnoe <i>Genzor (Žurková)</i>
Pátek 4.11. 2.12.2022, 6.1., 3.3., 31.3., 28.4.2023	Seminář Bronchologie <i>Zatloukal (Jakubec)</i>	Praktická cvičení u lůžka nemocných	Seminář Transplantace plic <i>Kufa (Jakubec)</i>	Testování znalostí <i>Genzor (Kufa)</i>

Způsob ukončení IN1/VC012: Zápočet

Podmínky ukončení: V rámci výuky interny (IN1/VC012) se tolerují 3 hodiny absence v seminářích z kardiologie a 3 hodiny absence v seminářích z pneumologie, při delší, byť omluvené absenci je nutné nahradit kterékoliv semináře z neabsolvovaných témat. Toleruje se neúčast na dvou praktických cvičení u lůžka/laboratoři v kardiologii, na jednom praktickém cvičení v pneumologii. Semináře se nahrazují po dohodě s vedoucím výuky kardiologie/pneumologie, praktická cvičení se nahrazují po dohodě se skupinovým asistentem či vedoucím výuky kardiologie/pneumologie. Státní svátky se nenahrazují. Ověření úrovně získaných znalostí.

Doporučená literatura:

1. Táborský, M., Kautzner, J., Linhart, et al.: Kardiologie II druhé, přepracované a doplněné vydání. Mladá fronta a.s. 2022.
2. Táborský, M., Zadražil, J., Ščudla, V., et al.: Interní propedeutika druhé, přepracované a doplněné vydání. Mladá fronta a.s. 2017.
3. Interaktivní kardiologie, eCardio: ISBN: 978-80-204-3435-7, Číslo publikace: 8.522.
4. Číhalík Č.: eAtlas klinického EKG s informační podporou výuky a studia (<http://mefanet.upol.cz/autori.php?tid=18>)
5. Kolek V., Vágnerová I. a kol. Kapesní průvodce ambulanti léčbou respiračních infekcí. Maxdorf Praha, 2016, 138 s.
6. Kolek V., Kašák M., Vašáková M., a kolektiv. Pneumologie 3. vydání, Maxdorf s.r.o., 2017, 654 s.
7. Kolek V. a kol. Doporučené postupy v pneumologii, 2. rozšířené a aktualizované vydání. Maxdorf Jessenius, 2016, ISBN 978-80-7345-507-1, 564 s.
8. Jakubec, P., Kolek, V.: Pneumonie pro klinickou praxi. Maxdorf Praha, 2022, 165 s.

Poznámka: Studenti jsou povinni dostavit se na praktickou výuku v bílém plášti označeném jmenovkou, přezutí a s vyšetřovacími pomůckami (fonendoskop, psací potřeby).

Podrobný rozpis bloku bude oznámen vždy na začátku každého bloku.

Prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA
Přednosta I.interní kliniky - kardiologické

Odb.as.MUDr.Vlastimil Doupal, Ph.D.
Zástupce přednosty pro výuku