

INFORMACE pro studenty (akademický rok 2023/2024)
--

- **Stáže pro studenty LF**

Kdy a kam

- První den stáží se studenti dostaví do knihovny kliniky v 8.00 hodin (Fakultní nemocnice Ostrava, lůžkový monoblok, 8. patro, směr vedení kliniky).
- Klíče od knihovny předává studentům sekretářka paní Silvie Sedláčková. Každý den ráno si studenti klíč vyzvednou a vrátí ho po skončení přednášek v poledne.
- Šaty si studenti odkládají v centrální šatně (ne v knihovně), po skončení stáží nesmí v knihovně zůstat žádné věci.
- Vždy, když opouštějí knihovnu, dbají studenti na to, aby nezůstala otevřená.
- Do knihovny, prosíme, nechodit s jídlem a pitím.
- Na klinice není WC pro mediky, je třeba využívat sociálních zařízení v přízemí budovy.
- Studenti jsou povinni nosit na viditelném místě průkaz studenta LF OU s fotografií, studentovi, který tento průkaz nemá, nesmí učitel umožnit účast na stáží.

Výuka

- Výuka se skládá z přednášek, ranních vizit na lůžkových odděleních, pobytu na ambulanci, asistencí na operačních sálech – viz Rozvrh.
- Orazítkované stážové listy si stážující převezmou od vedoucího stáží jen osobně, brát stážový list pro kolegu není možné.
- Stáž v jiném termínu je možná z kapacitních důvodů jen ve zcela výjimečných případech. Žádost o tuto výjimku posílají studenti na e-mailovou adresu karol.zelenik@fno.cz s dostatečným časovým předstihem.
- Každý student absolvuje 4 hodiny na ambulanci, před zahájením stáží se studenti vypíší u paní sekretářky (7-11, 11-15).
- Každý student absolvuje na operačním sále 2 operační dny (1 dopoledne, 1 odpoledne). Před zahájením stáží se studenti vypíší u paní sekretářky na operační sál na jednotlivé dny takto:
 - 2 studenti dopoledne (7.30 - 11.45)
 - 2 studenti odpoledne (11.45 - 15.30)

Rozpis účasti na operačním sále je závazný, případné změny musí být v rozpisu provedeny nejpozději do 12 hodin předchozího dne.

• Rozvrh

ROZVRH STÁŽÍ				
Termín		Vedoucí stáží:		
1. TÝDEN				
PONDĚLÍ	8.00 - 10.00	10.15 - 12.00	12.15 - 14:00	11.45 - 15.30
	Úvodní seminář (cv) Vyšetřovací metody (cv)	Faryngologie	Rinologie I	Operační sál
body	20	15	15	20
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)			fakultativní program
ÚTERÝ	8.00 - 10.00	10.15 - 11.00	11.15-12.00	11.45 - 15.30
	Vyšetřovací metody (cv)	Rinologie II	Chirurgie baze lební	Operační sál
	20	15	10	20
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)			fakultativní program
STŘEDA	8,00 – 10:00	10.15 - 12.00	11.45 15.30	
	Rinologie (cv) – chron. sinusitidy, polypy, indikace k FESS	Otologie I	Operační sál	
	20	15	20	
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)			fakultativní program
ČTVRTEK	8.00 - 10:00	10.15 - 12:00	11.45- 15.30	
	Foniatrie (s.+ cv)	Dětská ORL	Operační sál	
	20	15	20	
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)			fakultativní program
PÁTEK	8.00 - 10.00	10.15 – 11.00	11. 15 – 12.00	
	Otologie (cv) – chron. záněty, nedoslýchavost, indikace k operaci	Laryngologie	SAS	
	15	10	10	
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)			fakultativní program

2. TÝDEN					
PONDĚLÍ	8.00 – 10.00		10.15 – 12.00		11.45 15.30
	Endoskopické metody, epistaxe (cv)		Onkologie I.		Operační sál
	15		20		20
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)				fakultativní program
ÚTERÝ	8.00 - 10.00		10.15 - 12.00		11.45- 15.30
	Dušnost, tracheotomie, koniotomie (cv)		Onkologie II.		Operační sál
	15		20		20
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)				fakultativní program
STŘEDA	8.00 - 10.00		10.15 - 11.00	11.15 - 12.00	11.45- 15.30
	Kazuistiky onkologie (cv) – hrtan, hltan		Akutní stavy a traumatologie	Tyreologie	Operační sál
	20		15	10	20
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)				fakultativní program
ČTVRTEK	8.00 - 10.00		10.15 - 11.00	11.15 - 12.00	11.45 15.30
	Angíny, indikace k AT a TE, kazuistiky (cv)		Otologie II, Otoneurologie	Audiologie	Operační sál
	20		10	10	20 nebo 5/hod
	Oper. sál, odd., amb. (5/ hod)				fakultativní program
PÁTEK	8.00 - 10:00		10.00 - 13.00		
	Kazuistiky (rezistence na krku) (cv)		Konzultace, zápočty		
	20				

