	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 1 от 15




УТВЪРЖДАВАМ \_\_\_\_\_

ДЕКАН: ПРОФ. Д-Р М. ГЪЛЪБОВА, ДМ

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Дерматология и венерология
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	Задължителна
Курс	Четвърти и пети
Семестър	Осми и девети
Образователно квалификационна степен	<b>Магистър</b>
Форма за проверка на знанията	<b>изпит</b>

Обсъдена на заседание на Секционен съвет	01.06.2018г. Протокол № 17
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	11.12.2018 г. Протокол № 10
Приета на заседание на Катедрен съвет	01.06.2018г. Протокол № 17
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	11.12.2018 г. Протокол № 11

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 2 от 15

## УЧЕБНА ПРОГРАМА

### 1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН.

Код на дисциплината	Часове по учебен план					Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
038	Лекции	Упражнения	Учебни практики	Други форми		
<b>Форми на аудиторна работа</b>	<b>45</b>	<b>45</b>			<b>90</b>	<b>3,6</b>
<b>Практически занятия</b>						
<b>Семинари</b>						
Форми на извънаудиторна работа				37	37	1,5
Подготовка за семинар						
Самоподготовка за текущ контрол и изпита						
<b>Всичко:</b>					<b>127</b>	<b>5,1</b>

**2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА:** Проф. Д-р Евгения Христатиева, д.м.


Водещи упражнения/практически занятия/семинари:

1. Доц Развигор Дърленски дм
2. Д-р Таня Ганчева
3. Д-р Карен Мануелян дм
4. Д-р Радостина Делийска

### 3. АНОТАЦИЯ:

Курсът на обучение по дерматология и венерология има за цел да открие ролята и значимостта на дерматологията и венерологията в модерната медицина, да даде възможност на студентите да усвоят особеностите на анамнезата, клиничната оценка и лабораторните изследвания при кожно болни, както и да изработят правилен терапевтичен подход по отношение на най-често наблюдаваните кожни и венерични болести в България.


Работи се в насока за развиване у студентите на качествата: наблюдателност, респект към професията, учтивост, отговорност и професионализъм при работата с кожно болни, ангажираност към лекционния курс и практическите занятия, което ще им позволи да приложат знанията и уменията получени в курса на обучение по дерматология и венерология в по-нататъшната им клинична практика.

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 3 от 15


#### 4.1. АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ.

##### 4.1.1. ЛЕКЦИИ:

№	Тема	Хорариум
<b>VIII СЕМЕСТЪР:</b>		
1.	<b>Въведение в дерматологията. Структура на здравата кожа.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Исторически данни.</li> <li>▪ Светлинна микроскопия и електронна микроскопия на епидермиса, дермата, кожните придатъци и субкутиса.</li> <li>▪ Кръвоснабдяване и инервация.</li> </ul>	2 часа
2.	<b>Физиология и функции на кожата и кожните придатъци.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Епидермална диференциация и кератинизация. Физиология на меланогенезата.</li> <li>▪ Функции на кожата: Липиди на епидермиса и мастните жлези. Функции на екринните и апокринни потни жлези. Кожата като протективен орган. Екологични взаимоотношения и резистентност на макроорганизма във връзка с кожните болести. Перкутанна абсорбция. Терморегулация. Космен цикъл. Сензорна функция.</li> </ul>	2 часа
3.	<b>Биопсия и хистопатологично изследване.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Принципи на дерматохистопатологията: промени в епидермиса и дермо-епидермалната гранична зона, промени в дермата.</li> <li>▪ Основни хистопатологични картини в дерматологията. Хистохимия. Имунофлуоресценция.</li> </ul>	2 часа
4.	<b>Изследване на кожно болен: физикални методи и диагностични тестове.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Обривни елементи.</li> <li>▪ Разпределение на обривните елементи.</li> <li>▪ Дерматологична диагноза чрез разпознаване на основните морфологични особености на обрива.</li> </ul>	2 часа
5.	<b>5. Основни принципи на локалната терапия.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Избор на вехикулум.</li> <li>▪ Локални лекарствени средства.</li> <li>▪ Принципи на естетичната дерматология</li> </ul>	2 часа
6.	<b>Системна терапия.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Кортикостероиди.</li> <li>▪ Антихистамини.</li> <li>▪ Антибиотици.</li> <li>▪ Антимикотици.</li> <li>▪ Системни антималярици.</li> <li>▪ Ретиноиди.</li> <li>▪ Други често прилагани медикаменти в дерматовенерологията.</li> </ul>	2 часа
7.	<b>Физикална терапия.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Електротерапия</li> <li>▪ Криотерапия</li> <li>▪ Лечение с ултравиолетова светлина</li> <li>▪ Лазертерапия</li> <li>▪ Лечение със студ, топлина, ултравиолетови лъчи, таласотерапия.</li> <li>▪ Радио- и рентген терапия.</li> <li>▪ Дерматохирургия</li> </ul>	2 часа
<b>IX СЕМЕСТЪР:</b>		
1.	<b>Бактериални инфекции на кожата.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Нормална кожна микрофлора.</li> </ul>	2 часа

