

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

Кафедра дерматології, венерології

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

«_____» _____ 2021 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу
**ТУ “ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ
ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ”**

Кількість навчальних годин: лекцій - 4, семінарські заняття - 25,
практичні заняття - 20, самостійна робота - 33,
додаткові програми - 8.
Разом - 90 годин.
Кредити ECTS - 3,0

Робоча навчальна програма
обговорена та схвалена на засіданні
кафедри дерматології, венерології

Протокол №44
від «17» грудня 2020 р.

Завідувач кафедри,
д. мед. н., професор _____ О.О.Сизон

Схвалено методичною комісією
факультету післядипломної
освіти

Протокол №3
від «17» грудня 2020 р.

Голова методичної комісії ФПДО
_____ О.Є.Січкоріз

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

Кафедра дерматології, венерології



ЗАТВЕРДЖУЮ

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

01 2020 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу
**ТУ "ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ
ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ"**

Кількість навчальних годин: лекцій – 4, семінарські заняття – 25,
практичні заняття – 20, самостійна робота – 33,
додаткові програми – 8.
Разом – 90 годин.
Кредити ECTS – 3,0

Робоча навчальна програма
обговорена та схвалена на засіданні
кафедри дерматології, венерології

Протокол № 44
від «10» грудня 2019 р.

Завідувач кафедри дерматології, венерології
д. мед. н., проф. О.С. Сизон



Схвалено методичною комісією
факультету післядипломної освіти

Протокол № 3
від «17» грудня 2020 р.

Голова методичної комісії ФПДО
доц. О.Є. Січкоріз



Робоча початкова програма складена на основі Навчального плану та уніфікованої програми передатестаційного циклу за спеціальністю “Дерматовенерологія”, які розроблені співробітниками опорної кафедри дерматовенерології Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика та схвалені Координаційною науково-методичною радою післядипломної освіти. - Київ, 2018 р.

Колектив авторів:

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

зав. кафедри д.м.н., проф. О.О. Сизон
доц. Вольбин С.В.

Укладач к.мед.н., доцент Туркевич О.Ю.

Рецензент

доцент кафедри
педіатрії і неонатології
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького,
к.мед.н., доцент

Коцай Б.Р.

Схвалено профільною методичною комісією Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

Протокол №3 від 17 грудня 2020 р.

Смертність від меланому в Україні протягом 5 років становить 95%, тоді як у США цей показник лише 5%. Така різниця пояснюється в першу чергу пізніми термінами діагностики. Це питання було вперше піднято на апаратній нараді МОЗ України від 08.06.2007 "Про стан та перспективи розвитку дерматовенерології в Україні", де зазначалось про необхідність змін підходів до "...кваліфікаційних характеристик лікарів-дерматовенерологів та лікарів інших спеціальностей, зокрема лікарів зі спеціальності „загальна практика-сімейна медицина" з питань діагностики і лікування ряду захворювань шкіри...", а саме меланому, як захворювання, для якого бажано проводити попереднє виявлення на рівні сімейних амбулаторій та дільничних терапевтів.

Захворюваність на сьогоднішній день на меланому складає від 3-5 на 100 000 на рік в Середземноморських, до 12-20 на 100 000 на рік в Північноєвропейських країнах. Смертність складає від 2 на 100 000 на рік для жінок до 3 на 100 000 на рік для чоловіків з меншою залежністю від географії.. Інститут Раку (CIJA) в Програмі Виживання, Епідеміології та Результатів (SEER) повідомив про збільшення більше ніж на 600% кількості діагнозів меланома шкіри з 1950 до 2000.

Настав час розпочати зміни в цій галузі і знизити смертність від меланому з жахливих 95%, які є в Україні до середньоєвропейських 5-10%, в першу чергу за рахунок своєчасного виявлення та комплексу адекватних діагностично-лікувальних заходів, які професійно можуть здійснювати спеціалісти, зокрема дерматологи у співпраці з первинною ланкою сімейними лікарями.

Робоча програма "Дерматоонкологія, дерматопатологія і дерматоскопія" спрямована на якісну підготовку слухачів ТУ на ФПДО вищих медичних закладів України. Дана субдисципліна є невід'ємною складовою частиною такої клінічної дисципліни, як дерматовенерологія і викладання її основ здійснюється відповідними профільними кафедрами всіх медвузів країни.

При складанні програми було взято за основу «Стандарти діагностики і лікування з урахуванням принципів доказової медицини», розроблені ведучими спеціалістами МОЗ та АМН України.

Опанування основ дерматоонкології є обов'язковою зв'язуючою ланкою у загальній системі роботи як дерматовенерологів, так і сімейних лікарів, терапевтів, педіатрів.

Виходячи з вище сказаного, на сьогоднішній день є переконлива потреба у впровадженні широкомасштабних заходів із ранньої діагностики раку шкіри.

Робоча програма циклу ТУ " Дерматоонкологія, дерматоскопія та дерматопатологія " для лікарів сімейної медицини, терапевтів, педіатрів, дерматологів	
Програма лекцій	
1.	Історичні дані розвитку дерматоонкології. Стан проблеми новоутворів шкіри та слизових в Україні. Основні клінічні варіанти, що найчастіше зустрічаються. Сучасна концепція етіопатогенезу новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику.
2.	Кореляційні взаємовідносини: сімейний лікар - дерматолог- онколог. Дерматологічні аспекти цієї проблеми. Санітарно-гігієнічний режим роботи дерматоонколога.
3.	Загальні методи діагностики та лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази.
4.	Особливості діагностики новоутворів шкіри та слизових. Дермоскопія. Шкала оцінки ABCDE.
5.	Біопсія шкіри. Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика. Принципи верифікації діагнозу.
6.	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри та слизових. Кисти. Незлоякісні пігментні новоутвори. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Лікування та профілактика.
7.	Незлоякісні і злоякісні новоутвори судин. їх клінічні різновидності. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг, Тактика ведення хворих.
8.	Пограничні процеси і злоякісні немеланомні новоутвори шкіри та слизових. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.
9.	Невуси і малігнізуючі меланоми. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.
10.	Проблема виникнення пухлин шкіри при набутих імунодефіцитних станах. Саркома Капоші. пухлини ініційовані HPV, лейкоплакія - особливості перебігу, прогноз, тактика лікаря.
Програма практичних та семінарських занять	
1.	Сучасні погляди на етіологію та патогенез новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику їх виникнення.
2.	Основні варіанти клінічного перебігу новоутворів шкіри та слизових. Сучасні загально медичні та дерматологічні аспекти цієї проблеми.
3.	Взаємозв'язок сімейний лікар - дерматолог-онколог. Ключова роль спеціалістів загального профілю у ранньому виявленні та профілактиці онкозахворювань шкіри та слизових.
4.	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри та слизових в нормі і патології. Особливості патоморфологічної картини новоутворів шкіри та слизових. Вікові особливості та проблема новоутворів шкіри та слизових.
5.	Загальні принципи і методи обстеження хворого з метою діагностики новоутворів шкіри та слизових. Оцінка ризику виникнення меланоми. Епілюмінисцентна мікроскопія (дермоскопія). Принципи, методика, шкала оцінки ABCDE. Біопсія шкіри Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика.
6.	Основні методи, що застосовуються для лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази до інвазивного (хірургічного, електрохірургічного, кюретаж, кріодеструкція) лікування та променевої терапії новоутворів (лазерна терапія, і рентгенотерапія, промені Букки, фототерапія). Можливі ускладнення. Покази до хіміотерапії новоутворів.
7.	Незлоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, тактика ведення хворих
8.	Незлоякісні пігментні новоутвори шкіри та слизових. Невус Отта. Голубий невос. Невус Галло. Лентіго