- **Studijní prameny**

- **Základní literatura:**

CHROBOK, V., KOMÍNEK, P., PLZÁK, J., ČELAKOVSKÝ, P., ZELENÍK, K. a kol.
Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku, Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2021

HYBÁŠEK, I.: eOtorinolaryngologie, <http://mefanet.lfhk.cuni.cz/clanky.php?aid=18>

HYBÁŠEK, I.: *Otolaryngologie*. Praga: Galén, 1999

KOMÍNEK, P., ZELENÍK, K., MATOUŠEK, P., ČABALOVÁ, L.: Kazuistiky v ORL,
Ostrava: OU, 2013 (elektronická verze)

- **Doplňující literatura:**

KLOZAR, J. et al.: *Speciální otorinolaryngologie*. Praha: Karolinum, 2005

KOMÍNEK, P., CHROBOK, V., ASTL, J., et al.: *Záněty hltanu*. Havlíčkův Brod: Tobiáš, 2003

ČERNÝ, E., BETKA, J.: Atlas chirurgie ucha, Praha:Victoria Publishing, 1996

BETKA, J., ČERNÝ, E.: Atlas chirurgie hlavy a krku, Praha:Tribon, 2005

CHROBOK,V., ASTL, J., KOMÍNEK, P., et al: Tracheostomie a koniotomie, Praha:
Maxdorf, 2005

PROBST, R., et al. Basic Otorhinolaryngology, New Yourk:Thieme, 2006

ZELENÍK, K., KOMÍNEK, P., MATOUŠEK, P., FORMÁNEK, M.: Extracozofageální
reflux - základy diagnostiky a léčby, Ostrava: LF OU, 2014

KOMÍNEK, P., ČERVENKA, S., MATOUŠEK, P., ZELENÍK, K.: Základy diagnostiky
a léčby nemocí slzných cest, Ostrava: LF OU, 2014

MATOUŠEK, P., LIPINA, R., KOMÍNEK, P., ZELENÍK, K.: Základy endoskopických
operací hypofýzy a rinobaze, Ostrava: LF OU, 2014

Dhillon, R., S, East, C., A.: Ear, Nose and Throat and Head and Neck Surgery, Churchill
Livingstone Elsevier, 2013

Tedla, M., Pavlovčinová, G., Chakrabarti, S.: Basic Otorhinolaryngology, Univerzita
Komenského Bratislava, 2017,

• **Podmínky získání zápočtu z otorinolaryngologie**

- S podmínkami pro udělení zápočtu seznámí studenty první den stáží jejich vedoucí stáží. Je zaveden kreditový systém, za účast na jednotlivých složkách výuky obdrží student bodové ohodnocení. **Pro zápočet je nutno dosáhnout 290 bodů a zodpovědět 1 otázku z praktických cvičení.**
- Zápočet obdrží studenti v pátek po výuce v druhém týdnu stáží (i v případě, že splní požadovaný počet kreditů dříve).

Otázky z praktických cvičení k zápočtu z otorinolaryngologie:

1. fyzikální vyšetření ucha, otoskopie, popis bubínku
2. vyšetření sluchu řečí, šepotem
3. symptomatologie nemocí ucha
4. ladičkové zkoušky
5. tónová audiometrie, základní typy audiogramů
6. základní metody vyšetření rovnovážného ústrojí
7. výplach ucha, provedení, indikace, kontraindikace
8. fyzikální vyšetření nosu a VDN, přední rinoskopie
9. diagnostický postup při podezření na akutní zánět VDN
10. příčiny a možnosti léčby krvácení z nosu
11. orientační vyšetření čichu a nosní průchodnosti
12. symptomatologie onemocnění nosu a VDN
13. fyzikální vyšetření dutiny ústní a orofaryngu
14. možnosti vyšetření nosohltanu a hypofaryngu
15. vyšetření chuti
16. symptomatologie chorob hltanu a jícnu
17. možnosti vyšetření hrtanu
18. charakter hrtanové dušnosti, rozpoznání
19. symptomatologie onemocnění hrtanu
20. indikace ke koniotomii a tracheostomii, léčba hrtanové dušnosti
21. fyzikální vyšetření zevního krku
22. symptomatologie onemocnění zevního krku

