

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ОТОЛАРИНГОЛОГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор  
з науково-педагогічної роботи



Григорій БУРЯЧКІВСЬКИЙ

20 24 року

ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ В ІНТЕРНАТУРІ  
«ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ»

Галузь знань:	22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти:	післядипломна освіта, первинна спеціалізація
Спеціальність:	Отоларингологія
Попередня освіта:	Ступінь магістра за спеціальністю 222 «Медицина»

Програма підготовки в інтернатурі за спеціальністю «Отоларингологія» складена на основі Примірної програми підготовки в інтернатурі за спеціальністю «Отоларингологія», яка розроблена на основі і згідно наказів МОЗ України (Наказ МОЗ України від 22.06.2021 р. № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію»; Наказ МОЗ України від 10.04.2023 р. № 673 «Про внесення змін до наказів МОЗ від 22.06.2021 № 1254 та від 26.07.2022 № 1327 «Про особливості проходження інтернатури в умовах воєнного стану»).

Примірна програма підготовки в інтернатурі за спеціальністю «Отоларингологія» затверджена Наказом МОЗ України від 28.06.2022 р. № 1114.

**Розробники:**

зав. кафедри професор Пухлік С.М.,  
керівник інтернатури, доцент Богданов К.Г.,  
доцент Дедикова І.В.,  
асистент Добронравова І.К.,  
асистент Тагунова І.К.

Програма підготовки в інтернатурі «Отоларингологія» затверджена на засіданні кафедри отоларингології

Протокол № 8 від «22» березня 2024 року

**Завідувач кафедри отоларингології,  
д.м.н., професор**

  
Сергій ПУХЛІК

Програма підготовки в інтернатурі «Отоларингологія» схвалена предметною цикловою методичною комісією з хірургічних дисциплін

Протокол № 1 від «28» березня 2024 року


**Голова предметної циклової методичної комісії з  
хірургічних дисциплін, д.м.н., професор**

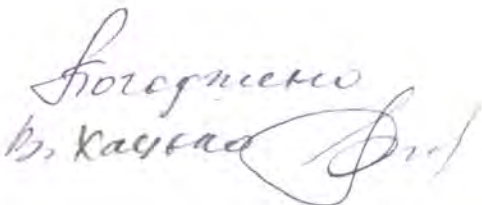
  
Василь МІЩЕНКО

Програма підготовки в інтернатурі «Отоларингологія» затверджена Вченою радою стоматологічного факультету

Протокол № 8 від «9» травня 2024 року

**Голова Вченої ради стоматологічного факультету,  
к.м.н., доцент**

  
Володимир ВАЛЬДА

  
Богданов

# 1. ОПИС ПРОГРАМИ

<b>Галузь знань</b>	22 «Охорона здоров'я»
<b>Складник освіти</b>	Післядипломна освіта, первинна спеціалізація
<b>Спеціальність</b>	14.01.19 «Отоларингологія»
<b>Кваліфікація</b>	Лікар-спеціаліст
<b>Передумови вступу</b>	Ступінь магістра в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»
<b>Форма проходження інтернатури</b>	Очна
<b>Мова (и) підготовки в інтернатурі</b>	Українська
<b>Обсяг програми</b>	Термін навчання в інтернатурі – 2 роки інтернатури - <i>очна частина</i> - 936 годин (6 місяців) - кафедра отоларингології ОНМедУ, у тому числі: лекцій – 92 години; семінарських занять – 224 години; практичних занять – 620 годин. - <i>практична частина</i> – 2496 годин (16 місяців) – підготовка на базах стажування.

## Графік освітньої та практичної частини проходження інтернатури

Роки навчання	Місяці навчання											
	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
Перший	П	О	О	О	П	П	П	П	П	П	П	В
Другий	П	П	П	П	П	О	О	П	П	П	О	В

### Примітка:

П – практична частина підготовки на базах стажування

О – освітня частина підготовки, навчання на кафедрі

В – відпустка

## 2. МЕТА, ЗАВДАННЯ, КОМПЕТЕНТНОСТІ ПРОГРАМИ

**Метою підготовки за програмою інтернатури за спеціальністю «Отоларингологія» є** набуття лікарями-інтернами компетентностей, необхідних для отримання кваліфікації лікаря-отоларинголога, формування готовності до самостійної лікарської роботи з дотриманням принципів академічної доброчесності, медичної етики та деонтології, доказової медицини.

**Основним завданням** інтернатури з отоларингології є засвоєння всього обсягу теоретичних знань, компетентностей і практичних навичок, необхідних лікарю-спеціалісту-отоларингологу для самостійної роботи і надання як екстреної, так і планової спеціалізованої медичної допомоги на догоспітальному і госпітальному етапах.

### Завдання:

- 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;

- Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволяють здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями вуха;
- Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволяють здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями носа та приносових синусів;
- Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволяють здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями гортані та трахеї;
- Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволяють здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями ротової порожнини, горла та стравоходу;
- Оволодіння знанням правової бази професії лікаря – отоларинголога;
- Навчання організації, формам планування і звітності своєї роботи.

### Перелік обов'язкових компетентностей по закінченню інтернатури:

Від компетентностей	Компетентності
<b>Інтегральна компетентність</b>	<p><b>ОУК 01.</b> Здатність адаптуватися до нових умов і ситуацій та спроможність автономно діяти у них.</p> <p><b>ОУК 02.</b> Спроможність до роботи у команді, зокрема у міждисциплінарній та інтернаціональній.</p> <p><b>ОУК 03.</b> Спроможність до ефективної професійної та міжособистісної комунікації, вміння спілкуватися з людьми з особливими потребами, дітьми та особами літнього віку.</p> <p><b>ОУК 04.</b> Лідерство у розробці та впровадженні інновацій та їх використання у професійній діяльності.</p> <p><b>ОУК 05.</b> Вміння визнавати власні помилки та запобігати, мінімізувати негативні наслідки.</p> <p><b>ОУК 06.</b> Демонстрування лідерських навичок, уміння приймати рішення та брати на себе відповідальність за управління ситуацією, вміння делегувати завдання іншим членам команди.</p> <p><b>ОУК 07.</b> Спроможність до організації правового забезпечення та менеджменту якості роботи медичних та випробувальних лабораторій</p>
<b>Загальні компетентності</b>	<p><b>ЗК 01.</b> Знання основ законодавства України про охорону здоров'я, в тому числі вимог нормативно- правових актів, які регулюють діяльність медичних і випробувальних лабораторій, та розуміння принципів їх застосування у щоденній практиці.</p> <p><b>ЗК 02.</b> Розуміння алгоритмів впровадження та виконання вимог державних та міжнародних стандартів щодо системи менеджменту якості медичних та випробувальних лабораторій.</p> <p><b>ЗК 03.</b> Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації з різних джерел та у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності.</p> <p><b>ЗК 04.</b> Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня.</p> <p><b>ЗК 05.</b> Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами.</p> <p><b>ЗК 06.</b> Уміння використовувати інформаційно - комунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп'ютерною технікою.</p> <p><b>ЗК 07.</b> Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення</p>

	<p>ситуативних проблем в медичній практиці.</p> <p><b>ЗК 08.</b> Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка).</p> <p><b>ЗК 09.</b> Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів, сприяти усуненню його негативних впливів на здоров'я суспільства, підвищенню якості життєво важливих складових (вода, повітря, харчові продукти тощо).</p> <p><b>ЗК 10.</b> Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності.</p> <p><b>ЗК 11.</b> Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.</p> <p><b>ЗК 12.</b> Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги, домедичної допомоги за міжнародними протоколами.</p>
<p><b>Професійні компетентності</b></p>	<p><b>ПК 01.</b> Основні принципи консервативного та хірургічного лікування ЛОР-захворювань (показання, протипоказання, ускладнення)</p> <p><b>ПК 02.</b> Методики проведення місцевої анестезії ЛОР- органів.</p> <p><b>ПК 03.</b> Принципи хірургічного лікування захворювань верхніх дихальних шляхів.</p> <p><b>ПК 04.</b> Принципи лікування післяопераційних ускладнень</p> <p><b>ПК 05.</b> Планування міждисциплінарного підходу до лікування захворювань спільно з анестезіологами, неврологами, нейрохірургами, ендокринологами, стоматологами та щелепно-лицьовими хірургами.</p> <p><b>ПК 06.</b> Ведення хворих в пери- та післяопераційному періоді.</p>

**Рівень оволодіння:**

Для кожної компетенції, практичної навички визначаються в кожному з діапазонів від А - самостійно, В - під наглядом куратора, С - асистенція, D - вчить або контролює інших.

А - означає, що процедури, кваліфіковані для самостійного виконання;

В - можуть виконуватися лише під наглядом або в якості помічника-куратора,

С – асистенція,

D - виконує, вчить або контролює молодших інтернів у демонстрації та виконанні.

Процедури, кваліфіковані для виконання під наглядом або асистенція (В), можуть виконуватися самостійно у момент, коли керівник спеціалізації вирішить, що інтерн володіє достатніми компетенціями для самостійного виконання маніпуляції.

