

ОГЛАВЛЕНИЕ

Соавторы	14
Предисловие к изданию на русском языке ..	16
Предисловие к изданию на английском языке ..	17
Введение.....	18
Предисловие	18
Базовые правила.....	18
Выбор подходящего оборудования	19
Основные категории дерматоскопических критериев	19
Сосуды	20
Чешуйки.....	21
Диагностические признаки, обусловленные изменениями фолликулов.....	23
Другие структуры	23
Специфические признаки	24
Список литературы.....	25
ЧАСТЬ I	
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОЖИ ..	27
Глава 1. Папулосквамозные дерматозы ..	29
1.1. Псориаз	29
1.1.1. Введение.....	29
1.1.2. Клиническая картина.....	29
1.1.2.1. Бляшечный псориаз	29
1.1.2.2. Каплевидный псориаз	30
1.1.2.3. Инверсный псориаз	30
1.1.2.4. Пустулезный псориаз	30
1.1.2.5. Эритродермическая форма псориаза.....	31
1.1.2.6. Другие формы псориаза.....	31
1.1.3. Дерматоскопия	31
1.1.4. Дерматоскопия для мониторинга терапии при псориазе	35
1.2. Дерматиты	37
1.2.1. Введение.....	37
1.2.2. Клиническая картина.....	37
1.2.2.1. Себорейный дерматит	38
1.2.2.2. Атопический дерматит	38
1.2.2.3. Контактный дерматит	38
1.2.2.4. Ограниченные формы экземы....	38
1.2.2.5. Нуммулярная (монетовидная) экзема.....	39
1.2.2.6. Другие формы дерматитов	39
1.2.3. Дерматоскопия.....	39
1.2.4. Дерматоскопия с целью дифференциальной диагностики дерматитов	44
1.2.4.1. Отличия дерматитов, псориаза, розового лишая и красного плоского лишая	44
1.2.4.2. Отличия хронического дерматита от грибовидного микоза	45
1.2.4.3. Отличия себорейного дерматита от розацеа, дискоидной красной волчанки и саркоидоза	45
1.3. Красный плоский лишай	45
1.3.1. Введение.....	45
1.3.2. Клиническая картина.....	45
1.3.3. Дерматоскопия.....	49
1.4. Блестящий лишай.....	54
1.4.1. Введение.....	54
1.4.2. Клиническая картина.....	54
1.4.3. Дерматоскопия.....	55
1.5. Розовый лишай	55
1.5.1. Введение.....	55
1.5.2. Клиническая картина.....	55
1.5.3. Дерматоскопия.....	55
1.6. Красный отрубевидный лишай	57
1.6.1. Введение.....	57
1.6.2. Клиническая картина.....	57
1.6.3. Дерматоскопия.....	58
1.7. Порокератоз	59
1.7.1. Введение	59
1.7.2. Клиническая картина	59
1.7.3. Дерматоскопия	61
1.8. Лихеноидный парапсориаз	62
1.8.1. Введение.....	62
1.8.2. Клиническая картина.....	62
1.8.3. Дерматоскопия.....	64

1.9. Хроническая болезнь «трансплантат против хозяина».....	64
1.9.1. Введение	64
1.9.2. Клиническая картина.....	64
1.9.3. Дерматоскопия	66
1.10. Хронический поверхностный сквамозный дерматит (мелкобляшечный парапсориаз)	67
1.10.1. Введение.....	67
1.10.2. Клиническая картина.....	67
1.10.3. Дерматоскопия.....	67
1.11. Претибиональный зудящий папулезный дерматит	68
1.11.1. Введение.....	68
1.11.2. Клиническая картина.....	68
1.11.3. Дерматоскопия.....	68
1.12. Простой хронический лишай и лихенификация.....	69
1.12.1. Введение.....	69
1.12.2. Клиническая картина.....	69
1.12.3. Дерматоскопия.....	70
Список литературы.....	70
Глава 2. Другие папулонодулярные дерматозы.....	73
2.1. Болезнь Дарье	73
2.1.1. Введение.....	73
2.1.2. Клиническая картина.....	73
2.1.3. Дерматоскопия.....	73
2.2. Болезнь Гровера	76
2.2.1. Введение.....	76
