

Содержание

ЧАСТЬ I

ОБЩАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ 1

1 История развития дерматовенерологии 2

2 Анатомическое строение, гистологическая структура, биохимические и физиологические свойства кожных покровов 12

2.1 Орган кожи 12

2.1.1 Эпидермис 12

2.1.2 Зона базальной мембранны 14

2.1.3 Дерма 15

2.1.4 Подкожная жировая клетчатка 16

2.2 Производные кожи 16

2.2.1 Волосы 16

2.2.2 Сальные железы 17

2.2.3 Потовые железы 17

2.2.4 Ногти 18

2.2.5 Иннервация и кровоснабжение кожи 19

3 Кожа как иммунный орган 21

3.1 Иммунологические компоненты кожи 21

3.1.1 Специфические структуры 21

3.1.2 Клетки 21

3.1.3 Функциональные системы 22

3.1.4 Иммуногенетика 23

3.2 Реакции гиперчувствительности и кожа 23

3.2.1 Реакции немедленного типа (тип I) 23

3.2.2 Реакции цитотоксического типа (тип II) 24

3.2.3 Иммунокомплексные реакции (тип III) 24

3.2.4 Реакции замедленного типа (тип IV) 24

3.3 Роль иммунных реакций в заболеваниях кожи 25

4 Кожа и молекулярная генетика 26

4.1 Роль генетики в понимании природы кожных болезней 26

4.2 Типы наследования и наследование специфических кожных заболеваний 26

4.2.1 Типы наследования 26

4.2.2 Наследование специфических кожных заболеваний 27

4.3 Применение генетических методов в дерматологии 27

4.3.1 Молекулярная диагностика 27

4.3.2 Генная терапия 28

5 Функции кожи 29

5.1 Барьерная функция 29

5.1.1 Роговой слой 29

5.1.2 Меланин 29

5.1.3 Механический защитный барьер 30

5.2 Сенсорная функция 30

5.3 Терморегуляторная функция 30

5.4 Иммунологическая функция 31

5.5 Эндокринологическая функция 31

5.6 Метаболическая функция 31

5.7 Резорбтивная функция 31

5.8 Социальная и эстетическая функция 32

6 Морфологические элементы – азбука дерматологической диагностики 33

6.1 Первичные морфологические элементы 33

6.1.1 Пятно 33

6.1.2 Папула 35

6.1.3 Бугорок (tuberculum) 36

6.1.4 Узел (nodus) 36

6.1.5 Волдырь 37

6.1.6 Пузырек 37

6.1.7 Пузырь 38

6.1.8 Гнойничок (pustula) 39

6.2 Вторичные морфологические элементы 39

6.2.1 Дисхромия (dischromia cutis) 39

6.2.2 Чешуйка (squama) 39

6.2.3 Корка (crusta) 41

6.2.4 Эрозия 41

6.2.5 Экскориация (ссадина, excoriatio) 42

6.2.6 Трещина (fissura, rhagade) 42

6.2.7 Язва (ulcus) 43

6.2.8 Рубец (cicatrix) 44

6.2.9 Лихенификация (lichenificatio, лихенизация) 45

6.2.10 Вегетация (vegetatio) 45

7 Патоморфологические изменения кожи 47

7.1 Патологические изменения эпидермиса 47

7.1.1 Изменения в клеточной кинетике 47

7.1.2 Нарушение дифференцировки клеток эпидермиса 48

7.1.3 Нарушение межклеточных связей кератиноцитов в эпидермисе 49

7.1.4 Нарушение дермо-эпидермальных связей 50

7.2 Патологические изменения в дерме и гиподерме 51

7.2.1 Папилломатоз 51

7.2.2 Патологические изменения волокнистого каркаса дермы 51

7.2.3 Нарушения микроциркуляции 52

7.2.4 Клеточные инфильтраты 52

7.2.5 Дистрофии соединительной ткани 53

7.3 Воспаление кожи 54

7.3.1 Признаки воспаления кожи 54

7.3.2 Типы воспалительных реакций кожи 54

8 Принципы диагностики кожных заболеваний 56

8.1 Анамнез болезни 56

8.1.1 Жалобы больного 56

8.1.2 История предыдущих заболеваний 56

8.1.3 История текущего заболевания, социальные и профессиональные факторы 56

8.1.4 Семейный анамнез 57

8.1.5 Медикаментозный анамнез 57

8.2 Осмотр пациента 57

8.2.1 Условия проведения и способы осмотра 57

8.2.2 Дерматологический статус 58

8.2.3 Лабораторные и специальные методы исследования 61

9 Общие принципы терапии кожных заболеваний 63