### 3. ЗМІСТ ПРОГРАМИ

#### КУРС 1. ЗАГАЛЬНІ ЗНАННЯ З ОТОЛАРИНГОЛОГІЇ

**Мета:** 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

#### ЗНАННЯ

1. Клінічні і функціональні методи дослідження в отоларингології;
2. Причини виникнення патологічних процесів верхніх дихальних шляхів;
3. Обладнання операційних, хірургічний 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

#### ВМІННЯ

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 ін.), інтерпретувати їх результати;
4. Скласти звіт про свою роботу, провести її аналіз;
5. Читати рентгенограми, томограми, МРТ, КТ ЛОР - органів.

#### ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ/КОМПЕТЕНЦІЇ

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволод.	Обов. кількість
1	Проведення реанімаційних заходів, проведення серцево-легеневої реанімації	A	5
2	Контроль та лікування інфекційних захворювань	A	
3	Основи клінічної фармакології та фармакоелекономіки	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	
16	Серологічні тести та їх оцінка	A	10
17	Проведення виявлення культури бактерій і грибів	A	
18	Вибір антибіотикотерапії, антибіотикограма, антибіотикорезистентність	A	

19	Аналіз онкомаркерів	A	
20	Алергічні проби та їх інтерпретація	A	15
21	Основи лабораторної оцінки гемостазу	A	

### КУРС 2. ОТОЛОГІЯ

**Мета:** Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями вуха

ЗНАННЯ	ВМІННЯ
<p>1. Топографічну і клінічну анатомію, фізіологію, вуха та їх відмінності у віковому аспекті;</p> <p>2. Клінічну симптоматику, діагностику і лікування основних захворювань зовнішнього, середнього і внутрішнього вуха, і клінічні прояви у віковому аспекті</p>	<p>1. Провести акуметрію;</p> <p>2. Розшифрувати тональну порогову і надпорогову аудіограму;</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 надбарабанної 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/КОМПЕТЕНЦІЇ

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволод.	Обов. кількість
---	--	----------------	-----------------

### *КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД*

1	Отоскопія	A	80
2	Отоендоскопія	A	20
3	Мікроскопія	A	10
4	Оцінка слуху	A	30
5	Акуметрія	A	30
6	Тестування камертонами	A	30
7	Тональна порогова аудіометрія	A	10
8	Надпорогова аудіометрія	A	5
9	Імпедансометрія	A	10
10	Аудіометрія викликаної реакції (КСВП, ССВП, ДСВП) за умов	A	

	використання телемедицини у співпраці з медичними закладами, які мають необхідне технічне забезпечення, на підставі укладеної угоди		
11	Отоакустична емісія (ОАЕ) за умов використання телемедицини у співпраці з медичними закладами, які мають необхідне технічне забезпечення, на підставі укладеної угоди	A	
12	Оцінка функції органу рівноваги	A	30
13	Спонтанний ністагм	A	20
14	Позиційний ністагм	A	20
15	Калориметричні проби	A	15
16	Електроністагмографія за умов використання телемедицини у співпраці з медичними закладами, які мають необхідне технічне забезпечення, на підставі укладеної угоди	A	
17	Інтерпретація рентгенівських знімків, КТ, МРТ	A	50
<b>КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ</b>			
18	Гострі та хронічні запальні захворювання зовнішнього, середнього та внутрішнього вуха	B	70
19	Гостра сенсоневральна приглухуватість	B	30
20	Шум у вухах	B	20
21	Запаморочення та порушення рівноваги	B	15
22	Парез і параліч лицьового нерву	B	5
23	Післяопераційний догляд за хворим після втручань на вусі	A	10
24	Особливості діагностики та лікування захворювань вуха у віковому аспекті	A	
<b>ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ</b>			
25	Місцева та регіональна анестезія	B	20
26	Лікування травм зовнішнього вуха	B	10
27	Видалення екзостозів	B	5
28	Меатоластика	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 кісточкового ланцюга	C	
38	Декомпресія лицьового нерва за умов використання телемедицини у співпраці з медичними закладами, які мають необхідне технічне забезпечення, на підставі укладеної угоди	C	
39	Отоластика	C	
40	Периаурикулярні нориці	C	
<b>ПОСТТРАВМАТИЧНІ ВІДНОВЛЮВАЛЬНІ ОПЕРАЦІЇ</b>			
44	Вушної раковини	B	5
42	Зовнішнього слухового проходу	B	10
<b>ХІРУРГІЯ НОВОУТВОРЕНЬ</b>			
43	Вушної раковини	C	
44	Зовнішнього слухового проходу	C	
45	Середнього і внутрішнього вуха	C	



**КУРС 3. НІС ТА ПРИНОСОВІ ПАЗУХИ**

**Мета:** Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями носа та приноскових синусів.

<b>ЗНАННЯ</b>	<b>ВМІННЯ</b>
1. Топографічну і клінічну анатомію, фізіологію носа і приноскових пазух та їх відмінності у віковому аспекті; 2. Клінічну симптоматику, сучасні методи діагностики і лікування основних захворювань носа і приноскових синусів, і клінічні прояви у віковому аспекті	1. Пальпацію, перкусію носа і приноскових синусів; 2. Передню, середню, задню риноскопію; 3. Дослідити дихальну і нюхову функції носа, 4. Взяти мазки із ЛОР - органів; 5. Провести пункцію верхньощелепної порожнини; 6. Провести трепанацію лобної пазухи; 7. Дослідити носову порожнину та носоглотку ендоскопом; 8. Провести анемізацію слизової оболонки носа; 9. Виконати вазотомію нижніх носових раковин, турбінопластику; 10. Зупинити носову кровотечу; 11. Виконати задню і передню тампонаду носа; 12. Виконати редресацію кісток носа; 13. Виконати репозицію кісткових відламків носа; 14. Накласти різні види зовнішньої марлевої пов'язки на обличчя, які використовуються в отоларингології

**ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ/КОМПЕТЕНЦІЇ**

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволод.	Обов. кількість
<b><i>КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД</i></b>			
1	Передня та задня риноскопія	A	70
2	Ендоскопія носової порожнини, носоглотки та приноскових пазух	A	30
<b><i>ФУНКЦІОНАЛЬНІ ТЕСТИ</i></b>			
3	Риноманометрія	A	15
4	Ольфактометрія	A	10
5	Оцінка мукоциліарного кліренсу	A	20
<b><i>ІНТЕРПРЕТАЦІЯ ПРОМЕНЕВИХ МЕТОДІВ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ</i></b>			
6	Рентгенографія ППН	A	50
7	КТ, СКТ, КПКТ носа і приноскових пазух	A	50
<b><i>Інтерпретація даних методів УЗД та МРТ з контрастування та без нього</i></b>			
8	УЗД	A	30
9	МРТ	A	30
<b><i>АЛЕРГОЛОГІЧНІ ПРОБИ</i></b>			
10	Оцінка проб з алергенами	A	10
<b><i>КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ</i></b>			
11	Фармакотерапія гострих і хронічних захворювань носа і приноскових пазух	B	80
12	Особливості діагностики та лікування захворювань носа та	A	

приноскових пазух у віковому аспекті

### **ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ**

13	Місцева та регіональна анестезія	A	20
14	Зупинка носових кровотеч	A	20
15	Передня і задня тампонада	A	20
16	Сторонні тіла та їх видалення	A	15
17	Поліпектомія	B	
18	Хірургія носових раковин	A	10
19	Розріз і дренивання абсцесу носової переділки	A	20
20	Септопластика	B	10
21	Хірургія ринофіми	C	
22	Ендоскопія приноскових пазух	C	20
23	Пункція та промивання верхньощелепних пазух	A	20
24	Гайморотомія	B	10
25	Пункція лобної пазухи	B	
26	Зовнішній доступ до лобної пазухи	C	
27	Ендоскопічні втручання на решітчастому лабіринті	C	5
28	Інтраназальна етмоїдотомія (ендоскопічно)	C	5
29	Фронтотоміодотомія (ендоскопічно)	C	5
30	Хірургія клиноподібної пазухи	C	5
31	Закриття ороантрального свища	C	5
32	Перев'язка зовнішньої сонної та решітчастої артерій	C	
33	Орбітальна декомпресія	C	
34	Дакріориноцистостомія	C	

### **ОНКОХІРУРГІЯ ЛОР-ОРГАНІВ**

35	Бічна ринотомія	C	
36	Декомпресія орбіти	C	

### **ТРАВМИ ЛОР-ОРГАНІВ**

37	Реконструктивно-відновна хірургія посттравматичних ушкоджень носа та приноскових пазух	C	10
38	Пошкодження м'яких тканин обличчя	B	20
39	Переломи носа	B	20
40	Розтин гематоми носової переділки	B	10
41	Переломи та пошкодження стінок придаткових пазух носа	C	5
42	Переломи орбіти	C	5
43	Переломи кісток виличної дуги	C	5
44	Декомпресія зорового нерва	C	5

### **КУРС 4. ГОРТАНЬ, ТРАХЕЯ**

**Мета:** Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволяють здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями гортані та трахеї

#### **ЗНАННЯ**

1. Топографічну і клінічну анатомію, фізіологію гортані, трахеї та їх відмінності у віковому аспекті;
2. Клінічну симптоматику, діагностику і лікування основних захворювань гортані, трахеї і клінічні прояви у віковому аспекті.

