

**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ**

ОДОБРЯВАМ

ДИРЕКТОР:

/Доц. д-р Н. Трайкова, дм/



За учебната 2017/2018 г.

ПРОГРАМА
ПО
ДЕРМАТОЛОГИЯ

**за придобиване на образователно-квалификационна степен
„професионален бакалавър”
по специалност „Медицинска козметика”
и професионална квалификация „Медицински козметик”**

**МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ , МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛОВДИВ
Адрес: Пловдив, ул. "Братя Бъкстон "120
Тел/ факс:**

Пловдив, 2017 г.

АНОТАЦИЯ:

Дисциплината „Дерматология” дава възможност за придобиване на знания за най-често срещаните дерматологични заболявания, възможностите за тяхната диагностика и лечение, срещаните усложнения и последствия от тях, както и участието на медицинския козметик при евентуално необходими процедури в лечебния и профилактичния план на някои от тези болестни състояния.

ОСНОВНИ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

Придобиване на актуални знания по кожни болести, за да се изгради правилен практически подход и умения за прилагане на всички съвременни терапевтични рехабилитационни методи и средства.

ФОРМИ НА ПРЕПОДАВАНЕ:

Лекции, семинари

ОЦЕНЯВАНЕ НА ЗНАНИЯТА:

Двусеместриалното обучение завършва с изпит

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИТЕ ЧАСОВЕ ПО СЕМЕСТРИ

Семестър	Всичко часове	Часове седмично	От тях :	
			лекции	упражнения
II	30	2+2 /15 седмици/	15	15
III	30		15	15
Общо :	60		30	30

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ И ЧАСОВЕ**ВТОРИ СЕМЕСТЪР - ЛЕКЦИИ**

№	ТЕМА	часове
1	СТРУКТУРА И ФИЗИОЛОГИЯ НА КОЖАТА, КОЖНИТЕ ПРИДАТЪЦИ И ВИДИМИТЕ ЛИГАВИЦИ Устройство на кожата, кожните придатъци и видимите лигавици Функции на човешката кожа - защитна, терморегулационна, секреторна, резорбтивна, отделителна, имунологична Кератопоеза и меланогенеза	1
2	КОЖНИ ПРОЯВИ КАТО БОЛЕСТНА СИМПТОМАТИКА. Обривни елементи на кожата Обривни елементи на лигавиците Болестни промени на кожните придатъци	2

3	<p>ЛЕЧЕНИЕ НА КОЖНИТЕ ЗАБОЛЯВАНИЯ.</p> <p>Лекарствени средства в дерматологията – класификация, механизъм на действие, показания и противопоказания</p> <p>Лекарствени форми за външно приложение</p> <p>Физикални и хирургични методи за лечение на кожните заболявания</p> <p>Диета и режим при кожни болести</p>	2
4	<p>БАКТЕРИАЛНИ ИНФЕКЦИОЗНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА КОЖАТА (ПИОДЕРМИИ)</p> <p>Класификация</p> <p>Стафилодермии: характеристика на причинителите, особености</p> <p>Стафилококови заболявания на косменомасните фоликули; остри и хронични форми</p> <p>Стафилококови заболявания на потните жлези - екринни и апокринни; остри и хронични форми</p> <p>Стрептодермии: характеристика на причинителите, особености</p> <p>Клинични форми на стрептодермиите: импетиго, интертриго, ектима</p> <p>Еризипел - клинични форми</p> <p>Некротизиращ фасциит. Смесени и атипични форми на пиодермиите</p> <p>Етиологична диагностика</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
5	<p>ПАРАЗИТНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА КОЖАТА (ДЕРМАТОЗООНОЗИ)</p> <p>Краста (скабиес)</p> <p>Въшливост (педикулоза)</p> <p>Дерматити от насекоми</p> <p>Етиология, клинични форми, усложнения</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
6	<p>ВИРУСНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА КОЖАТА (ДЕРМАТОВИРОЗИ)</p> <p>Вирусни заболявания от херпесната група: Херпес симплекс - първични и рецидивиращи форми. Херпес зостер. Усложнения</p> <p>Заболявания причинени от човешки папиломни вируси: обикновени и плоски брадавици, кондилони (генитални брадавици)</p> <p>Вирусни заболявания от вариолни и параваксинални вируси - молускум контагиозум, туберкулум мулгенциум, ектима контагиозум</p> <p>Други вирусни - синдром уста, ръка, крак</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
7	<p>ГЪБИЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ НА КОЖАТА (ДЕРМАТОМИКОЗИ)</p> <p>Кератомикози - пситириазис верзиколор</p> <p>Трихомикози: микроспория, трихофития, фавус - повърхностни и дълбоки форми</p> <p>Епидермомикози. Епидермофития - клинични форми. Руброфития - форми</p> <p>Онихомикози</p> <p>Кандидамикоза - етиология, условия за развитие</p> <p>Лечение и профилактика.</p>	2
8	<p>ЕРИТЕМНИ ДЕРМАТОЗИ</p> <p>Ексудативна полиморфна еритема - етиопатогенеза, клиника. Тежки форми</p> <p>Нодозна еритема - етиопатогенеза, клинични форми</p> <p>Други видове еритеми</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2