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 4 от 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Стафилодермии.</li> <li>▪ Стрептодермии.</li> <li>▪ Erysipeloid, granuloma pyogenicum, ecthyma, pityriasis versicolor, erythrasma.</li> <li>▪ Туберкулоза и други инфекции причинени от микобактерии.</li> </ul>	
2.	<b>Дерматовирози.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Болести причинени от herpesviridae: herpes simplex, herpes zoster.</li> <li>▪ Папиломавирусна инфекция: verrucae vulgares, condylomata acuminata, verrucae planae juveniles.</li> <li>▪ Tuberculim mulgentium, ecthyma contagiosum, molluscum contagiosum.</li> </ul>	2 часа
3.	<b>Дерматомикози.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Суперфициални микотични инфекции.</li> <li>▪ Дерматофитни инфекции: tinea capitis, tinea corporis, tinea pedis and onychomycosis.</li> <li>▪ Кандидоза на кожа и лигавици.</li> <li>▪ Дълбоки микози.</li> </ul>	2 часа
4.	<b>Дерматозоозни.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Scabies</li> <li>▪ Pediculosis</li> <li>▪ Lyme borreliosis</li> <li>▪ Други епизоозни</li> </ul>	2 часа
5.	<b>Болести дължащи се на фактори на средата.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Дерматози причинени от механични фактори.</li> <li>▪ Увреждане от термични, електрични, химични фактори и йонизираща радиация.</li> <li>▪ Фотодерматози: фототоксичен и фотоалергичен дерматит, първични идиопатични фотодерматози.</li> </ul>	2 часа
6.	<b>Urticaria. Oedema Quincke. Eczema.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лекарствени дерматози: патогенеза на лекарствени реакции, класификация на лекарствените реакции.</li> <li>▪ Urticaria, oedema Quincke, strophulus, анафилаксия и анафилактоидни реакции.</li> <li>▪ Dermatitis и eczema: механизми на кожното възпаление. Eczema contactum allergicum и други варианти на екзема. Атопичен дерматит. Себорееен дерматит.</li> </ul>	2 часа
7.	<b>Еритемни, еритемо-папуло-скамозни и папулозни дерматози.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erythema exudativum multiforme.</li> <li>▪ Erythema nodosum.</li> <li>▪ Pityriasis rosea Giberti.</li> <li>▪ Psoriasis vulgaris</li> <li>▪ Parapsoriasis.</li> <li>▪ Lichen planus.</li> </ul>	2 часа
8.	<b>Булозни дерматози.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Пемфигусна група: pemphigus vulgaris, pemphigus foliaceus, pemphigus erythematous.</li> <li>▪ Субепидермални булозни дерматози: pemphigoid bullosa, dermatitis herpetiformis.</li> </ul>	2 часа
9.	<b>Автоимунни болести на съединителната тъкан.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lupus erythematosus.</li> <li>▪ Sclerodermae.</li> </ul>	2 часа


	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 5 от 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dermatomyositis.</li> </ul>	
10.	<b>Съдови дерматози.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Функционални ангиопатии.</li> <li>▪ Периферна оклузивна артериална болест.</li> <li>▪ Венопатии: trombophlebitis, phlebotrombosis.</li> <li>▪ Хронична венозна недостатъчност.</li> </ul>	2 часа
11.	<b>Фациални дерматози. Болести на космите. Дисхромии.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acne vulgaris.</li> <li>▪ Hidradenitis suppurativa</li> <li>▪ Rosacea.</li> <li>▪ Dermatitis perioralis.</li> <li>▪ Дисхромии.</li> </ul>	2 часа
12.	<b>Кожни тумори.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Доброкачествени кожни тумори.</li> <li>▪ Преканцерози.</li> <li>▪ Злокачествени кожни тумори.</li> </ul>	2 часа
13.	<b>Дерматология и вътрешна медицина.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Кожни прояви при вътрешните болести.</li> <li>▪ Паранеоплазии.</li> </ul>	2 часа
14.	<b>Болести предавани по полов път.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Syphilis: първичен, вторичен, третичен и латентен.</li> <li>▪ Вроден сифилис.</li> <li>▪ Лабораторна находка и терапия.</li> </ul>	2 часа
15.	<b>Болести предавани по полов път.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Гонококция.</li> <li>▪ Негонококови уретрити.</li> <li>▪ Кожни прояви при СПИН.</li> </ul>	3 часа
<b>Общо:</b>		<b>45 часа</b>


