

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО**

**КАФЕДРА ДЕРМАТОЛОГІЇ, ВЕНЕРОЛОГІЇ**



**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ  
ЗА ВИБОРОМ «ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ»**

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»  
спеціальності «222 «Медицина»

**VI курс – Медичний факультет**

**ЛЬВІВ - 2020**

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО

КАФЕДРА ДЕРМАТОЛОГІЇ, ВЕНЕРОЛОГІЇ

|  |  |
|--|--|
|  | <p>ЗАТВЕРДЖУЮ<br/>Перший проректор з науково-педагогічної роботи<br/>проф. М.Р. Гжегоцький</p> <p>“ _____ ” _____ 2020</p> |
|--|--|



НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ  
ЗА ВИБОРОМ «ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ»

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти  
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»  
спеціальності «222 «Медицина»

VI курс – Медичний факультет

|  |  |
|--|--|
| <p>Обговорено та ухвалено<br/>на методичному засіданні кафедри<br/>дерматології, венерології<br/>Протокол № _____<br/>від “ 31 ” березня 2020 р.<br/>Завідувач кафедри</p> <p>_____ проф. Сизон О.О.</p> | <p>“Затверджено”<br/>профільною методичною комісією з<br/>терапевтичної дисципліни<br/>Протокол № 6<br/>від “ 7 ” _____ 05 _____ 2020 р.<br/>Голова профільної методичної комісії</p> <p>_____ проф. Радченко О.М.</p> |
|--|--|

2020

Робоча навчальна програма складена на основі «Положення про робочу навчальну програму дисципліни та методичні рекомендації щодо її розробки» // За редакцією чл.-кор. НАМН України, професора Зіменковського Б.С., – Львів, 2015р.; та типової програми навчальної дисципліни: Дерматологія, венерологія для студентів вищих медичних навчальних закладів III-IV-го рівнів акредитації спеціальність: 7.110106 «Стоматологія». – Київ 2012р.; «Актуальні питання дерматоонкології» - Київ 2011р.

***Колектив авторів:***

працівники кафедри дерматології, венерології Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького:

проф. О.О. Сизон,  
доцент О.А. Білинська,  
доцент І.Д. Бабак,  
доцент Г.Є. Асцатуров,  
доцент І.Я. Возняк,  
доцент М.О. Дашко,  
асистент І.О. Чаплик-Чижо,  
асистент У.В. Федорова,  
асистент І.С. Дісковський,  
клін. ординатор М.С. Калу,  
клін. ординатор Р.А. Сапаров

**Рецензент:** завідувач кафедри патологічної анатомії та судової медицини ЛНМУ імені Данила Галицького, професор, доктор медичних наук Поспішіль Ю.О.

*Схвалено профільною методичною комісією Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького*

*Протокол №      від «      »      2020р.*

## ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Робоча навчальна програма з дисципліни курсу за вибором «Дерматоонкологія» складена для спеціальності „лікувальна справа” 7.12010001 і спрямована на якісну підготовку студентів медичного факультету з питань Дерматоонкології.

Вивчення курсу за вибором «Дерматоонкологія» здійснюється протягом XI-XII семестрів 6-го року навчання.

Грунтується на вивченні студентами дерматології, онкології, морфологічних дисциплін, нормальної та патологічної фізіології, пропедевтики внутрішніх та дитячих хвороб та інтегрується з цими дисциплінами.

Закладає основи вивчення студентами сучасних уявлень про доброякісні та злоякісні пухлини шкіри, передракові стани шкіри, сучасні діагностичні технології, які широко використовуються в діагностиці не тільки дерматоонкологічних захворювань, а й в загальній клінічній практиці, що передбачає інтеграцію викладання з різними дисциплінами та формування умінь застосовувати знання з сучасних методів діагностики (гістопатологія, дерматоскопія, молекулярні методи) та лікування в процесі подальшого навчання й у професійній діяльності.

Закладає розуміння сучасних особливостей канцерогенезу, етіології та епідеміології злоякісних пухлин шкіри, факторів ризику розвитку раку шкіри та потребує інтеграції класичних клінічних уявлень і сучасних високих технологій діагностики та лікування цих захворювань.