9.	Незлосякісні новоутвори судин. Гемангіоми. Ангіокератоми. Телеангіектатична гранульома. Палаючий невус.
10.	Незлосякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Ластовиння. Синдром леопарда. Себорейний кератоз. Шкірний ріг. Поліпи.
11.	Незлосякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Кератоакантоми. Синильні кератоми. Сирингіома. Дерматофіброми. Ліпоми. Трихоепітеліома. Келоїди і гіпертрофічні рубці шкіри.
12.	Кистозні новоутвори з незлосякісним перебігом. Міліуми. Епідермальні, волосяні, синовіальні кисти.
13.	Немеланомні пограничні процеси і злосякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, принципи ведення хворих та диференційна діагностика.
14.	Пограничні процеси розвитку плоскоклітинного раку. Лейкоплакія. Миш'яковий кератоз. Променевий дерматит.
15.	Плоскоклітинні карциноми. Плоскоклітинний рак in situ: плоскоклітинний рак in situ, викликаний HPV, хвороба Боуена, еритроплазія Кейра. Інвазивний плоскоклітинний рак.
16.	Базальноклітинні карциноми. Клінічні різновиди. Тактика ведення.
17.	Пограничні процеси, що можуть передувати меланомам. Вроджений невоклітинний невус, диспластичний невус, злосякісне лентіго.
18.	Злосякісні новоутвори меланомного походження. Діагностика і класифікація. Тактика лікування, прогнози.
19.	Шкірні прояви Т-клітинних лімфом. Хвороба Педжета (грудей). Екстрамамарна хвороба Педжета. Перебіг та прогноз.
20.	Саркома Капоші, пухлини ініційовані HPV, лейкоплакія - особливості перебігу при набутих імунодефіцитах, прогноз, тактика лікаря.

Робочий навчальний план
циклу ТУ "ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ"
зі спеціальності "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ"

Тривалість навчання 90 годин

Код курсу	Назва курсу і розділу	Кількість навчальних годин				
		лекції	практичні	семінари	самост. робота	всього
	Історичні дані розвитку дерматоонкології. Стан проблеми новоутворів шкіри та слизових в Україні. Основні клінічні варіанти, що найчастіше зустрічаються. Сучасна концепція етіопатогенезу новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику.	1			1	2
	Сучасні погляди на етіологію та патогенез новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику їх виникнення.		1	0,5		1,5
	Основні варіанти клінічного перебігу новоутворів шкіри та слизових. Сучасні загально медичні та дерматологічні аспекти цієї проблеми.		1		1	2
	Кореляційні взаємовідносини: сімейний лікар - дерматолог- онколог. Дерматологічні аспекти цієї проблеми. Санітарно-гігієнічний режим роботи дерматоонколога.	1			1	2
	Взаємозв'язок сімейний лікар - дерматолог- онколог. Ключова роль спеціалістів загального профілю у ранньому виявленні та профілактиці онкозахворювань шкіри та слизових.		1	0,5		1,5
	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри та слизових в нормі і патології. Особливості патоморфологічної картини новоутворів шкіри та слизових. Вікові особливості та проблема новоутворів шкіри та слизових.		1	0,5		1,5
	Загальні методи діагностики та лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази.			2	1	3
	Особливості діагностики новоутворів шкіри та слизових. Дермоскопія. Шкала оцінки ABCDE.	2			1	3
	Загальні принципи і методи обстеження хворого з метою діагностики новоутворів шкіри та слизових. Оцінка ризику виникнення меланоми. Епілюмінісцентна мікроскопія (дермоскопія). Принципи, методика, шкала оцінки ABCDE. Біопсія		2	0,5		2,5

шкіри Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика.					
Біопсія шкіри. Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика. Принципи верифікації діагнозу.			2	1	3
Основні методи, що застосовуються для лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази до інвазивного (хірургічного, електрохірургічного, кюретаж, кріодеструкція) лікування та променевої терапії новоутворів (лазерна терапія, рентгентерапія, промені Букки, фототерапія). Можливі ускладнення. Покази до хіміотерапії новоутворів.	1	0,5			1,5
Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри та слизових. Кисти. Незлоякісні пігментні новоутвори. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Лікування та профілактика.			2	1	3
Незлоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, тактика ведення хворих. Злоякісні пігментні новоутвори шкіри та слизових. Невус Отта. Голубий невуc. Невус Г алло. Лентіго	1	0,5	2		3,5
Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Ластовиння. Синдром леопарда. Себорейний кератоз. Шкірний ріг. Поліпи.	1	0,5	2		3,5
Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Кератоакантоми. Синильні кератоми. Сирингіома. Дерматофіброми. Ліпоми. Трихоепітеліома. Келоїди і гіпертрофічні рубці шкіри.	1	0,5	1		3,5
Кистозні новоутвори з незлоякісним перебігом. Міліуми. Епідермальні, волосяні, синовіальні кисти.	1	0,5			1,5
Незлоякісні і злоякісні новоутвори судин. Їх клінічні різновидності. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг. Тактика ведення хворих.			2	2	4
Незлоякісні новоутвори судин. Гемангіоми. Ангіокератоми. Телеангіектатична гранульома. Палаючий невуc.	1	0,5	2		3,5
Пограничні процеси і злоякісні немеланомні новоутвори шкіри та слизових. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.			2	2	4

Немеланомні пограничні процеси і злоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, принципи ведення хворих та диференційна діагностика.		1	0,5		1,5
Пограничні процеси розвитку плоскоклітинного раку. Лейкоплакія. Бородавчаста карцинома. Миш'яковий кератоз. Променевий дерматит.		1	0,5	2	3,5
Плоскоклітинні карциноми. Плоскоклітинний рак in situ: плоскоклітинний рак in situ, викликаний HPV, хвороба Боуена, еритроплазія Кейра. Інвазивний плоскоклітинний рак.		1	0,5		1,5
Базальноклітинні карциноми. Клінічні різновиди. Тактика ведення.		1	0,5	2	3,5
Невуси і малігнізуючі меланоми. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.			1	2	3
Пограничні процеси, що можуть передувати меланомам. Вроджений невоклітинний невус, диспластичний невус, злоякісне лентіго.		1	0,5	2	32,5
Злоякісні новоутвори меланомного походження. Діагностика і класифікація. Тактика лікування, прогнози.		1	0,5		1,5
Проблема виникнення пухлин шкіри при імунodefіцитних станах. Саркома Капоші.			1		1
Гостра респіраторна хвороба COVID-19, спричинена коронавірусом SARS-CoV-2.				2	2
Шкірні прояви Т-клітинних лімфом. Хвороба Педжета (грудей). Екстрамамарна хвороба Педжета. Перебіг та прогноз.		1	0,5		1,5
Проблема виникнення пухлин шкіри при набутих імунodefіцитних станах. Саркома Капоші, пухлини ініційовані HPV,		1	0,5		1,5
Тестовий контроль				4	4
Співбесіда (екзамен)			4		4
Всього	4	20	25	33	82
Додаткові програми					8
РАЗОМ					90