9.1 Цели терапии и терапевтические возможности в дерматологии 64

9.2 Местная медикаментозная терапия 64

9.2.1 Общие принципы наружной терапии 65

9.2.2 Фармакодинамические свойства наружных лекарственных веществ 65

9.2.3 Классификация наружных препаратов по механизму действия 66

9.2.4 Лекарственные формы для наружной терапии дерматозов 66

9.2.5 Критерии выбора лекарственной формы и необходимое количество наружного лекарства 70

9.2.6 Наружные глюкокортикоиды 72

9.3 Системная медикаментозная терапия 74

9.3.1 Антибиотики 74

9.3.2 Противогрибковые средства (антимиотики) 76

9.3.3 Противовирусные средства 76

9.3.4 Антигистаминные средства 77

9.3.5 Глюкокортикоиды 77

9.3.6 Иммуносупрессоры, иммуномодуляторы, цитостатики 79

9.3.7 Иммунобиологические препараты 79

9.3.8 Ретинолиды 79

9.3.9 Антималярийные средства и дапсон 80

9.4 Физиотерапия: свет, холод, тепло 81

9.4.1 Фототерапия 81

9.4.2 Фотодинамическая терапия и лазерная терапия 82

9.4.3 Криотерапия 82

9.4.4 Тепло 83

9.5 Хирургические методы 83

ЧАСТЬ II	
ЧАСТНАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ	85
РАЗДЕЛ 1	
Бактериальные инфекции кожи.....	86
10 Пиодермии	86
10.1 Стафилококковые пиодермии	87
10.1.1 Поверхностные стафилодермии	87
10.1.2 Глубокие стафилодермии	90
10.1.3 Страфилодермии у детей	92
10.2 Стрептококковые пиодермии.....	96
10.2.1 Поверхностные формы стрептодермий.....	96
10.2.2 Глубокие формы стрептодермий.....	97
10.2.3 Атипичные формы стрептодермий.....	98
10.3 Стрептостафилодермии (смешанные пиодермии)	99
10.3.1 Типичные смешанные пиодермии.....	100
10.3.2 Хронические глубокие пиодермии	101
10.4 Общие принципы терапии пиодермий.....	102
10.5 Профилактика пиодермий	102
11 Туберкулез кожи.....	103
11.1 Локализованные формы туберкулеза.....	104
11.1.1 Первичный туберкулез кожи.....	104
11.1.2 Туберкулезная волчанка	104
11.1.3 Коликвативный туберкулез кожи (скрофулодерма)	106
11.1.4 Бородавчатый туберкулез кожи	107
11.1.5 Язвенный туберкулез кожи и слизистых оболочек	107
11.2 Диссеминированные формы туберкулеза	108
11.2.1 Острый милиарный туберкулез кожи	108
11.2.2 Папулонекротический туберкулез кожи	108
11.2.3 Лихеноидный туберкулез кожи	109
11.2.4 Индуративный туберкулез кожи	109
11.3 Лечение туберкулеза кожи	110
11.4 Диспансерное наблюдение	110
11.5 Экспертиза трудоспособности при туберкулезе кожи.....	111
11.6 Профилактика туберкулеза кожи.....	111
12 Лепра.....	112
12.1 Историческая справка	112
12.2 Эпидемиология	112
12.3 Этиология и патогенез	112
12.4 Классификация	113
12.5 Клиника.....	113
12.5.1 Недифференцированная лепра	113
12.5.2 Лепроматозная лепра	113
12.5.3 Туберкулоидная лепра	114
12.5.4 Диморфная лепра	115
12.6 Лепрозные реакции	115
12.7 Внекожные поражения при лепре	116
12.7.1 Нервы	116
12.7.2 Изменения других органов при лепре	117
12.8 Патоморфология	118
12.9 Диагностика	118
12.9.1 Доказательства наличия возбудителя	118
12.9.2 Другие изменения в лабораторных показателях	119
12.9.3 Диагностика неврологических изменений	119
12.10 Дифференциальный диагноз	119
12.11 Терапия	119
12.11.1 Медикаментозная терапия	119
12.11.2 Профилактика и реабилитация	120
12.12 Прогноз	120
РАЗДЕЛ 2	
Вирусные болезни кожи	121
13 Простой герпес.....	121
13.1 Первая инфекция ВПГ	122
13.1.1 Герпетический гингивостоматит	122
13.1.2 Герпетический вульвовагинит	123
13.1.3 Первая генитальная инфекция	123
13.1.4 Другие атипичные формы первичного простого герпеса	124
13.1.5 Герпетическая инфекция у беременных и новорожденных	124
13.2 Вторичная рецидивирующая инфекция ВПГ	125
13.3 Профилактика	125

