

ЖУРНАЛ ОБЛІКУ

роботи лікаря-інтерна за фахом "Отоларингологія"

(прізвище, ім'я, по батькові)

Який ВНЗ (факультет), коли закінчив,

бюджет/контракт

База інтернатури (назва, адреса,
телефон)

П., І., Б., керівника бази інтернатури, посада

Кафедра

П., І., Б., викладача
(керівника)

Початок інтернатури
« _____ » _____ 20__ р.

Закінчення інтернатури
« _____ » _____ 20__ р.

Місце роботи за
скеруванням

Укладачі:

Москалик О.Є./ доцент, голова групи, зав. кафедрою оториноларингології;

Крук М.Б./ професор;

Кіщера О.О./ доцент;

Крук М.М./ асистент, к.мед.н., відповідальний за роботу з інтернами на кафедрі оториноларингології ЛНМУ імені Данила Галицького

Затверджено методичною комісією ФПДО „01” червня 2022 р.,
протокол №2.

Відповідальний за випуск

доцент Січкоріз О.Є

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник декана факультету післядипломної освіти
з питань інтернатури
Львівського національного медичного університету
Імені Данила Галицького

«__» _____ 20__ р. р.

Графік навчального процесу в інтернатурі за фахом "Отоларингологія"

Рік підготовки	МІСЯЦІ											
	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I-й	П	О	О	О	П	П	П	П	П	П	П	В
II-й	П	П	П	П	П	О	О	П	П	П	О	В

П – практична частина підготовки на базі стажування;
О – освітня частина підготовки - навчання на кафедрі; В – відпустка.
Останній місяць другого року проходження інтернатури – атестація.

Всього 22 місяців (3600)
У т.ч. занять на кафедрі:
6 місяців (960 годин),

ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний лікар _____

« _____ » _____ 20 ____ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Зав. кафедрою _____

« _____ » _____ 20 ____ р.

ГРАФІК СТАЖУВАННЯ ІНТЕРНІВ НА КЛІНІЧНИХ БАЗАХ

№ п/п	Структурні підрозділи	Тривалість у місяцях (годинах)	Дата	Відмітка про виконання
1.	Отоларингологічне відділення	10 (1650)		
2.	Поліклінічний кабінет отоларинголога	4 (660)		
3.	Сурдологічний кабінет	1 (165)		
4.	Кабінет функціональної діагностики та рентгенологічний кабінет	1 (165)		
	Всього	16 (2640)		

Керівник інтерна _____

Лікар - інтерн _____

**ПЕРЕЛІК І КІЛЬКІСТЬ МАНІПУЛЯЦІЙ, ЯКІ МАЄ ВИКОНАТИ ІНТЕРН,
ПРАЦЮЮЧИ НА КЛІНІЧНІЙ БАЗІ**

Курс (блок) 1	<i>Загальні знання з отоларингології</i>		
Мета	<i>Розуміння основних засад розвитку патології ЛОР-органів, принципів проведення основних та додаткових діагностичних методів діагностики в ЛОР-практиці, принципів фармакотерапії захворювань ЛОР-органів та надання невідкладної допомоги</i>		
Знання		Вміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. клінічні і функціональні методи дослідження в отоларингології; 2. причини виникнення патологічних процесів верхніх дихальних шляхів 3. обладнання операційних, хірургічних інструментарій, який використовується при різних операціях на ЛОР - органах; 4. основи експертизи тимчасової і постійної неприцездатності. 5. принципи підготовки хворих до операції і ведення в післяопераційному періоді; 6. питання асептики; 7. засоби і методи знеболювання при ЛОР-операціях. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. отримати інформацію про захворювання, виявити загальні і специфічні ознаки захворювання, особливо у випадках, що потребують невідкладної допомоги, або інтенсивної терапії; 2. оцінити важкість стану, прийняти необхідні міри для виведення хворого з цього стану, встановити обсяг і послідовність реанімаційних заходів, надати необхідну термінову допомогу при анафілактичному шоку, гострій кровотечі, гострій серцевій і дихальній недостатності, гострих інтоксикаціях; 3. визначити необхідність і обсяг спеціальних методів дослідження (лабораторних, функціональних, променевих та інш.), інтерпретувати їх результати; 4. скласти звіт про свою роботу, провести її аналіз; 5. читати рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР – органів. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур
1.	Проведення реанімаційних заходів, проведення серцево-легеневої реанімації	A	15
2.	Контроль та лікування інфекційних захворювань	A	
3.	Основи клінічної фармакології та фармакоекономіки	A	
4.	Переливання крові та кровозамінників	A	