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план лекцій
циклу ТУ "ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОПІЯ"
зі спеціальності "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ"

Код курс	Назва курсу і розділу	Лекції	Прізвище лектора
	Історичні дані розвитку дерматоонкології. Стан проблеми новоутворів шкіри та слизових в Україні. Основні клінічні варіанти, що найчастіше зустрічаються. Сучасна концепція етіопатогенезу новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику. Кореляційні взаємовідносини: сімейний лікар дерматолог- онколоі. Дерматологічні аспекти цієї проблеми. Санітарно-гігієнічний режим роботи дерматоонколога.	2	доц. Туркевич О.Ю.
	Особливості діагностики новоуіворів шкіри та слизових. Дермоскопія. Шкала оцінки ABCDE.	2	доц. Туркевич О.Ю.
	РАЗОМ	4	

Завідувач кафедри
 д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план **практичних занять**
циклу ТУ "ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ"
зі спеціальності "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ"

Код курс	Назва курсу і розділу	К-сть годин	Примітка
	Сучасні погляди на етіологію та патогенез новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику їх виникнення. Основні варіанти клінічного перебігу новоутворів шкіри та слизових.	2	
	Взаємозв'язок сімейний лікар - дерматолог-онколог. Раннє виявлення та профілактика онкозахворювань шкіри та слизових.	1	
	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри та слизових в нормі і патології. Патоморфологія новоутворів шкіри та слизових. Вікові особливості та проблема новоутворів шкіри та слизових.	1	
	Загальні принципи і методи обстеження хворого. Оцінка ризику виникнення меланоми. Епілюмінісцентна мікроскопія (дермоскопія). Шкала оцінки ABCDE. Біопсія шкіри Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика.	2	
	Основні методи, що застосовуються для лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази до інвазивного лікування та променевої терапії. Можливі ускладнення	1	
	Незлоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, тактика ведення хворих. Незлоякісні пігментні новоутвори шкіри та слизових. Невус Отта. Голубий неvus. Невус Галло, Лентіго. Незлоякісні новоутвори судин. Гемангіоми. Ангіокератоми. Телеангіектатична гранульома. Палаючий неvus.	2	
	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Ластовиння. Синдром леопарда. Себорейний кератоз. Шкірний ріг. Поліпи. Кератоакантоми. Синильні кератоми. Сирингіома. Дерматофіброми. Ліпоми. Трихоепітеліома. Келоїди і гіпертрофічні рубці шкіри.	2	
	Кистозні новоутвори з незлоякісним перебігом. Міліуми, Епідермальні, волосяні, синовіальні кисти.	1	
	Немеланомні пограничні процеси і злоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, принципи ведення хворих та диференційна діагностика.	1	

	Пограничні процеси розвитку плоскоклітинного раку. Лейкоплакія. Миш'яковий кератоз. Променевий дерматит. Пограничні процеси, що можуть передувати меланомам. Вроджений невоклітинний невус, диспластичний невус, злоякісне лентіго	2	
	Плоскоклітинні карциноми. Плоскоклітинний рак in situ: плоскоклітинний рак in situ, викликаний HPV, хвороба Боуена, еритроплазія Кейра. Інвазивний плоскоклітинний рак. Базальноклітинні карциноми. Клінічні різновиди. Тактика ведення.	2	
	Злоякісні новоутвори меланомного походження. Діагностика і класифікація. Тактика лікування, прогнози. Шкірні прояви Т-клітинних лімфом. Хвороба Педжета (грудей). Екстрамамарна хвороба Педжета. Перебіг та прогноз.	2	
	Саркома Капоші, пухлини ініційовані HPV, лейкоплакія - особливості перебігу при набутих імунodefіцитах, прогноз, тактика лікаря.	1	
	РАЗОМ	20	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план **семінарських занять**
циклу ТУ "**ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ**"
зі спеціальності "**ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ**"

Код курсу	Назва курсу і розділу	К-сть годин	Примітка
	Сучасні погляди на етіологію та патогенез новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику їх виникнення. Основні варіанти клінічного перебігу новоутворів шкіри та слизових.	0,5	
	Взаємозв'язок сімейний лікар - дерматолог- онколог. Ключова роль спеціалістів загального профілю у ранньому виявленні та профілактиці онкозахворювань шкіри та слизових.	0,5	
	Анатомія, гістологія, фізіологія шкіри та слизових в нормі і патології. Особливості патоморфологічної картини новоутворів шкіри та слизових. Вікові особливості та проблема новоутворів шкіри та слизових.	0,5	
	Загальні методи діагностики та лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази.	2	
	Загальні принципи і методи обстеження хворого з метою діагностики новоутворів шкіри та слизових. Оцінка ризику виникнення меланоми. Епілюмінісцентна мікроскопія (дермоскопія). Принципи, методика, шкала оцінки ABCDE. Біопсія шкіри.	0,5	
	Біопсія шкіри. Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика. Принципи верифікації діагнозу.	2	
	Основні методи, що застосовуються для лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази до інвазивного лікування та променевої терапії новоутворів.	0,5	
	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри та слизових. Кисти. Незлоякісні пігментні новоутвори. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Лікування та профілактика.	2	
	Незлоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, тактика ведення хворих. Незлоякісні пігментні новоутвори шкіри та слизових. Невус Отта. Голубий невос. Невус Галло. Лентіго	0,5	
	Незлоякісні новоутвори судин. Гемангіоми. Ангіокератоми. Телеангієктатична гранульома. Палаючий невос. Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Ластовиння. Синдром леопарда. Себорейний кератоз. Шкірний ріг. Поліпи.	1	

Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і Придатків шкіри Кератоакантоми. Синильні кератоми. Сиригніома. Дерматофіброми. Ліпоми. Трихоепітеліома. Келоїди і гіпертрофічні рубці шкіри.	0,5	
Кистозні новоутвори з незлоякісним перебігом. Міліуми. Епідермальні, волосяні, синовіальні кисти.	0,5	
Незлоякісні і злоякісні новоутвори судин. їх клінічні різновидності. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг. Тактика ведення хворих.	2	
Немеланомні пограничні процеси і злоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, принципи ведення хворих та диференційна діагностика.	0,5	
Пограничні процеси і злоякісні немеланомні новоутвори шкіри та слизових. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.	2	
Пограничні процеси розвитку плоскоклітинного раку. Лейкоплакія. Миш'яковий кератоз. Променевий дерматит.	0,5	
Плоскоклітинні карциноми. Плоскоклітинний рак in situ: плоскоклітинний рак in situ, викликаний HPV, хвороба Боуена, еритроплазія Кейра. Інвазивний плоскоклітинний рак.	0,5	
Базальноклітинні карциноми. Клінічні різновиди. Тактика ведення. Пограничні процеси, що можуть передувати меланомам. Вроджений невоклітинний невус, диспластичний невус,	1	
Невуси і малігнізуючі меланоми. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.	1	
Злоякісні новоутвори меланомного походження". Діагностика і класифікація. Тактика лікування, прогнози.	0,5	
Гостра респіраторна хвороба COVID-19, спричинена Коронавірусом SARS-CoV-2.	2	
Шкірні прояви Т-клітинних лімфом. Хвороба Педжета (грудей). Екстрамамарна хвороба Педжета. Перебіг та прогноз.	0,5	
Саркома Калощі, пухлини ініційовані HPV, лейкоплакія - особливості перебігу при набутих імунодефіцитах, прогноз, тактика лікаря.	0,5	
Іспит	4	
РАЗОМ	25	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план **самостійної роботи**
циклу ТУ "**ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОГІЯ**"
зі спеціальності "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ"