**Програма складена у відповідності з наступними нормативними документами:**

- освітньо-кваліфікаційними характеристиками (ОКХ) і освітньо-професійними програмами (ОПП) підготовки фахівців, затвердженими наказом МОН України від 16.04.03 за №239 «Про затвердження складових галузевих стандартів вищої освіти з напрямку підготовки 1201 «Медицина»»;

- експериментальним навчальним планом розробленим на принципах Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS) і рекомендовано лист МОЗ України від 21.03.15 №08.01-47/8986 та затверджено наказом ректора Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького 24.04.15 №1226 – 3;

- рекомендаціями щодо розроблення навчальних програм навчальних дисциплін, затвердженими наказом МОЗ України від 24.03 2004 за №152 «Про затвердження рекомендацій щодо розроблення навчальних програм навчальних дисциплін» зі змінами та доповненнями, внесеними наказом МОЗ України від 12.10.2004 за №492 «Про внесення змін та доповнень до рекомендацій щодо розроблення навчальних програм навчальних дисциплін»;

- інструкцією щодо оцінювання навчальної діяльності студентів в провадженні Європейської кредитно-трансферної системи (ЕКТС), затверджено МОЗ України 14.04.2014.

**Програма структурована на шість змістовних модулів, які завершуються здачею заліку.**

### Змістові модулі:

1. Пропедевтика дерматології.
2. Основи дерматопатології.
3. Новоутвори шкіри із доброякісним перебігом.
4. Новоутвори шкіри із злоякісним перебігом.
5. Сучасні методи діагностики дерматоонкології.
6. Сучасні лікувальні методи в дерматоонкології.

ECTS організації навчального процесу спонукає студентів систематично вчитися протягом навчального року.

*Видами навчальної діяльності згідно з навчальним планом є:*

- а) практичні заняття;
- б) самостійна робота студентів (СРС).

В організації навчальної діяльності значну роль мають консультації викладачів з ознайомленням роботи кабінетів онкодерматолога. Тематичні плани практичних занять, СРС забезпечують реалізацію у навчальному процесі всіх тем, які входять до складу змістових модулів.

### Опис навчального плану з курсу за вибором «Дерматоонкологія»

| Структура навчальної дисципліни                    | Кількість годин, з них             |            |               |     | Рік навчання | Вид контролю |
|--|------------------------------------|------------|---------------|-----|--------------|--------------|
|  | Всього                             | Аудиторних |               | СРС |              |              |
|  |                                    | Лекцій     | Практ. занять |     |              |              |
| Модуль<br>Дерматоонкологія:<br>Змістових модулів 6 | 4 кредит<br>и<br>ECTS/<br>120 год. | -          | 30            | 90  | 6 курс       | Залік        |

Аудиторне навантаження – 25%, СРС – 75%

## 2. МЕТА ВИВЧЕННЯ КУРСУ ЗА ВИБОРОМ «ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ»

Мета визначається теоретичною та практичною підготовкою лікаря згідно з вимогами надання медичної допомоги населенню країни і включає наступні **кінцеві цілі**:

Узагальнити класифікацію та особливості дерматоонкологічних захворювань

Тракувати загальний перебіг та клініку дерматоонкологічних захворювань

Вирізняти характерні клінічні особливості доброякісних та злоякісних пухлин шкіри

Тракувати сучасні уявлення про етіопатогенез дерматоонкологічних захворювань

Пояснювати роль різних чинників, що викликають розвиток онкологічних захворювань шкіри

Визначити алгоритм обстеження пацієнтів з високим ризиком по розвитку дерматоонкологічних захворювань або пацієнтів із вже наявними доброякісними та/або злоякісними пухлинами шкіри

Проаналізувати та інтерпретувати отримані результати обстеження

Узагальнити принципи ранньої діагностики злоякісних пухлин шкіри, пояснювати роль скринінгового дослідження у ранній діагностиці меланоми шкіри

Вміти проводити диференційну діагностику цих захворювань

Трактувати результати гістопатологічного дослідження

Визначити показання до проведення визначеного типу втручання

### **3. ЗМІСТ ПРОГРАМИ**

#### ***Змістовний модуль 1.***

#### ***ПРОПЕДЕВТИКА ДЕРМАТОЛОГІЇ .***

**Тема 1.** Короткі історичні нариси історії розвитку дермато-онкології. Анатомія, гістологія та фізіологія шкіри людини. Вікові особливості шкіри. Основні типи шкіри. Вплив різних факторів на шкіру. Методи обстеження шкіри та її придатків в нормі та при патології. Характеристика елементів шкірного висипу.