2.2.2. Клиническая картина.....	76
2.2.3. Дерматоскопия.....	77
2.3. BRAF-индуцированный акантолитический дискератоз	77
2.3.1. Введение.....	77
2.3.2. Клиническая картина.....	77
2.3.3. Дерматоскопия.....	77
2.4. Папулезная крапивница	77
2.4.1. Введение.....	77
2.4.2. Клиническая картина.....	78
2.4.3. Дерматоскопия.....	78
2.5. Узловатая почесуха	78
2.5.1. Введение.....	78
2.5.2. Клиническая картина.....	78
2.5.3. Дерматоскопия.....	79
2.6. Вторичные перфорирующие дерматозы ..	80
2.6.1. Введение.....	80
2.6.2. Клиническая картина.....	80
2.6.3. Дерматоскопия	81
Список литературы.....	81
Глава 3. Гранулематозные болезни кожи ..	82
3.1. Саркоидоз	82
3.1.1. Введение.....	82
3.1.2. Клиническая картина.....	82
3.1.3. Дерматоскопия	85
3.2. Липоидный некробиоз	85
3.2.1. Введение.....	85
3.2.2. Клиническая картина.....	85
3.2.3. Дерматоскопия	85
3.3. Кольцевидная гранулема	87
3.3.1. Введение.....	87
3.3.2. Клиническая картина.....	87
3.3.3. Дерматоскопия	87
3.4. Кольцевидная гигантоклеточная гранулема с явлениями эластолиза	88
3.4.1. Введение.....	88
3.4.2. Клиническая картина.....	88
3.4.3. Дерматоскопия	89
3.5. Ревматоидные узелки	89
3.5.1. Введение.....	89
3.5.2. Клиническая картина.....	89
3.5.3. Дерматоскопия	90
Список литературы.....	90
Глава 4. Патология соединительной ткани ..	91
4.1. Системная красная волчанка	91
4.1.1. Введение.....	91
4.1.2. Клиническая картина.....	91
4.1.3. Дерматоскопия	99
4.2. Дерматомиозит	100
4.2.1. Введение.....	100
4.2.2. Клиническая картина.....	100
4.2.3. Дерматоскопия	103
4.3. Системная склеродермия	104
4.3.1. Введение.....	104
4.3.2. Клиническая картина.....	104
4.3.3. Дерматоскопия	105
4.4. Склеродермия	106
4.4.1. Введение.....	106
4.4.2. Клиническая картина.....	106
4.4.3. Дерматоскопия	108
4.5. Склероатрофический лишен	109

4.5.1. Введение.....	109	6.3. Мигрирующая эритема.....	129
4.5.2. Клиническая картина.....	109	6.3.1. Введение.....	129
4.5.3. Дерматоскопия.....	110	6.3.2. Клиническая картина.....	130
Список литературы.....	112	6.3.3. Дерматоскопия.....	130
Глава 5. Дерматозы лица.....	114	6.4. Ознобления	130
5.1. Акне	114	6.4.1. Введение.....	130
5.1.1. Введение.....	114	6.4.2. Клиническая картина.....	130
5.1.2. Клиническая картина.....	114	6.4.3. Дерматоскопия.....	130
5.1.3. Дерматоскопия.....	115	6.5. Ливедо.....	131
5.2. Диссеминированная милиарная волчанка лица (туберкулез кожи).....	116	6.5.1. Введение.....	131
5.2.1. Введение.....	116	6.5.2. Клиническая картина.....	131
5.2.2. Клиническая картина.....	116	6.5.3. Дерматоскопия.....	132
5.2.3. Дерматоскопия.....	116	6.6. Эритроцианоз	132
5.3. Розацеа	117	6.6.1. Введение.....	132
5.3.1. Введение.....	117	6.6.2. Клиническая картина.....	133
5.3.2. Клиническая картина.....	117	6.6.3. Дерматоскопия.....	133
5.3.3. Дерматоскопия.....	117	6.7. Акроцианоз	133
5.3.4. Дерматоскопические признаки поражения кожи клещем вида <i>Demodex folliculorum</i>	118	6.7.1. Введение.....	133
5.4. Акнеформные высыпания, вызванные приемом препаратов, блокирующих рецепторы эпидермального фактора роста	119	6.7.2. Клиническая картина.....	133
5.4.1. Введение.....	119	6.7.3. Дерматоскопия	133