Код курсу	Назва курсу і розділу	К-сть годин	Примітка
	Історичні дані розвитку дерматоонкології. Стан проблеми новоутворів шкіри та слизових в Україні. Основні клінічні варіанти, що найчастіше зустрічаються. Сучасна концепція етіопатогенезу новоутворів шкіри та слизових, фактори та групи ризику.	1	
	Основні варіанти клінічного перебігу новоутворів шкіри та слизових. Сучасні загально медичні та дерматологічні аспекти цієї проблеми.	1	
	Кореляційні взаємовідносини: сімейний лікар - дерматолог- онколог. Дерматологічні аспекти цієї проблеми. Санітарно-гігієнічний режим роботи дерматоонколога.	1	
	Загальні методи діагностики та лікування новоутворів шкіри та слизових. Покази і протипокази.	1	
	Особливості діагностики новоутворів шкіри та слизових. Дермоскопія. Шкала оцінки ABCDE.	1	
	Біопсія шкіри. Патоморфологічна та імуногістохімічна діагностика. Принципи верифікації діагнозу.	1	
	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри та слизових. Кисти. Незлоякісні пігментні новоутвори. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Лікування та профілактика.	1	
	Незлоякісні новоутвори шкіри та слизових. Клініка, класифікація, тактика ведення хворих, юякісні пігментні новоутвори шкіри та слизових. Невус Отта. Голубий невус. Невус Галло. Лентіго	2	
	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Ластовиння. Синдром леопарда. Себорейний кератоз. Шкірний ріг. Поліпи.	2	
	Незлоякісні новоутвори епідермісу, дерми і придатків шкіри. Кератоакантоми. Синильні кератоми. Сирингіома. Дерматофіброми. Ліпоми. Трихоепітеліома. Келоїди і гіпертрофічні рубці шкіри.	2	
	Незлоякісні і злоякісні новоутвори судин. їх клінічні різновидності. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг. Тактика ведення хворих.	2	
	Незлоякісні новоутвори судин. Гемангіоми. Ангіокератоми. Телеангіектатична гранульома. Палаючий невус.	2	
	Пограничні процеси і злоякісні немеланомні новоутвори шкіри та слизових. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.	2	

	Пограничні процеси розвитку плоскоклітинного раку. Лейкоплакія. Бородавчаста карцинома. Миш'яковий кератоз. Променевий дерматит.	2	
	Базальноклітинні карциноми. Клінічні різновиди. Тактика ведення.	2	
	Невуси і малігнізуючі меланоми. Принципи диференційної діагностики, клінічні варіанти, перебіг та прогноз. Основні методи лікування.	2	
	Пограничні процеси, що можуть передувати меланомам. Вроджений невоклітинний невус, диспластичний невус, злоякісне лентіго.	2	
	Проблема виникнення пухлин шкіри при імунодефіцитних станах. Саркома Капоші.	2	
	Тестовий контроль	4	
	РАЗОМ	33	

Завідувач кафедри
д.мед.н., проф.

О.О. Сизон

Тематичний план додаткових програм
циклу ТУ "ДЕРМАТООНКОЛОГІЯ, ДЕРМАТОСКОПІЯ ТА ДЕРМАТОПАТОЛОПІЯ"
зі спеціальності "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ"

Код курсу	Назва курсу і розділу	К-сть годин	Примітка
	Медичне право	2	
	Спеціальна військова підготовка	2	
	Основи раціональної фармакотерапії	2	
	Нові інформаційні технології в медицині	2	
	Всього	8	

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Кравець К.І., Богомолець О.В. Сучасні методи теледерматології в діагностиці новоутворень шкіри. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2015. №3(58). С.13-17.
2. Кравець К.І. Становлення та застосування телемедицини у світі та в Україні. Дерматологія та венерологія. 2017. № 4 (78). С. 94-98.
3. Кравець К.І., Богомолець О.В. Найпоширеніші немеланомні раки шкіри. Вісник Української медичної стоматологічної академії «Актуальні проблеми сучасної медицини». 2018. Т. 18, Вип. 1 (61). С. 308-312.
4. Кравець К.І., Богомолець О.В. Порівняльна характеристика дерматоскопії та теледерматоскопії на прикладі меланоцитарних невусів та меланоми шкіри. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2018. № 1 (68). С. 17-22.
5. 11. Застосування комбінованого методу у лікуванні новоутворень шкіри / К.І. Кравець, Ж.Н. Драник, О.В. Василенко, О.В. Богомолець. Science Rise. Medical Science. 2013. № 5 (25). С. 23-30
6. 12. Кравець К.І., Богомолець О.В. Застосування сучасних методів у діагностиці себорейного кератозу. Дерматологія та венерологія. 2013. № 2 (80). С. 59-62.
7. 13. Кравець К. І., Сидоренко І.І., Богомолець О.В. Теледерматологічна діагностика меланоми шкіри за допомогою платформи Teledermn. Мат. ІІІ (Х) з'їзду Української асоціації лікарів дерматовенерології і косметологів; 22-23 листопада 2017 р., м. Львів. Український журнал дерматології венерології, косметології. 2017. № 4 (67). С. 106.
8. 14. Кравець К.І., Богомолець О.В. Застосування методів телемедицини у діагностиці меланоми шкіри. Матеріали ІХ міжнародного семінару студентів та молодих вчених, присвячений Всесвітньому дню боротьби з раком, 1-2 лютого 2018 р., м. Київ. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2017. № 2 (101). С. 45.
9. 15. Дерматоскопія. Міні-атлас. Вид. 1 / К.І. Кравець, С.Д. Дячук, І.І. Сидоренко, Н.М. Семенюк; під ред. О.В. Богомолець. К. : ТОВ «Глянець», 2018. 75 с.
10. 17. Білинський Б. Т. Медичні помилки в онкології: монографія / Відп. ред. Я. В. Шпарик. Львів : Афіша, 2013. 324 с.
11. Дерматоскопія. Міні-атлас. Вид. 1 / К.І. Кравець, С.Д. Дячук, І.І. Сидоренко, О.В. Магоня, Н.М. Семенюк; під ред. О.В. Богомолець. К. : ТОВ «Глянець», 2018. 75 с.
12. Застосування комбінованого методу у лікуванні новоутворень шкіри і К.І. Кравець, Ж.Н. Драник, О.В. Василенко, О.В. Богомолець. Science Rise. Medical Science. 2018. № 5 (25). С. 23-30.
13. Кравець К.І. Становлення та застосування телемедицини у світі та в Україні. Дерматологія та венерологія. 2017. № 4 (78). С. 94-98.
14. Кравець К.І., Богомолець О.В. Застосування методів телемедицини у діагностиці меланоми шкіри. Матеріали ІХ міжнародного семінару студентів та молодих вчених, присвячений Всесвітньому дню боротьби з раком, 1-2 лютого 2018 р., м. Київ. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2017. №2 (101). С. 45.
15. Кравець К.І., Богомолець О.В. Сучасні методи теледерматології в діагностиці новоутворень шкіри. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2015. №3(53). С. 13—17.
16. 25. Кравець К.І., Сидоренко І.І., Богомолець О.В. Теледерматологічна діагностика меланоми шкіри за допомогою платформи Telederm. Мат. ІІІ (Х) з'їзду Української асоціації лікарів дерматовенерології і косметологів, 22-23 листопада 2017 р., м. Львів. Український журнал дерматології, венерології, косметології. 2017. № 4 (67). С. 106.
17. Ackerman A.B, Mones J.M. Solar (actinic) Keratosis is squamous cell carcinoma. Br J Dermatol. - 2000. - Vol. 42 (1 Pt2). - P. 8-10.
18. Agache P., Humbert Ph. Measuring the Skin. Springer, 2004. - 784 p.
19. Aktiirk A.S., Bilen N., Bayramgirtler D., Demirsoy E.O., Erdogan S., Kiran R. Dermoscopy is a suitable method for the observation of the pregnancy-related changes in melanocytic nevi //J