Короткі історичні нариси історії розвитку дерматології та дерматоонкології.

**Анатомія та гістологія нормальної шкіри.** Епідерміс, як зовнішній шар шкіри: його будова та функції. Характеристика гіподерми. Кровоносна та лімфатична системи шкіри. Нервово-рецепторний апарат шкіри. Залозистий апарат шкіри (потові та сальні залози), його будова та функції. Додатки шкіри: волосся, нігті.

**Функції шкіри:** захисна, бар'єрна, терморегуляційна, секреторна, резорбційна, дихальна, чутлива, метаболічна, тощо.

**Гістоморфологічні зміни в шкірі:** альтерація, ексудація, проліферативна дегенерація, акантом, акантоліз, дискератоз (гіпер-, пара кератоз), гранульоз.

**Первинні морфологічні ефлорисценції (елементи):** безпорожнинні (пляма, пухир, вузлик, вузол, горбик, пухлина) та порожнинні (міхурець, пузир (міхур), гнійничок, киста). Їх різновиди, приклади захворювань, де ці елементи зустрічається.

**Вторинні морфологічні елементи:** вторинна пігментація, виразка, ерозія, тріщина, розчух, рубець, струп, луска, кірка, кірко-луска ліхеніфікація, вегетація. Приклади хвороб, при яких ці елементи зустрічаються.

Характеристика мономорфної та поліморфної висипок.

Характеристика основних типів шкіри.

Вікові особливості шкіри.

Вплив різних факторів на стан шкіри та видимих слизових оболонок.

#### ***Змістовний модуль 2.***

#### ***ОСНОВИ ДЕРМАТОПАТОЛОГІЇ.***

**Тема 2.** Основи гістопатології шкіри. Термінологія. Техніка біопсії шкіри. Патогістологічна техніка.

**Тема 3.** Гістопатологія новоутворів шкіри із доброякісним перебігом.

**Тема 4.** Гістопатологія новоутворів шкіри із злоякісним перебігом.

#### ***Змістовний модуль 3.***

#### ***НОВОУТВОРИ ШКІРИ ІЗ ДОБРОЯКІСНИМ ПЕРЕБІГОМ***

**Тема 5.** Класифікація. Етіологія. Фактори ризику. Поняття про

меланоцитарні невуси (основні групи, клінічні особливості), прогноз. Вроджені меланоцитарні невуси. Непухлинні пігментації. Епідермальні доброякісні новоутвори шкіри і підшкірно-жирової клітковини.

Тема 6. Передракові новоутвори шкіри (сонячний кератоз, пігментна ксеродермія, лейкоплатія порожнини рота, лейкоплакія вульви) Тригерні фактори злоякісної трансформації епідермісу та інших шарів шкіри. Факультативні паранеопластичні дерматози. Прояви COVID – 19 на шкірних покривах, диф. діагностика з новоутворами із добро- та злоякісним перебігами.

#### *Змістовний модуль 4.*

### ***НОВОУТВОРИ ШКІРИ ІЗ ЗЛОЯКІСНИМ ПЕРЕБІГОМ***

Тема 7. Класифікація. Етіологія та епідеміологія раку шкіри. Базально-клітинний рак шкіри. Хвороба Боуена, еритроплазія Кейра.

Тема 8. Немеланомні пухлини шкіри. Базаліома. Плоско клітинний рак шкіри та його клінічні форми..

Тема 9. Меланома. Етіологія, епідеміологія. Скринінг меланоми. Основні клініко-морфологічні форми меланоми. Та методи діагностики

#### *Змістовний модуль 5*

### ***СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ В ДЕРМАТООНКОЛОГІЇ.***

Тема 10. Дерматоскопія. Термінологія, апаратура, техніка. Основні алгоритми оцінки дерматоскопічних зображень.

Тема 11. Дерматоскопічні ознаки доброякісних та злоякісних пухлин шкіри.

Тема 12. Молекулярні та імуногістохімічні методи діагностики. Конфокальна мікроскопія.

#### *Змістовний модуль 6.*

### ***СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ В ДЕРМАТООНКОЛОГІЇ***

Тема 13. Фізичні методи: кюретаж та електрокоагуляція, кріотерапія. Радіаційна терапія.