#### 4.1 2. УПРАЖНЕНИЯ:

№	Тема	Хорариум
<b>VIII СЕМЕСТЪР:</b>		
1.	<b>ВЪВЕДЕНИЕ В ДЕРМАТОЛОГИЯТА. СТРУКТУРА НА ЗДРАВАТА КОЖА.</b> Строеж и функционални отношения на следните анатомични структури: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ епидермис</li> <li>▪ дермо-епидермална граница</li> <li>▪ кожни придатъци</li> <li>▪ дерма</li> <li>▪ хиподерма</li> </ul> <b>ФУНКЦИИ НА КОЖАТА.</b> <b>Физиология</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ потна секреция, терморегулация, космен цикъл, перкутанна абсорбция, сензорна функция</li> </ul> <b>Биохимия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ кератини и кератинизация</li> <li>▪ съединителна тъкан – колагенови, ретикуларни и еластични влакна, основна субстанция на съединителната тъкан</li> <li>▪ меланогенеза</li> <li>▪ липиден метаболизъм</li> </ul>	2 часа




	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 6 от 15

	<p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятиято студентите да са да познават структурните компоненти на кожата и да дискутират структурната организация на тъканите в състава на кожата, да разбират взаимовръзката между функция и структура</p>	
2.	<p><b>Компоненти на дерматологичното изследване:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ анамнеза</li> <li>▪ клинични изследвания</li> <li>▪ преглед на кожата</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятиято студентите да могат да комуникират свободно с пациентите и да умеят да снемат подробна анамнеза.</p>	2 часа
3.	<p><b>ДИАГНОСТИЧНИ МЕТОДИ.</b> <b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятиято студентите да са в състояние да описват следните диагностични процедури и техните индикации: оцветяване по Gram, нативен препарат с КОН, културелно изследване при бактериални и микотични инфекции, тест на Tzanck, изследване със светлина на Wood, кожна биопсия</p>	2 часа
4.	<p><b>ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ I.</b> <b>Коректна дефиниция на следните обривни елементи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Macula</li> <li>▪ Papula</li> <li>▪ Vesicula</li> <li>▪ Bulla</li> </ul> <p><b>Представяне на болни</b></p>	
5.	<p><b>ОБРИВНИ ЕЛЕМЕНТИ II.</b> <b>Коректна дефиниция на следните обривни елементи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Papula</li> <li>▪ Nodulus, Nodus</li> <li>▪ Tumor</li> <li>▪ Squama</li> <li>▪ Crusta</li> <li>▪ Erosio</li> <li>▪ Fissura</li> <li>▪ Ulcus</li> </ul> <p><b>Представяне на болни</b> <b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятия 3 и 4 студентите да са в състояние да снемат детайлна анамнеза при кожно болен, да определят обривните елементи и принадлежността им към определена морфологична категория, да описват морфологичните особености на обрива, да описват характерните особености на всеки обривен елемент.</p>	2 часа
6.	<p><b>ЛОКАЛНА ТЕРАПИЯ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Принципи на локалната терапия. Специфична локална терапия.</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятиято студентите да са в състояние да познават основните принципи на локалната терапия, да познават индикациите за приложение на простите и комбинирани лекарствени форми, да изброяват индикациите, предпазните мерки и компликациите при приложение на локални кортикостероиди, да умеят да изписват рецепти.</p>	2 часа
7.	<p><b>СИСТЕМНА ТЕРАПИЯ. ДЕРМАТОХИРУРГИЯ.</b></p>	2 часа