- Eur Acad Dermatol Venereol. - 2007. - Vol. 21(8). - P. 1086-90.
20. Altman D.G., Bland J.M. Statistics Notes: Diagnostic tests 1: sensitivity and specificity // BMJ. - 1994. - Vol. 308. - P. 1552.
 21. Argenziano G., Fabbrocini G., Carli P., et al. Epiluminescence microscopy for the diagnosis of doubtful melanocytic skin lesions. Comparison of the ABCD rule of dermoscopy and a new seven-point checklist based on pattern analysis // Arch. Dermatol. - 1998. - Vol. 134. - P. 1563-70.
 22. Argenziano G., Scalvenzi M., Staibano S., et al. Dermatoscopic pitfalls in differentiating pigmented Spitz naevi from cutaneous melanomas // Br J Dermatol. - 1999. - Vol. 141. - P. 788-93.
 23. Argenziano G., Soyer H., et al. Interactive CD of Dermoscopy. Milan: Edra Medical Publishing and New Media, 2000.
 24. Argenziano G., Zalaudek I., Ferrara G., Hofmann-Weilenhofs R., Soyer H.P. Proposal of new classification system for melanocytic naevi // Br J Dermatol. - 2007. - Vol. 157(2). - P. 217-227.
 25. Bahmer F.A., Fritsch P., Kreusch J., et al. Terminology in surface microscopy // J. Am. Acad. Dermatol. - 1990. - Vol. 23. - P. 1159-62.
 26. Bakos R.M., Bakos L. Dermoscopy for diagnosis of pediculosis capitis // J Am Acad Dermatol. - 2007. - Vol. 57(4). - P. 727-8.
 27. Bataille V., Bishop J.A., Sasieni P., Swerdlow A.J., Pienney E., Griffith S.K., et al. Risks of cutaneous melanoma in relation to the numbers, types, and sites of naevi: case - control study // Br. J. Cancer. - 1996. - Vol. 73. - P. 1605-11.
 28. 44. Bauer J., Garbe C. Acquired melanocytic nevi a risk factor for melanoma development. A comprehensive review of epidemiological data // Pigment Cell Res. - 2003. - Vol. 16. - P. 297-306.
 29. Benvenuto-Andrade C., Dusza S. W., Agero A.L., Scope A., Rajadhyaksha M., Halpem A.C., Marghoob A.A. Differences between polarized light dermoscopy and immersion contact dermoscopy for the evaluation of skin lesions // Arch Dermatol. - 2007. - Vol. 143(3). - P. 329-38.
 30. Binder M., Schwarz M., Winkler A., et al. Epiluminescence microscopy: a useful tool for the diagnosis of pigmented skin lesions for formally trained dermatologists // Arch Dermatol. - 1995. - Vol. 131. - P. 286-91.
 31. Blum A. Diagnostic dermoscopic algorithms // Hautarzt. - 2005. - Vol. 56(1). - P. 81-93. Quiz 94-5.
 32. Blum A., Luedtke F.I., Ellwanger U., et al. Digital image analysis for diagnosis of cutaneous melanoma. Development of a highly effective computer algorithm based on analysis of 837 melanocytic lesions // Br. J. Dermatol. - 2004. - Nov. Vol. 151(5). - P. 1029-38.
 33. Bologna J.L., Jorizzo J.L., Rapini R.P. Dermatology. Second edition // Elsevier. - 2008. - Vol. 1. - P. 16.
 34. Bowling I., Argenziano G., Azenha A., Bandic J., et al. Dermoscopy key points: recommendations from the international dermoscopy society // Dermatology. - 2007. - Vol. 214(1). - P. 3-5.
 35. Braun R.P., Baran R., Le Gal F.A., Dalle S., Ronger S., Pandolfi R., Guide O., French L.E., Laugier P., Saurat J.H., Marghoob A.A., Thomas L. Diagnosis and management of nail pigmentations // J Am Acad Dermatol. - 2007 May. - Vol. 56(5). - P. 835-47. Epub 2007 Feb 22.
 36. Braun R.P., Rabinovitz H.S., Oliviero M et al. Dermoscopy pigmented skin lesions // J Am Acad Dermatol. - 2005. - Vol. 52. - P. 109-21.
 37. Braun-Falco O., Stolz IT., Bilek P., et al. Das Dermatoskop. Eine Vereinfachung der Auflichtmikroskopie von pigmentierten Hautveränderungen // Hautarzt. - 1990. - Vol. 41. - P. 131-6.
 38. Bugatti L., Filosa G. Dermoscopy of lichen planus-like keratosis: a model of inflammatory regression // J Eur Acad Dermatol Venereol. - 2007. - Vol. 21(10). - P. 1392-7.
 39. Cascinelli N., Ferrario M., Tonelli T., et al. A possible new tool for clinical diagnosis of melanoma: the computer // J. Am. Acad. Dermatol. - 1987. - Vol. 16. - P. 361-7.