5.	Основи онкології	A	
6.	Загальні принципи хірургічних втручань на ЛОР-органах	A	
7.	Основи пластично-реконструктивної хірургії	A	
8.	Основи паліативної медицини	A	
9.	Принципи орального та парентерального харчування	A	
10.	Принципи контролю якості медичної допомоги	A	
11.	Принципи медичної етики	A	
12.	Медична атестація та медичне право	A	
13.	Основні лабораторні дослідження.	A	
14.	Оцінка групи крові та резус-приналежності	A	10
15.	Самостійне виконання переливання крові	A	5
16.	Серологічні тести та їх оцінка	A	20
17.	Проведення виявлення культури бактерій і грибів	A	15
18.	Вибір антибіотикотерапії, антибіотикограма, антибіотикорезистентність	A	
19.	Аналіз онкомаркерів	A	15
20.	Алергічні проби та їх інтерпретація	A	15
21.	Основи лабораторної оцінки гемостазу	A	
Курс (блок) II		<i>Отологія</i>	
Мета		<i>Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями вуха</i>	
Знання		Вміння	
1. топографічну і клінічну анатомію, фізіологію, вуха та їх відмінності у віковому аспекті;		1. провести акуметрію; 2. розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму;	

<p>2. клінічну симптоматику, діагностику і лікування основних захворювань зовнішнього, середнього і внутрішнього вуха, і клінічні прояви у віковому аспекті;</p>	<p>3. оцінити тимпанограму, дані акустичної рефлексометрії;</p> <p>4. дослідити спонтанні вестибулярні розлади;</p> <p>5. обстежити вестибулярний апарат за допомогою експериментальних вестибулярних проб (обертальна, калорична, пресорна, отолітова проби);</p> <p>6. дослідити ністагм;</p> <p>7. провести пальпацію і перкусію сосковидного відростка;</p> <p>8. провести отоскопію;</p> <p>9. провести отомікроскопію;</p> <p>10. виконати зондове обстеження перфорації над барабанної порожнини;</p> <p>11. виконати тимпанопункцію, мірінготомію, шунтування барабанної порожнини;</p> <p>12. виконати транстимпанальне введення лікувальних розчинів;</p> <p>13. зупинити кровотечу з вуха;</p> <p>14. виконати продування слухових труб за Політцером;</p> <p>15. виконати катетеризацію слухової труби з введенням лікувальних розчинів у слухову трубу;</p> <p>16. провести пневмомасаж барабанних перетинок;</p> <p>17. накласти різні види пов'язок вуха, які використовуються в отоларингології.</p>
--	--

Практичні навички/компетентності

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур
Клінічний огляд			
1.	Отоскопія	A	100
2.	Отоендоскопія	A	50
3.	Мікроскопія	A	20
4.	Оцінка слуху	A	50
5.	Акуметрия	A	50

6.	Тестування камертонами	A	50
7.	Тональна порогова аудіометрія	A	50
8.	Надпорогова аудіометрія	A	15
9.	Імпедансометрія	A	20
10.	Аудіометрія викликаної реакції (КСВП, ССВП, ДСВП)	A	15
11.	Отоакустична емісія (ОАЕ)	A	15
12.	Оцінка функції органу рівноваги	A	50
13.	Спонтанний ністагм	A	20
14.	Позиційний ністагм	A	20
15.	Калориметричні проби	A	15
16.	Електроністагмографія	A	15
17.	Інтерпретація рентгенівських знімків, КТ, МРТ.	A	50
Консервативне лікування			
18.	Гострі та хронічні запальні захворювання зовнішнього, середнього та внутрішнього вуха	B	100
19.	Гострої сенсоневральної приглухуватості	B	50
20.	Шум у вухах	B	50
21.	Запаморочення та порушення рівноваги	B	25
22.	Парез і параліч лицьового нерву	B	5
23.	Післяопераційний догляд за хворим після втручань на вусі	B	10
24.	Особливості діагностики та лікування захворювань вуха у віковому аспекті	A	
Хірургічне лікування			
25.	Місцева та регіональна анестезія	B	30
26.	Лікування травм зовнішнього вуха	B	30