	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 7 от 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Често прилагани в дерматологичната практика медикаменти. <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Кортикостероиди</li> <li>✓ Антихистамини</li> <li>✓ Антибиотици</li> <li>✓ Антимикотици</li> <li>✓ Ретиноиди</li> </ul> </li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятието студентите да са в състояние да познават индикациите и контраиндикациите за приложение на системни кортикостероиди, да дискутират индикациите и основните принципи на терапията с антихистамини, антибиотици, антимикотици и ретиноиди.</p>	
<b>IX СЕМЕСТЪР:</b>		
1.	<p><b>ИНФЕКЦИИ: Стафилодермии, стептодермии.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да дефинират основните понятия за нормална кожна микрофлора – резидентна и транзиторна.</li> <li>▪ Да изброяват основните бактериални патогени водещи до кожни инфекции.</li> <li>▪ Да дискутират следните заболявания: <i>Folliculitis, Furunculus, Carbunculus, Abscessus, Cellulitis</i> в топиците:</li> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
2.	<p><b>ИНФЕКЦИИ: Туберкулоза и други микобактериални инфекции. Дерматомикози.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ В края на занятието студентите да са в състояние:</li> <li>▪ Да познават основните кринични форми на кожната туберкулоза.</li> <li>▪ Да изброяват основните патогени от групата на дерматофитите.</li> </ul> <p>Да дискутират следните заболявания: <i>Lupus vulgaris, Scrofuloderma, Lepra, Tinea capitis, tinea corporis, tinea pedis u onychomycosis, Candidosis, Дълбоки микози</i> в топиците:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
3.	<p><b>ИНФЕКЦИИ: Дерматовирози. Паразитози.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b> В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават кожните прояви и протичането на: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Herpes simplex, herpes zoster.</i></li> <li>✓ <i>Warts: verrucae vulgares, condylomata acuminata, verrucae planae juveniles.</i></li> <li>✓ <i>Tuberculim mulgentium, ecthyma contagisum, molluscum contagiosum.</i></li> <li>✓ <i>Scabies</i></li> <li>✓ <i>Pediculosis</i></li> <li>✓ <i>Lyme borreliosis</i></li> </ul> </li> </ul>	2 часа


	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 8 от 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да дискутират диференциалната диагноза и лечението.</li> </ul>	
4.	<p><b>БОЛЕСТИ ПРЕДАВАНИ ПО ПОЛОВ ПЪТ.</b></p> <p><b>ЦЕЛИ:</b></p> <p>В края на занятиято студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават клиничните прояви на: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Syphilis</i></li> <li>✓ <i>Condylomata acuminata</i></li> <li>✓ <i>Генитална херпесна инфекция</i></li> </ul> </li> <li>▪ Да дискутират диференциалната диагноза и лечението.</li> </ul>	2 часа
5.	<p><b>БОЛЕСТИ ПРЕДАВАНИ ПО ПОЛОВ ПЪТ.</b></p> <p><b>ЦЕЛИ:</b></p> <p>В края на занятиято студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават клиничните прояви на: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Lymphogranuloma venereum</i></li> <li>✓ <i>Негонококови уретрити</i></li> <li>✓ <i>Гонококция</i></li> <li>✓ <i>СПИН</i></li> </ul> </li> <li>▪ Да дискутират диференциалната диагноза и лечението.</li> </ul>	2 часа
6.	<p><b>ИНФЕКЦИОЗНИ ДЕРМАТОЗИ. СЕМИНАРНО ЗАНЯТИЕ. ТЕСТ.</b></p> <p>След завършване на практическите занятия по темите инфекциозно обусловени болести студентите следва да имат следните познания и практически умения, които се проверяват чрез тестова форма на изпитване:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Да дискутират епидемиологията, патофизиологията и клиничната картина при отделните заболявания.</li> <li>2. Да познават лабораторните и диагностични тестове използвани в рутинната клинична практика.</li> <li>3. Да използват специфични параметри от общия и дерматологичния статус с оглед определяне на терапевтичния план при отделните инфекциозно обусловени дерматози.</li> <li>4. Да могат да подбират най-подходящия антиинфекциозен терапевтичен план, включващ адекватен дозов режим и продължителност на курса. Да идентифицират и интерпретират субективните и обективни данни за определяне на ефективността на антибиотичната терапия.</li> <li>5. Да разпознават страничните ефекти при приложението на антибиотични средства и да съобразяват съответните профилактични мерки.</li> <li>6. Да подбират адекватна продължителност на терапевтичния курс съобразено с данните от литературата и клиничното състояние на болния.</li> </ol>	3 часа
7.	<p><b>DERMATITIS: Контактен, атопичен, себореен.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p><b>ЦЕЛИ:</b></p> <p>В края на занятиято студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават заболяванията включени в спектъра дерматит/екзема.</li> <li>▪ Да могат да диференцират акутната, субакутна и хронична форма на екзема и да определят адекватната локална лекарствена форма при всяка от тях.</li> </ul> <p>Да дискутират <i>urticaria</i>, <i>angioedema</i>, <i>атопичен дерматит</i>, <i>себореен дерматит</i> и <i>екзогенна екзема</i> в топиците:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа




	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 9 от 15

8.	<p><b>PSORIASIS, PITYRIASIS ROSEA, PARAPSORIASIS, ERYTHEMA EXUDATIVUM MULTIFORME</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават класификацията на еритемо-сквамозни и еритемо-папуло-сквамозни дерматози.</li> <li>▪ Да познават класификацията на дерматозите с еритемна морфология на екзантема.</li> </ul> <p>Да дискутират <i>psoriasis, pityriasis rosea, erythema exudativum multiforme, erythema nodosum</i> в топиците:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
9.	<p><b>LICHEN PLANUS И ДРУГИ ЛИХЕНОИДНИ ДЕРМАТОЗИ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават класификацията на лихеноидните дерматози.</li> <li>▪ Да дискутират lichen planus в топиците:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
10.	<p><b>БУЛОЗНИ ДЕРМАТОЗИ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават класификацията на автоимунните булозни дерматози.</li> <li>▪ Да дискутират <i>pemphigus vulgaris, pemphigus foliaceus, pemphigus erythematosus, pemphigoid bullosa, dermatitis herpetiformis</i> в топиците:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
11.	<p><b>НЕИНФЕКЦИОЗНИ ДЕРМАТОЗИ. СЕМИНАРНО ЗАНЯТИЕ. ТЕСТ.</b></p> <p>След завършване на практическите занятия по темите неинфекциозните дерматози студентите следва да имат следните познания и практически умения, които се проверяват чрез тестова форма на изпитване</p>	2 часа
12.	<p><b>АВТОИМУННИ БОЛЕСТИ НА СЪЕДИНИТЕЛНАТА ТЪКАН.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятието студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават класификацията на автоимунните болести на съединителната тъкан.</li> <li>▪ Да дискутират <i>lupus erythematosus, sclerodermae, dermatomyositis</i> в топиците:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ етиология, симптоматика, асоциирани прояви, характеристика на обрива, диагноза, диференциална диагноза, лечение, компликации, профилактика, прогноза</li> </ul>	2 часа
13.	<p><b>СЪДОВИ ДЕРМАТОЗИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Функционални ангиопатии.</li> </ul>	2 часа

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 10 от 15

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Периферна оклузивна артериална болест.</li> <li>▪ Венопатии: trombophlebitis, phlebotrombosis.</li> <li>▪ Хронична венозна недостатъчност.</li> </ul>	
14.	<p><b>ФАЦИАЛНИ ДЕРМАТОЗИ. БОЛЕСТИ НА КОСМИТЕ. ДИСХРОМИИ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acne vulgaris.</li> <li>▪ Hidradenitis suppurativa</li> <li>▪ Rosacea.</li> <li>▪ Dermatitis perioralis.</li> <li>▪ Дисхромии.</li> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятияето студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да дефинират понятията отворен и затворен комедон. Name two pathogenic factors associated with acne.</li> <li>▪ Да познават структурната единица засегната при акне.</li> <li>▪ Да познават методите за градиране на тежестта при акне.</li> <li>▪ Да дискутират терапевтичния план съобразно тежестта при акне.</li> <li>▪ Да познават основните терапевтични средства при акне.</li> <li>▪ Да изброяват агравиралните фактори при акне.</li> <li>▪ Да знаят поне пет медикамента индуциращи акне.</li> <li>▪ Да изброяват три характеристики диференциращи acne vulgaris от acne conglobata.</li> <li>▪ Да посочват пет заболявания влизаци в диференциално диагностичното обсъждане при акне.</li> <li>▪ Да дискутират дисхромииите: ephelides, lentigo, melasma, naevus, vitiligo.</li> <li>▪ Да определят диференциалната диагноза и лечението при тези заболявания.</li> </ul>	2 часа
15.	<p><b>ДОБРОКАЧЕСТВЕНИ КОЖНИ ТЕМОРИ. ПРЕКАНЦЕРОЗИ И ЗЛОКАЧЕСТВЕНИ КОЖНИ ТУМОРИ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Представяне на болни.</li> </ul> <p>ЦЕЛИ:</p> <p>В края на занятияето студентите да са в състояние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Да познават характерните клинични белези и диагностични методи при: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ кисти</li> <li>✓ себорейна кератоза</li> <li>✓ acrochordon</li> <li>✓ keratosis actinica</li> <li>✓ Lipoma</li> <li>✓ Hemangioma</li> <li>✓ Dermatofibroma</li> <li>✓ Keloid</li> </ul> </li> <li>▪ Да дискутират преканцерозите и малигнените неоплазии по отношение на: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ клинична картина</li> <li>✓ диагностика</li> <li>✓ лечение</li> </ul> </li> <li>▪ Да дискутират клиничната картина, класификацията и протичането на sarcoma Kaposi.</li> <li>▪ Да описват елементите и приложението на ABCDE клиничното правило при диагностиката на suspectните пигментни лезии.</li> </ul>	2 часа
<b>Общо</b>		<b>45 часа</b>