40. Castilla E.E., et al. Epidemiology of congenital pigmented nevi: Incidence rates and relative frequencies // *Br J Dermatol.* - 1981.-Vol. 104.- P.307.
41. Clark Jr. W.H., Elder D.E., Guerry D., Epstein M.N., Greene M.H., Van Horn M. A study of tumor progression: the precursor lesions of superficial spreading and nodular melanoma // *Hum Pathol.*- 1984.-Vol. 15(12). — P. 1147-65.
42. Consensus Developmental Panel on early melanoma. Diagnosis and treatment of early melanoma // *JAMA.* - 1992. - Vol. 268. - P. 1314-9.
43. Cunliffe W., Forster R.A., Williams M. A surface microscope for clinical and laboratory use // *Br. J. Dermatol.* - 1974. - Vol. 90. - P. 619-22!
44. Di Stefanel A., Hoffman-Wellenhof R., Zalaudek I. Dermoscopy for diagnosis and treatment monitoring of pediculosis capitis // *J Am Acad Dermatol.* - 2006. - Vol. 54(5). - P. 909-11.
45. Diepgen P. Geschichte der Medizin // Berlin: de Gruyter. 1965. P. 138-53.
46. Ehring F. Geschichte und Möglichkeiten einer Elistologie an der lebenden Haut // *Hautarzt.* - 1958. - Vol. 9. - P. 1-4.
47. Ferrari A., Peris K., Picolo D., et al. Dermoscopic features of cutaneous local recurrent melanoma // *J Am Acad Dermatol.* - 2000. - Vol. 43. - P. 722-4.
48. Friedman R.J., Rigel D.S., Silverman M.K., et al. Malignant melanoma in the 1990s: the continued importance of early detection and the role of physician examination and self-examination of the skin. *Cancer.* - 1991. - Vol. 41. - P.201-26.
49. Fitzpatrick T.B., Bamhill R.L., Fandrey K., Rennet R.O., Mibm M.C., Sober A J. Color atlas and synopsis of pigmented lesions, 1995. - P. 124-5.
50. Friedman R., Rigel D. & Kopf A. Early detection of malignant melanoma: role of physician examination and self-examination of the skin // *CA: Cancer Journal of Clinicians.* - 1985. - Vol.35.-P. 13-151.
51. Fritsch P., Pechlaner R. Differentiation of benign from malignant melanocytic lesions using incident light microscopy. In: Akerman A.B., Mihara I. (eds.). *Pathology of Malignant Melanoma.*-New York: Masson, 1981. - P. 301-12.
52. Garbe C., Buttner P., Weiss J., Soyer H.P., Stocker U., Kmgger S., Roser J., Weckbecker R., Panizzon, F. Bahmer. Risk factors for developing cutaneous melanoma and criteria for identifying persons at risk: multicenter case-control study of the Central Malignant Melanoma Registry of the German Dermatological Society // *J Invest Dermatol.* -1994. - Vol. 102.-P. 695-9.
53. Giacomel I., Zalaudek I., Ferrara G., Argenziano G. Dermoscopy patterns of eczema-like melanoma // *Arch Dermatol.* - 2007. - Vol. 143(8).-P. 1081-2.
54. Gilje O., O'Leary P.A., Baldes E. Y. Capillary microscopic examination in skin disease // *Arch. Dermatol.* - 1958. - Vol. 68. - P. 136-45.
55. Glogau R.G. The risk of progression to invasive disease. *J Am Acad Dermatol.* - 2000. - Vol. 42(1 Pt2). - P. 23-4.
56. Goldman L. A simple portable skin microscope for surface microscopy // *Arch. Dermatol.* - 1958.-Vol. 78.-P. 246-7.
57. Goldman L. Clinical studies in microscopy of the skin at moderate magnification // *Arch. Dermatol.* 1957. - Vol. 75. - P. 345-60.
58. Goldman L. Direct microscopy of skin in vivo as a diagnostic aid and research tool // *J. Dermatol. Surg. Oncol.* - 1980. - Vol. 6. - P. 744-9.
59. Goldman L. Some investigative studies of pigmented nevi with cutaneous microscopy // *J. Invest. Dermatol.* - 1951.- Vol. 16. - P. 407-27.
60. Gonzalez S., Gill M., Halpern A.C. Reflectance confocal microscopy of cutaneous tumors. *Informa UK Ltd.* 2008. - P. 42-5.
61. Floegl L., Stolz W., Braun-Falco O. Historische Entwicklung der Auflichtmikroskopie // *Hautarzt.* - 1993. - Vol. 44. -P. 182-5.
62. Plofmann-Wellenhof R., Blum A., Wolf I.F.I., et al. Dermoscopic classification of Clark's nevi (atypical melanocytic nevi) // *Clin Dermatol.* - 2002. - Vol. 20(3). - P. 255-8.
63. Hofmann-Wellenhofer R., Blum A., Wolf I.F.I., et al. Dermoscopic classification of atypical melanocytic nevi (Clark nevi) // *Arch Dermatol.* - 2001. - Vol. 137. - P. 1575-80.
64. Hueter C. Die Cheilagoskopie, eine neue Untersuchungsmethode zu physiologischen und