5.4.2. Клиническая картина.....	120	6.8. Феномен Рейно	134
5.4.3. Дерматоскопия.....	120	6.8.1. Введение.....	134
5.5. Псевдофолликулит.....	121	6.8.2. Клиническая картина.....	134
5.5.1. Введение.....	121	6.8.3. Дерматоскопия.....	134
5.5.2. Клиническая картина.....	121	Список литературы.....	135
5.5.3. Дерматоскопия.....	122		
5.6. Гранулема лица.....	122	Глава 7. Дерматозы с гиперпигментацией	136
5.6.1. Введение.....	122	7.1. «Пепельный» дерматоз	136
5.6.2. Клиническая картина.....	122	7.1.1. Введение	136
5.6.3. Дерматоскопия.....	123	7.1.2. Клиническая картина	136
Список литературы.....	124	7.1.3. Дерматоскопия	136
Глава 6. Эритемы	126	7.2. Сливной ретикулярный папилломатоз (синдром Гужеро-Карто)	137
6.1. Многоформная экссудативная эритема ..	126	7.2.1. Введение	137
6.1.1. Введение.....	126	7.2.2. Клиническая картина	138
6.1.2. Клиническая картина.....	126	7.2.3. Дерматоскопия	138
6.1.3. Дерматоскопия.....	127	7.3. Болезнь Доулинга-Дегоса.....	138
6.2. Центробежная кольцевидная эритема.	127	7.3.1. Введение.....	138
6.2.1. Введение.....	127	7.3.2. Клиническая картина	139
6.2.2. Клиническая картина.....	128	7.3.3. Дерматоскопия	139
6.2.3. Дерматоскопия.....	129	7.4. Тепловая эритема	140

7.5.1. Введение	140
7.5.2. Клиническая картина	141
7.5.3. Дерматоскопия	141
7.6. Дерматоз грязный Дункана	142
7.6.1. Введение	142
7.6.2. Клиническая картина	142
7.6.3. Дерматоскопия	142
7.7. Черный акантоз	142
7.7.1. Введение	142
7.7.2. Клиническая картина	142
7.7.3. Дерматоскопия	142
7.8. Лекарственный пигментный дерматоз ..	143
7.8.1. Введение	143
7.8.2. Клиническая картина	143
7.8.3. Дерматоскопия	144
7.9. Мелазма	144
7.9.1. Введение	144
7.9.2. Клиническая картина	144
7.9.3. Дерматоскопия	144
7.10. Экзогенный охроноз	145
7.10.1. Введение	145
7.10.2. Клиническая картина	145
7.10.3. Дерматоскопия	145
7.11. Меланоз Риля	145
7.11.1. Введение	145
7.11.2. Клиническая картина	146
7.11.3. Дерматоскопия	146
7.12. Эритромеланоз лица и шеи	146
7.12.1. Введение	146
7.12.2. Клиническая картина	146
7.12.3. Дерматоскопия	146
7.13. Дерматозы с мозаичным типом пигментации	147
7.13.1. Введение	147
7.13.2. Клиническая картина	147
7.13.3. Дерматоскопия	148
Благодарности	149
Список литературы	150
Глава 8. Дерматозы с явлениями гипопигментации	152
8.1. Витилиго	152
8.1.1. Введение	152
8.1.2. Клиническая картина	152
8.1.3. Дерматоскопия	152
8.2. Пиебалдизм	154
8.2.1. Введение	154
8.2.2. Клиническая картина	154
8.2.3. Дерматоскопия	154
8.3. Идиопатический каплевидный гипомеланоз	154
8.3.1. Введение	154
8.3.2. Клиническая картина	154
8.3.3. Дерматоскопия	155
8.4. Себорейная экзема	156
8.4.1. Введение	156
8.4.2. Клиническая картина	156
8.4.3. Дерматоскопия	156
8.5. Поствоспалительная дисхромия (гипопигментация)	156
8.5.1. Введение	156
8.5.2. Клиническая картина	157
8.5.3. Дерматоскопия	157
8.6. Пятна Бира	158
8.6.1. Введение	158
8.6.2. Клиническая картина	158
8.6.3. Дерматоскопия	158
8.7. Дерматозы с мозаичной гипопигментацией	159
8.7.1. Введение	159
8.7.2. Клиническая картина	159
8.7.3. Дерматоскопия	159
Список литературы	160
