

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРОГРАМА

ПО

ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Приета от Катедрен съвет № 37/20.05.2022 г.

Утвърдена от Факултетен съвет с Протокол №6/15.06.2022 г.

ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

УЧЕБЕН ПЛАН

Дисциплина	Изпит в семестър	Аудиторна заетост				Кредити извън-аудиторна заетост	Общо кредити	Часове по години и семестър	
		Всичко	Лекции	Упражнения	Кредити			IV,V година	
Дерматология и венерология	IX	90	30	60	3.0	1.5	4.5	VIII	IX
								1/2	1/2

Наименование на дисциплината:

„Дерматология и венерология”

Вид на дисциплината съгласно ЕДИ:

Задължителна

Ниво на обучение:

Магистър /М/

Форми на обучение:

Лекции, упражнения, самоподготовка

Курс на обучение:

4-ти курс (VIII семестър) и 5-ти курс (IX семестър)

Продължителност на обучение:

Два семестъра

Хорариум:

30 часа лекции, 60 часа упражнения

Помощни средства за преподаване:

Добре оборудвани учебни зали, аудиовизуална техника. Мултимедийни презентации, дискусии, демонстрации на пациенти с кожни заболявания и болести, предавани по полов път, решаване на практически диагностични и терапевтични задачи, демонстрации на методи на изследвания в дерматологията - вземане на биопсия, изработване на микроскопски препарати и култури за микологични изследвания, извършване на алергологично тестване и отчитане на кожно-алергични проби, дерматоскопия, серологични изследвания.

Форми на оценяване:

Ежеседмично текущо оценяване, онлайн тестове, колоквиуми, практически изпит.

Формиране на оценката:

Формира се средна текуща оценка за всеки семестър.

Аспекти при формиране на оценката:

Участие в ежеседмични обсъждания, резултати от писмено провеждани колоквиуми и онлайн тестове.

Семестриален изпит:

Да – входящ онлайн тест, писмен и устен изпит

Държавен изпит:

Не

Водещ преподавател:

Хабилитиран преподавател от катедра „Дерматология и венерология“.

Катедра:

Дерматология и венерология

АНОТАЦИЯ

Дисциплината “Дерматология и венерология” дава възможност за придобиване на знания и умения за първична диагностика, лечение и профилактика на най-разпространените дерматологични и полово предавани заболявания.

ОСНОВНИ ЗАДАЧИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Придобиване на знания и умения за прилагане на всички съвременни методи и средства за първична дерматологична диагностика, лечение и профилактика:

1. Снемане на анамнеза при кожно болен.
2. Изследване на обривни елементи:
 - оглед
 - изследване с лупа
 - витропресия
 - палпация
 - изстъргване повърхността на обривните елементи при сквамозни дерматози
3. Обективно изследване на кожно болни и описване на дерматологичен статус (описание на обривни елементи)
4. Изпитване на дермографизъм
5. Изследване на диагностични симптоми при някои кожни заболявания.
6. Интерпретация на кожни тестове за свръхчувствителност
 - епикутанни
 - скарификационни
 - интрадермални

- prick test
7. Наблюдение на микроскопски препарат и култура за доказване на микологично заболяване.
 8. Търсене на акари и наблюдение под микроскоп.
 9. Обективно изследване на болен с полово-предавана болест.
 10. Приготвяне и наблюдение на микроскопски препарат за гонококи.
 11. Интерпретация на серологични тестове.
 12. Предписване на рецепти за локална и обща терапия в дерматологията.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

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

1. Да владеят умения за снемане на дерматологична анамнеза.
2. Да познават основните методи за обективно изследване на обриви по кожата.
3. Да умеят да направят кратко описание на дерматологичен статус.
4. Да познават методите за изследване на дермографизъм, диагностични симптоми при псориазис и пемфигус, капилярна пропускливост.
5. Да познават характеристиките на кожните тестове за свръхчувствителност: епикутанни, скарификационни, интрадермални, prick test.
6. Да познават наблюдаваните явления в микроскопски препарат и култура за доказване на микологично заболяване.
7. Да познават методите за търсене на акари при скабиес и наблюдаваните явления в препарат под микроскоп.
8. Да познават методите за обективно изследване на болен с полово-предавана болест и да умеят да извършват приготвяне и наблюдение на микроскопски препарат за гонококи.
9. Да познават интерпретацията на тестовете за серологична диагностика на сифилис.
10. Да умеят да изписват рецепти с най-често прилаганите препарати за локална и обща терапия в дерматологията.