14 Опоясывающий герпес	126
15 Папилломавирусные инфекции	129
15.1 Бородавки	129
15.1.1 Клинические формы	129
15.1.2 Диагностика	131
15.1.3 Патоморфология	131
15.1.4 Терапия	132
16 Инфекции, вызванные поксвирусами	133
16.1 Контагиозный моллюск	133
16.2 Узелки доильщиц	134
РАЗДЕЛ 3	
Паразитарные заболевания	135
17 Кожный лейшманиоз	135
17.1 Кожный лейшманиоз	137
17.1.1 Локализованный кожный лейшманиоз	137
17.1.2 Диффузный (анергический) кожный лейшманиоз	137
17.1.3 Рецидивирующий кожный лейшманиоз	138
17.1.4 Хронический гиперergicкий кожный лейшманиоз	138
17.1.5 Кожно-слизистый лейшманиоз	138
18 Чесотка	140
19 Педикулез	145
19.1 Головной педикулез	145
19.2 Платяной педикулез	146
19.3 Фтириаз или лобковый педикулез	147
РАЗДЕЛ 4	
Грибковые болезни кожи (дерматомикозы)	149
20 Дерматофитии.....	149
20.1 Дерматофития волосистой части головы (tinea capitis)	149
20.2 Дерматофития кистей (tinea manuum) и дерматофития стоп (tinea pedis)	151
20.3 Дерматофития гладкой кожи (tinea corporis)	152
20.4 Паховая дерматофития (tinea cruris)	153
20.5 Дерматофития ногтей (tinea unguinum) или дерматофитный онихомикоз	153
20.6 Диагностика дерматофитий	154
20.6.1 Сбор материала	154
20.6.2 Микроскопия и культуральное исследование	155
20.7 Дифференциальный диагноз дерматофитий	155
20.8 Терапия дерматофитий	155
20.9 Профилактика	156
21 Инфекции, вызванные дрожжевыми грибами: кандидоз и разноцветный лишай	157
21.1 Кандидоз кожи и слизистых оболочек	157
21.2 Разноцветный лишай	160
22 Глубокие микозы	162
22.1 Подкожные микозы	162
22.1.1 Споротрихоз	162
22.1.2 Эумицетома	163
22.1.3 Хромобластомикоз	164
22.2 Системные микозы	165
22.2.1 Глубокие оппортунистические микозы	165
22.2.2 Глубокие эндемические микозы	166
22.3 Псевдомикозы	169
22.3.1 Эритразма	169
22.3.2 Актиномикоз	170
РАЗДЕЛ 5	
Аллергические и псевдоаллергические дерматозы	171
23 Дерматиты и экземы	171
23.1 Простой (ирритантный) контактный дерматит	172
23.2 Аллергический контактный дерматит	174
23.3 Многоформная экссудативная эритема	176
23.4 Токсидермия	177