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 11 от 15

#### 4.1 3. СЕМИНАРИ:

№	Тема	Хорариум
1.	Обривни елементи.	2 часа
2.	Основни принципи на локалната терапия. Лекарствени форми – начин на приложение. Индикации, предпазните мерки и компликациите при приложение на локални кортикостероиди.	2 часа
3.	Инфекциозни дерматози.	2 часа
4.	Булозни дерматози.	2 часа
<b>Общо:</b>		<b>8 часа</b>

#### 4.2. ИЗВЪНАУДИТОРНА РАБОТА:

№	Тема	Хорариум
1	Хистопатологични промени в кожата.	4 часа
2	<b>Системна терапия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Кортикостероиди.</li> <li>▪ Антимикотици.</li> <li>▪ Системни антималярици.</li> <li>▪ Ретиноиди.</li> <li>▪ Други често прилагани медикаменти в дерматовенерологията.</li> </ul>	4 часа
3	Особености в протичането на дерматозите в детска и напреднала възраст.	4 часа
4	Специфични дерматози развиващи се във връзка с бременността	4 часа
5	Рядко наблюдавани синдроми в дерматовенерологията.	5 часа
6	Физикални методи на лечение прилагани в дерматологията.	4 часа
7	Псориазис.	4 часа
8	Доброкачествени кожни тумори.	4 часа
9	СПИН	4 часа
<b>Общо:</b>		<b>37 ч.</b>

#### 5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО.

**5.1. Лекции** – мултимедийно онагледяване, лекции на гост-лектори


**5.2. Упражнения** – демонстрация на пациенти, работа при леглото на болния, използване на писмени материали, лекарствени брошури, реферативни сборки

#### 7. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ.

Крайната семестриална оценка е по шестобалната система, като МИНК /минимум изискуемо ниво на компетентност е “Среден /3/”. Тя се образува от получените оценки при проведените: текущ контрол (два колоквиума), практичен изпит и теоретичен изпит, закръглена в полза на студента.

Оценката се формира от три компонента:

- **Текущ контрол** - слаби оценки от този компонент са основание на преподавателя да намали крайната оценка до 25 %, а добри и отлични оценки са основание за повишаване също до 25 %.
- **Тест** – студентът се допуска до изпит с 51% верни отговори
- **Практически изпит** - провежда се устно и демонстративно: цели да покаже нивото на усвоените практически умения.

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран:
			12 от 15

- **Теоретичен изпит** – провежда се писмено, с последващо устно изложение, с продължителност 2 часа, след изтегляне на изпитен билет, съдържащ 3 въпроса от конспекта по дисциплината. Един от въпросите е от общата дерматология, вторият – от специална дерматология и третия – от венерологията. Всеки въпрос се оценява поотделно, като крайната оценка е средноаритметична. Слаба оценка по един от въпросите или крайно недоразвит един въпрос е основание за неуспешно положен изпит.

Оценката е средно аритметично от трите въпроса. Съпоставимостта с Европейската система за трансфер на кредитите е следната:

Отличен 6	Много добър 5	Добър 4	Среден 3		Слаб 2	
A	B	C	D	E	FX	F
Присъждат се кредити, както е по учебния план					Не се присъждат кредити	


Таблица за оценяване на знанията на студентите

Текущ контрол		практичен изпит		Теоретичен изпит		Крайна оценка		Еквивалент
Бал	%	Оценка	%	Оценка	%	Оценка	%	
2	≤ 5	2	≤ 15	2	≤ 40	2	≤ 60	FX/F
3	6	3	15	3	40	3	61-65	E
3	6.5	3	18	3	42	3	66-71	D
4	7	4	20	4	45	4	72-81	C
5	8	5	25	5	50	5	82-91	B
6	10	6	30	6	60	6	92-100	A

## 7. КОНСПЕКТ.

### ОБЩА ДЕРМАТОЛОГИЯ:

1. Структура на здравата кожа - светлинна микроскопия и електронна микроскопия на епидермис, дермо-епидермална гранична зона и дерма.
2. Структура на кожните придатъци.
3. Кръвоснабдяване и инервация на кожата.
4. Епидермална диференциация и кератинизация.
5. Меланогенеза.
6. Потоотделяне и себумна продукция, водно-липидна мантия. Терморегулаторна. функция. Нормална микробна флора на кожата и лигавиците.
7. Основни хистопатологични картини в епидермиса и в дермата
8. Особености на анамнезата и физикални методи за изследване.
9. Обривни елементи по кожата: петнисти, клинични примери.
10. Обривни елементи по кожата: плътни, клинични примери.
11. Обривни елементи по кожата: ексудативни, клинични примери.
12. Обривни елементи по кожата: вследствие нарушаване на целостта на кожата, отпадъчни, клинични примери.
13. Обривни елементи по кожата: вследствие видоизменение на кожата, клинични примери.
14. Обривни елементи по лигавиците (енантеми), клинични примери.
15. Методи за изследване в дерматовенерологията: имунофлуоресцентни методи на изследване при автоимунните кожни болести, методи на алергологичното изследване, методи на микологичната диагностика.
16. Основни принципи на локалната терапия - локални лекарствени форми.


