

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького
Факультет післядипломної освіти

Кафедра оториноларингології

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор з науково-
педагогічної роботи, член-
кореспондент НАМН України
проф. М.Р.Гжегоцький

« _____ » _____ 20__ р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу спеціалізації зі спеціальності
«Сурдологія»(2 місяці)

Кількість навчальних годин: лекцій - 34, семінарські заняття - 32,
практичні заняття - 110, самостійна робота - 90,
додаткові програми – 46. Разом - 312 годин.
Кредити ECTS – 10,4

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Затверджено на методичній
комісії факультету
післядипломної освіти

Протокол № _____
від « _____ » _____ 20__ р.

Протокол № _____
від « _____ » _____ 20__ р.

Завідувач кафедри, доцент
_____ А.В.Цимар

Голова методичної комісії ФПДО, доцент
_____ О.Є.Січкоріз

**Робочий навчальний план спеціалізації
зі спеціальності
СУРДОЛОГІЯ**

Тривалість навчання 2 місяці

| № п/п | Назва курсу і розділу | Кількість навчальних годин | | | | Всього |
|------------------------------------|---|----------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------|
| | | Лекції | Прак-тичні заняття | Семі-нарські заняття | Самос-тійна робота | |
| Кафедра оториноларингології | | | | | | |
| 1. | Клінічна і топографічна анатомія вуха. | 2 | 4 | 2 | 6 | 14 |
| 2. | Фізіологія слухового аналізатора. | 2 | 4 | 2 | 6 | 14 |
| 3. | Фізіологія вестибулярного аналізатора. | 2 | 4 | 2 | 6 | 14 |
| 4. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 | 10 | 2 | 8 | 22 |
| 5. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 | 8 | 2 | 4 | 16 |
| 6. | Методи дослідження вестибулярного аналізатора. | 2 | 10 | 2 | 8 | 22 |
| 7. | Вроджені ураження слуху | 2 | 4 | - | 6 | 12 |
| 8. | Ураження слуху при отитах | 2 | 12 | - | 8 | 22 |
| 9. | Сенсоневральна приглухуватість | 2 | 12 | 2 | 4 | 20 |
| 10. | Отосклероз | 2 | 4 | 2 | 4 | 12 |
| 11. | Вушні шуми | 2 | 6 | 2 | 4 | 14 |
| 12. | Основи отоневрології. | 2 | 8 | 2 | 4 | 16 |
| 13. | Побічна дія ліків в оториноларингології. | 2 | 4 | 2 | 4 | 12 |
| 14. | Ототоксичність. | 2 | 4 | - | 4 | 10 |
| 15. | Реабілітація слуху. Слухопротезування. | 2 | 10 | 2 | 4 | 18 |
| 16. | Кохлеарна імплантація | 2 | 2 | 2 | 4 | 10 |
| 17. | Лабіринтопатії. | 2 | 4 | - | 6 | 12 |
| 18. | І с п и т | - | - | 6 | - | 6 |
| Разом на основній кафедрі | | 34 | 110 | 32 | 90 | 266 |
| Суміжні кафедри | | | | | | |
| 1. | Медична інформатика | | | | | 6 |
| 3. | Медицина катастроф | | | | | 8 |
| 3. | Неврологія | | | | | 8 |
| 4. | Медична психологія | | | | | 8 |
| 5. | Медичне право | | | | | 16 |
| Разом на суміжних кафедрах | | | | | 46 | |
| Всього | | | | | 312 | |

Тематичний план лекцій
спеціалізації зі спеціальності
СУРДОЛОГІЯ
Тривалість навчання 2 місяці.

| № п/п | Назва теми | Кількість годин |
|--------------|---|-----------------|
| 1. | Клінічна і топографічна анатомія вуха. | 2 |
| 2. | Фізіологія слухового аналізатора. | 2 |
| 3. | Фізіологія вестибулярного аналізатора. | 2 |
| 4. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 |
| 5. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 |
| 6. | Методи дослідження вестибулярного аналізатора. | 2 |
| 7. | Вроджені ураження слуху | 2 |
| 8. | Ураження слуху при отитах | 2 |
| 9. | Сенсоневральна приглухуватість | 2 |
| 10. | Отосклероз | 2 |
| 11. | Вушні шуми | 2 |
| 12. | Основи отоневрології. | 2 |
| 13. | Побічна дія ліків в оториноларингології. | 2 |
| 14. | Ототоксичність. | 2 |
| 15. | Реабілітація слуху. Слухопротезування. | 2 |
| 16. | Кохлеарна імплантація | 2 |
| 17. | Лабіринтопатії. | 2 |
| Всього годин | | 34 |