23.4.1 Синдром Стивенса Джонсона/Токсический эпидермальный некролиз	179		
23.5 Экзема.....	181	37 Кератодермии.....	271
23.5.1 Клинические варианты экземы	184	37.1 Диффузная ладонно-подошвенная кератодермия	271
23.5.1.1 Дистигротическая экзема	184	37.1.1 Диффузный ладонно-подошвенный кератоз Унны-Тоста-Фэрнера	272
23.5.1.2 Монетовидная (нумулярная) экзема	185	37.1.2 Диффузный трансгредиентный и прогредиентный ладонно-подошвенный кератоз (болезнь острова Меледа).....	272
23.5.1.3 Себорейная экзема.....	186	37.1.3 Ладонно-подошвенный кератоз с периодонтитом (синдром Папийона-Лефевра).....	273
23.5.1.4 Профессиональная экзема.....	187	37.2 Очаговые и точечные ладонно-подошвенные кератодермии	273
24 Зудящие дерматозы.....	190	38 Врожденный буллезный эпидермолиз	274
24.1 Зуд	190	38.1 Простой врожденный буллезный эпидермолиз	274
24.2 Пруриго	196	38.2 Пограничный врожденный буллезный эпидермолиз	275
24.2.1 Простое острое пруриго (син.: почесуха детская)	196	38.3 Дистрофический врожденный буллезный эпидермолиз	276
24.2.2 Простое подострое пруриго	197		
24.2.3 Узловатое пруриго	198		
24.2.4 Простой хронический лишай	199		
24.3 Атопический дерматит.....	200		
24.4 Крапивница и ангиоотек (отек Квинке)	208		
РАЗДЕЛ 6		РАЗДЕЛ 11	
Воспалительные эритематозные, папуло-сквамозные, эритематозно-сквамозные и лихеноидные заболевания	213	Васкулиты кожи.....	277
25 Псориаз.....	213	39.1 Узловатый полиартериит	277
25.1 Морфологические формы псориаза	215	40 Воспаление сосудов малого калибра	279
25.1.1 Хронический бляшечный псориаз (вульгарный псориаз)	215	40.1 Васкулит гиперчувствительности	279
25.1.2 Каплевидный псориаз	215	40.2 Пурпурा Шенлейна-Геноха	280
25.1.3 Мелкобляшечный псориаз	216	40.3 Пигментная пурпурा	281
25.1.4 Пустулезный псориаз	216		
25.1.5 Псориатическая эритродермия	217	41 Панникулиты.....	284
25.2 Анатомические формы псориаза.....	217	41.1 Узловатая эритема	284
25.2.1 Псориаз волосистой части головы.....	217		
25.2.2 Псориаз ладоней и подошв	217		
25.2.3 Пустулезный псориаз ладоней и подошв	217		
25.2.4 Инверсный псориаз	218		
25.2.5 Псориаз гениталий	218		
25.2.6 Псориаз ногтей	218		
25.2.7 Псориатический артрит.....	218		
26 Красный плоский лишай	223		
27 Розовый лишай	228		
РАЗДЕЛ 7		РАЗДЕЛ 12	
Буллезные заболевания	231	Новообразования кожи	285
28 Пузырчатка	231	42 Добропачественные опухоли кожи	286
29 Буллезный пемфигоид	239	42.1 Добропачественные опухоли эпидермиса	286
30 Герпетiformный дерматит	242	42.1.1 Себорейные кератомы	286
РАЗДЕЛ 8		42.1.2 Акрохордоны	287
Заболевания соединительной ткани	245	42.1.3 Кератоакантома	287
31 Красная волчанка	245	42.1.4 Сирингома	287
31.1 Хроническая дискоидная красная волчанка	245	42.1.5 Атерома	288
31.2 Подострая кожная красная волчанка	247	42.1.6 Трихэпителиома	288
31.3 Системная красная волчанка	248	42.1.7 Эпидермальные кисты	289
32 Ограниченнная склеродермия	250	42.2 Псевдоопухоли эпидермиса	289
РАЗДЕЛ 9		42.2.1 Гипертрофические рубцы и келоиды	289
Заболевания придатков кожи	254	42.3 Предзлокачественные и злокачественные опухоли эпидермиса	290
33 Акне	254	42.3.1 Базальноклеточный рак	290
34 Розацеа	259	42.3.2 Актинический кератоз	291
35 Гнездная алопеция	262	42.3.3 Плоскоклеточный рак	291
РАЗДЕЛ 10		42.3.4 Болезнь Педжета	293
Генодерматозы	265	42.4 Добропачественные опухоли дермы и гиподермы	294
36 Ихтиозы	265	42.4.1 Дерматофиброма	294
36.1 Вульгарный ихтиоз	265	42.4.2 Нейрофиброма	294
36.2 X-хромосомный рецессивный ихтиоз	267	42.4.3 Ангиома	294
36.3 Ламеллярный (пластинчатый) ихтиоз.....	268	42.4.4 Ангиokerатома	294
36.4 Эпидермолитический гиперкератоз	269	42.4.5 Пиогенная гранулема	295
43 Невусы	304	42.4.6 Гломусная опухоль	296
43.1 Эпителиальные и органоидные невусы	304	42.4.7 Липома	296
43.1.1 Эпидермальные невусы	304	42.5 Злокачественные опухоли дермы	296
43.1.2 Невус сальных желез	305	42.5.1 Саркома Капоши	296

