

### Vyhláška o podmínkách studia, udělení zápočtu

#### VNITŘNÍ LÉKAŘSTVÍ I 5. ROČNÍK

Akademický rok 2020/ 2021

#### 1. PREREKVIZITY

Formálně: pro účast na stážích je podmínkou splnění všech výukových povinností včetně zkoušek z 3. a 4. ročníku. Věcně: předpokládá se znalost patologie, patofyziologie a farmakologie z kurzů ve 3. a 4. ročníku, a dále obecné a speciální patologie a obecné a speciální farmakologie.

#### 2. SEMINÁŘE

Studenti jsou zváni na Velké semináře interních oborů. Semináře přehledně pokrývají velká témata ve vnitřním lékařství a představují základní postgraduální výuku mladých internistů. Pro zájemce jsou též přístupny oborové semináře jednotlivých klinik. Program seminářů je na webových stránkách klinik.

#### 3. KLINICKÉ STÁŽE

Stáže na klinickém oddělení s rozбором pacienta nebo stáže odborně zaměřené na některý podobor vnitřního lékařství s rozбором pacienta. 6x5 stáží vždy z jednoho podoboru vnitřního lékařství (kardiologie, nefrologie, pneumologie, diabetologie a endokrinologie, gastroenterologie, revmatologie, hematologie, onkologie a gerontologie). Stáže probíhají na Interní klinice, Kardiologické klinice, Hematologické a Radioterapeutické a onkologické klinice FNKV a u vybraných asistentů a docentů v Nemocnici na Homolce, v Nemocnici Na Františku, v Thomayerově nemocnici, v IKEMu a v Gerontologickém centru na Praze 8. Doba konání stáží denně dle výběru po 13:30 hod. Doba trvání stáže: 2 vyučovací hodiny (90 min.) Stáže z jednotlivých podoborů VL v obou semestrech: blok1:1. – 5. týden, blok 2:6. – 10. týden, blok 3:11. – 15 týden. Zapisování do těchto stáží začne 15.9.2020.

Je vyžadováno vystřídat různé podobory vnitřního lékařství. Nelze mít např. více stáží v gastroenterologii, kardiologii či hematologii. Formuláře o absolvování výuky lze vyzvednout 29. září 2020 v sekretariátu Katedry interních oborů, pavilon S, přízemí.

Student se může přihlásit maximálně na 1 interní stáž týdně a v jednom interním podoboru bude tudíž stážovat 5 týdnů. Studenti, kteří odjíždí na zahraniční stáž v rámci programu ERASMUS, mohou navštěvovat 2 interní podobory týdně, tzn. 2 stáže ve 2 podoborech za týden.

Základní podmínkou stáže je bílý plášť, fonendoskop, jmenovka, přezůvky a očkování proti hepatitis B. Za celý akademický rok bude tolerováno maximálně 6 absencí.

Studenti jsou důrazně žádáni nezúčastnit se stáže v případě, že budou mít příznaky respirační či gastrointestinální infekce a pokud mají epidemiologicky závažnou anamnézu zejména v souvislosti s COVID-19. Náhrada stáže je možná po domluvě s vyučujícími. Náhradní program při větší absenci nutno řešit s vedoucím KIO. Individuální studijní plán a program Erasmus se řeší s vedoucím KIO. Studenti mají povinnost důsledné hygieny rukou, povinnost nosit obličejovou roušku a řídit se opatřeními pracoviště, na kterém stážují.

#### **4. ZÁPOČET**

Zápočtem je uzavřena výuka vnitřního lékařství I.

Zápočet bude udělen po skončení všech stáží za oba semestry po odevzdání výkazu prezenze do schránky sekretariátu Katedry interních oborů (předtím si udělejte kopii). Potvrzení o účasti na jednotlivých formách výuky bude zaznamenáváno do archu vnitřního lékařství 5.r. s podpisem a jmenovkou učitele. Záznam bude proveden po každé stáži.

Pro studenty odjíždějící v V. ročníku ke studiu na zahraniční univerzity platí pravidlo, že by měli absolvovat 30 výukových jednotek. Podrobnosti je potřeba osobně domluvit před odjezdem s vedoucím katedry.

Studijní literatura:

Richard Češka a kol.: Interna

Parveen Kumar & Michal Clark: Clinical Medicine

**Prof. MUDr. Michal Anděl, CSc., FCMA**  
**vedoucí Katedry interních oborů**

**MUDr. Marie Čecháková**

Organizátorka výuky Vnitřní lékařství I

## Chirurgie

Podmínkou je, aby každý student absolvoval **JEDEN SOUVISLÝ TÝDENNÍ BLOK !!!**

Tzn. každý z Vás se přihlásí na termíny NA STEJNÉM PRACOVIŠTI vždy **pondělí až pátek VE STEJNÉM VÝUKOVÉM TÝDNU !!!**

Míchání termínů mezi pracovišti nebo mezi výukovými týdny není možné. V tomto případě

Během akademického roku absolvují jednodenní stáž na Klinice jednodenní chirurgie ISCARE (Jankovcova 1569/2, 170 04 Praha 7) v době 8.00-14.00. Tato stáž nahradí jednu odpolední stáž na chirurgickém oddělení. Stáž je možné absolvovat v pondělí nebo úterý.