Тема 14. Основи дерматохірургії. Місцеве знеболення. Хірургічний інструментарій. Лінії розрізу шкіри. Накладання швів. Мікрографічна хірургія.

Тема 15. Фототерапевтичні методи: лазери та фотодинамічна терапія.

Тема 16. Медикаментозна терапія раку шкіри: топічні імунологічні модулятори, хіміотерапія, вакцини.

**СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ- «Дерматовенерологія»**

| Тема   | Практ.<br>зан. (к-сть) | СРС       |
|--|------------------------|-----------|
| 1.Короткі історичні нариси історії розвитку дермато-онкології. Анатомія, гістологія та фізіологія шкіри людини. Вікові особливості шкіри. Основні типи шкіри. Вплив різних факторів на шкіру. Методи обстеження шкіри та її придатків в нормі та при патології. Характеристика елементів шкірного висипу. Підготовка до практичного заняття.   | 1                      | 1         |
| 2.Основи гістопатології шкіри. Термінологія. Техніка біопсії шкіри. Патогістологічна техніка. Гістопатологія доброякісних пухлин шкіри. Гістопатологія злоякісних пухлин шкіри.  | 1                      | 3         |
| 3.Класифікація пухлин шкіри.Новоутвори шкіри із доброякісним перебігом. Передракові утворення шкіри. Прояви COVID – 19 на шкірних покривах, диф.діагностика з новоутворами із добро- та злоякісним перебігами.   | 1                      | -         |
| 4.Етіологія та епідеміологія новоутворів із злоякісним перебігом. Фактори ризику. Генетичні та молекулярні основи канцерогенезу.   | 1                      | -         |
| 5.Дерматоскопія. Термінологія, апаратура, техніка. Основні алгоритми оцінки дерматоскопічних зображень. Дерматоскопічні ознаки новоутворів шкіри із доброякісним та злоякісним перебігом. Молекулярні та імуногістохімічні методи діагностики. Конфокальна мікроскопія.  | 1                      | -         |
| 6.Фізичні методи: кюретаж та електрокоагуляція, кріотерапія. Радіаційна терапія. Основи дерматохірургії. Місцеве знеболення. Хірургічний інструментарій. Лінії розрізу шкіри. Накладання швів. Мікрографічна хірургія. Фототерапевтичні методи : лазери та фотодинамічна терапія. Медикаментозна терапія раку шкіри:топічні імуномодулятори, хіміотерапія, вакцини. Підготовка до заліку | 1                      | 2         |
| <b>Усього годин - 120-4,0 Кредитів ECTS</b>  | <b>30</b>              | <b>90</b> |
| <b>Підсумковий контроль</b>  | <b>Залік</b>           |           |

Аудиторне навантаження – 25%, СРС – 75%

**Тематичний план практичних занять**

| № з.п. | ТЕМА  | Кількість годин |
|--------|---|-----------------|
| 1.     | Короткі історичні нариси історії розвитку дермато-онкології. Анатомія, гістологія та фізіологія шкіри людини. Вікові особливості шкіри. Основні типи шкіри. Вплив різних факторів на шкіру. Методи обстеження шкіри та її придатків в нормі та при патології. Характеристика елементів шкірного висипу. | <b>5</b>        |
| 2.     | Основи гістопатології шкіри. Термінологія. Техніка біопсії шкіри. Патогістологічна техніка. Гістопатологія доброякісних пухлин  | <b>5</b>        |



|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
|              | шкіри. Гістопатологія злоякісних пухлин шкіри.  |           |
| 3.           | Класифікація пухлин шкіри. Новоутвори шкіри із доброякісним перебігом. Передракові утворення шкіри. Прояви COVID – 19 на шкірних покривах, диф.діагностика з новоутворами із добро- та злоякісним перебігами.   | 5         |
| 4.           | Етіологія та епідеміологія новоутворів шкіри із злоякісним перебігом. Фактори ризику. Генетичні та молекулярні основи канцерогенезу.  | 5         |
| 5.           | Дерматоскопія. Термінологія, апаратура, техніка. Основні алгоритми оцінки дерматоскопічних зображень. Дерматоскопічні ознаки новоутворів шкіри із доброякісним та злоякісним перебігом. Молекулярні та імуногістохімічні методи діагностики. Конфокальна мікроскопія.   | 5         |
| 6.           | Фізичні методи: кюретаж та електрокоагуляція, кріотерапія. Радіаційна терапія. Основи дерматохірургії. Місцеве знеболення. Хірургічний інструментарій. Лінії розрізу шкіри. Накладання швів. Мікрографічна хірургія. Фототерапевтичні методи : лазери та фотодинамічна терапія. Медикаментозна терапія раку шкіри:топічні імуномодулятори, хіміотерапія, вакцини. | 5         |
| <b>Разом</b> |   | <b>30</b> |