**Тематичний план семінарських занять
спеціалізації зі спеціальності
СУРДОЛОГІЯ**
Тривалість навчання 2 місяці.

| № п/п | Назва теми | Кількість годин |
|---------------|---|--------------------|
| 1. | Клінічна і топографічна анатомія вуха. | 2 |
| 2. | Фізіологія слухового аналізатора. | 2 |
| 3. | Фізіологія вестибулярного аналізатора. | 2 |
| 4. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 |
| 5. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 2 |
| 6. | Методи дослідження вестибулярного аналізатора. | 2 |
| 7. | Сенсоневральна приглухуватість | 2 |
| 8. | Отосклероз | 2 |
| 9. | Вушні шуми | 2 |
| 10. | Основи отоневрології. | 2 |
| 11. | Побічна дія ліків в оториноларингології. | 2 |
| 12. | Реабілітація слуху. Слухопротезування. | 2 |
| 13. | Кохлеарна імплантація | 2 |
| 14. | ІСПИТ | 6 |
| ВСЬОГО | | 32 |

**Тематичний план практичних занять
спеціалізації зі спеціальності
СУРДОЛОГІЯ**
Тривалість навчання 2 місяці.

| № п/п | Назва теми | Кількість годин |
|---------------|--|-----------------|
| 1. | Клінічна і топографічна анатомія вуха. | 4 |
| 2. | Фізіологія слухового аналізатора. Психоакустика. | 4 |
| 3. | Фізіологія вестибулярного аналізатора. | 4 |
| 4. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Акуметрия, камертональні проби. | 4 |
| 5. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Аудіометрія: тональна порогова, надпорогова, мовна. | 4 |
| 6. | Аудіометрія у дітей. Рефлекторні методики. | 2 |
| 7. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Імпедансометрія. Тимпанометрія. | 4 |
| 8. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Слухові викликані потенціали. Отоакустична емісія. | 4 |
| 9. | Методи дослідження вестибулярного аналізатора. | 6 |
| 10. | Ністагмографія. | 4 |
| 11. | Вроджені ураження слуху | 4 |
| 12. | Ураження слуху та дані аудіологічного обстеження при гострому та хронічному гнійних отитах | 6 |
| 13. | Ураження слуху та дані аудіологічного обстеження при негнійних отитах | 6 |
| 14. | Сенсоневральна приглухуватість, причини, класифікація. Раптова глухота | 6 |
| 15. | Сенсоневральна приглухуватість: діагностика, лікування. Акустична нейропатія | 6 |
| 16. | Отосклероз: аудіологічне обстеження, принципи лікування | 4 |
| 17. | Вушні шуми | 6 |
| 18. | Основи отоневрології. | 8 |
| 19. | Побічна дія ліків в оториноларингології. | 4 |
| 20. | Ототоксичність. | 4 |
| 21. | Реабілітація слуху. Слухопокращуючі операції | 4 |
| 22. | Слухопротезування | 6 |
| 23. | Кохлеарна імплантація | 2 |
| 24. | Лабіринтопатії. Хвороба Мен'єра. | 4 |
| ВСЬОГО | | 110 |

**Тематичний план самостійної роботи
спеціалізації зі спеціальності
СУРДОЛОГІЯ**

Тривалість навчання 2 місяці.