27.	Видалення екзостозів	B	5
28.	Меатопластика	C	5
29.	Видалення стороннього тіла	A	20
30.	Видалення поліпів з слухового ходу	A	10
31.	Мірінготомія	A	15
32.	Встановлення вентиляційного шунта	A	10
33.	Відновлення цілісності барабанної перетинки при лінійному розриві	A	10
34.	Тимпанотомія	C	
35.	Антротомія	C	
36.	Мастоїдектомія	C	
37.	Тимпанопластика з реконструкцією кісткового ланцюга	C	
38.	Декомпресія лицьового нерва	C	
39.	Отопластика	C	
40.	Периаурикулярні нориці	C	
Посттравматичні відновлювальні операції			
41.	Вушної раковини	B	10
42.	Зовнішнього слухового проходу	B	5
Хірургія новоутворень			
43.	Вушної раковини	C	
44.	Зовнішнього слухового проходу	C	
45.	Середнього і внутрішнього вуха	C	
Курс (блок) III		<i>Ніс і приносові пазухи</i>	
Мета		<i>Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями носа та приносових синусів</i>	

Знання	Вміння
<p>1. топографічну і клінічну анатомію, фізіологію носа і приносних пазух та їх відмінності у віковому аспекті;</p> <p>2. клінічну симптоматику, сучасні методи діагностики і лікування основних захворювань носа і приносних синусів, і клінічні прояви у віковому аспекті.</p>	<p>1. пальпацію, перкусію носа і приносних синусів;</p> <p>2. передню, середню, задню риноскопію;</p> <p>3. дослідити дихальну і нюхову функції носа,</p> <p>4. взяти мазки із ЛОР - органів;</p> <p>5. провести пункцію верхньощелепної порожнини;</p> <p>6. провести трепанацію лобної пазухи;</p> <p>7. дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом;</p> <p>8. провести анемізацію слизової оболонки носа;</p> <p>9. виконати вазотомію нижніх носових раковин, турбінопластику;</p> <p>10. зупинити носову кровотечу;</p> <p>11. виконати задню і передню тампонаду носа;</p> <p>12. виконати редресацію кісток носа;</p> <p>13. виконати репозицію кісткових відламків носа;</p> <p>14. накладати різні види зовнішньої марлевої пов'язки на обличчя, які використовуються в отоларингології.</p>

Практичні навички/компетентності

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур
Клінічний огляд			
1.	Передня та задня риноскопія	A	100
2.	Ендоскопія носової порожнини, носоглотки та приносних пазух	A	50
Функціональні тести			
3.	Риноманометрія	A	25
4.	Ольфактометрія	A	20
5.	Оцінка мукоциліарного кліренсу	A	30
Інтерпретація променевих методів візуалізації			
6.	Рентгенографія ППН	A	50

7.	КТ носа і приносових пазух	A	50
Інтерпретація даних методів УЗД та МРТ з контрастування та без нього:			
8.	УЗД	A	30
9.	МРТ	A	30
Алергологічні проби			
10.	Оцінка проб з алергенами	A	10
Консервативне лікування			
11.	Фармакотерапія гострих і хронічних захворювань носа і приносових пазух	B	100
12.	Лікування анафілактичної реакції	B	5
13.	Особливості діагностики та лікування захворювань носа та приносових пазух у віковому аспекті	A	
Хірургічне лікування			
14.	Місцева та регіональна анестезія	A	20
15.	Зупинка носових кровотеч	A	20
16.	Передня і задня тампонада	A	20
17.	Сторонні тіла та їх видалення	A	15
18.	Поліпектомія	B	
19.	Хірургія носових раковин	A	10
20.	Розріз і дренування абсцесу носової переділки	A	20
21.	Септопластика	B	20
22.	Хірургія ринофіми	C	
23.	Ендоскопія приносових пазух	C	20
24.	Пункція та промивання верхньощелепних пазух	A	20
25.	Гайморотомія (операція Колдуелл і Люк)	B	10
26.	Пункція лобної пазухи	B	

27.	Зовнішній доступ до лобної пазухи	С	
28.	Ендоскопічні втручання на решітчастому лабіринті	С	5
29.	Інтраназальна етмоїдотомія (ендоскопічно)	С	5
30.	Фронтуетмоїдотомія (ендоскопічно)	С	5
31.	Хірургія клиноподібної пазухи	С	5
32.	Закриття ороантрального свища	С	5
33.	Перев'язка зовнішньої сонної та решітчастої артерій	С	
34.	Орбітальна декомпресія	С	
35.	Дакріориноцистостомія	С	
Онкохірургія ЛОР-органів:			
36.	Бічна ринотомія	С	
37.	Декомпресія орбіти	С	
Травми ЛОР-органів			
38.	Реконструктивно-відновна хірургія посттравматичних ушкоджень носа та приносових пазух	С	10
39.	Пошкодження м'яких тканин обличчя	В	30
40.	Переломи носа	В	20
41.	Розтин гематоми носової переділки	В	10
42.	Переломи та пошкодження стінок придаткових пазух носа	С	5
43.	Переломи орбіти	С	5
44.	Переломи кісток виличної дуги	С	5
45.	Декомпресія зорового нерва	С	5
Курс (блок) IV		<i>Гортань, трахея</i>	
Мета		<i>Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями гортані та трахеї</i>	