- **Podmínky ke zkoušce z otorinolaryngologie**

- **Zkouška probíhá formou ústní zkoušky** - viz Okruhy otázek.
- Zkouškové termíny jsou vypisované průběžně na SISu, k zápisu na zkoušku není třeba mít zápočet (ke složení zkoušky ale ano).
- Zkouška je mimořádná událost (!), je proto vhodné **slušné společenské oblečení**.
- **Ke zkoušce si student přinese:**
 - a. stážový list - pokud již nebyl odevzdán při zápočtu
 - b. index
- Pokud není určeno jinak, zkouška začíná ve 13 hod, studenti se hlásí u paní sekretárky **Silvie Sedláčkové** (silvie.sedlackova@fno.cz, tel. 597375805)
- Student se dostaví ke zkoušce **30 20** minut před plánovanou zkouškou ke kontrole všech dokladů a vyplnění potřebných dokumentů.
- V případě pozdního příchodu nebude ke zkoušce připuštěn.
- **Důležité upozornění !!!!**

Pokud se student nedostaví ke zkoušce bez omluvy, nemůže se elektronicky přihlásit na jiný termín, SiS ho k přihlášce nepustí. Je nutné vyřídit si omluvu nejprve u paní sekretárky S. Sedláčkové (tel. 597375805, silvie.sedlackova@fno.cz).

6. Okruhy ke zkoušce (POZOR – nejedná se o otázky!)

1. Záněty zevního ucha, cizí těleso zevního zvukovodu
2. Vývojové poruchy ucha
3. Poranění ucha
4. Sekretorická otitida (tubotympanální katar)
5. Akutní zánět středního ucha
6. Chronický zánět středního ucha
7. Chirurgická léčba chronických otitid
8. Tympanoplastiky a myringoplastiky
9. Mastoiditis
10. Otoklerosa
11. Komplikace středoušních zánětů
12. Protetická a chirurgická léčba nedoslýchavosti a hluchoty
13. Diferenciální diagnostika nedoslýchavosti
14. Tinnitus
15. Klasifikace sluchových poruch, vyšetření sluchu
16. ORL aspekty obrny lícního nervu
17. Závrať periferní etiologie, vyšetření rovnovážného ústrojí
18. Meniérova nemoc
19. Angíny – rozdělení, příznaky, léčba
20. Chronická tonzilitida a vegetationes adenoideae
21. Komplikace tonzilitid
22. Diferenciální diagnostika poruch polykání
23. ORL aspekty onemocnění a úrazů jícnu
24. Nenádorová onemocnění slinných žláz
25. Poranění hrtanu a poruchy inervace hrtanu
26. Akutní záněty hrtanu
27. Dušení - příčiny, příznaky, léčba, tracheotomie a koniotomie
28. Cizí tělesa cest dýchacích a polykacích
29. Poruchy hlasu a řeči, rehabilitace laryngektomovaných
30. Akutní a chronické rinosinitidy
31. Komplikace rinosinitid
32. Epistaxe
33. Poruchy nosní průchodnosti - diferenciální diagnostika
34. Poranění nosu, vedlejších nosních dutin a obličejového skeletu

35. Koncepce funkční endoskopické chirurgie
36. ORL aspekty spánkového apnoického syndromu
37. Nádory horních cest dýchacích a polykacích - rozdělení, rizikové, faktory, obecné principy diagnostiky a léčby
38. Nádory epifaryngu, orofaryngu a dutiny ústní
39. Léčba nádorů epifaryngu, orofaryngu a dutiny ústní
40. Nádory hypofaryngu
41. Nádory nosu a VDN
42. Nádory hrtanu
43. Léčba nádorů hrtanu
44. Chronické záněty a přednádorové stavy hrtanu
45. Regionální metastázy nádorů v ORL oblasti
46. Diferenciální diagnostika rezistence na krku
47. Nádorová onemocnění štítné žlázy
48. Chirurgická léčba štítné žlázy a její komplikace
49. Nádory slinných žláz
50. Nádory ucha
51. Vestibulární schwannom
52. ORL a chirurgie baze lební
53. Angiofibrom nosohltanu

doc. MUDr. Karol Zeleník, Ph.D., MBA

MUDr. Petr Matoušek, Ph.D., MBA

prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA

Ostrava 1.9.2023