| № п/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|---|-----------------|
| 1. | Клінічна і топографічна анатомія вуха. | 6 |
| 2. | Фізіологія слухового аналізатора. | 6 |
| 3. | Фізіологія вестибулярного аналізатора. | 6 |
| 4. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Акуметрія. | 4 |
| 5. | Суб'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. Аудіометрія. | 4 |
| 6. | Об'єктивні методи дослідження слухового аналізатора. | 4 |
| 7. | Методи дослідження вестибулярного аналізатора. | 4 |
| 8. | Ністагмографія | 4 |
| 9. | Вроджені ураження слуху | 6 |
| 10. | Ураження слуху та дані аудіологічного обстеження при отитах | 8 |
| 11. | Сенсоневральна приглухуватість | 4 |
| 12. | Отосклероз | 4 |
| 13. | Вушні шуми | 4 |
| 14. | Основи отоневрології. | 4 |
| 15. | Побічна дія ліків в оториноларингології. | 4 |
| 16. | Ототоксичність. | 4 |
| 17. | Реабілітація слуху. Слухопротезування. | 4 |
| 18. | Кохлеарна імплантація | 4 |
| 19. | Лабіринтопатії. | 6 |
| Разом | | 90 |

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ ДЛЯ ЛІКАРІВ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ "СУРДОЛОГІЯ"

1. Абизов Р.А., Шкоба Я.В. Невідкладні та ургентні стани в оториноларингології. К., "Книга плюс", 2005. 189 с.
2. Актуальні питання мікрохірургії вуха та захворювань верхніх дихальних шляхів /Збірник республіканської конференції/, - Київ, 1997, 141 с.
3. Базаров В.Г. Клиническая вестибулометрия. Киев. "Здоров'я" 1988, 198 с.
4. Базаров В.Г., Лисовская В.А., Морозов Б.С., Токарев О.П. Основы аудиологии и слухопротезирования. М. "Медицина", 1984, 250 с.
5. Блувштейн Г. Очерки прикладной аудиологии и слухоулучшающей микрохирургии. – 2014. - 670 с.
6. Евдощенко Е.А., Косаковский А.Л. Нейросенсорная тугоухость. К.: “Здоров’я”.- 1989.-110 с.
7. Оториноларингологія /За ред. Заболотний Д.І., Мітін Ю.В., Драгомирецький В.Д./ К.: - “Здоров’я“, 1999. – 354 с.
8. Кіцера О. Клінічна оториноларингологія. – Львів, вид. “Кварт”, 2006 – 531 с.
9. Заболотний Д.І., Кіцера Ол.Ом., Кіцера Ол.Ол. Вушні шуми (посібник) / К.: Логос. – 2009. – 67 с.
10. Лайко А.А. Дитяча оториноларингологія. Київ, "Логос", 2004, 897 с.
11. Лайко А.А., Заболотний Д.І. Дитяча амбулаторна оториноларингологія. Київ, "Логос", 2005, 460 с.
12. Лайко А. А. Невідкладна допомога в дитячій отоларингології.-К.: “Здоров’я“, 1998.-255с
13. Мітін Ю.В. Оториноларингологія (лекції). - К.: “Фарм Арт“. 2000. - 304с.
14. Пропедевтика оториноларингології / підручник для лікарів-інтернів та слухачів ФПДО За редакцією проф. Кіцери О.О. та доц. Цимара А.В. // Львів.- 2019.- 378 с.
15. Сенсоневральна приглухуватість: / Т.В.Шидловська, Д.І.Заболотний, Т. А. Шидловська — К.: Логос 2006.— 752 с— Бібліогр. 653-748 с.
16. Солдатов И.Б., Сущева Г.П., Храппо Н.С. Вестибулярная дисфункция. М.: «Медицина».- 1980. – 288с.
17. Таварткиладзе Г.А., Гвелесиани Т.Г. Клиническая аудиология.-М.: Святигор Пресс.-2003. – 74с.
18. Тарасов Д.И., Федорова О.К., Быкова В.П. Заболевания среднего уха. - М.: “Медицина“, 1988.- 286 с.
19. Шидловська Т.В., Шидловська Т.А., Косаковський А.Л. Діагностика та лікування сенсоневральної приглухуватості: Навчальний посібник для лікарів-інтернів та лікарів - слухачів медичних вищих навчальних закладів післядипломної освіти. - К.: НМАПО імені П.Л.Шупика, 2008. - 432 с
20. Pruszewicz A. Audiologia kliniczna. Wydawnictwa Akademii Medycznej im.Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. – 2003. – 665с.