	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 13 от 15

17. Системна терапия – антибиотици, кортикостероиди, антихистамини, антимицитици, системни антималярици, ретиноиди, цитостатици, псоралени.
18. Физикална терапия – показания, начин на приложение, контраиндикации: електротерапия, лазерна терапия, криотерапия, фототерапия, таласотерапия, радио- и рентген терапия, климатотерапия, дерматохирургия.

#### СПЕЦИАЛНА ДЕРМАТОЛОГИЯ:

1. Дерматовирози: инфекции от херпесната група.
2. Дерматовирози: инфекции от папиломната група и инфекции от вариолната група
3. Пиодермии: Стафилодермии.
4. Пиодермии: Стрептодермии.
5. Коринебактериални инфекции: Erythrasma, Trichobacteriosis, Keratolysis plantaris sulcata.
6. Микобактериални инфекции: Tuberculosis cutis. Lepra.
7. Борелиози: M.Lyme.
8. Микози на кожата: Tinea cutis glabrae, Tinea capitis, Tinea unguium.
9. Дрождеви инфекции: Candidiasis.
10. Ектопаразитози: Scabies, Pediculosis.
11. Дерматози от фактори на външната среда: механични фактори, ниски температури, високи температури, йонизиращи и нейонизиращи лъчения.
12. Дерматози от фактори на външната среда: Фотодерматози. Фитофотодерматози.
13. Дерматит/Екзема: Dermatitis contacta irritativa, Dermatitis contacta allergica, Eczema nummulare.
14. Дерматит/Екзема: Dermatitis atopica.
15. Дерматит/Екзема: Pityrosporiasis (себореен дерматит.)
16. Алергични дерматози: Urticaria, Oedema Quincke - наследствен, придобит.
17. Лекарствени дерматози: Алергичен шок, S.Lyell.
18. Лекарствени дерматози: Exanthema medicamentosum, Erythema fixum.
19. Еритемни дерматози: Erythema multiforme, Erythema anulare centrifugum, Erythema nodosum.
20. Еритемо-папуло-сквамозни дерматози: Psoriasis.
21. Еритемо-папуло-сквамозни дерматози: Parapsoriasis placata, Pityriasis lichenoides.
22. Еритемо-папуло-сквамозни дерматози: Pityriasis rubra pilaris. Еритемо-сквамозни дерматози: Pityriasis rosea.
23. Папулозни (лихеноидни) дерматози: Lichen planus.
24. Автоимунни булозни дерматози: Pemphigus.
25. Субепидермални булозни дерматози: Pemphigoid, Herpes gestationis, Dermatitis herpetiformis, Dermatitis IgA-linearis.
26. Болести с нарушена пигментация: ахромии и хипохромии. Болести с нарушена пигментация: хиперхромии.
27. Неинфекциозни грануломатози: Sarcoidosis, Granuloma anulare.
28. Болести на съединителната тъкан: Lupus erythematosus.
29. Болести на съединителната тъкан: Dermatomyositis.
30. Болести на съединителната тъкан: Sclerodermia progressiva, Sclerodermia circumscripta
31. Съдови дерматози: болести на терминалните кожни съдове – Acrocyanosis, Perniones, феномен на Raynaud.
32. Съдови дерматози: болести на артериите и болести на венозната система.
33. Съдови дерматози: пурпура и васкулити
34. Меланоцитни невуси.
35. Доброкачествени тумори на кожата: Кисти на кожата, себорейни веруки, фиброми, хистиоцитома, липома, хемангиома.



	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 14 от 15

36. Преканцерози: Kerathoacanthoma, Keratoma senile, Cornu cutaneum, Morbus Bowen, Erythroplasia Queyrat.
37. Злокачествени епидермални тумори: Carcinoma basocellulare.
38. Злокачествени епидермални тумори: Carcinoma spinocellulare cutis.
39. Злокачествен меланом на кожата.
40. Болести на космите: вродени и придобити алопеции и хипертрихоза.
41. Болести на мастните жлези: Acne vulgaris, Rosacea.
42. Гноен хидраденит.