#### **ВМІННЯ**

1. Дослідити гортаноглотку;
2. Провести пальпацію гортані, трахеї та граничних областей;
3. Виконати непрямую ларингоскопію;
4. Виконати мікроларингоскопію;
5. Виконати ендоларингеальне вливання лікувальних розчинів;
6. Видалити стороннє тіло з гортані і гортаноглотки;

7. Виконати конікотомію, крикоконікотомію, виконати трахеостомію;  
 8. Здійснювати заміну трахеостомічної трубки, догляд за трахеостоמוю;  
 9 Накласти різні види пов'язки на шиї які використовуються в отоларингології.

### **ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ/КОМПЕТЕНЦІЇ**

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволод.	Обов. кількість
<b><i>КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД</i></b>			
1	Непряма ларингоскопія	A	70
2	Ендоскопічні методи дослідження гортані (фібрларингоскопія гортані та стробоскопія гортані)	B	20
3	Пряма ларингоскопія	B	10
4	Мікрларингоскопія	B	10
5	Спірометрія	B	10
6	Внутрішньогортанна біопсія	C	5
7	Ендотрахеальна та ендобронхіальна біопсія	C	5
8	Електроміографія гортані за умов використання телемедицини у співпраці з медичними закладами, які мають необхідне технічне забезпечення, на підставі укладеної угоди.	C	5
9	Інтерпретація тестів на зображення УЗД, КТ, МРТ	A	70
<b><i>КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ</i></b>			
10	Ендоларингеальне вливання	A	50
11	Фармакотерапія гострих і хронічних захворювань гортані	B	30
12	Фоніатричне лікування та логопедія	A	10
13	Голосові та вокальні вправи, після хірургічних втручань на гортані	A	10
14	Особливості діагностики та лікування захворювань гортані у віковому аспекті	A	
<b><i>ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ</i></b>			
15	Місцева та регіональна анестезія	B	30
16	Видалення сторонніх тіл з гортані, трахеї та бронхів	B	20
17	Трахеостомія та догляд за трахеостоמוю	A	20
18	Хірургічне закриття трахеостоми	B	10
19	Крикоконікотомія	A	10
20	Мікрларингоскопічна біопсія	C	5
21	Оцінка прохідності дихальних шляхів у новонароджених і дітей	B	10
22	Хірургічне лікування травм гортані	C	5
<b><i>ОНКОХІРУРГІЯ</i></b>			
23	Внутрішньогортанні операції у випадках доброякісних новоутворень і непухлинних змін	C	5
24	Часткова резекція гортані	C	5
25	Хордектомія	C	5
26	Надскладкова резекція гортані	C	5
27	Вертикальна резекція гортані	C	5
<b><i>РАДИКАЛЬНІ ОПЕРАЦІЇ</i></b>			
28	Тотальна ларингектомія	C	5
29	Ларингофарингектомія, часткова, повна ларингофарингоезофагектомія, реконструкція місцевими та віддаленими мікросудинними клаптями	C	5

30	Субтотальна ларингектомія	С	5
31	Реабілітація з використанням голосових протезів	С	5
32	Лікування ларинготрахеальних стриктур	С	5
33	Лікування трахео-стравохідних норниць	С	5

### **КУРС 5. РОТОВА ПОРОЖНИНА, ГОРЛО, СТРАВОХІД**

**Мета:** Оволодіння знаннями та вміннями, що дозволять здійснювати консервативну та хірургічну допомогу хворим з гострими та хронічними захворюваннями ротової порожнини, горла та стравоходу

<b>ЗНАННЯ</b>	<b>ВМІННЯ</b>
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	1. Провести орофарингоскопію; 2. Послідити 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, провести тонзилектомію.

### **ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ/КОМПЕТЕНЦІЇ**

№	Перелік практичних навичок/компетентностей	Рівень оволод.	Обов. кількість
---	--	----------------	-----------------

#### ***КЛІНІЧНИЙ ОГЛЯД***

1	Огляд тканин ротової порожнини та ротоглотки	А	80
2	Назофарингоскопія	А	30
3	Гіпофарингоскопія	А	30
4	Ендоскопічна оцінка органів ротової порожнини, горла та стравоходу за допомогою гнучкого та жорсткого ендоскопа, включаючи біопсію, мазки, промивання тощо	А	30
5	Діагностика периферичної форми розладів сну з апное	А	5
6	Оцінка периферичних і центральних порушень мовлення	А	30
7	Інтерпретація тестів на зображення УЗД, КТ, МРТ	А	80
8	Особливості діагностики та лікування захворювань ротоглотки у віковому аспекті	А	

#### ***КОНСЕРВАТИВНЕ ЛІКУВАННЯ***

9	Консервативне лікування гострих і хронічних захворювань ротоглотки	А	80
---	--	---	----

#### ***ХІРУРГІЧНЕ ЛІКУВАННЯ***

10	Місцева та регіональна анестезія	А	30
11	Аденотомія	В	10
12	Тонзилектомія та тонзилотомія	В	10
13	Методи зупинки кровотечі після операції на мигдаликах	В	10
14	Розтин паратонзиллярного, парафарингеального, заглоткового абсцесів	В	10
15	Розтин внутрімигдаликового абсцесу	В	10
16	Видалення сторонніх тіл	В	20
17	Хірургічне лікування синдрому апное сну	С	5

**ОНКОХІРУРГІЯ**

18	Геміглосектомія	С	
19	Повна глосектомія	С	
20	Фаринготомія	С	
21	Повна/ часткова фарингектомія	С	
22	Хірургія пухлин носоглотки	С	

**4. СТРУКТУРА ПРОГРАМИ****І рік навчання****Тривалість навчання 3 місяці (468 години)**

НАЗВА КУРСУ	Кількість навчальних годин			
	Л	С	П	Разом
1. ЗАГАЛЬНІ ЗНАННЯ З ОТОЛАРИНГОЛОГІЇ	6	22	32	<b>60</b>
2. ОТОЛОГІЯ	18	42	150	<b>210</b>
3. НІС ТА ПРИНОСОВІ ПАЗУХИ	14	26	122	<b>162</b>
Проміжний контроль (І рік навчання)	-	4	-	<b>4</b>
Суміжні спеціальності (дисципліни) та додаткові програми	8	18	6	<b>32</b>
<b>ВСЬОГО</b>	<b>46</b>	<b>112</b>	<b>310</b>	<b>468</b>

**ІІ рік навчання****Тривалість навчання 3 місяці (468 години)**

НАЗВА КУРСУ	Кількість навчальних годин			
	Л	С	П	Разом
4. ГОРТАНЬ, ТРАХЕЯ	18	52	170	<b>240</b>
5. РОТОВА ПОРОЖНИНА, ГОРЛО, СТРАВОХІД	24	42	126	<b>194</b>
Підсумковий контроль (атестація)	-	6	-	<b>4</b>
Суміжні спеціальності (дисципліни) та додаткові програми	4	12	14	<b>30</b>
<b>ВСЬОГО</b>	<b>46</b>	<b>112</b>	<b>310</b>	<b>468</b>

**5. ТЕМИ ЛЕКЦІЙНИХ / СЕМІНАРСЬКИХ / ПРАКТИЧНИХ / ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ****5.1. Теми лекційних занять****І рік навчання**

№	Тема лекції	Години
1	Топографічна анатомія та оперативна хірургія органів голови та шиї. Загальні принципи хірургічних втручань на ЛОР-органах	2
2	Принципи застосування медикаментозних препаратів при гострих та хронічних захворюваннях вуха. Ускладнення антибіотикотерапії і методи їх попередження	2
3	Проблеми ЛОР-онкології. Доброякісні та злоякісні пухлини ЛОР-органів. Класифікація, методи діагностики. Теорія виникнення раку	2
4	Клінічна анатомія і фізіологія вуха у віковому аспекті. Клінічна анатомія, фізіологія та методи дослідження кохлеарного аналізатора. Основи аудіології. Клінічна анатомія, фізіологія та методи дослідження вестибулярного аналізатора	2
5	Травми, сторонні тіла, кровотечі вуха. Клініка, діагностика, методи лікування	2

6	Гострий середній отит. Особливості перебігу у віковому аспекті. Отоантрит.	2
7	Гострий мастоїдит. Атипові форми мастоїдиту. Клініка, діагностика, лікування	2
8	Хронічний гнійний середній отит. Класифікація, патоморфологія, склад мікрофлори вуха. Теорія походження холестеатоми. Методи консервативного і хірургічного лікування	2
9	Отогенні внутрішньочерепні ускладнення. Клініка, діагностика, методи лікування	2
10	Негнійна патологія вуха	2
11	Нейросенсорна приглуховатість і глухота. Кохлеарна імплантація	2
12	Доброякісні та злоякісні пухлини вуха. Невринома VIII пари черепно-мозкових нервів	2
13	Клінічна анатомія, фізіологія та методи дослідження носа та навколоносових пазух	2
14	Риніти. Класифікація, форми. Методи діагностики та лікування Алергічний риніт	2
15	Травми носа і навколоносових пазух. Сторонні тіла носа і навколоносових пазух	2
16	Носова кровотеча, етіологія, клініка, діагностика. Методи зупинки	2
17	Гострі та хронічні запалення навколоносових пазух. Клініка, діагностика, методи лікування	2
18	Орбітальні і внутрішньочерепні риногенні ускладнення. Клініка, діагностика, методи лікування	2
19	Засоби діагностики, лікування і медичної реабілітації пухлин навколоносових пазух	2
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>38</b>