Глава 9. Воспалительные заболевания кожи смешанного происхождения	162
9.1. Крапивница и уртикарный васкулит ..	162
9.1.1. Введение	162
9.1.2. Клиническая картина	162
9.1.3. Дерматоскопия	162
9.2. Хроническая пигментная пурпур ..	163
9.2.1. Введение	163
9.2.2. Клиническая картина	164
9.2.3. Дерматоскопия	164
9.3. Васкулиты	166
9.3.1. Введение	166
9.3.2. Клиническая картина	166
9.3.3. Дерматоскопия	168
9.4. Ливедоидная васкулопатия	169
9.4.1. Введение	169
9.4.2. Клиническая картина	169
9.4.3. Дерматоскопия	170
9.5. Липодермосклероз	170

9.5.1. Введение	170	10.2. Первичная кожная форма В-клеточной лимфомы	193
9.5.2. Клиническая картина	170	10.2.1. Введение	193
9.5.3. Дерматоскопия	170	10.2.2. Клиническая картина	193
9.6. Баланит и эритроплазия Кейра	170	10.2.3. Дерматоскопия	194
9.6.1. Введение	170	10.3. Кожная форма псевдолимфомы	195
9.6.2. Клиническая картина	171	10.3.1. Введение	195
9.6.3. Дерматоскопия	173	10.3.2. Клиническая картина	196
9.7. Ограниченный кератоз ладоней и подошв	175	10.3.3. Дерматоскопия	196
9.7.1. Введение	175	Список литературы	197
9.7.2. Клиническая картина	176		
9.7.3. Дерматоскопия	176		
9.8. Аквагенная кератодермия	177	Глава 11. Другие инфильтративные болезни кожи	198
9.8.1. Введение и Клиническая картина ..	177	11.1. Гистиоцитоз	198
9.8.2. Дерматоскопия	177	11.1.1. Введение	198
9.9. Болезнь Хейли-Хейли	178	11.1.2. Клиническая картина	200
9.9.1. Введение	178	11.1.3. Дерматоскопия	204
9.9.2. Клиническая картина	178	11.2. Мастоцитоз	205
9.9.3. Дерматоскопия	178	11.2.1. Введение	205
9.10. Синдром Свита (острый фебрильный нейтрофильный дерматоз)	179	11.2.2. Клиническая картина	205
9.10.1. Введение	179	11.2.3. Дерматоскопия	208
9.10.2. Клиническая картина	179	11.3. Кожные формы амилоидоза	208
9.10.3. Дерматоскопия	179	11.3.1. Введение	208
9.11. Подагрические тофусы	180	11.3.2. Клиническая картина	208
9.11.1. Введение	180	11.3.3. Дерматоскопия	210
9.11.2. Клиническая картина	180	11.4. Муциноз кожи	212
9.11.3. Дерматоскопия	180	11.4.1. Введение	212
9.12. Пойкилодермия Сиватта	181	11.4.2. Клиническая картина	213
9.12.1. Введение	181	11.4.3. Дерматоскопия	214
9.12.2. Клиническая картина	181	Список литературы	220
9.12.3. Дерматоскопия	181		
9.13. Ксантомы	182	ЧАСТЬ III	
9.13.1. Введение	182	ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ	223
9.13.2. Клиническая картина	182		
9.13.3. Дерматоскопия	182	Глава 12. Бактериальные и паразитарные болезни кожи	225
Список литературы	182	12.1. Туберкулезная волчанка	225
ЧАСТЬ II		12.1.1. Введение	225
ИНФИЛЬТРАТИВНЫЕ БОЛЕЗНИ КОЖИ ..	185	12.1.2. Клиническая картина	225
Глава 10. Лимфомы и псевдолимфомы ..	187	12.1.3. Дерматоскопия	225
10.1. Т-клеточные лимфомы кожи	187	12.2. Сифилис	226
10.1.1. Введение	187	12.2.1. Введение	226
10.1.2. Клиническая картина	187	12.2.2. Клиническая картина	227
10.1.3. Дерматоскопия	189	12.2.3. Дерматоскопия	228
12.3. Лепра	229	12.3.1. Введение	229
12.3.1. Введение	229	12.3.2. Клиническая картина	229
12.3.2. Клиническая картина	229	12.3.3. Дерматоскопия	231

Глава 13. Микозы	248
13.1. Стригущий лишай кожи тела и ладоней	248
13.1.1. Введение	248
13.1.2. Клиническая картина	248