### ВЕНЕРОЛОГИЯ:

1. БППП – класификация, епидемиология и превенция.
2. Сифилис: епидемиология, етиология, имунология, морфология и биология на трепонемите.
3. Придобит сифилис: първичен - клиника, диагностика, лечение.
4. Придобит сифилис: вторичен - клиника, диагностика, лечение.
5. Придобит сифилис: третичен - клиника, диагностика, лечение.
6. Висцерален сифилис.
7. Невросифилис.
8. Вроден сифилис: ранен. Диагностика и лечение.
9. Вроден сифилис: късен. Диагностика и лечение.
10. Лабораторни методи за диагностика на сифилиса.
11. Лечение на сифилиса.
12. СПИН: общо протичане, клинична картина, профилактика.
13. СПИН: кожни прояви.
14. Хламидиални инфекции: Chlamydia genitalis, Lymphogranuloma venereum.
15. Гонососия: у мъжа.
16. Гонососия: у жената.
17. Гонососия: у децата.
18. Ulcus molle.
19. Vaginitis bacterialis.
20. Негонококовите уретрити: класификация, диагностични методи.
21. Микотични инфекции: Candidosis у мъжа и у жената.
22. Протозойни инфекции: Trichomonosis.
23. Протозойни инфекции: Donovanosis (granuloma inguinale).
24. Вулвовагинити.


### ЛИТЕРАТУРА.

1. Кожни и венерични болести – Дурмишев А., София, 2003
2. Ръководство за практически упражнения по дерматология и венерология – Златков Н., Пенев З., Дурмишев А.
3. Дерматология и сексуално предавани болести – Никола Ботев, Медицинско издателство “Арсо”, София 1999.
4. Лекционен курс
5. Кожни и венерически болести за студенти по медицина - Електронен учебник
6. Дерматология и венерология – Златков Н, Цанков Н, Медицина и физкултура, 2011

### 9. ПРИДОБИТИ УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО.

#### ПОЗНАВАТЕЛНА ОБЛАСТ:

- На студентите се дават познания за изграждане и следване на рационален подход към болни представящи **свързани с кожата симптоми**:

	<b>МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ</b> <b>Тракийски университет – Стара Загора</b>		Издание: 1
	Вид на документа: <b>Оперативен документ</b>	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 15 от 15

сърбеж	формиране на крусти
парене	пигментация
болка	лихенификация
ексудация	десквамация
еритем	кожно възпаление
пустулизация	булозни лезии

- Студентите се запознават със следните **общи симптоми**, които могат да придружават кожните заболявания:
  - ✓ симптоматика от придружаващо заболяване при което кожните симптоми се развиват на фона на системното заболяване;
  - ✓ треска, увредено общо състояние и други белези на общ инфламаторен характер;
  - ✓ разпознаване на симптомите и еволюцията на животозастрашаващи дерматози и изграждане на модел за адекватно поведение;
- На студентите се дават познания за индикациите и необходимостта от следните **диагностични процедури** използвани в дерматовенерологията:
  - ✓ оглед с лупа;
  - ✓ витропресия;
  - ✓ системно остъргване;
  - ✓ нативен препарат с КОН;
  - ✓ тест на Tzanck;
  - ✓ облъчване със светлина на Wood;
  - ✓ методи на епикутанно и скарификационно тестване;
  - ✓ вземане на материал за микробиологично изследване от лезионна зона;
  - ✓ изследване на венозната система;
  - ✓ кожна биопсия;
  - ✓ интерпретация на хематологични, биохимични, серологични, имунологични и други лабораторни показатели.

#### СЪЗДАВАНЕ НА УМЕНИЯ:

- Основната цел на теоретичната обосновка на лекционния курс и практическите занятия е изграждането у студентите на умения за:
- **адекватно физикално изследване** при кожно болен като използват следните техники:
  - ✓ оглед , оглед с лупа, витропресия, системно остъргване;
  - ✓ палпация (когато е възможно) на обривните елементи;
  - ✓ осъществяване на допълнителни диагностични процедури при необходимост;
  - ✓ съблюдаване на адекватни предпазни мерки при изследването на болен с вероятно инфекциозно обусловено заболяване.
- изработване на **адекватен диагностичен и диференциално-диагностичен план**
- създават се умения за следване на **адекватен терапевтичен план** и проследяване на болни с кожни и венерични заболявания:
  - ✓ проследяване на показатели на общото състояние;
  - ✓ избягване на полипрагмазия ;
  - ✓ мултидисциплинарна консултативна оценка в случаите на необходимост.