ЛЕКЦИИ – ТЕЗИСИ

ЛЕКЦИЯ № 1 – 2 часа

ВЪВЕДЕНИЕ В ДЕРМАТОЛОГИЯТА. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ НА КОЖАТА И ВИДИМИТЕ ЛИГАВИЦИ. ПАТОЛОГИЧНИ ПРОМЕНИ В КОЖАТА. ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА КОЖАТА.

Анотация

Защо трябва да изучаваме дерматология

Особености в анатомичното устройство на кожата

Основни физиологични процеси в кожата

Хистопатологични промени в кожата

Обривни елементи на кожата

ЛЕКЦИЯ № 2 – 2 часа

ПИОДЕРМИИ. ЕКТОПАРАЗИТОЗИ. КОЖНА ТУБЕРКУЛОЗА.

Анотация

Пиодермии: стафилодермии, стрептодермии.

Ектопаразитози: скабиес, педикулозис.

Кожна туберкулоза.

ЛЕКЦИЯ № 3 – 2 часа

ДЕРМАТОВИРОЗИ

Анотация

Дерматовироси: инфекции от херпесната, папиломната, вариолната група вируси.

Борелиози: лаймска болест.

ЛЕКЦИЯ № 4 – 2 часа

МИКОЗИ

Анотация

Микози на кожата: дерматомикози, дълбоки микози, дрождеви инфекции.

ЛЕКЦИЯ № 5 – 2 часа

ЕРИТЕМОПАПУЛОСКВАМОЗНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Еритемопапулосквамозни дерматози: псориазис, лихен рубер планус, пителиазис розея.

ЛЕКЦИЯ № 6 – 2 часа

АВТОИМУННИ БУЛОЗНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Пемфигус вулгарис, булозен пемфигоид, дерматитис херпетиформис.

ЛЕКЦИЯ № 7 – 2 часа

ЕРИТЕМНИ ДЕРМАТОЗИ. БОЛЕСТИ НА КОЖНИТЕ ПРИДАТЪЦИ.

Анотация

Еритемни дерматози: еритема мултиформе, еритема нодозум.

Болеести на кожните придатъци: себореен дерматит, акне, розацея, алопеции.

ЛЕКЦИЯ № 8 – 2 часа

АЛЕРГИЧНИ ДЕРМАТОЗИ.

Анотация

Алергичен шок, уртикария, строфулулус.

ЛЕКЦИЯ № 9 – 2 часа

АЛЕРГИЧНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Екзема. Дерматити.

ЛЕКЦИЯ № 10 – 2 часа

МЕДИКАМЕНТОЗНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Синдром на Лайел, медикаментозни дерматити, фиксен еритем.

ЛЕКЦИЯ № 11 – 2 часа

АВТОИМУННИ БОЛЕСТИ НА СЪЕДИНИТЕЛНАТА ТЪКАН.

Анотация

Лупус еритематозус, склеродермия, дерматомиозит

ЛЕКЦИЯ № 12 – 2 часа

ПРЕКАНЦЕРОЗИ. ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА.

Анотация

Преканцерози.

Доброкачествени тумори.

Злокачествени тумори – базалиом, спиналием, меланом.

ЛЕКЦИЯ № 13 – 2 часа

СИФИЛИС.

Анотация

Етиология, епидемиология, общопротичане на сифилиса.