13.1.3. Дерматоскопия	252
13.2. «Черный» лишай	252
13.2.1. Введение	252
13.2.2. Клиническая картина	252
13.2.3. Дерматоскопия	252
Глава 14. Вирусные инфекции кожи	259
14.1. Обычные бородавки	259
14.1.1. Введение	259
14.1.2. Клиническая картина	259
14.1.3. Дерматоскопия	260
14.2. Плоские бородавки	260
14.2.1. Введение	260
14.2.2. Клиническая картина	261
14.2.3. Дерматоскопия	261
14.3. Остроконечные кондиломы	261
14.3.1. Введение	261
14.3.2. Клиническая картина	262
14.3.3. Дерматоскопия	262
14.4. Контагиозный моллюск	262
14.4.1. Введение	262
14.4.2. Клиническая картина	263
14.4.3. Дерматоскопия	264
Список литературы	264
ЧАСТЬ IV	
БОЛЕЗНИ НОГТЕЙ И ВОЛОС	267
Глава 15. Болезни волос (трихоскопия)	269
15.1. Нерубцовая алопеция	269
15.1.1. Андрогенетическая алопеция — введение	269
15.1.2. Клиническая картина	269
15.1.3. Трихоскопия	269
15.1.4. Очаговая алопеция — введение	270
15.1.5. Клиническая картина	270
15.1.6. Трихоскопия	270
15.1.7. Трихотилломания — введение	272
15.1.8. Клиническая картина	272
15.1.9. Трихоскопия	272

15.1.10. Нарушение чувствительности кожи волосистой части головы/ трихотейромания — клиническая картина	273	16.1.6. Дерматоскопия.....	289
15.1.11. Трихоскопия.....	273	16.1.7. Болезнь Дарье — клиническая картина	289
15.1.12. Стригущий лишай волосистой части головы — введение	273	16.1.8. Дерматоскопия.....	289
15.1.13. Клиническая картина.....	273	16.2. Онихомикоз и другие инфекционные болезни ногтей	289
15.1.14. Трихоскопия.....	273	16.2.1. Вирус простого герпеса — клиническая картина	289
15.2. Первичная рубцовая алопеция.....	274	16.2.2. Дерматоскопия.....	289
15.2.1. Фолликулярный плоский лишай (фиброзирующая алопеция) — клиническая картина	274	16.2.3. Бородавки — клиническая картина	290
15.2.2. Трихоскопия.....	274	16.2.4. Дерматоскопия.....	290
15.2.3. Дискоидная красная волчанка — клиническая картина	274	16.2.5. Поражение ногтей синегнойной палочкой — клиническая картина.....	290
15.2.4. Трихоскопия.....	275	16.2.6. Дерматоскопия.....	291
15.2.5. Декальвирующий фолликулит Кэнко — клиническая картина	276	16.2.7. Онихомикоз — клиническая картина	291
15.2.6. Трихоскопия.....	276	16.2.8. Дерматоскопия.....	292
15.2.7. Подрывающий фолликулит и перифолликулит Гофмана — клиническая картина	276	16.3. Болезни ногтей травматического генеза	293
15.2.8. Трихоскопия.....	276	16.3.1. Травматический онихолизис — клиническая картина	293
15.3. Детская патология.....	277	16.3.2. Дерматоскопия.....	293
15.3.1. Врожденная аплазия кожи — клиническая картина	277	16.3.3. Подногтевая гематома — клиническая картина	293
15.3.2. Трихоскопия.....	277	16.3.4. Дерматоскопия.....	294
15.3.3. Височная треугольная алопеция — клиническая картина.....	277	16.3.5. Лейконихия ногтей пальцев ног травматического генеза — клиническая картина	294
15.3.4. Трихоскопия.....	278	16.3.6. Дерматоскопия.....	295
15.3.5. Синдром «потерянного» анагена — клиническая картина	278	16.3.7. Деформация ногтей вследствие привычки грызть ногти — клиническая картина	295
15.3.6. Трихоскопия.....	279	16.3.8. Дерматоскопия.....	295