43.2 Меланоцитарные невусы.....	306
43.2.1 Врожденные меланоцитарные невусы	306
43.2.2 Приобретенные меланоцитарные невусы	306
43.3 Сосудистые невусы.....	308
43.3.1 Поверхностный капиллярный невус	308
43.3.2 Глубокий капиллярный невус	308
43.3.3 Телеангиэктатический невус	308
44 Профессиональные болезни кожи	309
44.1 Простые (облигатные) профессиональные дерматиты	309
44.1.1 Острый ирритантный контактный дерматит.....	309
44.1.2 Подострый ирритантный контактный дерматит.....	310
44.1.3 Хронический (кумолятивный) ирритантный контактный дерматит.....	310
44.1.4 Механический контактный дерматит	310
44.1.5 Астеатотическая экзема	310
44.1.6 Хроническая экзогенная экзема (син.: постпрофессиональная или посттравматическая экзема).....	310
44.1.7 Контактный дерматит вследствие воздействия минеральных волокон	310
44.1.8 Воздушный ирритантный контактный дерматит	311
44.1.9 Фототоксический контактный дерматит	311
44.2 Профессиональные аллергические дерматозы.....	311
44.2.1 Аллергический контактный дерматит	312
44.2.2 Воздушный аллергический контактный дерматит	312
44.2.3 Фотоаллергический контактный дерматит.....	312
44.2.4 Контактные реакции немедленного типа (контактная крапивница).....	312
44.2.5 Воздушный аллергический контактный дерматит	313
44.3 Дерматозы, развивающиеся в результате воздействия углеводородов	313
44.3.1 Профессиональное акне и фолликулиты	313
44.3.2 Профессиональная токсическая меланодермия	313
44.4 Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной природы	314
44.4.1 Эризипелоид (син.: «свинья рожа»)	314
44.4.2 Узелки дюрак	314
44.4.3 Орф (контагиозный пустулезный дерматит)	314
44.4.4 Клещевые дерматиты	314
ЧАСТЬ III ЗАБОЛЕВАНИЯ, ПЕРЕДАВАЕМЫЕ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ	317
45 Заболевания, передаваемые половым путем.....	318
46 Сифилис	321
46.1 Эпидемиология сифилиса	321
46.2 Этиология сифилиса	321
46.3 Патогенез сифилиса	322
46.4 Классификация сифилиса	323
46.5 Клиническая характеристика приобретенного сифилиса.....	324
46.5.1 Первичный период	324
46.5.1.1 Первичная сифилома	324
46.5.1.2 Регионарный лимфаденит	326
46.5.1.3 Специфический лимфангит	326
46.5.1.4 Специфический полиаденит	327
46.5.1.5 Продромальный синдром	327
46.5.1.6 Дифференциальная диагностика приобретенного сифилиса в первичном периоде	327
46.5.2 Вторичный период	328
46.5.2.1 Пятнистый сифилид или сифилитическая розеола	328
46.5.2.2 Папулезный сифилид	329
46.5.2.3 Пустулезный сифилид	332
46.5.2.4 Сифилитическая алопеция	333
46.5.2.5 Сифилитическая лейкордерма	334
46.5.3 Третичный период	334
46.5.3.1 Бугорковые сифилиды	335
46.5.3.2 Гуммозные сифилиды	336
46.5.3.3 Поражения слизистых оболочек	336
46.5.3.4 Поражения костей и суставов	337
46.5.4 Нейросифилис	338
46.5.4.1 Ранний нейросифилис	338
46.5.4.2 Поздний нейросифилис	338
46.5.5 Висцеросифилис	340
46.5.5.1 Ранние формы висцерального сифилиса	340
46.5.5.2 Поздние формы висцерального сифилиса	340
46.5.6 Скрытый сифилис	341