Общо: 15 часа

ВТОРИ СЕМЕСТЪР - УПРАЖНЕНИЯ

№	ТЕМА	часове
1	<p>ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ</p> <p>1. Макроморфологични промени - обривни елементи (кожни ефлоресценции, лезии, екзантеми). Първични и вторични обриви.</p> <p>2. Обривни елементи:</p> <p>а) макули (петнисти обривни елементи)</p> <p>б) плътни обривни елементи</p> <p>в) ексудативни обривни елементи</p> <p>г) обривни елементи вследствие нарушение в целостта на кожата</p> <p>д) отпадъчни обривни елементи</p> <p>е) обривни елементи вследствие атрофия, хипертрофия и цикатрикс</p> <p>3. Методи на физикално и лабораторно изследване</p>	1
2	<p>ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ</p> <p>1. Особенности на обривните елементи по лигавиците - енантеми</p> <p>2. Локализация на екзантемите и енантемите, подреждане, групиране, сливане. Еритродермии</p> <p>3. Мономорфни и полиморфни обриви. Еволютивен полиморфизъм.</p> <p>4. Методи на физикално и лабораторно изследване</p>	2
3	<p>ЛОКАЛНО ЛЕЧЕНИЕ НА КОЖНИТЕ БОЛЕСТИ. ЛОКАЛНИ ЛЕКАРСТВЕНИ ФОРМИ</p> <p>1. Основни субстанции. Основни (прости) лекарствени средства</p> <p>а) течности</p> <p>б) прахове (пудри)</p> <p>в) течни масла</p> <p>г) твърди, мазни, мазноподобни вещества</p> <p>2. Методи за локално приложение. Механизъм на въздействие върху кожата.</p>	2
4	<p>ЛОКАЛНО ЛЕЧЕНИЕ НА КОЖНИТЕ БОЛЕСТИ. ЛОКАЛНИ ЛЕКАРСТВЕНИ ФОРМИ</p> <p>1. Сложни (съставни) лекарствени средства: разтвори, лосиони, микстури, линименти, емулсии, кремове, унгвенти, пасти, гелове, лакове, пластири, аерозолни препарати, средства за почистване</p> <p>2. Методи за локално приложение. Механизъм на въздействие върху кожата.</p>	2
5	<p>ПИОДЕРМИИ</p> <p>1. Фактори за възникване: външни, вътрешни</p> <p>2. Обща характеристика, особености в клиниката и протичането</p> <p>3. Стафилодермии</p> <p>а) стафилококови заболявания на космения фоликул (фоликулити)</p> <p>б) стафилококови заболявания на потните жлези</p> <p>в) стафилококови заболявания на ноктите</p> <p>4. Стрептодермии: Импетиго, интертриго стрептогенес, еризипел, ектима, други стрептодермии</p> <p>5. Смесени пиодермии</p> <p>6. Пиоалергии и пиемиди</p> <p>7. Методи за физикална и лабораторна диагностика</p> <p>8. Лечение и профилактика на пиодермиите</p> <p>9. Методи за локално приложение на медикаменти, хигиенни и други помощни средства.</p>	2