Povinné jsou stáže na ambulanci, jejichž cílem je seznámit posluchače se základním provozem na chirurgickém pracovišti.

Stáže budou probíhat od pondělí do pátku od 16.00 do 22.00 hodin na :

a) ambulanci chirurgické kliniky 3. LF UK

b) ambulanci chirurgického oddělení nemocnice Na Františku

c) ambulanci chirurgického oddělení Nemocnice Milosrdných sester sv. Karla Boromejského v Praze

každý týden v průběhu zimního i letního semestru.

Kromě práce na ambulanci mají studenti možnost účastnit se akutních operací, pokud v této době probíhají.

Podmínkou zápočtu je potvrzená účast na stáži, absolvování nejméně 5 z 8 praktických dovedností a absolvování testu s úspěšností 85%.

Termíny pro test budou vyhlašovány na sekretariátu chirurgické kliniky 3. LF UK po vzájemné domluvě s posluchači. Test může být absolvován i bez předchozí stáže na ambulanci.

Smyslem stáže je individuální praktická výuka, takže vyšší počet uchazečů na stáži je nepřipustný, vč. tzv. nahrazování.

Zápočtový list (kartičku) si posluchači vyzvednou na sekretariátu chirurgické kliniky u pí. Boháčové

Seznam úkonů, pro splnění zápočtu potvrzených 5 z 8 bodů

1. Vyšetření pacienta s podezřením na NPB (nebo po úrazu) s klinickým závěrem
2. Zhodnocení zobrazovacích metod (rtg, CT) a laboratorních výsledků
3. Ošetření rány na ambulanci, ev. Včetně sutury

4. Převaz chronické rány na ambulanci
5. Asistence u menších ambulantních výkonů (incise, evakuace seromů, hematomů, abscesů, drenáže, exstirpace).
6. Asistence při operacích na operačním sále
7. Cévkování mužů a žen
8. Zavedení nazogastrické sondy

## **Ortopedie**

Požadavky pro udělení zápočtu z ortopedie:

### **1. Sono ambulance**

Student musí absolvovat stáž na sono ambulanci jednou v průběhu akademického roku.

### **2. Noční služba**

Student musí absolvovat noční službu jednou v průběhu akademického roku.

### **3. Interaktivní kazuistické semináře**

Každý student absolvuje 4 z 6 seminářů vybraného bloku (Dětská ortopedie, Ortopedie, Onemocnění páteře, Traumatologie) v libovolném týdnu podle vlastního rozhodnutí. Přihlásí se vždy nejpozději v předchozím týdnu. Maximální počet studentů na jednom semináři je 35.

**Podmínkou je, aby každý student absolvoval JEDEN LIBOVOLNĚ ZVOLENÝ BLOK SEMINÁŘŮ !!!**

**NENÍ MOŽNÉ BLOKY KOMBINOVAT. POKUD SI ZVOLÍTE NAPŘ. SEMINÁŘ V BLOKU 2 - DĚTSKÁ CHIRURGIE, MUSÍTE ABSOLVOVAT OSTATNÍ SEMINÁŘE JEN Z TOHOTO BLOKU.**

## **Dětská ortopedie**

Vrozená dysplazie kyčelního kloubu  
Neuroortopedie v dětském věku  
Onemocnění kyčle v dětském věku  
Operační řešení vrozených ortopedických vad  
Ortopedická protetika  
Zlomeniny v dětském věku

## **Ortopedie**

Artróza  
Infekce v ortopedii  
Biomechanika lidských kloubů  
Rehabilitace v ortopedii  
Kost z pohledu antropologa  
Endoprotetika

## **Onemocnění páteře**

Vrozené a vývojové vady páteře (28. 9. odpadá)  
Degenerativní onemocnění páteře  
Poranění míchy, spinální program  
Tumory páteře  
Spondylolistéza a záněty páteře

## **Traumatologie**

Zlomeniny pánve  
Otevřené zlomeniny  
Traumatologie a válečný konflikt  
Zlomeniny hlezna  
Poranění měkkého kolena  
Zlomeniny proximálního femuru

## **Urologie**

Koordinátor výuky: MUDr. Jindřich Šonský, FEBU, [jindrich.sonsky@fnkv.cz](mailto:jindrich.sonsky@fnkv.cz)

MUDr. Alexandra Gregušová, [alexandra.gregusova@fnkv.cz](mailto:alexandra.gregusova@fnkv.cz)

Výuka probíhá formou stáží a seminářů v jednotlivé dny od 13.30 do 15.00 v prostorách pavilonu H FNKV. Specifikace jsou uvedeny u jednotlivých předmětů.

Stáže - bílé oblečení a přezutí.

Stáže v 5. ročníku navazují na teoretický blok Urologie v rámci NURG v předchozím ročníku.

Pro získání zápočtu je požadována účast na 2 kurzech dle vlastní preference.