## II рік навчання

№	Тема лекції	Години
1	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія гортані, трахеї та їх відмінності у віковому аспекті	2
2	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань гортані, трахеї	2
3	Фізіологічні особливості, патологічні стани, гострі та хронічні запальні захворювання гортані	2
4	Гострі та хронічні стенози гортані і трахеї. Причини, клініка, діагностика, методи лікування	2
5	Гострий стенозуючий ларинготрахеїт. Гострий стенозуючий ларинготрахеїт у дітей: клініка, діагностика, методи лікування. Інтенсивна терапія при загрозливих станах	2
6	Голос та мова в житті людини. Основи фоніатрії. Професійний голос та його порушення. Дефекти мови	2
7	Травми, кровотечі, сторонні гортані, трахеї. Невідкладна допомога	2
8	Доброякісні і злоякісні пухлини гортані. Клініка, діагностика, методи лікування	2
9	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія ротової порожнини, горла і стравоходу та їх відмінності у віковому аспекті	2
10	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань ротової порожнини, горла і стравоходу	2
11	Гострий і хронічний фарингіт. Фарингомікоз	2
12	Гострі первинні та вторинні тонзиліти. Класифікація, клініка, діагностика,	2

	методи лікування. Ускладнення гострого та хронічного тонзилітів	
13	Хронічний тонзиліт: сучасний стан проблеми та шляхи її вирішення. Ускладнення хронічного тонзиліту	2
14	Паратонзиліт, паратонзиллярний абсцес, заглотковий та парафарингіальний абсцеси	2
15	Флегмонозні захворювання глотки і шії та їх ускладнення	2
16	Гострий та хронічний аденоїдити. Гіпертрофія носоглоткового, язикового, піднебінних мигдалин. Клініка, діагностика, методи лікування	2
17	Опіки та стенози стравоходу. Методи консервативного і хірургічного лікування	2
18	Кровотечі, травми, сторонні тіла глотки, стравоходу. Клініка, діагностика, методи лікування	2
19	Доброякісні і злоякісні пухлини ротової порожнини і глотки. Клініка, діагностика, методи лікування	2
20	Діфтерія ЛОР-органів. Клініка, діагностика, методи лікування. Сучасні нормативні документи по ранньому виявленню діфтерії	2
21	Ураження ЛОР-органів при специфічних інфекціях (туберкульоз, склерома, сифіліс, ВІЛ(СНІД))	2
22	Професійні хвороби ВДШ і вуха	2
23	Сучасні принципи медикаментозної терапії при захворюваннях ЛОР-органів	2
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>38</b>

## 5.2. Теми семінарських занять

### І рік навчання

№	Тема заняття	Години
1	Історичні етапи розвитку оториноларингології в Україні. Організація ЛОР – служби на сучасному етапі	2
2	Організація отоларингологічної допомоги населенню в поліклініці і стаціонарі. Санітарна статистика і медична документація в ЛОР-практиці. Медична атестація та медичне право	2
3	Причини виникнення патологічних процесів верхніх дихальних шляхів і вуха	2
4	Топографічна анатомія і оперативна хірургія ЛОР-органів	2
5	Обладнання операційних, хірургічний інструментарій, який використовується при різних операціях на ЛОР-органах; питання асептики	2
6	Загальні принципи хірургічних втручань на ЛОР-органах	2
7	Клінічні і функціональні методи дослідження в отоларингології	2
8	Спеціальні методи дослідження: лабораторні, променеві та ін., інтерпретування їх результатів	2
9	Основи експертизи тимчасової і постійної непрацездатності	2
10	Етіологія і патогенез злоякісних пухлин (канцерогенез), поняття про доброякісність і злоякісність пухлин, клініко-морфологічна характеристика пухлин. Загальні принципи діагностики та лікування	2
11	ЛОР – онкологія як частина загальної онкології. Аналіз онкомаркерів	2
12	Основи пластичної та відновної хірургії при аномаліях розвитку і набутих дефектах ЛОР - органів	2
13	Клінічна анатомія і фізіологія вуха у віковому аспекті.	2
14	Клінічна анатомія, фізіологія та методи дослідження кохлеарного і вестибулярного аналізатора.	2
15	Особливості діагностики та лікування захворювань вуха у віковому аспекті	2
16	Аномалії розвитку зовнішнього, середнього та внутрішнього	2

	вуха і принципи їх лікування. Хвороби зовнішнього вуха. Клініка, діагностика, методи лікування. Клінічний розбір хворих	
17	Пошкодження зовнішнього слухового ходу, травми і сторонні тіла вуха та сірчаний корок	2
18	Отомікоз. Клініка, діагностика, методи лікування	2
19	Гострий середній отит, особливості перебігу у дитячому віці. Отоантрит. Клініка, діагностика, методи лікування. Клінічний розбір хворих	2
20	Гострий мастоїдит. Клініка, діагностика, методи лікування	2
21	Атипові форми мастоїдиту. Клініка, діагностика, методи лікування. Клінічний розбір хворих	2
22	Хронічний гнійний середній отит. Клініка, діагностика. Холестеатома і теорії її походження. Загальні принципи консервативного і хірургічного лікування	2
23	Комп'ютерна томографія та МРТ при ХГСО. Розбір та читання томограм	2
24	Методи хірургічного лікування хворих на хронічний гнійний середній отит. Післяопераційне ведення хворих. Тимпанопластика, основні типи операції	2
25	Сануючі операції на середньому вусі	2
26	Сучасні напрямки розвитку функціонально-реконструктивної хірургії середнього вуха. Нові матеріали та технології	2
27	Отогенні внутрішньочерепні ускладнення. Класифікація, етіологія, патогенез, шляхи проникнення інфекції в порожнину черепа	2
28	Топічна діагностика отогенних внутрішньочерепних ускладнень. Комп'ютерна томографія та МРТ. Розбір та читання томограм	2
29	Лабіринтит. Шляхи проникнення інфекції до внутрішнього вуха. Клініка, діагностика, методи лікування	2
30	Загальні питання отоневрології. Методика отоневрологічного обстеження хворих. Окремі питання отоневрології: черепно-мозкова травма, неврінома VIII пари ЧМН, невropатія лицевого нерва	2
31	Негнійна патологія вуха. Етіологія, патогенез, діагностика, методи лікування	2
32	Хвороба Мен'єра. Етіологія, патогенез, клініка, діагностика, методи лікування. Запаморочення та порушення рівноваги	2
33	Отосклероз. Клініка, діагностика, методи лікування	2
34	Доброякісні і злоякісні пухлини вуха	2
35	Клінічна анатомія, фізіологія носа та навколоносових пазух. Аномалії розвитку та набуті дефекти носа	2
36	Методи обстеження хворих з патологією носа і навколоносових порожнин	2
37	Захворювання зовнішнього носа, опіки та відмороження носа та їх лікування. Фурункул носа та його ускладнення. Клінічний розбір хворих	2
38	Травми носа і навколоносових пазух. Сторонні тіла.	2
39	Носова кровотеча: етіологія, клініка, діагностика, методи зупитки	2
40	Гострий нежить. Клініка, діагностика, методи лікування. Особливості перебігу у немовлят	2
41	Хронічний нежить. Клініка, діагностика, методи лікування. Хірургія носових раковин. Клінічний розбір хворих	2
42	Алергічний риніт. Оцінка проб з алергенами. Прик-тести, імунотермістометрія. Принципи СІТ. Сучасні медикаментозні та фітопрепарати для лікування алергії	2
43	Гострі та хронічні синусити. Сучасні погляди на патогенез гострих та хронічних синуситів, класифікація. Методи діагностики та лікування	2
44	Орбітальні і внутрішньочерепні риногенні ускладнення. Клініка, діагностика, методи лікування. Клінічний розбір хворих	2
45	Кисти, доброякісні і злоякісні пухлини носа та навколоносових пазух	2