#### Тематичний план самостійної роботи студентів (СРС)

| № з.п.       | ТЕМА   | Кількість годин |
|--------------|--|-----------------|
| 1.           | Підготовка до практичних занять  | 12              |
| 2.           | Основи гістопатології шкіри. Термінологія.   | 16              |
| 3.           | Патогістологічна техніка.  | 16              |
| 4.           | Молекулярні та імуногістохімічні методи діагностики. Конфокальна мікроскопія.      | 16              |
| 5.           | Медикаментозна терапія раку шкіри: топічні імуномодулятори, хіміотерапія, вакцини. | 16              |
| 6.           | Підготовка до заліку   | 14              |
| <b>Разом</b> |  | <b>90 год</b>   |

#### Форми контролю

**Оцінка за елективний курс „Дерматоонкологія” визначається як сума оцінок поточної навчальної діяльності, яка виставляється при оцінюванні теоретичних знань та практичних навичок відповідно до переліків, визначених програмою дисципліни.**

**Поточний контроль** здійснюється на кожному практичному занятті відповідно конкретним цілям з кожної теми. При оцінюванні навчальної діяльності студентів необхідно надавати перевагу стандартизованим методам контролю: тестуванню, структурованим письмовим роботам, структурованому за процедурою контролю практичних навичок в умовах, що наближені до реальних.

При засвоєнні кожної теми модуля за поточну навчальну діяльність студенту виставляються оцінки за 4-ри бальною традиційною шкалою. В програмі була застосована така система конвертації традиційної системи оцінки у бал.

**Перерахунок середньої оцінки за поточну діяльність у багатобальну шкалу**

| <b>4-х бальна шкала</b> | <b>200-бальна шкала</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 5                       | 200                     |
| 4,97                    | 199                     |
| 4,95                    | 198                     |
| 4,92                    | 197                     |
| 4,9                     | 196                     |
| 4,87                    | 195                     |
| 4,85                    | 194                     |
| 4,82                    | 193                     |
| 4,8                     | 192                     |
| 4,77                    | 191                     |
| 4,75                    | 190                     |
| 4,72                    | 189                     |
| 4,7                     | 188                     |
| 4,67                    | 187                     |
| 4,65                    | 186                     |
| 4,62                    | 185                     |
| 4,6                     | 184                     |
| 4,57                    | 183                     |
| 4,52                    | 181                     |
| 4,5                     | 180                     |
| 4,47                    | 179                     |

| <b>4-х бальна шкала</b> | <b>200-бальна шкала</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 4,45                    | 178                     |
| 4,42                    | 177                     |
| 4,4                     | 176                     |
| 4,37                    | 175                     |
| 4,35                    | 174                     |
| 4,32                    | 173                     |
| 4,3                     | 172                     |
| 4,27                    | 171                     |
| 4,24                    | 170                     |
| 4,22                    | 169                     |
| 4,19                    | 168                     |
| 4,17                    | 167                     |
| 4,14                    | 166                     |
| 4,12                    | 165                     |
| 4,09                    | 164                     |
| 4,07                    | 163                     |
| 4,04                    | 162                     |
| 4,02                    | 161                     |
| 3,99                    | 160                     |
| 3,97                    | 159                     |
| 3,94                    | 158                     |

| <b>4-х бальна шкала</b> | <b>200-бальна шкала</b> |
|-------------------------|-------------------------|
| 3,92                    | 157                     |
| 3,89                    | 156                     |
| 3,87                    | 155                     |
| 3,84                    | 154                     |
| 3,82                    | 153                     |
| 3,79                    | 152                     |
| 3,77                    | 151                     |
| 3,74                    | 150                     |
| 3,72                    | 149                     |
| 3,7                     | 148                     |
| 3,67                    | 147                     |
| 3,65                    | 146                     |
| 3,62                    | 145                     |