## **Pediatric**

**!!! PROSÍM POZOR !!! přečtěte si následující a řiďte se tím**

**Je nutné aby každý student absolvoval VŠECHNY STÁŽE U STEJNÉHO VYUČUJÍCÍHO V PRŮBĚHU AKADEMICKÉHO ROKU !!!**

### **Požadavky na výuku dětského lékařství**

#### **Podmínky účasti na stážích:**

Bílý plášť, fonendoskop, jmenovka. Pro stáže na Klinice dětí a dorostu FNKV není nutné přezutí, pro stáže v nemocnici Bulovka přezutí nutné je. (V nemocnici jsou k dispozici jednorázové návleky.)

Šatna mediků ve FNKV je v suterénu pav. M – místnost S.17. Klíč od šatny si studenti vyzvednou v recepci ambulance KDD – pav. M.

**Stáže MUDr. Peychla se konají na Dětském odd. nem. Bulovka, pavilon č. 15, 4. patro, kde je též umístěna šatna mediků.**

#### **Podmínky účasti na stážích z neonatologie:**

Sraz je vždy v 15:30 hodin ve 2. patře Ústavu pro péči o matku a dítě (sekretariát pediatrie), Podolské nábřeží 157, 147 00 Praha 4

Účast na jedné neonatologické stáži je jednou z podmínek pro udělení zápočtu. Vedoucí stáže: prof. MUDr. Zbyněk Straňák, CSc., MBA

#### **Podmínky udělení zápočtu z pediatrie:**

Absolvování 10 (deseti) stáží ze všeobecné pediatrie, zpravidla s jedním asistentem, absolvování 1 (jedné) stáže z neonatologie + účast na 10 seminářích z pediatrie

**Osoba odpovědná za organizaci výuky:** MUDr. D. Marx, PhD., email: david.marx@lf3.cuni.cz

## **Klinická genetika**

Klinická genetika – koordinace kurzu:

Prof. MUDr. Marie Černá, DrSc., marie.cerna@lf3.cuni.cz

Podmínky pro zápočet:

- splnění osmi kreditů (8 seminářů nebo 8 seminárních prací, přičemž vše se dá libovolně kombinovat)

- návštěva jednoho z uvedených genetických pracovišť podle volby studenta (pokud týden před stáží nebude na stáž nikdo přihlášen, nebude se konat)

- napsání testu na minimálně 60 bodů včetně (termíny testů jsou vypsány v rozvrhu), konzultace a nahlížení k textům proběhne do týdne po testu.

Thomayerova nemocnice; Vídeňská 800, Praha 4; [www.ftn.cz](http://www.ftn.cz)

Oddělení lékařské genetiky: primář MUDr. Martina Langová, Ph.D.; [martina.langova@ftn.cz](mailto:martina.langova@ftn.cz)

PRONATAL, Genetická laboratoř a pracoviště prenatální dg; Pekařkova 14, Praha 4  
MUDr. Antonín Šípek, CSc.; [AntoninSipek@seznam.cz](mailto:AntoninSipek@seznam.cz)

## **Gynekologie a porodnictví**

Výuka probíhá formou týdenní stáže (FNKV nebo ÚPMD Podolí dle rozpisu rozvrhu) a formou 5 seminářů.

Týdenní blok je doplněn "noční stáží na porodnici". Student se z této stáže prokáže vyplněným porodpisem. Porodní sál - "noční" - dle rozpisu (max. 2 studenti jeden den) -

Termíny ÚPMD Podolí - úterý, čtvrtek - nástup 17.00 nebo sobota nástup 8.00 (hlásí se po převlečení na porodním sále u vedoucího porodního sálu ve 4. patře)

Termíny FNKV - úterý, čtvrtek - nástup 17.00 nebo sobota nástup 8.00 Klíček od místnosti na převlečení si studenti vyzvednou v kartotéce ambulance, kompletně převlečení se hlásí na porodním sále u vedoucího služby porodního sálu. Ten jim podepíše prezenční formulář - kde jsou popsány aktivity, co studenti viděli.

(Studenti se na stáží zapisují do systému rozvrh, vyškrtnout se mohou z výjimečných důvodů 48 hod. před stáží, omluvu a zdůvodnění pošlou E-mailem na sekretariát GP kliniky - k rukám paní Henslové - [dasa.henslova@lf3.cuni.cz](mailto:dasa.henslova@lf3.cuni.cz))

Výuka praktická i semináře probíhají souběžně FNKV a ÚPMD Podolí dle rozpisu kruhů. Prezenční listy, seminární práce s rozkladem operace nebo ambulantního případu nebo porodu + potvrzení noční stáže slouží k uznání zápočtu. Seminární práce - je přiložena k SZsk a její rozbor je první otázkou SZsk. Její rozsah maximálně 3 strany strojopisu velikost písma 10-12 + příloha kopie ambulantního vyšetření nebo kopie operačního protokolu. Výuka v 5. ročníku po souhlasu vedoucího předmětu může být nahrazena Erasmus zahraničním pobytem. Doložení asistence u operace, porodpis a zpracování seminární práce je podmínkou k udělení zápočtu i pro Erasmus studenty.