46	Проміжний контроль (I рік навчання)	4
		<b>ВСЬОГО 94</b>

## II рік навчання

№	Тема заняття	Години
1	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія гортані, трахеї	2
2	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань гортані, трахеї. Пряма і непряма ларингоскопія. Спірометрія.	2
3	Ендоскопічна діагностична ларингоскопія, мікроларингоскопія та стробоскопія. Сучасні променеві методи обстеження	2
4	Гострий ларингіт. Клінічний розбір хворих	2
5	Гортанна ангіна. Флегмонозний ларингіт, абсцес гортані. Клінічний розбір хворих	2
6	Гострий епіглотит. Клінічний розбір хворих	2
7	Хондроперихондрит гортані. Клінічний розбір хворих	2
8	Стеноз гортані. Клініка, діагностика, лікування	2
9	Стеноз гортані. Конікотомія	2
10	Трахеостомія та догляд за трахеостоמוю. Хірургічне закриття трахеостоми.	2
11	Хронічний ларингіт. Клінічний розбір хворих	2
12	Хронічний стеноз гортані. Клінічний розбір хворих	2
13	Функціональні та органічні паралічі і парези гортані.	2
14	Запальні і незапальні набряки гортані	2
15	Гострий трахеїт. Хронічний ларингіт. Клінічний розбір хворих	2
16	Гострий стенозуючий ларинготрахеїт. Гострий стенозуючий ларинготрахеїт у дітей	2
17	Гострий стенозуючий ларинготрахеїт. Інтенсивна терапія при загрозливих станах	2
18	Голосовий апарат і голосоутворююча система. Теорії голосоутворення. Методи дослідження голосового апарату	2
19	Захворювання голосового апарату. Хвороби інших органів і систем, які впливають на голосову функцію	2
20	Методи лікування пацієнтів з розладами голосу. Профілактика порушень голосоутворення	2
21	Травми гортані. Закрита травма гортані. Диференційна діагностика кровотеч гортані з ВДШ. Хірургічне лікування травм гортані	2
22	Кровотечі із гортані. Методи зупинки кровотечі	2
23	Сторонні тіла гортані, трахеї. Видалення сторонніх тіл з гортані, трахеї та бронхів	2
24	Доброякісні пухлини гортані: папілома, фіброма. Внутрішньогортанні операції у випадках доброякісних новоутворень і непухлинних змін.	2
25	Рак гортані. Засоби діагностики, лікування і медичної реабілітації раку гортані	2
26	Радикальні операції на гортані. Пластична та відновна хірургія гортані	2
27	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія ротової порожнини, горла і стравоходу	2
28	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань ротової порожнини, горла і стравоходу. Орофарингоскопія. Назофарингоскопія. Гіпофарингоскопія. Дослідження смакової функції.	2
29	Ендоскопічна оцінка органів ротової порожнини, горла та стравоходу за допомогою гнучкого та жорсткого ендоскопа, включаючи біопсію, мазки, промивання тощо. Рентгенографія, УЗД, КТ, МРТ дослідження	2

30	Запальні захворювання ротової порожнини. Клінічний розбір хворих	2
31	Гострий і хронічний фарингіт. Клінічний розбір хворих	2
32	Гострий тонзиліт. Класифікація гострого тонзиліту	2
33	Гострий тонзиліт при інфекційних захворюваннях. Ураження глотки при захворюваннях крові (інфекційному мононуклеозі, агранулоцитозі, алейкії, лейкозах)	2
34	Хронічний тонзиліт. Класифікація. Консервативне і хірургічне лікування хворих на хронічний тонзиліт	2
35	Хронічний тонзиліт. Класифікація. Консервативне і хірургічне лікування хворих на хронічний тонзиліт	2
36	Тонзилектомія та тонзилотомія. Кріотонзилотомія	2
37	Гіпертрофія піднебінних мигдаликів. Показання до тонзилотомії	2
38	Гіпертрофія носоглоткового і язикового мигдалика	2
39	Гострий та хронічний аденоїдити. Аденоотомія	2
40	Фарингомікоз. Клінічний розбір хворих	2
41	Паратонзиліт, паратонзилярний абсцес, заглотковий та парафарингіальний абсцеси	2
42	Розтин паратонзилярного, парафарингеального, заглоткового абсцесів. Розтин внутрімигдаликового абсцесу	2
43	Тонзилогенний сепсис	2
44	Флегмона ший та медіастеніт, як ускладнення флегмонозних захворювань глотки та ший	2
45	Захворювання стравоходу. Опіки (термічні, хімічні, променеві) і рубцеві стенози стравоходу. Профілактичне бужування стравоходу	2
46	Травми глотки. Внутрішня травма глотки: механічна, опікова (термічна, хімічна, променева). Зовнішня травма глотки та ший. Невідкладна медична допомога при травмах глотки і гортані, показання до трахеотомії	2
47	Рани ший, проникаючи в просвіт глотки, гортані, стравоходу. Первинна хірургічна обробка рани. Кровотечі із глотки	2
48	Сторонні тіла глотки, стравоходу, методи видалення	2
49	Доброякісні пухлини глотки: папіломи, юнацька ангіофіброма основи черепа	2
50	Злоякісні пухлини глотки. Засоби діагностики, лікування і медичної реабілітації пухлин глотки	2
51	Онкохірургія глотки	2
52	Специфічні захворювання ЛОР-органів. Дифтерія глотки, гортані	2
53	Професійні захворювання верхніх дихальних шляхів і вуха. Професійний відбір та експертиза в оториноларингології	2
54	Підсумковий контроль (атестація)	6
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>112</b>

### 5.3. Теми практичних занять

#### І рік навчання

№	Тема практичного заняття	Години
1	Організація ЛОР – допомоги населенню в поліклініці	2
2	Диспансеризація в оториноларингології. Оцінка її ефективності	2
3	Організація роботи ЛОР – відділення	2
4	Обладнання операційних, хірургічний інструментарій, який використовується при різних операціях на ЛОР-органах; питання асептики	2
5	Принципи підготовки хворих до операції і ведення в післяопераційному періоді; засоби і методи знеболювання при ЛОР-операціях	2

6	Проведення реанімаційних заходів, проведення серцево-легеневої реанімації	2
7	Клінічні і функціональні методи дослідження в отоларингології	2
8	Основні лабораторні дослідження	2
9	Причини виникнення патологічних процесів верхніх дихальних шляхів і вуха	2
10	Топографічна анатомія і оперативна хірургія ЛОР-органів	2
11	Клініко-топографічна анатомія черепних нервів	2
12	Основи експертизи тимчасової і постійної непрацездатності	2
13	Основи клінічної фармакології та фармакоекономіки. Вибір антибіотикотерапії, антибіотикограма, антибіотикорезистентність	2
14	Етіологія і патогенез злоякісних пухлин (канцерогенез), поняття про доброякісність і злоякісність пухлин, клініко-морфологічна характеристика пухлин. Загальні принципи діагностики та лікування	2
15	Основи пластичної та відновної хірургії при аномаліях розвитку і набутих дефектах ЛОР - органів	2
16	Топографічна і клінічна анатомія, фізіологія вуха та їх відмінності у віковому аспекті	2
17	Особливості діагностики та лікування захворювань вуха у віковому аспекті	2
18	Методи дослідження вуха. Отоскопія, отоендоскопія, мікроотоскопія	2
19	Інструментальні та лабораторні методи дослідження кохлеарного апарату. Камертональні проби. Порогова і надпорогова аудіометрія. Мовна, шумова, ігрова аудіометрія. Імпедансометрія	4
20	Інструментальні та лабораторні методи дослідження вестибулярного апарату. Оцінка функції органу рівноваги. Спонтанний і поліційний ністагм. Калоричні проби	2
21	Вроджені вади розвитку зовнішнього і середнього вуха. Вроджені білявушні нориці. Клініка, діагностика, лікування. Пластична та відновна хірургія при аномаліях розвитку вуха	2
22	Травми вушної раковини, зовнішнього слухового ходу і барабанної перетинки. Лікування травм зовнішнього вуха	2
23	Посттравматичні відновлювальні операції вушної раковини і зовнішнього слухового проходу. Отопластика	2
24	Травми вуха. Поєднані травми основи черепа і середнього та внутрішнього вуха. Клініка, діагностика, методи лікування	4
25	Сторонні тіла зовнішнього слухового каналу. Методика видалення сірчаної пробки	2
26	Перихондрит і бешихове запалення зовнішнього вуха. Клініка, діагностика, лікування	2
27	Опіки та відмороження вуха. Отогематома	2
28	Отомікоз. Клінгіка, діагностика, методи лікування	2
29	Гострий середній отит. Етіологія, патогенез, клініка. Принципи та методи лікування. Особливості клінічного перебігу гострого середнього отиту у дітей раннього віку і при інфекційних захворюваннях. Принципи виконання парацентезу	6
30	Отоанtrit у дітей: класифікація, клініка, діагностика і лікування	2
31	Гострий тубоотит. Клініка, діагностика, методи лікування	2
32	Гострий мастоїдит, типова форма. Клініка, діагностика, консервативне та оперативне лікування	4
33	Атипові форми мастоїдиту. Клініка, діагностика, методи лікування	4
34	Введення лікарських речовин (розчинів) у слухову трубу; пневмомасаж барабанних перетинок; парамеатальна блокада. Техніка виконання	2
35	Хронічний гнійний середній отит. Класифікація, патоморфологія. Теорії	2