Придобит сифилис – първи, втори, трети стадий. Невросифилис. Вроден сифилис.

Диагностика и лечение на сифилиса.

ЛЕКЦИЯ № 14 – 2 часа

ГОНОКОКЦИЯ. НЕГОНОКОКОВИ УРЕТРИТИ.

Анотация

Гонококция у мъжа, жената и децата.

Негонококови уретрити.

ЛЕКЦИЯ № 15 – 2 часа

СПИН – КОЖНИ ПРОЯВИ.

Анотация

СПИН. Сарком на Капоши. Други кожни прояви при СПИН.

У П Р А Ж Н Е Н И Я – Т Е З И С И

УПРАЖНЕНИЕ № 1 – 2 часа

ВЪВЕДЕНИЕ В ДЕРМАТОЛОГИЯТА

Анотация

Защо да изучаваме кожните болести

Преглед на болен с кожно заболяване – особености в снемането на анамнезата и статуса.

УПРАЖНЕНИЕ № 2 – 2 часа

ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА КОЖАТА И ВИДИМИТЕ ЛИГАВИЦИ

Анотация

Петнисти обривни елементи.

Плътни обривни елементи.

Ексудативни обривни елементи.

Обривни елементи вследствие нарушение на кожата.

Отпадъчни обривни елементи.

Обривни елементи всл. Структурни промени на кожата – атрофия, хипертрофия, цикатрикс.

Особености на обривните елементи по видимите лигавици.

УПРАЖНЕНИЕ № 3 – 2 часа

ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА КОЖАТА И ВИДИМИТЕ ЛИГАВИЦИ

УПРАЖНЕНИЕ № 4 – 2 часа

ВЪНШНО ЛЕЧЕНИЕ НА КОЖНИТЕ БОЛЕСТИ. ВЪНШНИ ЛЕКАРСТВЕНИ ФОРМИ

Анотация

Прости и сложни лекарствени форми за външно приложение.

УПРАЖНЕНИЕ № 5 – 2 часа

ОБЩО ЛЕЧЕНИЕ НА КОЖНИТЕ БОЛЕСТИ

Анотация

Групи лекарствени средства по механизъм на действие.

УПРАЖНЕНИЕ № 6 – 2 часа

ПИОДЕРМИИ

Анотация

Стафилодермии – болести на косменоматния фоликул, ноктите и гладката кожа.

Стрептодермии – импетиго, еризипел, ектима.

УПРАЖНЕНИЕ № 7 – 2 часа

КОЖНА ТУБЕРКУЛОЗА. КОЛОКВИУМ №1.

Анотация

Форми на кожна туберкулоза – първични и вторични.

Теми на колоквиум №1 – Обривни елементи на кожата. Лечение на кожните болести.

УПРАЖНЕНИЕ № 8 – 2 часа

ДЕРМАТОЗООНОЗИ

Анотация

Скабиес. Педикулозис. Дерматитис аб инсектис.

УПРАЖНЕНИЕ № 9 – 2 часа

ДЕРМАТОВИРОЗИ

Анотация

Херпес симплекс. Херпес зостер. Брадавици – обикновени, плоски, островърхи.

Ектима контагиозум. Туберкулум мулгенциум. Молуски.

УПРАЖНЕНИЕ № 10 – 2 часа

ДЕРМАТОМИКОЗИ

Анотация

Питириазис верзиколор. Тиней на окосмената част на главата, гладката кожа, дланите и стъпалата, ноктите.

УПРАЖНЕНИЕ № 11 – 2 часа

КАНДИДАМИКОЗИ. ДЪЛБОКИ МИКОЗИ.

Анотация

Кандидози на кожата и видимите лигавици.

Актиномикоза.

УПРАЖНЕНИЕ № 12 – 2 часа

ЕРИТЕМОПАПУЛОСКВАМОЗНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Псориазис вулгарис, лихен рубер планус, питириазис розея.