Знання		Вміння	
<p>1. топографічну і клінічну анатомію, фізіологію гортані, трахеї та їх відмінності у віковому аспекті;</p> <p>2. клінічну симптоматику, діагностику і лікування основних захворювань гортані, трахеї і клінічні прояви у віковому аспекті.</p>		<p>1. дослідити гортаноглотку;</p> <p>2. провести пальпацію гортані, трахеї та граничних областей;</p> <p>3. виконати непрямую ларингоскопію;</p> <p>4. виконати мікроларингоскопію;</p> <p>5. виконати ендоларингеальне вливання лікувальних розчинів;</p> <p>6. видалити стороннє тіло з гортані і гортаноглотки;</p> <p>7. виконати конікотомію, крікоконікотомію; виконати трахеостомію;</p> <p>8. здійснювати заміну трахеостомічної трубки, догляд за трахеостоמוю;</p> <p>9. накладати різні види пов'язки на шиї які використовуються в отоларингології.</p>	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур
Клінічний огляд			
1.	Непряма ларингоскопія	A	100
2.	Ендоскопічні методи дослідження гортані (фібрларингоскопія гортані та стробоскопія гортані)	B	40
3.	Пряма ларингоскопія	B	20
4.	Мікроларингоскопія	B	30
5.	Спірометрія	B	40
6.	Внутрішньогортанна біопсія	C	15
7.	Ендотрахеальна та ендобронхіальна біопсія	C	10
8.	Електроміографія гортані	C	10
Інтерпретація тестів на зображення			
9.	Рентгенографія, УЗД, КТ, МРТ дослідження	A	100
Консервативне лікування			
10.	Ендоларингеальне вливання	A	50

11.	Фармакотерапія гострих і хронічних захворювань гортані	B	30
12.	Фоніатричне лікування та логопедія	A	40
13.	Голосові та вокальні вправи, після хірургічних втручань на гортані	A	40
14.	Особливості діагностики та лікування захворювань гортані у віковому аспекті	A	
Хірургічне лікування			
15.	Місцева та регіональна анестезія	B	30
16.	Видалення сторонніх тіл з гортані, трахеї та бронхів	B	30
17.	Трахеостомія та догляд за трахеостомою.	A	30
18.	Хірургічне закриття трахеостоми	B	20
19.	Крикотиреоїдектомія	A	30
20.	Мікроларингоскопічна біопсія	C	10
21.	Оцінка прохідності дихальних шляхів у новонароджених і дітей	B	10
22.	Хірургічне лікування порушень розвитку гортані	C	10
23.	Хірургічне лікування травм гортані	C	10
Онкохірургія			
24.	Внутрішньогортанні операції у випадках доброякісних новоутворень і непухлинних змін	C	10
25.	Часткова ларингектомія	C	10
26.	Хордектомія	C	10
27.	Надглоткова часткова ларингектомія	C	10
28.	Вертикальна ларингектомія	C	10
Радикальні операції			
29.	Тотальна ларингектомія	C	5

30.	Ларингофарингектомія, часткова, повна ларингофаринго-езофагектомія,	С	5
	реконструкція місцевими та віддаленими мікросудинними клаптями.		
31.	Субтотальна ларингектомія	С	5
32.	Реабілітація з використанням голосових протезів	С	5
33.	Лікування ларинготрахеальних стриктур	С	5
34.	Лікування трахео-стравохідних нориць	С	5
Курс (блок) V		<i>Ротова порожнина, горло, стравохід</i>	
Мета		<i>Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями ротової порожнини, горла та стравоходу</i>	
Знання		Вміння	
<ol style="list-style-type: none"> 1. топографічну і клінічну анатомію, фізіологію ротової порожнини, горла, стравоходу та їх відмінності у віковому аспекті; 2. клінічну симптоматику, діагностику і лікування основних захворювань ротової порожнини, горла, стравоходу, клінічні прояви у віковому аспекті. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. провести орофарингоскопію; 2. дослідити піднебінні мигдалики, провести ротацію; 3. провести дослідження смакової функції; 4. видалити стороннє тіло з носа, глотки, стравоходу, зупинити кровотечу з глотки; 5. провести розтин абсцесу переділки носа; 6. провести розтин заглоткового абсцесу; 7. провести розтин паратонзиллярного абсцесу; 8. провести розтин парафарингеального абсцесу; 9. провести аденотомію; 10. провести тонзилектомію. 	
Практичні навички/компетентності			
№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволодіння	Обов'язкова кількість маніпуляцій, медичних процедур
Клінічний огляд			
1.	Огляд і пальпація тканин ротової порожнини та ротоглотки	A	100
2.	Назофарингоскопія	A	50
3.	Гіпофарингоскопія	A	50
4.	Ендоскопічна оцінка органів ротової порожнини, горла та стравоходу за допомогою гнучкого та жорсткого ендоскопа, включаючи біопсію, мазки, промивання тощо.	A	50