	походження холестеатоми. Клінічна картина. Діагностика.	
36	Методи хірургічного лікування хворих на хронічний гнійний середній отит. Відбір хворих для слуховідновних операцій на середньому вусі.	4
37	Хронічний гнійний тубо – тимпанальний середній отит. Клініка, діагностика, консервативне і хірургічне лікування	4
38	Хронічний гнійний мезотимпаніт. Клініка, діагностика, консервативне і хірургічне лікування	4
39	Хронічний гнійний середній отит. Сануючі операції на середньому вусі. Робота в операційній	6
40	Реконструктивні та слухополіпшуючі операції при хронічному гнійному середньому отиті	6
41	ХГСО. Методи трепанації скроневої кістки. Робота в операційній	4
42	Тимпанопластика, основні типи операції. Тимпанопластика з реконструкцією кісточкового ланцюга. Післяопераційне ведення хворих після тимпанопластики	8
43	Тимпанопластика с мастоїдоектомією. Робота в операційній	4
44	Отогенні внутрішньочерепні ускладнення. Класифікація, етіологія, патогенез, шляхи проникнення інфекції в порожнину черепа. Клініка, діагностика, методи лікування	4
45	Нейрохірургічне обстеження при отогенних абсцесах мозку та мозочка	2
46	Отогенні внутрішньочерепні ускладнення: менінгіт, екстрадуральний і субдуральний абсцеси, абсцес великих півкуль мозку і мозочка, синустромбоз і отогенний сепсис	6
47	Лабіринтит. Клініка, діагностика, методи лікування	4
48	Запаморочення та порушення рівноваги. Клініка, діагностика, методи лікування	2
49	Загальні питання отоневрології. Методика отоневрологічного обстеження хворих. Окремі питання отоневрології: черепно-мозкова травма, неврінома VIII пари ЧМН, невротія лицевого нерва, парез і параліч лицевого нерву	4
50	Хвороба Мен'єра. Клініка, діагностика, методи лікування. Перша допомога при гострої вестибулярної дисфункції	4
51	Отосклероз. Клініка, аудіометричні методи дослідження хворих на отосклероз. Методи лікування	2
52	Хірургічне лікування хворих на отосклероз. Стапедопластика. Робота в операційній	4
53	Фіброзні форми середнього отиту. Ателектатичний середній отит. Клініка, діагностика, методи лікування	2
54	Секреторний отит. Клініка, діагностика, лікування. Методи шунтування барабанної порожнини. Робота в операційній	2
55	Адгезивний середній отит. Клініка, діагностика, методи лікування	2
56	Основи сурдології і слухопротезування. Сучасні технології реабілітації при порушенні слуху	4
57	Сенсоневральна приглухуватість: етіологія, патогенез, патологоанатомічні зміни. Клінічна картина сенсоневральної приглухуватості. Характеристика кохлеарних та ретрокохлеарних порушень слухової функції	4
58	Кохлеарна імплантація. Техніка втручання, види імплантів, показання, відбір хворих	4
59	Доброякісні пухлини вуха: епітеліома, ангиома, хемодектома, акустична неврінома. Клініка, діагностика, методи лікування	4
60	Злоякісні пухлини вуха: плоскоклітинний рак, базілома, саркома. Клініка, діагностика, методи лікування	4

61	Топографічна і клінічна анатомія, фізіологія носа і навколоносових пазух та їх відмінності у віковому аспекті	2
62	Методи дослідження носа, його пазух: риноманометрія, ольфактометрія, оцінка мукоциліарного кліренсу	2
63	Методи дослідження носа, його пазух. Ендоскопія носової порожнини, носоглотки та навколоносових пазух	4
64	Рентгенографія, КТ, МРТ діагностика при захворюваннях носа і приносових порожнин. Інтерпретація променевих методів візуалізації з контрастуванням та без нього	2
65	Вроджені дефекти та вади розвитку носа та носових порожнин: атрезія хоан, зовнішні і внутрішні мозкові грижі носа, вроджені і набуті деформації перегородки носа. Септопластика.	4
66	Запальні захворювання зовнішнього носа. Фурункул носа. Абсцес носа. Опіки і відмороження носа	4
67	Ринофіма. Хірургія ринофіми.	2
68	Перелом кісток носа. Репозиція та редресація кісток носа. Деформації зовнішнього носа, методи хірургічного лікування	4
69	Травми носа та навколоносових пазух: класифікація, діагностика, лікувальна тактика. Поєднані травми носа, навколоносових синусів, орбіти і черепа. Реконструктивно-відновна хірургія посттравматичних ушкоджень носа та приносових пазух	4
70	Носова кровотеча, етіологія, клініка, діагностика. Методи зупинки носової кровотечі. Передня та задня тампонада носа	4
71	Загальна гемостатична терапія при носовій кровотечі. Показання до перев'язки магістральних судин при носових кровотечах	4
72	Гострий нежить: клініка, діагностика, диф.діагностика, методи лікування. Гострий нежить у немовлят	4
73	Хронічний нежить. Класифікація, клініка, діагностика, методи лікування	2
74	Хронічний катаральний і гіпертрофічний риніти. Клініка, діагностика, методи лікування	4
75	Атрофічний нежить. Озена. Клініка, діагностика, методи лікування	2
76	Вазотомія нижніх носових раковин, турбінопластика. Робота в операційній	4
77	Алергічний риніт. Клініка, діагностика. Комплексне лікування алергічного риніту, СІТ. Сучасні підходи до лікування хворих на алергічний і неалергічний риніти	4
78	Оцінка проб з алергенами. Прик-тести, імунотермістометрія	4
79	Гострий гайморит. Клініка, діагностика, консервативне лікування, показання до хірургічного лікування	4
80	Гострий гайморит. Методи хірургічних втручань на верхнещелепної пазухи. Пункція, дронування гайморової порожнини	4
81	Хронічний гайморит. Клініка, діагностика, методи консервативного лікування. Курація хворих	2
82	Хронічний гайморит. Гайморотомія. Робота в операційній	4
83	Одонтогенний гайморит. Клініка, діагностика, методи лікування	4
84	Гострий фронтит. Клініка, діагностика, консервативні методи лікування	4
85	Хронічний фронтит. Клініка, діагностика, методи хірургічного лікування. Фронтотоміодотомія (ендоскопічна). Робота в операційній	4
86	Гострий етмоїдит. Клініка, діагностика, методи консервативного лікування. Особливості клінічного перебігу і діагностики гострого етмоїдиту у немовлят, дітей ясельного і дошкільного віку	4
87	Хронічний етмоїдит. Клініка, діагностика, хірургічні методи лікування.	4

	Гаймороектомія	
88	Гострий сфеноїдит. Клініка, діагностика, консервативні методи лікування	2
89	Хронічний сфеноїдит. Клініка, діагностика, хірургічні методи лікування. Сфенотомія	4
90	Грибкові хвороби носа та навколоносових пазух. Клініка, діагностика, лікування	2
91	Орбітальні і внутрішньочерепні риногенні ускладнення. Клініка, діагностика, методи лікування	4
92	Методи діагностики орбітальних та внутрішньочерепних ускладнень. Топічна діагностика риногенних внутрішньочерепних ускладнень. Комп'ютерна томографія та МРТ. Розбір та читання томограм	2
93	Додаткові методи обстеження при риногенних абсцесах мозку та мозочка: рентгенографія черепа, ехо- і електроенцефалографія, ангіо-, пневмо- і вентрикулографія. Нейрохірургічне обстеження при риногенних абсцесах мозку та мозочка	2
94	Орбітальні риногенні ускладнення. Хірургічні методи лікування	4
95	Внутрішньочерепні риногенні ускладнення: риногенний менінгіт, риногенні абсцеси мозку, тромбоз кавернозного синуса, риногенний сепсис. Клініка, діагностика, методи лікування	6
96	Кісти пазух носа: мукомеле, гідроцеле, піоцеле. Клініка, діагностика, методи лікування	2
97	Доброякісні пухлини носа та навколоносових пазух: кровоточивий поліп носової переділки, папілома, остеома навколоносових пазух та ін. Клініка, діагностика, методи лікування	4
98	Злоякісні пухлини носа і навколоносових пазух. Клініка, діагностика, методи лікування	4
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>304</b>

## II рік навчання

№	Тема практичного заняття	Години
1	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія гортані, трахеї	4
2	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань гортані, трахеї. Пряма і непряма ларингоскопія. Спірометрія.	4
3	Ендоскопічна діагностична ларингоскопія, мікроларингоскопія та стробоскопія. Сучасні променеві методи обстеження	4
4	Гострий ларингіт: клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	6
5	Гортанна ангіна. Клініка, діагностика, методи лікування	4
6	Флегмонозний ларингіт, абсцес гортані. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	6
7	Гострий епіглотит. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	4
8	Хондроперихондрит гортані. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	4
9	Гострий стеноз гортані. Класифікація, причини, клініка, лікування	4
10	Гострі стенози гортані: лікарська тактика в залежності від стадії стенозу, етіології.	6
11	Конікотомія при гострих стенозах гортані. Робота в операційній	4
12	Трахеостомія при гострих стенозах гортані та догляд за трахеостомою. Хірургічне закриття трахеостоми	6
13	Конікотомія, трахеотомія. Техніка виконання. Можливі ускладнення	6
14	Хронічний ларингіт. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	4