46.6 Клиническая характеристика врожденного сифилиса	342
46.6.1 Классификация врожденного сифилиса	342
46.6.2 Сифилис плаценты и плода	342
46.6.3 Ранний врожденный сифилис	343
46.6.3.1 Сифилис детей грудного возраста	343
46.6.3.2 Врожденный сифилис раннего детского возраста	343
46.6.4 Поздний врожденный сифилис	344
46.6.4.1 Достоверные признаки позднего врожденного сифилиса	344
46.6.4.2 Вероятные признаки позднего врожденного сифилиса	344
46.6.4.3 Дистрофии (стигмы)	344
46.7 Диагностика сифилиса	344
46.7.1 Прямые методы обнаружения <i>T. pallidum</i>	344
46.7.1.1 Микроскопическое исследование	344
46.7.1.2 Метод прямой иммунофлуоресценции с моноклональными антителами против бледных трепонем	345
46.7.1.3 Методы молекулярной биологии: полимеразная цепная реакция (ПЦР) и гибридизация нуклеиновых кислот (ГНК)	345
46.7.2 Серологическая диагностика сифилиса	345
46.7.2.1 Нетропонемные реакции	346
46.7.2.1.1 Тесты с визуальным определением результатов реакции	346
46.7.2.1.2 Тесты с микроскопическим считыванием результатов реакции	346
46.7.2.2 Трепонемные реакции	347
46.7.2.2.1 Реакция иммобилизации бледных трепонем (РИТ)	347
46.7.2.2.2 Реакция иммунофлуоресценции (РИФ)	347
46.7.2.2.3 Реакция пассивной гемагглютинации (РПГА)	348
46.7.2.2.4 ИФА – иммуноферментный анализ	348
46.7.2.3 Жонноположительные и ложноотрицательные реакции	349
46.7.3 Исследование спинномозговой жидкости	349
46.8 Терапия сифилиса	350
46.8.1 Медикаментозное лечение сифилиса	350
46.8.2 Побочные эффекты и осложнения противосифилитической терапии	352
46.8.3 Лечение сифилиса у беременных	352
46.8.4 Лечение сифилиса у детей	352
46.8.4.1 Специфическое лечение детей, больных раним врожденным сифилисом	352
46.8.4.2 Специфическое лечение детей, больных поздним врожденным сифилисом	352
46.8.4.3 Специфическое лечение детей с приобретенным сифилисом	353
46.8.4.4 Превентивное лечение детей	353
46.8.4.5 Профилактическое лечение детей	353
46.8.5 Лечение сифилиса при непереносимости препаратов пенициллина	353
46.8.6 Клинико-серологический контроль	353
46.8.7 Снятие с учета	354
46.9 Профилактика сифилиса	354
47 Гонорея	355
48 Шанкроид	364
49 Венерическая лимфогранулема	366
50 Донованоз	368
51 Трихомониаз урогенитальный	369
52 Урогенитальный хламидиоз	371
53 Урогенитальный микоплазмоз	377
54 Урогенитальный кандидоз	381
55 Генитальный герпес	384
56 ВИЧ-инфекция/СПИД	388
57 Кожные проявления ВИЧ-инфекции	393
57.1 Вирусные инфекции	393
57.1.1 Простой герпес	393
57.1.2 Опоясывающий герпес	393
57.1.3 «Волосатая» лейкоплакия	394
57.1.4 Контагиозный моллюск	394
57.1.5 Вульгарные бородавки и остроконечные кондиломы	394
57.2 Грибковые заболевания	394
57.2.1 Кандидоз слизистых оболочек и кожи	394
57.2.2 Дерматофитии и онихомикозы	395
57.2.3 Разноцветный (отрубевидный) лишай	395
57.2.4 Себорейный дерматит	395
57.3 Бактериальные инфекции	396
57.3.1 Пиодермия	396
57.3.2 Бациллярный анигоматоз	396
57.3.3 Сифилис	396
57.4 Опухоли кожи	396
57.4.1 Саркома Капоши	396
57.4.2 Лимфомы	398
57.5 Профилактика ВИЧ/СПИД	398