УПРАЖНЕНИЕ № 13 – 2 часа

АВТОИМУННИ БУЛОЗНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Пемфигус вулгарис, булозен пемфигоид, дерматитис херпетиформис.

УПРАЖНЕНИЕ № 14 – 2 часа

ЕРИТЕМНИ ДЕРМАТОЗИ. КОЛОКВИУМ №2.

Анотация

Еритема мултиформе, еритема нодозум.

Теми на колоквиум № 2 – Инфекциозни дерматози. Еритемопапулосквамозни дерматози. Булозни дерматози.

УПРАЖНЕНИЕ № 15 – 2 часа

ЛАЙМСКА БОЛЕСТ.

Анотация

Лаймска болест – клинични стадии и лечение.

УПРАЖНЕНИЕ № 16 – 2 часа

АЛЕРГИЧНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация.

Уртикария – алергична и неалергична. Строфулус.

УПРАЖНЕНИЕ № 17 – 2 часа

ЛЕКАРСТВЕНИ ДЕРМАТОЗИ

Анотация

Алергичен шок, синдром на Лайъл, синдром на Стивънс-Джонсън, медикаментозни дерматити, фиксен еритем.

УПРАЖНЕНИЕ № 18 – 2 часа

ЕКЗЕМА. ДЕРМАТИТИ.

Анотация

Екзема.

Дерматити – неалергичен и алергичен дерматит.

УПРАЖНЕНИЕ № 19 – 2 часа

ДЕРМАТОЗИ, ПРИЧИНЕНИ ОТ ВЪНШНИ ФАКТОРИ. ФОТОДЕРМАТОЗИ.

Анотация

Дерматози, причинени от ниска и висока температура.

Дерматози, причинени от механични фактори.

Фотодерматози.

УПРАЖНЕНИЕ № 20 – 2 часа

АВТОИМУННИ БОЛЕСТИ НА СЪЕДИНИТЕЛНАТА ТЪКАН

Анотация

Лупес еритематозус. Дерматомиозит.

УПРАЖНЕНИЕ № 21 – 2 часа

АВТОИМУННИ БОЛЕСТИ НА СЪЕДИНИТЕЛНАТА ТЪКАН

Анотация

Прогресираща и ограничена склеродермия.

УПРАЖНЕНИЕ № 22 – 2 часа

АФТОЗНА БОЛЕСТ. КОЛОКВИУМ №3.

Анотация

Рецидивираща афтоза. Морбус Бехчет. Афтозна болест.

Теми на колоквиум № 3 – Алергични и лекарствени дерматози. Екзема. Дерматити.

Автоимунни болести на съединителната тъкан.

УПРАЖНЕНИЕ № 23 – 2 часа

СЕБОРЕЯ И СЕБОРЕЙНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ. СЕБОРЕЯ. АКНЕ . РОЗАЦЕЯ.

Анотация

Себорея. Акне вулгарис. Розацея.

УПРАЖНЕНИЕ № 24 – 2 часа

ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА И ЛИГАВИЦИТЕ. ПРЕКАНЦЕРОЗИ.

Анотация

Доброкачествени тумори на кожата и лигавиците.

Преканцерози – факултативни и задължителни.

УПРАЖНЕНИЕ № 25 – 2 часа

ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ ТУМОРИ НА КОЖАТА И ЛИГАВИЦИТЕ.

Анотация

Базоцелуларен карцином. Спиноцелуларен карцином. Злокачествен меланом.

УПРАЖНЕНИЕ № 26 – 2 часа

СИФИЛИС

Анотация

Епидемиология, етиология, клинична картина и лечение на сифилиса.

УПРАЖНЕНИЕ № 27 – 2 часа

ГОНОКОКЦИЯ

Анотация

Гонококция у мъжа, у жената и при децата.

УПРАЖНЕНИЕ № 28 – 2 часа

СПИН-КОЖНИ ПРОЯВИ

Анотация

СПИН – кожни прояви. Сарком на Капоши.