15	Хронічний стеноз гортані. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	4
16	Функціональні та органічні паралічі і парези гортані. Клініка, діагностика, методи лікування. Курація хворих	4
17	Запальні і незапальні набряки гортані. Клініка, діагностика, методи лікування	4
18	Алергічний набряк гортані. Клініка, діагностика, методи лікування	4
19	Гострий трахеїт і хронічний трахеїт. Клініка, діагностика, методи лікування	4
20	Гострий стенозуючий ларинготрахеїт. Клініка, діагностика, методи лікування	6
21	Гострий стенозуючий ларинготрахеїт у дітей. Інтенсивна терапія при загрозливих станах. Курація хворих	8
22	Голосовий апарат і голосоутворююча система. Теорії голосоутворення. Методи дослідження голосового апарату	4
23	Захворювання голосового апарату. Хвороби інших органів і систем, які впливають на голосову функцію	4
24	Методи лікування пацієнтів з розладами голосу. Профілактика порушень голосоутворення	4
25	Травми гортані. Закрита травма гортані. Хірургічне лікування травм гортані	6
26	Кровотечі із гортані. Диференційна діагностика кровотеч з ВДШ. Методи зупинки кровотечі	6
27	Сторонні тіла гортані, трахеї. Видалення сторонніх тіл з гортані, трахеї та бронхів	6
28	Доброякісні пухлини гортані: папілома, фіброма. Клініка, діагностика, методи лікування. Ларингоцеле	4
29	Внутрішньогортанні операції у випадках доброякісних новоутворень і непухлинних змін	6
30	Злоякісні пухлини гортані. Локалізація, класифікація, клінічна картина. Методи діагностики та лікування	4
31	Рентгенографія злоякісних пухлин гортані. Комп'ютерна та МР - томоргафія при злоякісних пухлинах гортані. Гістологічне дослідження злоякісних пухлин гортані. Методика проведення біопсії	6
32	Рак гортані. Засоби діагностики, лікування і медичної реабілітації раку гортані	4
33	Радикальні операції на гортані. Пластична та відновна хірургія гортані	6
34	Топографічна і клінічна анатомія і фізіологія ротової порожнини, горла і стравоходу	4
35	Методи дослідження та загальні принципи діагностики захворювань ротової порожнини, горла і стравоходу. Орофарингоскопія. Назофарингоскопія. Гіпофарингоскопія. Дослідження смакової функції	4
36	Ендоскопічна оцінка органів ротової порожнини, горла та стравоходу за допомогою гнучкого та жорсткого ендоскопа, включаючи біопсію, мазки, промивання тощо. Рентгенографія, УЗД, КТ, МРТ дослідження	4
37	Запальні захворювання ротової порожнини. Клініка, діагностика, методи лікування	6
38	Гострий і хронічний фарингіт. Клініка, діагностика, методи лікування	4
39	Гострий тонзиліт. Класифікація гострого тонзиліту. Клініка, діагностика, лікування. Курація хворих	8
40	Гострий тонзиліт при інфекційних захворюваннях	4
	Ураження глотки при захворюваннях крові (інфекційному мононуклеозі, агранулоцитозі, алейкії, лейкозах). Симптоматика, діагностика, диф.діагностика.	4
41	Хронічний тонзиліт. Класифікація. Консервативне і хірургічне лікування хворих на хронічний тонзиліт	6

42	Тонзілектомія. Робота в операційній	4
43	Кріотонзілотомія. Динаміка загальних та місцевих реакцій на кріовплив	4
44	Тонзілогенний сепсис. Методи діагностики та лікування. Курація хворих	4
45	Паратонзиліт, паратонзиллярний абсцес, заглотковий та парафарингіальний абсцеси.	6
46	Розтин паратонзиллярного, парафарингеального, заглоткового абсцесів. Розтин внутрімигдаликового абсцесу	4
47	Флегмона шиї та медіастеніт, як ускладнення флегмонозних захворювань глотки та шиї.	6
48	Гіпертрофія піднебінних мигдаликів. Показання до тонзілотомії	4
49	Гіпертрофія носоглоткового і язикового мигдалика	4
50	Гострий та хронічний аденоїдити. Аденоотомія	6
51	Фарингомікоз: клініка, діагностика, лікування	4
52	Захворювання стравоходу. Опіки (термічні, хімічні, променеві) і рубцеві стенози стравоходу. Профілактичне бужування стравоходу.	10
53	Травми глотки. Внутрішня травма глотки: механічна, опікова (термічна, хімічна, променева)	4
54	Зовнішня травма глотки та шиї. Невідкладна медична допомога при травмах глотки і гортані, показання до трахеотомії. Рани шиї, проникаючи в просвіт глотки, гортані, стравоходу. Первинна хірургічна обробка рани	8
55	Кровотечі із глотки. Сторонні тіла глотки, методи видалення.	4
56	Доброякісні пухлини глотки: папіломи, юнацька ангіофіброма основи черепа	4
57	Злоякісні пухлини глотки. Засоби діагностики, лікування і медичної реабілітації пухлин глотки	6
58	Онкохірургія глотки	6
59	Туберкульоз, вовчанка верхніх дихальних шляхів. Склерома верхніх дихальних шляхів	2
60	Сифіліс носа, гортані, глотки. Ураження верхніх дихальних шляхів при гранульоматозі Вегенера, системній склеродермії, ВІЛ(СНІД))	4
61	Професійні захворювання верхніх дихальних шляхів	2
62	Професійні хвороби слухового аналізатора. Професійні хвороби вестибулярного аналізатора	4
63	Професійний відбір та експертиза в оториноларингології	4
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>310</b>

#### 5.4. Теми лабораторних занять

Лабораторні заняття не передбачені.

### 6. ДОДАТКОВІ ПРОГРАМИ

№	Назва програми	Обсяг програми (кількість годин, симуляційне навчання, тощо)
1	Медицина невідкладних станів	16 годин
2	Військово-медична підготовка	10 годин
3	Клінічна імунологія	6 годин
	всього	32 години



## 7. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

**Лекції:** усний виклад теми заняття викладачем.

**Практичні заняття:** бесіда, рольові ігри, вирішення ситуаційних задач, тренувальні вправи з диференціальної діагностики найбільш поширених станів та захворювань. Опанування банком тестових завдань «Крок» згідно теми заняття. Практичними навиками лікарі-інтерни оволодівають під керівництвом викладачів у стаціонарних відділеннях отоларингології та поліклініці.

**Семінарські заняття:** обговорення запропонованих тем, підготовлених інтернами рефератів, демонстрація відповідних наочних засобів, підготовка доповідей, клінічний розбір хворих, самостійна робота з рекомендованою основною та додатковою літературою, з електронними інформаційними ресурсами,

## 8. ФОРМИ КОНТРОЛЮ ТА МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ (у т.ч. критерії оцінювання результатів проходження інтернатури)

**Заходи з оцінювання результатів проходження інтернатури складаються з:**

- поточного оцінювання
- проміжного оцінювання
- підсумкового оцінювання (атестація)

**Поточне оцінювання:** здійснюється керівниками груп лікарів - інтернів шляхом контролю за рівнем оволодіння компетентностями, зазначеними у відомості обліку відвідувань та успішності.

**Проміжне оцінювання здійснюється:**

- кафедрою за результатами проходження освітньої частини програми підготовки в інтернатурі за кожним роком навчання;
- куратором лікарів - інтернів на базах стажування з метою перевірки ступеня оволодіння відповідними компетентностями по завершенню вивчення практичної частини програми підготовки в інтернатурі за кожним роком навчання.

**Критерії проміжного оцінювання результатів проходження освітньої частини програми підготовки в інтернатурі**

Оцінювання	Критерії оцінювання
Зараховано	Інтерн добре володіє матеріалом, активно обговорює та вирішує клінічні задачі, демонструє достатній рівень оволодіння компетентностями, висловлює свою думку з проблеми, демонструє клінічне мислення.
Не зараховано	Інтерн недостатньо володіє матеріалом, невпевнено обговорює та вирішує клінічні задачі, демонструє недостатній рівень оволодіння компетентностями (з суттєвими помилками), не демонструє клінічне мислення.

**Результати проміжного оцінювання** ступеня оволодіння відповідними компетентностями фіксуються у відомості обліку відвідувань та успішності та враховуються під час підсумкового оцінювання за шкалою відповідно до вимог програми підготовки в інтернатурі.

По закінченню строку підготовки в інтернатурі лікарі - інтерни проходять **підсумковий контроль** у формі атестації для визначення знань і практичних навичок за спеціальністю.

**Підсумкове оцінювання (атестація) лікарів - інтернів включає:**

- ліцензійний інтегрований іспит «Крок - 3»
- іспит з оволодіння практичними навичками та співбесіда зі спеціальності

До іспиту для визначення знань та практичних навичок допускаються інтерни, які повністю виконали програму підготовки в інтернатурі, склали тестовий контроль за тестами «Крок-3» у відповідності до критеріїв, затверджених МОЗ України.

### **Оцінювання результатів проходження інтернатури під час підсумкового контролю - іспит з оволодіння практичними навичками та співбесіда зі спеціальності**

<b>Оцінювання</b>	<b>Критерії оцінювання</b>
Зараховано	Інтерн достатньо повно виконав всі завдання, чітко і логічно відповів на поставлені запитання. Достатньо глибоко і всебічно знає зміст теоретичних питань, володіє професійною та науковою термінологією. Логічно мислить і будує відповідь, використовує набуті теоретичні знання при аналізі практичних завдань. Інтерн може при викладанні деяких питань допускати несуттєві помилки, які усуваються самим інтерном, коли на них вказує куратор. В цілому, інтерн без суттєвих помилок відповідає на всі поставлені питання, повно обґрунтовує свою точку зору, допускає незначні похибки в алгоритмі та техніці виконання навички, виправлені за вказівкою куратора.
Не зараховано	Інтерн не виконав завдання, у більшості випадків не дав відповіді на додаткові та навідні запитання куратора. Інтерн не опанував основний обсяг теоретичних знань, виявив низький рівень володіння професійною та науковою термінологією. Відповіді інтерна на питання є фрагментарними, непослідовними, нелогічними. Інтерн не може застосовувати теоретичні знання при аналізі практичних завдань.