- pathologischen Zwecken // *Centralb. Med. Wissensch.* - 1879. - Vol: 13. - P. 225-7.
65. Ihm C.W., Flong S.S., Mun J.H., Kim H.U. Elistopathological pictures of the initial changes of the hair bulbs n alopecia areata // *Am J Dermatopathol.* - 2004. - Vol. 26. - P. 249-53.
 66. Inui S., Nakajima T., Itami S. Dry dermoscopy in clinical treatment of alopecia areata // *J Dermatol.* - 2007. - Vol. 34(9). - P. 635-9.
 67. Jaworsky C., Kligman A.M., Murphy G.F. Characterization of inflammatory infiltrates in male pattern alopecia: implications for pathogenesis // *Br J Dermatol.* - 1992. - Vol. 127. P. -239-46.
 68. Kilinc Karaarslan I., Gencoglan G., Akalin T., Ozdemir F. Different dermoscopic faces of dermatofibromas // *J Am Acad Dermatol.* - 2007. - Vol. 57(3). - P. 401-6. Epub 2007 Jun 8.
 69. Kittler H., Pehamberger H., Wolff K., Binder M. Follow-up of melanocytic skin lesions with digital epiluminescence microscopy: patterns of modifications observed in early melanoma, atypical nevi, and common nevi // *J Am Acad Dermatol.* - 2000. - Vol. 43. - P. 467-76.
 70. Knoth W., Boepple D., Lang W.H. Differentialdiagnostische Untersuchungen mit dem Dermatoskop bei ausgewählten Erkankungen // *Hautarzt.* - 1979. - Vol. 30. - P.7-11.
 71. Kopf A.W., Friedman R.J., Rigel D.S. Atypical mole syndrome // *1 Am Acad Dermatol.* - 1990.-Vol. 22.-P. 117-8.
 72. Kraemer K.H., Greene M.H., Tarone R., Elder D.E., Clark W.H.J., Guerry D. Dysplastic naevi and cutaneous melanoma risk // *Lancet.* - 1983. - Vol. 2. - P. 1076-7.
 73. Kraemer K.N., Greene M.N. Dysplastic nevus syndrome: familial and sporadic precursors of cutaneous melanoma // *Dermatol Clin.* - 1985. - Vol. 3. - P. 225-37.
 74. Kreuzsch J., Rassner G. Strukturanalyse melanozytischer Pigmentmale druch Auflichtmikroskopie // *Hautarzt.* - 1990. - Vol. 41. - P. 27-33.
 75. Lee W.S. Ultrastructural and immunohistological changes of the follicular keratinocytes in alopecia areata: comparison from active lesion, stable lesion and non-lesion scalp. In: van Neste D., Randall V. (eds.). *Hair research for the Next Millenium.* Amsterdam: Elsevier, 1996.-P. 203-7.
 76. Lorentzen H.F., Weismann K. Dynamic dermoscopy // *Ugeskr Laeger.* 2006. - Vol. 168(47). P.4105-6.
 77. MacKie R. An aid to the preoperative assessment of pigmented lesions of the skin // *Br. J. Dermatol.* - 1971.-Vol. 85.-P. 232-8.
 78. Maize J.C., Leboit P.E., Metcalf J.S., et al. Neoplasms of melanocytes. In *Cutaneous Pathology.* - 1998. -P. 677-82.
 79. Malvey J., Puig S., Braun R.P., Marghoob A. A., Kopf A. W. *Flandbook of Dermoscopy.* - 2006. - P. 47.
 80. Malvey J., Puig S., Argenziano G., Marghoob A.A., Soyer H.P. International Dermoscopy Society Board members. Dermoscopy report: proposal for standardization. Results of a consensus meeting of the International Dermoscopy Society // *J Am Acad Dermatol.* 2007. - Vol. 57(1). - P. 84-95. Epub 2007 May 4.'
 81. Marghoob A.A, Korzenko A.J, Changchien L., Scope A., Braun R.P., Rabino- vitz H. The beauty and the beast sign in dermoscopy // *Dermatol Surg.* - 2007. - Vol. 33(11). - P. 1388- 91.
 82. Marghoob A.A., Braun R.P., Kopf A. W. *Atlas of dermatoscopy.* Taylor&francis group. - 2006 Inform Uk Ltd.
 83. Marghoob JI.A, Braun R.P., Kohf A. W. *Atlas of dermatoscopy.* Taylor&Francis, 2006. - 374 p.
 84. Mayer J. Systematic review of the diagnostic accuracy of dermatoscopy in detecting malignant melanoma//*Med J Aust.* - 1997. - Vol. 167. - P.206-10.
 85. McElwee K.J., Silva K., Boggess D. et al. Alopecia areata in C3H/HeJ mice involves leukocyte-mediated root sheat distruption in advance of overt hair loss // *Vet Pathol.* - 2003. -Vol. 40.-P. 643-50.
 86. Menzies S. W., Ingvar C., Crotty K., et al. Frequency and morphologic characteristics of invasive melanomas lacking specific surface microscopic features // *Arch. Dermatol.*- 1996.-Vol. 132. -P. 1178-82.
 87. Menzies S. W., Ingvar C., McCarthy W.H. A sensitivity and specificity analysis of the surface microscopy features of invasive melanoma // *Melanoma Res.* - 1996. - Vol. 6. - P. 55-62.
 88. Michael J. *Dermatoscopy* // *Arch. Dermatol. Syphiol.* - 1922. - Vol. 6. - P. 167-78.'

89. Muller O. Die Kapillaren der menschlichen Körperoberfläche in gesunden und kranken Tagen. Stuttgart: Enke, 1922.
90. Nachbar F., Stolz W., Merckle T., et al. The ABCD rule of dermatoscopy: high prospective value in diagnosis of melanocytic lesions // *J Am Acad Dermatol.* - 1994. - Vol. 30.-P. 551-559.
91. Noddes K., Vender R. Are all seborrheic keratoses benign? Review of the typical lesion and its variants // *J Cutan Med Surg.* - 2008. - Vol. 12(5). - P. 203-10.
92. Pehamberger H, Steiner A, Wolff K. In vivo epiluminescence microscopy of pigmented skin lesions. I. Pattern analysis of pigmented skin lesions // *J. Am. Acad. Dermatol.* - 1987. - Vol. 17. - P. 571-83.
93. Pehamberger H., Steiner A., Wolff K. In vivo epiluminescence microscopy of pigmented skin lesions. I: pattern analysis of pigmented skin lesions // *J Am Acad Dermatol.* - 1987.-Vol. 17.-P.571-83.
94. Pinkus H, Mehregan A.H. The primary histologic lesion of seborrheic dermatitis and psoriasis. Ryan T.J. Microcirculation in psoriasis: blood vessels, lymphatics and tissue fluid // *Pharmacol Ther.* - 1980. - Vol. 10. - P. 27-64.
95. Quaedvlied P.J., Tirsi Thissen M.R., et al. Actinic Keratosis: how to differentiate the good from the bad ones? *Eur J Dermatol.* - 2006. - Vol. 16 (4). - P. 335 9.
96. Reimer R.R., Clark W.H.J., Greene M.H., Ainsworth A.M., Fraumeni J.F.J. Precursor lesions in familial melanoma. A new genetic preneoplastic syndrome? // *JAMA.* - 1978.-Vol. 239. -P. 744-6.
97. Rigel D.S., Canted J.A. Malignant melanoma: prevention, early detection, and treatment in the 21 st century // *CA Cancer Journal of Clinicians.* - 2000. - Vol. 50. - P.215-36.
98. Rodriguez H.A., Ackerman L. V. Cellular blue nevus. Clinicopathologic study of forty - five cases // *Cancer.* - 1968. - Vol. 21. - P. 393-405.
99. Rogers G.S., Friedman R.J., Grin C.M., Marghoob A.A., Rigel D.S., Rivers J.K. Melanoma Symposium. Program of the 60th Annual Meeting of the American Academy of Dermatology. 2002. February 22-27. New Orleans, Louisiana.
100. Ross E.K., Vincenzi C., Tosti A. Videodermoscopy in the evaluation of hair and scalp disorders // *J Am Acad Dermatol.* - 2006. - Vol. 55. - P. 799-806.
101. Saphier J. Die Dermatoskopie. I. Mitteilung // *Arch. Dermatol. Syphilol.* - 1920. - Vol. 128.-P. 1-19.
102. Saphier J. Die Dermatoskopie. III. Mitteilung // *Arch. Dermatol. Syphilol.* - 1921. - Vol. 134.-P.314-22.
103. Saphier J. Die Dermatoskopie. IV. Mitteilung // *Arch. Dermatol. Syphilol.* - 1921. - Vol. 136.-P. 149-58.
104. Saphier J. Die Dermatoskopie. II. Mitteilung // *Arch. Dermatol. Syphilol.* - 1921. - Vol. 132. -P. 69-86.
105. Scalvenzi M., De Natale F., Francia M. G., Balato A. Dermoscopy of microvenular hemangioma: report of a case // *Dermatology.* - 2007. - Vol. 215(1). - P. 69-71.
106. Schulz H., Altmeyer P., Hoffmann K., et al. *Auflichtmikroskopische Vitalhistologie.*
107. Berlin, Heidelberg: Springer, 2002.
108. Scope A., Busam K.J., Malvey J., Puig S., McClain S.A., Braun R.P., Marghoob A.A. Ex vivo dermoscopy of melanocytic tumors: time for dermatopathologists to learn dermoscopy // *Arch Dermatol.* -2007. - Vol. 143(12). - P. 1548-52.
109. Serup J., Jemec G.B.E., Grove G.L. Non-invasive methods and the skin. Second edition. Taylor and Francis Group. London - New York, 2006. - 1029 p.
110. Serup J., Jemec G.B.E., Grove G.L. Handbook of Non-invasive Methods and the Skin. Edited by Taylor&Francis, 2006. - 1029 p.
111. Sexton M., Sexton C.W. Recurrent pigmented melanocytic nevus. A benign lesion not to be mistaken for malignant melanoma // *Arch Pathol Lab Med.* - 1991. - Vol. 115.- P. 122-6.
112. Skender-Kalnenas T.M., English D.R., Heenan PJ. Benign melanocytic lesions: risk markers or precursors of cutaneous melanoma? // *J Am Acad Dermatol.* - 1995. - Vol. 33. - P. 1000-7.
113. Soyer H., Smolle J., Stettner H. Early diagnosis of malignant melanoma by surface