УПРАЖНЕНИЕ № 29 – 2 часа

НЕГОНОКОКОВИ УРЕТРИТИ. КОЛОКВИУМ №4.

Анотация

Негонококови уретрити причинени от бактерии, виреси, хламидии, трихомонас, кандиди.

Теми на колоквиум № 4 – Преканцерози. Доброкачествени и злокачествени тумори на кожата. Болести, предавани по полов път.

УПРАЖНЕНИЕ № 30 – 2 часа

ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ

ЛИТЕРАТУРА ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА

Дерматология и верология. Учебник за студенти по медицина и стоматология. Златков Н., Янкова Р., Добрев Х., Чудомирова К., Зисова Л., Ботев И., МИ "Райков", гр. Пловдив, 2010.

Заболявания на кожата и придатъците ѝ. Добрев Х. В: Справочник за диагностика и лечение на детските болести. 2-ро допълнено и преработено издание, Под ред. на Т. Шмилев. Медицинско издателство "Райко", Пловдив, 2014: 435-455.

Алергични заболявания. Клинканова М., Н. Сивкова, Хр. Добрев, Т. Шмилев. В: Справочник за диагностика и лечение на детските болести. 2-ро допълнено и преработено издание, Под ред. на Т. Шмилев. Медицинско издателство "Райко", Пловдив, 2014: 98-110.

Дерматологични и венерологични проблеми в общата медицинска практика. Янкова Р. В: Актуални аспекти на общата медицинска практика. Под ред. на Л. Деспотова-Толева. Мед. Издат. ЕТ „Васил Петров – ВАП”, Пловдив, 2009.

Въпросник за самоподготовка по дерматология и венерология
[https://www.yumpu.com/bg/document/read/59506904/-](https://www.yumpu.com/bg/document/read/59506904/)

Dermatology. A handbook for medical students and junior doctors
https://cdn.bad.org.uk/uploads/2021/12/29200247/Derm_Handbook_3rd-Edition-Nov_2020-FINAL.pdf

<https://www.bad.org.uk/education-training/medical-students/>

Clinical Dermatology. 3rd Ed., John Hunter, John Savin, Mark Dahl (eds), Blackwell Publ, 2002.

<https://backpackermedics.files.wordpress.com/2013/07/clinical-dermatology.pdf>

Shimizu's Textbook of Dermatology.
<http://www.derm-hokudai.jp/shimizu-dermatology/>

DermNet NZ. <http://www.dermnetnz.org/contents.html>

Dermatology Information System. DermIS.
<http://www.dermis.net/dermisroot/en/home/index.htm>

Dermatology Image Bank. John Bezzant.2000.
<http://library.med.utah.edu/kw/derm/>

Dermatology Atlas. Loyola University Dermatology Medical Education Website.
<http://www.meddean.luc.edu/lumen/MedEd/medicine/dermatology/melton/atlas.htm>

За повече информация

<https://mu-plovdiv.bg/fakulteti/medicinski/katedri/dermatologiya-venerologiya/>

<http://dermaplovdiv.tripod.com/katedra-home.htm>

КОНСПЕКТ
ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ
ЗА СТУДЕНТИ ПО МЕДИЦИНА

ОБЩА ДЕРМАТОЛОГИЯ

1. Структура на епидермиса и базалната мембрана.
2. Структура на дермата и хиподермата.
3. Структура на лигавицата на устата и гениталиите.
4. Кожни придатъци – косми, нокти, мастни и потни жлези.
5. Кръвоносни и лимфни съдове на кожата. Кожна инервация.
6. Физиология на кожата - кератопоеза, меланогенеза, потна и мастна секреция.
7. Физиология на кожата - вискоеластичност, терморегулация, бариерна, сетивна и имунологична функции на кожата.
8. Физиология на лигавицата на устата и гениталиите.
9. Методи на изследване на кожните болести.
10. Първични обривни елементи - петнисти, плътни и ексудативни.
11. Вторични обривни елементи – с нарушена цялост на кожата, отпадъчни и вследствие структурни промени в кожата.
12. Обривни елементи на устната лигавица.
13. Хистопатологични промени в епидермиса, дермата и хиподермата.
14. Видове лекарствени форми за външно приложение.
15. Видове локални средства по механизъм на действие.
16. Обща терапия на кожните болести.
17. Физиотерапия на кожните болести.