|      |     |
|------|-----|
| 3,57 | 143 |
| 3,55 | 142 |
| 3,52 | 141 |
| 3,5  | 140 |
| 3,47 | 139 |
| 3,45 | 138 |
| 3,42 | 137 |
| 3,4  | 136 |

| <b>4-х<br/>бальна<br/>шкала</b> | <b>200-<br/>бальна<br/>шкала</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 3,37                            | 135                              |
| 3,35                            | 134                              |
| 3,32                            | 133                              |
| 3,3                             | 132                              |
| 3,27                            | 131                              |
| 3,25                            | 130                              |
| 3,22                            | 129                              |
| 3,2                             | 128                              |
| 3,17                            | 127                              |
| 3,15                            | 126                              |
| 3,12                            | 125                              |
| 3,1                             | 124                              |
| 3,07                            | 123                              |
| 3,02                            | 121                              |
| 3                               | 120                              |
| Менше<br>3                      | Недос-<br>татньо                 |

**Максимальна кількість, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність при вивченні дисципліни становить 200 балів.**

**Мінімальна кількість балів, яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність при вивченні дисципліни становить 120 балів.**

Семестровий контроль проводиться у формі семестрового заліку з дисципліни в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою і в терміни, встановлені робочим навчальним планом.

Семестровий залік – це форма підсумкового контролю, що полягає в оцінці засвоєння студентом навчального матеріалу з певної дисципліни виключно на підставі результатів виконання ним усіх видів навчальних робіт, передбачених робочою навчальною програмою. Семестровий залік виставляється за результатами поточного контролю.

*Оцінювання самостійної роботи:*

Оцінювання самостійної роботи студентів, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному аудиторному занятті.

Оцінювання тем, які виносяться лише на самостійну роботу і не входять до тем аудиторних навчальних занять, контролюється на заліковому занятті.

## **ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ НА ПІДСУМКОВИЙ (ПОТОЧНИЙ) КОНТРОЛІ**

### **ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА**

1. Короткі історичні нариси історії розвитку дерматоонкології.
2. Анатомія та гістологія нормальної шкіри. Епідерміс, як зовнішній шар шкіри: його будова та функції Характеристика гіподерми. Кровоносна та лімфатична

системи шкіри. Нервово-рецепторний апарат шкіри. Залозистий апарат шкіри (потові та сальні залози), його будова та функції. Додатки шкіри: волосся, нігті.

3. Функції шкіри: захисна, бар'єрна, терморегуляційна, секреторна, резорбційна, дихальна, чутлива, метаболічна, тощо.
4. Гістоморфологічні зміни в шкірі: альтерація, ексудація, проліферативна дегенерація, акантом, акантоліз, дискератоз (гіпер-, пара кератоз), гранульоз.
5. Первинні морфологічні ефлорисценції (елементи): безпорожнинні (пляма, пухир, вузлик, вузол, горбик, пухлина) та порожнинні міхурець, пузир (міхур), гнійничок, киста). Їх різновиди, приклади захворювань, де ці елементи зустрічається. Вторинні морфологічні елементи: вторинна пігментація, виразка, ерозія, тріщина, розчух, рубець, струп, луска, кірка, кірко-луска ліхеніфікація, вегетація. Приклади хвороб, при яких ці елементи зустрічаються.
6. Характеристика мономорфної та поліморфної висипок.
7. Основи діагностики шкірних хвороб, етапи діагностичного процесу.
8. Спеціальні дерматологічні методи обстеження хворих: пальпація, діаскопія, тест на ізоморфну реакцію шкіри, метод зшкрябування, визначення дермографізму, інші.
9. Лабораторні методи діагностики (загальні та спеціальні).
10. Методика обстеження профільного хворого.
11. Методи досліджень, які застосовуються в дерматоонкології.
12. Біопсія та її види.
13. Дерматоскопія, як неінвазивний метод діагностики.