5.	Діагностика периферичної форми розладів сну з апное.	A	10
6.	Оцінка периферичних і центральних порушень мовлення	A	50
7.	Інтерпретація тестів на зображення УЗД, КТ, МРТ	A	100
8.	Особливості діагностики та лікування захворювань ротоглотки у віковому аспекті	A	
Консервативне лікування			
9.	Консервативне лікування гострих і хронічних захворювань ротоглотки	A	100
Хірургічне лікування			
10.	Місцева та регіональна анестезія	B	50
11.	Аденотомія	B	20
12.	Тонзилектомія та тонзилотомія	B	30
13.	Методи зупинки кровотечі після операції на мигдаликах	B	30
14.	Розтин паратонзиллярного, парафарингеального, заглоткового абсцесів	B	30
15.	Розтин внутрімигдаликового абсцесу	B	20
16.	Видалення сторонніх тіл	B	30
17.	Хірургічне лікування синдрому апное сну	C	10
Онкохірургія			
18.	Геміглосектомія	C	
19.	Повна глосектомія	C	
20.	Фаринготомія	C	
21.	Повна часткова фарингектомія	C	
22.	Хірургія пухлин носоглотки	C	

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ІНТЕРНІВ
НА КАФЕДРІ**

Структура освітньої частини інтернатури	Кількість кредитів, годин з них				Відмітка про залік
	Всього	Лекцій	Практ.	Семінар	
		Години			
Перший рік навчання					
I курс Загальні знання	54 годин	2	42	10	
II курс Пропедевтика отології	106 годин	6	78	22	
III курс Пропедевтика ринології	100 годин	6	74	20	
IV курс Пропедевтика захворювань глотки	96 годин	6	70	20	
V курс Пропедевтика захворювань гортані	94 годин	4	70	20	
Всього	450	24	334	92	
Проміжна атестація	6 год				
Суміжні дисципліни	18 год				
КРОК 3	6 год				
	16 кредитів ECTS, 480 годин				

Другий рік навчання					
I курс Клінічна отологія	120 годин	6	88	26	
II курс Клінічна ринологія	110 годин	6	82	22	
III курс Клінічна патологія глотки	110 годин	6	82	22	
IV курс Клінічна патологія гортані	110 годин	6	82	22	
Всього	15 кредитів/ 450 годин	24	334	92	
Проміжна атестація	6 год				
Суміжні дисципліни	18 год				
Заключна атестація	6 год				
	16 кредитів ECTS, 480 годин				

Суміжні дисципліни:

Характеристика лікаря-інтерна

(прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник інтерна на базі стажування _____

Керівник бази стажування _____

ЗАЛІКОВА КНИЖКА ЛІКАРЯ-ІНТЕРНА

прізвище, ім'я, по батькові _____

№	Навчання в інтернатурі	Оцінка знань			Дата, підпис членів комісії
		теоретична	практична	загальна	
1.	На базі стажування: з « » 20__ р.				
	по « » 20__ р.				
	На базі стажування: з « » 20__ р.				
	по « » 20__ р.				
2.	На кафедрах				
		I-рік Загальні знання			
	з « » 20__ р.				
	по « » 20__ р.				
		I-рік проміжна атестація			
	з « » 20__ р.				
	по « » 20__ р.				
		II-рік проміжна атестація			
	з « » 20__ р.				
	по « » 20__ р.				
3	Суміжні дисципліни (додаткові програми)				
	1.				
	2.				
	3.				
	4.				
	5.				
	6.				
4.	Ліцензійний іспит: "Крок 3"	Дата атестації	Середній %	№ сертифікату	Підпис декана
5	Заключна атестація спеціаліста				

РІШЕННЯ АТЕСТАЦІЙНОЇ КОМІСІЇ:

присвоїти звання лікаря спеціаліста _____

Голова атестаційної комісії: _____

Члени атестаційної комісії _____

Секретар: _____