6	<p>ДЕРМАТОЗООНОЗИ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заболявания причинени от кърлежи: краста (скабиес), тромбидиаза, иксодиаза, демодещидоза. Кожна дигностика на акари 2. Заболявания причинени от инсекти 3. Други дерматозоонози 4. Методи за физикална и лабораторна диагностика 5. Лечение и профилактика на дерматозоонозите 6. Методи за локално приложение на медикаменти, хигиенни и други помощни средства 	2
7	<p>ДЕРМАТОВИРОЗИ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дерматовирози от херпесната група: херпес симплекс, херпес зостер 2. Инфекции на кожа и лигавици от папиломната група вируси: обикновени брадавици, плоски младежки брадавици, генитални брадавици (островърхи кондилони). Канцерогенен потенциал 3. Дерматози от вариолната група вируси: молускум контагиозум, вариолно-ваксинни усложнения, туберкулум мулгенциум, ектима контагиозум 4. Заболяване ръка, крак, уста 5. Методи за физикална и лабораторна диагностика 6. Лечение и профилактика на дерматовиروزите 7. Методи за локално приложение на медикаменти, физикални, хигиенни и други помощни средства 	2
8	<p>ДЕРМАТОМИКОЗИ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Класификация 2. Дерматофитни инфекции. Локализация: капилицуим, брада, гладка кожа, гънки (големи и малки), ръце, стъпала, нокти 3. Кандидамикози <ol style="list-style-type: none"> а) Условия за възникване на кандидамикозите б) Лигавична кандидоза в) Кандидоза на кожа 4. Лабораторна диагностика на дерматофити и кандида: <ol style="list-style-type: none"> а) микроскопско микологично изследване б) културелна диагностика 5. Лечение и профилактика на кожните микози 6. Методи за локално приложение на медикаменти, хигиенни и други помощни средства 	2

Общо: 15 часа

ТРЕТИ СЕМЕСТЪР - ЛЕКЦИИ

№	ТЕМА	часове
1	<p>ЕРИТЕМОПАПУЛОСКВАМОЗНИ ДЕРМАТОЗИ</p> <p>Псориазис вулгарис. Етиопатогенеза - хипотези, провокиращи фактори. Клиника - типични и атипични форми. Диагностични, клинични симптоми. Тежки форми на псориазис</p> <p>Питириазис розеа (розов лишей). Етиология и патогенеза. Протичане, усложнения. Лихен планус (плосък лишей).</p> <p>Етиопатогенеза - хипотези. Клинични форми, диференциална диагноза</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2

2	<p>СЕБОРЕЯ И СЕБОРЕЙНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ</p> <p>Себорея - определение. Етиопатогенеза – фактори</p> <p>Акне вулгарис - етиопатогенетични фактори. Клиника - клинични форми. Тежки форми на акне, асоциирани форми, екзогенно обусловени форми</p> <p>Себореен дерматит</p> <p>Розацея - етиопатогенеза. Клиника - клинични форми</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
3	<p>ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА. КОЖНИ ПРЕДРАКОВИ ЗАБОЛЯВАНИЯ (ПРЕКАНЦЕРОЗИ)</p> <p>Доброкачествени тумори на кожата. Видове, патогенеза</p> <p>Класификация на преканцерозните състояния. Облигатни и факултативни (необлигатни) преканцерози</p> <p>Етиопатогенеза, диагностика, клинични форми</p> <p>Интраепидермални карциноми</p> <p>Лечение и профилактика</p>	3
4	<p>ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА</p> <p>Епителни злокачествени кожни тумори</p> <p>Базоцелуларен карцином - провокиращи фактори, клинични форми, усложнения</p> <p>Спиноцелуларен карцином - характеристика, метастазиране. Клинични форми, типични локализации</p> <p>Малигнен меланом - преканцерози, ранни белези за малигнизация. Клинични форми, начини на метастазиране</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
5	<p>БОЛЕСТИ НА ВИДИМИТЕ ЛИГАВИЦИ И ПОЛУЛИГАВИЦИТЕ</p> <p>Афтоза. Обикновени афти, рецидивиращи афти. Синдром на Бехчет. Афтозна болест. Етиопатогенеза. Клиника. Диференциална диагноза</p> <p>Хейлити, стоматити, глосити. Видове, етиологични фактори, клинични форми</p> <p>Лечение и профилактика</p>	2
6	<p>СИФИЛИС – ПРИДОБИТ И ВРОДЕН</p> <p>Етиология, общо протичане, класификация</p> <p>Първичен, вторичен и третичен сифилис</p> <p>Сифилис на нервната система и вътрешните органи</p> <p>Вроден сифилис – класификация</p> <p>Сифилис на плода, на кърмачето, на ранната и късна детска възраст</p> <p>Стигмати на вродения сифилис</p> <p>Диагностика на сифилиса. Серология на сифилиса</p> <p>Лечение, критерии за излекуване. Проследяване. Профилактика</p>	2
7	<p>ХИВ-ИНФЕКЦИЯ. КОЖНО-ЛИГАВИЧНИ ПРОЯВИ ПРИ ХИВ-ИНФЕКЦИЯ И СПИН</p> <p>ХИВ-инфекция - фактори за разпространение, стадийност</p> <p>Синдром на придобита имунна недостатъчност (СПИН)</p> <p>Кожно-лигавични прояви от инфекциозен и неинфекциозен характер</p> <p>Лечение на кожно-лигавичните прояви. Медико-социални проблеми. Профилактика</p>	2