- microscopy // *Lancet*. - 1987. - Vol. 2. - P. 803.
114. Soyer H.P., Kenet R.O., Wolf I.H., et al. Clinicopathological correlation of pigmented skin lesions using dermoscopy // *Eur Derm Venerol*. - 2000. - Vol. 10. - P. 22-8.
 115. Soyer H.P., Massone C., Ferrara G., Argenziano G. Limitations of histopathologic analysis in the recognition of melanoma: a plea for a combined diagnostic approach of histopathologic and dermoscopic evaluation // *Arch Dermatol*. - 2005. - Vol. 141(2). - P. 209-11.
 116. Soyer H.P., Smolle J., Pachemegg H., et al. Surface microscopy: a new approach to the diagnosis of cutaneous pigmented tumors // *Am J Dermato- pathol*. - 1989.
 117. Steiner A., Pehamberger H., Wolff K. In vivo epiluminescence microscopy of pigmented skin lesions, II: diagnosis of small pigmented skin lesions and early detection of malignant melanoma // *J Am Acad Dermatol*. - 1987. - Vol. 17. - P. 584-91.
 118. Stolz W., Bilek P., Landthaler M., et al. Skin surface microscopy // *Lancet*. - 1989. - Vol. 4. - P. 521-7.
 119. Stolz W., Riemann A., Cagnetta A.B. ABCD rule of dermoscopy: a new practical method for early recognition of malignant melanoma // *Eur J Dermatol*. 1994. - Vol. 4. P. 521-7.
 120. Suster S. Hyalinizing spindle and epithelioid cell nevus. A study of five cases of a distinctive histologic variant of Spitz's nevus // *Am J Dermatopathol*. - 1994. - Vol. 16. - P. 593-8.
 121. Tosti A. Dermoscopy of hair and scalp disorders with clinical and pathological correlations. Informa UK, 2007 // *J Invest Dermatol*. - 1966. - Vol. 46. - P. 109-16.
 122. Ulrich M., Forseher T., Rowert-Huber J., Gounzaes S. et al. Differentiation between actinic keratoses and disseminated superficial actinic prokeratoses with reflectance confocal microscopy. *British Journal of Dermatology*. - 2007. - Vol. 156 (Suppl. 3). - P.47- 52.
 123. Unna P. Die Diaskopie der Hautkarnkheiten // *Berk Klein. Wochenschr*. - 1893. - Vol. 42.-P. 1016-21.
 124. Unna P. Uber das Pigment der menschlichen Haut // *Monatsh. Prakt. Dermatol*. - 1885. - Vol. 6.-P. 277-94.
 125. Vazquez-Lopez F., Coto-Segura P., Fueyo-Casado A., Perez-Oliva N. Dermoscopy of port-wine stains // *Arch Dermatol*. - 2007. - Vol. 143(7). - P. 962.
 126. Vazquez-Lopez F., Gomez-Diez S., Sanchez J., Perez-Oliva N. Dermoscopy of active lichen planus // *Arch Dermatol*. - 2007. - Vol. 143(8). - P. 1092.
 127. Vazquez-Lopez F., Maldonado-Serai C., Lopez-Escobar M., Perez-Oliva N. Dermoscopy of pigmented lichen planus lesions // *Clin Exp Dermatol*. - 2003. - Vol. 28(5). - P. 554-5.
 128. Walsh N., Crotty K, Palmer A., et al. Spitz nevus versus spitzoid malignant melanoma: an evaluation of the current distinguishing histopathologic criteria // *Hum Pathol*. - 1998. - Vol. 29.-P. 1105-12.
 129. Whiting DA. Histopathologic features of alopecia areata. A new look // *Arch Dermatol*. - 2002.-Vol. 139.-P. 1555-1559.
 130. Wiess E. Beobachtung und markrophotographische Darstellung der Hautkapillaren am lebenden Menschen // *Deutsch. Arch. Klein. Med*. - 1916. - Vol. 119. - P. 1-38.
 131. Zaballos I, Llambrich A., Cuellar F., Puig S., Malveyh J. Dermoscopic findings in pyogenic granuloma // *Br J Dermatol*. 2006.-Vol. 154(6). P. 1108-11.
 132. Zaballos P., Daufi C., Puig S., Argenziano G., et al. Dermoscopy of Solitary Angiokeratomas. A Morphological Study // *Arch Dermatol*. - 2007. - Vol. 143(3). - P.318- 325.
 133. Zaballos P., Puig S., Llambrich A., Malveyh J. Dermoscopy of dermatofibromas: a prospective morphological study of 412 cases // *Arch Dermatol*. - 2008. - Vol. 144(1). - P. 75-83.
 134. Zalaudek Argenziano G. Dermoscopy subpatterns of inflammatory skin disorders // *Arch Dermatol*. 2006. - Vol. 142(6). P. 808. *
 135. Zalaudek I, Argenziano G., Di Stefani A., Ferrara G., Marghoob A.A., Hofmann-Wellenho J R., Soyer H.P., Braun R., Kerl H. Dermoscopy in general dermatology // *Dermatology*. - 2006. - Vol. 212(1). - P. 7-18.
 136. Zalaudek I, Argenziano G., Mordente I, Moscarella E., et al. Nevus Type in Dermoscopy Is Related to Skin Type in White Persons // *Arch Dermatol*. - 2007. - Vol. 143(3).

-P. 351-6.

137. Zalaudek I., Giacomel J., Cabo H., Di Stefani A., Ferrara G., Flofmann-Wellenhof R., Malvehy J., Prig S., Stolz W., Argenziano G. Entodermoscopy: a new tool for diagnosing skin infections and infestations // *Dermatology*. - 2008. - Vol. 216(1). - P. 14-23.
138. Zalaudek L., Ferrara G., Argenziano G., Kerl H. Three important rules in dermatoscopy // *J Dtsch Dermatol Ges*. - 2007. - Vol. 5(5). - P. 422-3.
139. Zampino M.R., Borghi A., Corazza M., Virgili A. A preliminary evaluation of polyvinyl chloride film use in dermoscopic analysis of mucosal areas // *Arch Dermatol*. - 2005. - Vol. 141(8).-P. 1044-1045.