## СПЕЦІАЛЬНА ЧАСТИНА

1. Поняття про меланоцитарні невуси. Основні групи меланоцитарних невусів.
2. Клінічні та гістологічні особливості меланоцитарних невусів епідермаційного походження.
3. Голубий невус – як представник меланоцитарних невусів термального походження.
4. Доброякісні дермальні меланози ( монгольська пляма, невус) та їх особливості.
5. Перебіг і прогноз меланоцитарних невусів. Вроджені меланоцитарні невуси. Вроджені меланоцитарні невуси.
6. Непухлинні пігментації: веснянки, лентиго. Диференційна діагностика, профілактика.
  - Доброякісні новоутворення шкіри епідермального походження. Передракові епітеліальні новоутворення шкіри. Новоутворення додатків шкіри.
7. Діагностика та гістопатологія епідермальних невусів.
8. Класифікація епідермальних невусів: папіломатозний, бородавчатий, акантолітичний (різні види), запальний лінійний (дермальний і ліхеноїдний невуси, неводний псоріаз).
9. Класифікація доброякісних епідермальних пухлин: себореїний кератоз, світло клітинна акантома, бородавчата дискератомія, шкірний ріг.
10. Кератокантома (класифікація, стадія росту, атипові форми).
11. Бородавчаті (вірусної етіології) ураження шкіри. (бородавки, гострокінцеві конділоми, контагіозний молюск. Доброякісні пухлини дерми і підшкірно-жирової клітковини.
12. Передракові епітеліальні ураження шкіри (сонячний кератоз, пігментна ксеродермія, лейкоплакія порожнини рота, лейкоплазія вульви.
13. Тригерні фактори злоякісної трансформації епідермісу та інших

- шарів шкіри.
14. Доброякісні пухлини потових і сальних залоз: папілярна еккринова аденома, аденома сальних залоз. Невус Беккера. Себорейний невуc.
  15. Фолікулярні кісти: епітеліальна кіста, міліум, волосяна кіста – атерома. Клініка, діагностика.
  16. Факультативні паранеопластичні дерматози (пухлино індукована кріоглобулінемія, набута кератодермія долонь і підшов, набутий іхтіоз, дерматоміозит у дорослих, вроджений дискератоз, синдром Гарднера, синдром Блума.
  17. Канцерогенез пухлин шкіри.
  18. Імунологія пухлин шкіри.
  19. Меланоми (етіологія, епідеміологія). Скринінг меланоми.
  20. Основні клініко-морфологічні форми меланоми.
  21. Методи діагностики меланоми.
  22. Загальні принципи лікування меланоми. Покази до застосування хірургічні методи, променевої та хіміотерапії. Імунотерапія в лікуванні меланоми.
  23. Внутрішньо-епідермальні форми плоско клітинного раку шкіри: хвороба Боуена, еритроплазія Кейра. (етіологія, клініка, ознаки трансформації в інвазивний рак).
  24. Плоскоклітинний рак шкіри та його клінічні форми. Методи лікування.
  25. Базальноклітинний рак шкіри.

#### **Перелік навчально-методичної літератури.**

1. Коляденко В.Г., Федоренко О.Є. Загальні питання етіопатогенезу шкірних хвороб. Дерматологічна патологія як медико-психологічна проблема. Деонтологія в дерматології. // Метод. посібник для самопідготовки студентів. К. – НМУ, 2005, -20с.
2. Коляденко В.Г., Федоренко О.Є. Піодермії. // Метод. посібник для самопідготовки студентів НМУ, К. 2006, -23с.
3. Ломоткин И. А. Опухоли и опухолеподобные поражения кожи: Атлас / Ломоткин И. А. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – С. 5–6.
4. Онкологія: національний підручник за редакцією НАМН України Г.В.Бондара, члена-кореспондента НАМН України Ю.В.Думанського, професора О.Ю.Поповича. Київ ВСВ «Медицина» 2014 – 542с.
5. Федич Т.Г., Сліпенький Р.Р. ТЛМ класифікація, 7 видань. – Львів, 2017 – 168с.
6. Онкологія. Підручник – 3-тє видання, перероб. і доп. /Б.Т.Білинський, Н.А.Володько, А.І.Гнатишак, О.О.Галайчук та ін.; За ред. Б.Т.Білинського – К.Здоров'я, 2007 – 528с.
7. Дерматоонкологія. Атлас Молочкова Ю.В., Молочков А.З. Издательство: Бмном, 2015г.
8. Ламоткин И.А. Онкодерматология Атлас. 87с. 2017г.