Общо: 15 часа

ТРЕТИ СЕМЕСТЪР - УПРАЖНЕНИЯ

№	ТЕМА	часове
1	ЕРИТЕМНИ ДЕРМАТОЗИ. СЪДОВИ ДЕРМАТОЗИ 1. Еритема мултиформе. Форми на заболяването. Поведение 2. Еритема нодозум. Диференциална диагноза 3. Съдови промени и заболявания на кожните съдове. Васкулити – клинични форми 4. Методи за физикална и лабораторна диагностика 5. Лечение и профилактика на еритемни и съдови дерматози 6. Методи за локално приложение на медикаменти, физикални, хигиенни и други помощни средства	2
2	ЕРИТЕМОПАПУЛОСКВАМОЗНИ ДЕРМАТОЗИ 1. Псориазис. Клинични варианти : обикновен, артропатичен и пустулозен псориазис 2. Лихен планус (плосък лишей). Клинични варианти 3. Питириазис розеа (розов лишей) 4. Диагноза. Диференциална диагноза 5. Методи за физикална и лабораторна диагностика 6. Лечение и профилактика на еритемопапулосквамозни дерматози 7. Методи за локално приложение на медикаменти, физикални, хигиенни и други помощни средства	2
3	ДЕРМАТОЗИ ПРИЧИНЕНИ ОТ ЕКЗОГЕННИ (ВЪНШНИ) ФАКТОРИ 1. Дерматози от физични фактори а) дерматози от механични въздействия б) дерматози от термични въздействия в) дерматози от светлинни и йонизиращи въздействия 2. Фотодерматози 3. Методи за физикална и лабораторна диагностика 4. Лечение и профилактика на екзогенните дерматози 5. Методи за локално приложение на медикаменти, физикални, хигиенни и други помощни средства	2
4	СЕБОРЕЯ И СЕБОРЕЙНИ СЪСТОЯНИЯ 1. Себорея. Себореен терен. Суха и мазна себорея 2. Акне. Клинична картина. Форми на заболяването. Индуцирано акне 3. Розацея. Клинични варианти. Диференциална диагноза 4. Периорален дерматит 5. Себореен дерматит 6. Методи за физикална и лабораторна диагностика 7. Лечение и профилактика на себореята и себорейните състояния 8. Методи за локално приложение на медикаменти, физикални, хигиенни и други помощни средства	2
5	ПРЕКАНЦЕРОЗИ. ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА 1. Преканцерози а) Облигатни преканцерози: ксеродерма пигментозум, актиничен хейлит, левкоплакия, хроничен рентгенов дерматит б) Факултативни (необлигатни) преканцерози: актинична кератоza, цикатрикси, хронични възпалителни процеси	3