### **9. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМИ**

- Програма підготовки в інтернатурі
- Методичні розробки до лекційних занять
- Методичні розробки до практичних занять
- Методичні розробки до семінарських занять
- Мультимедійні презентації
- Аудіо- лекції
- Електронний банк тестових завдань за підрозділами з дисципліни

## 10. Рекомендована література

### Основна:

1. Попович В.І. Сучасні стандарти лікування гострих запальних захворювань ЛОР - органів (Рекомендації). – Київ, 2019. – 80 с.
2. Євчев Ф.Д., Пухлік С.М., Титаренко О.В., Євчева А.Ф., Гаєвський В.В. Сучасна невідкладна допомога хворим із гострими та хронічними захворюваннями ЛОР-органів та при їх ускладненнях. Одеса: Олді +; 2023. 273 с.
3. Науменко О.М., Васильєв В.М., Деева Ю.В., Безшапочний С.Б. Невідкладна допомога в оториноларингології: навчальний посібник // Всеукраїнськб спеціалізоване видавництво «Медицина». – 2019. – 144с.
4. Бабінець Л.С, Бездітко П.А., Пухлік С.М. та ін Сімейна медицина: у 3 кн.:підручник. Кн.3. Спеціальна частина. Поліпрофільність загальної лікарської практики. – к., 2017. – 680 с.
5. Мітін Ю.В., Науменко О.М., Деева Ю.В., Шевчук Ю.В., Островська О.О. Посібник до практичних занять з оториноларингології для викладання за кредитно-модульною системою: Навчальний посібник. – К.: ВСВ «Медицина», 2019. – 136 с.
6. Заболотний Д.І., Мітін Ю.В., Безшапочний С.Б., Дієва Ю.В. Оториноларингологія. – К.: ВСВ «Медицина», 2017. – 460 с.
7. Мітін Ю.В., Науменко О.М., Деева Ю.В. Посібник до практичних занять з оториноларингології для викладання за кредитно-модульною системою: Навчальний посібник. – К.: Видавничий дім «Асканія», 2020. – 165 с.
8. Лайко А.А., Косаковський А.Л., Заболотна Д.Д., Борисенко О.М., Сняченко В.В., Тимчук С.М., Косакувська І.А., Шух Л.А., Сегал В.В., Гавриленко Ю.В. Дитяча оториноларингологія: Національний підручник. – К.: Логос, 2015. – 576 с.
9. Євчев Ф.Д. Пропедевтика захворювань ЛОР-органів та невідкладна допомога в оториноларингології.- Одеса «Астропринт», 2010.- 248 с.
10. Вказівки з воєнно-польової хірургії / за ред.. Я.Л.Заруцького, А.А.Шудрака.-К.:СПД Чалчинська Н.В.,2020.-396 с.
11. [R.Corbridge](#), [N.Steventon](#). Oxford Handbook of ENT and Head and Neck Surgery//Paperback, 2020. - 496 p.
12. Y.Mitin, Y.Deyeva, Y.Gomza, V. Didkovskiy etc. Otorhinolaryngology// Medicine, 2018. – 264p.
13. R.Probst, G.Grevers, H.Iro. Basic Otorhinolaryngology. A Step-by-Step Learning Guide//Thieme, 2021. – 430p.
14. [M. M Paparella](#). Paparella'S Otolaryngology Head & Neck Surgery (2 Volumes)// Hardcover, 2020. – 460p.
15. Pukhlik S.M., Titarenko O.V. Otorhinolaryngology// Odessa, 2018. – 172 p.

### Додаткова:

1. Науменко О.М., Задорожня А.Г., Юрочко Ф.Б. Антимікробна терапія в оториноларингології// [Медкнига](#), 2016. – 104с.
2. Ургентна отоларингологія / Под ред. Науменко А.Н., Васильєва В.М., Деевой Ю.В./ Довідник лікаря «Ургентна оториноларингологія» - К.: ООО «Бібліотека здоров'я України», 2015. – 218 с.
3. Пухлік С.М., Титаренко О.В. Лікування сенсоневральної туговухості: Методичні рекомендації для лікарів. – Одеса, 2009. – 24 с.
4. Пухлік Б.М., Пухлік С.М., Анісимов М.В. Лікарська алергія в стоматології. – Одеса, 2010. – 112 с.
5. Заболотний Д.І., Лайко А.А., Мельников О.Ф. [та ін.]. Гіпертрофія лімфаденоїдної тканини глотки – К., Логос, 2009. – 175 с.
6. Лайко А.А., Заболотний Д.І., Гарюк Г.І. [та ін.]. Хронічний риніт. – К.: Логос, 2016. – 147 с.

7. Заболотний Д.І., Тімен Г.Е., Лайко А.А. [та ін.]. Ангіофіброма основи черепа. - К.: Логос, 2017. – 144 с.
8. Євчев Ф.Д. Злоякісні пухлини гортані. – Одеса: Астропринт, 2018. – 328 с.
9. Лайко А.А., Косаковський А.Л., Заболотна Д.Д., Борисенко О.М., Синяченко В.В., Тимчук С.М., Косакувська І.А., Шух Л.А., Сегал В.В., Гавриленко Ю.В. Дитяча оториноларингологія: Національний підручник. – К.: Логос, 2015. – 576 с.
10. Безшапочний С.Б., Гасюк Ю.А., Смянов Е.В. Гиперплазия и воспаление глоточной миндалины. -К.: Логос, 2017. - 123 с.: іл.-Бібліогр.: с. 112-123.
11. Косаковський А.Л., Юрочко Ф.Б. Середній отит // Міні-атлас.-К.:Тов. «Біокодекс Україна», 2017.- 49 с.
12. Безшапочний С.Б., Гасюк Ю.А., Лобурець В.В. Сучасний підхід в лікуванні гострих риносинуситів. – Полтава, 2015. – 52 с.
13. Безшапочний С.Б., Гасюк Ю.А., Лобурець В.В. Клініко-морфологічні аспекти риносинуситів. – К.: ООО «Вістка», 2013. – 150 с.
14. Заболотний Д.І., Євчев Ф.Д. Діагностика та хірургічне лікування хворих з пухлинами фаринго-парафареніальної зони: (монографія). – Одеса: Астропринт, 2018. – 208 с.
15. Пухлик Б.М. Поліноз. – Вінниця, 2018. – 59 с.
16. Органозберігаюче лікування раку гортані, рота глотки, їх рецидивів та ускладнень (руководство) / (Р.А.Абизов и др.); под. ред.. Д.И.Заболотного и др.. – К. : ТОВ «Бібліотека «Здоров'я України», 2016. – 316 с.
17. Заболотний Д.І., Мінін Ю.В., Лайко А.А., Шух Л.А. Синдром обструктивної зупинки дихання під час сну.- К.:Логос, 2015. – 183 с.
18. Лайко А.А., Заболотний Д.І., Косаковський А.Л., Заболотна Д.Д., Гладуш Ю.І., Гавриленко Ю.В., Косаківська І.А., Шух Л.А., Дячук В.В., Біль Б.Н. Фронтит. - К.: Логос, 2015 .- 154с.
19. Лайко А.А., Заболотний Д.І., Косаковський А.Л.,Березнюк В.В., Ткаліна А.В., Заболотна Д.Д., Ткаліна А.В., Гавриленко Ю.В., Косаківська І.А., Шух Л.А., Таран М.В. Дячук В.В., Етмоїдит - К.: Логос, 2015 .- 213с.
20. [S.N.Kumar](#). Clinical Cases In Otolaryngology// Paperback, 2020. – 260p.
21. [R.Pasha](#), [J.S.Golub](#). Otolaryngology-Head and Neck Surgery : Clinical Reference Guid// Paperback, 2019. - 800 p.
22. [J. A.Seikel](#), [D.G.Drumright](#), [D.J.Hudock](#). Anatomy and Physiology for Speech, Language, and Hearing //Format Hardback, 2019. - 700 p.
23. [K.S.Helfer](#), [E.L.Bartlett](#), [A.N.Popper](#), [R.R.Fay](#). Aging and Hearing: Causes and Consequences// Hardback< 2020. – 326p.
24. [A.Al-Qahtani](#), [H.Haidar](#), [A.Larem](#). Textbook of Clinical Otolaryngology// Hardback, 2021. - 1155 p.
25. Z.Mu, [J.Fang](#). Practical Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery: Diagnosis and Treatment// Hardback, 2021. - 314 p.
26. [H.H.Ramadan](#), [F.M.Barood](#). Pediatric Rhinosinusitis// Paperback, 2020. - 300 p.
27. [P.W.Flint](#), [B.H.Haughey](#), [V.J.Lund](#), [K.T.Robbins](#), [J.R.Thomas](#), [M.M.Lesperance](#), [H.W.Francis](#). Cummings Otolaryngology: Head and Neck Surgery, 3-Volume Set// Format Hardback, 2020. - 3568 p.

## 11. ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Електронний сайт бібліотеки ОНМедУ - <http://libblog.odmu.edu.ua/>
2. Електронний сайт Національної наукової медичної бібліотеки України <https://library.gov.ua/>
3. Освітній портал НМУ імені О. О. Богомольця - <https://nmuofficial.com/>
4. Наукові бази даних бібліотеки НМУ імені О. О. Богомольця - <https://librarynmu.com/bazy-danykh>