СПЕЦИАЛНА ДЕРМАТОЛОГИЯ

1. Стрептодермии. Импетиго. Еризипел. Ектима.
2. Стафилококови заболявания на космените фоликули.
3. Стафилококови заболявания на потните жлези и гладката кожа.
4. Кожна туберкулоза.
5. Пителиазис верзиколор.
6. Повърхностни дерматомикози.
7. Дълбоки (системни) микози. Актиномикоза.
8. Кандидози.
9. Скабиес.
10. Педикулоза.
11. Лаймска болест.
12. Инфекции от вируса на херпес симплекс.
13. Инфекции от вируса на херпес зостер.
14. Инфекции от папиломната група вируси.
15. Молускум контагиозум. Туберкулум мулгенциум. Ектима контагиозум.
16. Дерматози от външни причини (физични, химични, биологични).
17. Мултиформена еритема.
18. Нодозна еритема.
19. Псориазис вулгарис.

20. Пителизис розеа.
21. Лихен рубер планус.
22. Пемфигус.
23. Пемфигоид.
24. Дерматитис херпетиформис (Морбус Дюринг).
25. Уртикария. Едем на Квинке. Строфулул.
26. Дерматитис контакта. Екзема контактум.
27. Дерматитис атопика. Екзема атопикум.
28. Дерматитис себороика. Екзема себороикум.
29. Лекарствени увреждания на кожата и лигавиците - етиология и патогенеза.
Анафилактичен шок. Уртикария и ангионевротичен оток.
30. Лекарствени увреждания на кожата и лигавиците. Токсична епидермална некролиза.
Синдром на Stevens-Johnson. Медикаментозни дерматити. Фиксна еритема.
31. Лупус еритематозус – хроничен и подостър.
32. Дерматомиозит.
33. Склеродермия - дифузна и ограничена.
34. Акроцианоза. Перниони. Феномен на Рейно.
35. Хронична венозна инсуфициенция на долните крайници.
36. Васкулити. Морбус Шьонлайн-Хено.
37. Дисхромии – албинизъм, витилиго, мелазма.
38. Генодерматози. Ихтиоза. Морбус Дарие. Епидермолизис булоза.
39. Доброкачествени тумори на кожата.
40. Преканцерози на кожата.
41. Карцинома базоцелуларе.
42. Карцинома спиноцелуларе.
43. Меланома малигнум.
44. Сарком на Капоши.
45. Болести на космите.
46. Болести на ноктите.
47. Болести на мастните жлези (себорея, акне, розацея).
48. Афтозна болест (М. Вечсет).
49. Заболявания на устните и езика. Хейлити и глосити.
50. Заболявания на устната лигавица и венците. Гингивостоматити.

ВЕНЕРОЛОГИЯ

1. Сифилис - етиология, патогенеза, общо протичане.
2. Първичен сифилис.
3. Вторичен сифилис.
4. Третичен сифилис на кожата, лигавиците, опорно-двигателния апарат и вътрешните органи.
5. Сифилис на нервната система.
6. Вроден сифилис.
7. Серологична диагностика и лечение на сифилиса.
8. Гонококция при мъжете. Усложнения. Лечение.
9. Гонокоция при жените. Усложнения. Лечение.
10. Гонококция при децата. Екстрагенитална и дисеминирана гонококция.
11. Негонококови уретрити. Хламидиални инфекции. Трихомоназа. Кандидоза.
12. Баланити и баланопостити.
13. Вулвити и вулвовагинити.

14. СПИН (кожни и лигавични прояви).