	<p>2. Доброкачествени тумори</p> <p>а) Невуси: меланоцитни невуси, органоидни невуси</p> <p>б) Себорейна кератоза</p> <p>в) Фиброми</p> <p>г) Липоми</p> <p>д) Хемангиоми</p> <p>3. Злокачествени тумори</p> <p>а) Епителни злокачествени тумори - базоцелуларен карцином, спиноцелуларен карцином, интраепидермални карциноми (Болест на Пейджет)</p> <p>б) Малигнен меланом</p> <p>4. Методи за физикална и лабораторна диагностика</p> <p>5. Лечение и профилактика на преанцерозите, доброкачествените и злокачествените тумори на кожата</p> <p>6. Методи за локално лечение с хирургични, физикални, медикаментозни и други помощни средства</p>	
6	<p>СИФИЛИС</p> <p>1. Придобит сифилис. Епидемиология, клинична картина, стадии в протичането</p> <p>а) Първичен сифилис</p> <p>б) Вторичен сифилис</p> <p>в) Третичен сифилис</p> <p>2. Вроден сифилис</p> <p>а) ранен вроден сифилис</p> <p>б) късен вроден сифилис</p> <p>3. Методи за физикална и лабораторна диагностика – специфични и неспецифични серологични реакции</p> <p>4. Лечение и профилактика на сифилиса. Проследяване</p>	2
7	<p>ХИВ-ИНФЕКЦИЯ. КОЖНО-ЛИГАВИЧНИ ПРОЯВИ ПРИ ХИВ-ИНФЕКЦИЯ И СПИН</p> <p>1. Етиология, патогенеза, епидемиология</p> <p>2. Клинична картина. Кожни и лигавични прояви</p> <p>3. Лабораторни тестове</p> <p>4. Диагноза</p> <p>5. Лечение и профилактика на ХИВ-инфекция и СПИН. Лечение на кожно-лигавичните прояви на заболяването</p>	2

Общо: 15 часа

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ:

След приключване на обучението студентите трябва да имат следните познания и умения:

да познават етиологията, патогенезата и клиничната картина на най-често срещаните кожни заболявания

да познават и прилагат съвременните методи и средства за профилактика, както и съпътстващи козметични процедури при адекватност и възможност за тяхното приложение

ЛИТЕРАТУРА :

1. Златков Н., С. Вълкова. Кожни и венерически болести. Учебник за Медицинските колежи. Издателски център „ВМИ-Плевен”, 2008.
2. Михайлов П., А. Бонев. Кожни и венерически болести (учебник за студенти в медицински колежи), МФ, София, 1990.
3. Златков Н., Р. Янкова, Хр. Добрев, Кр. Чудомирова, Л. Зисова, Ив. Ботев. Дерматология и венерология (учебник за студенти по медицина и стоматология). Под ред. на Н. Златков и Р. Янкова. МИ „Райков”, Пловдив, 2010.
4. Справочник по дерматология и венерология. Пенев З, Н. Златков, А. Дурмишев. МФ, 2001.
5. Терапия на кожните и полово предаваните болести. Под ред. Н. Златков, Е. Петранов. С., 2000.
6. Дерматология и венерология. Под редакцията на Н. Златков и Н. Цанков. МФ, 2008.
7. Wolf K, Johnson RA. Fitzpatrick’s Color Atlas and Synopsis of Clinical Dermatology, 6th ed. McGraw-Hill Companies, Inc., 2009.
8. Fitzpatrick’s Dermatology in General Medicine, 6th ed., New York, Mac Graw Hill, 2003.
9. European Dermatology Forum. White book of dermatology. 2nd ed., ABW Wissenschaftsverlag GmbH, 2005.

К О Н С П Е К Т ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО ДЕРМАТОЛОГИЯ:

1. Структура и физиология на кожата и лигавиците
2. Обривни елементи на кожата и лигавиците
3. Лекарствени средства в дерматологията. Лекарствени форми за външно приложение
4. Физикални и хирургични методи за лечение на кожните заболявания. Диета и режим при кожни болести
5. Стафилококови заболявания на косменомастните фоликули и потните жлези
6. Стрептодермии: импетиго, интертриго, ектима, еризипел
7. Паразитни заболявания на кожата – краста, въшливост
8. Вирусни заболявания на кожата от херпесна, папиломна и вариолна група вируси
9. Гъбични заболявания на кожата – кератомикози, трихомикози, епидермомикози
10. Гъбични заболявания на кожата – кандидамикози

11. Еритемни дерматози - ексудативна полиморфна еритема, нодозна еритема
12. Псориазис вулгарис.
13. Пityриазис розеа. Лихен планус
14. Акне вулгарис. Себореен дерматит
15. Розацея. Периорален дерматит
16. Доброкачествени тумори на кожата. Преканцерозни състояния
17. Злокачествени тумори на кожата
18. Сифилис
19. Кожни прояви при ХИВ-инфекция и СПИН