15.3.7. Ангидротическая эктодермальная дисплазия — клиническая картина.....	279	16.4. Врожденные нарушения развития ногтей	296
15.3.8. Трихоскопия.....	279	16.4.1. Синдром ногтей-надколенника — клиническая картина	296
Список литературы.....	280	16.4.2. Дерматоскопия.....	296
Глава 16. Болезни ногтей (онихоскопия)	283	16.4.3. Врожденное смещение ногтя большого пальца стоп — клиническая картина	296
16.1. Воспалительные заболевания ногтей.....	284	16.4.4. Дерматоскопия.....	297
16.1.1. Поражение ногтей при псориазе — клиническая картина	284	16.4.5. Синдром желтых ногтей — клиническая картина	297
16.1.2. Дерматоскопия.....	284	16.4.6. Дерматоскопия.....	297
16.1.3. Поражение ногтей при красном плоском лишае — клиническая картина	287	Список литературы.....	297
16.1.4. Дерматоскопия.....	287		
16.1.5. Трахионихия — клиническая картина	288		

ЧАСТЬ V	
БОЛЕЗНИ КОЖИ У ЛИЦ	
С ЦВЕТНЫМ ТИПОМ КОЖИ.....	301
Глава 17. Болезни кожи с нарушением	
пигментации	303
17.1. Гиперпигментные дерматозы	303
17.1.1. Введение	303
17.1.2. Мелазма	303
17.1.3. Охроноз экзогенного характера..	304
17.1.4. Пигментная форма красного	
плоского лишая и пепельный дерматоз .	305
17.1.5. Меланоз Риля, пятнистая форма	
амилоидоза и амилоидный лихен	306
17.1.6. Черный акантоз	306
17.1.7. Пигментные демаркационные	
линии Фатчера	307
17.1.8. Невус Беккера	307
17.2. Гипопигментные дерматозы	307
17.2.1. Введение.....	307
17.2.2. Склероатрофический лихен	307
17.2.3. Отрубевидный лишай.....	308
17.2.4. Пограничный туберкулоидный	
типа лепры	309
17.2.5. Комплекс туберозного склероза	
(пятна пепельного цвета в форме листа) ...	309
17.2.6. Витилиго	310
17.2.7. Гипомеланоз Ито	311
17.2.8. Невус с депигментацией.....	312
17.2.9. Себорейная экзема.....	313
Особая благодарность	314
Список литературы.....	314
Глава 18. Воспалительные	
и инфекционные болезни кожи	316
18.1. Воспалительные болезни кожи	316
18.1.1. Красный плоский лишай.....	316
18.1.2. Псориаз.....	318
18.1.3. Дерматит (экзема)	319
18.1.4. Розовый лишай.....	321
18.1.5. Гранулематозные болезни кожи ..	321
18.1.6. Дискоидная форма красной	
волчанки.....	322
18.1.7. Порокератоз.....	323
18.1.8. Отрубевидный лишай	324
18.1.9. Узловая почесуха	324
18.2. Инфекционные болезни кожи	324
18.2.1. Грибковые инфекции кожи.....	324
18.2.2. Педикулез	326
18.2.3. Чесотка.....	327
18.2.4. Другие инфекционные болезни	
кожи.....	328
Список литературы.....	329
Глава 19. Патология волос и ногтей.....	330
19.1. Патология волос	330
19.1.1. Трихоскопия кожи головы	
без патологических изменений.....	330
19.1.1.1. Зона кожи между волосяными	
фолликулами	330
19.1.1.2. Сосудистый рисунок	331
19.1.1.3. Устья потовых желез	332
19.1.1.4. Волосяной стержень	332
19.1.2. Сравнение признаков рубцовой	
и нерубцовой формы алопеции.....	333
19.1.3. Виды нерубцовой формы	
алопеции.....	333
19.1.3.1. Андрогенетическая алопеция ..	333
19.1.3.2. Очаговая алопеция	334
19.1.3.3. Опоясывающий лишай	
головы	335
19.1.3.4. Тракционная алопеция	335
19.1.4. Виды нерубцовой алопеции.....	336
19.1.4.1. Фиброзирующая алопеция ..	336
19.1.4.2. Дискоидная форма красной	
волчанки	337
19.1.4.3. Центральная центробежная	
рубцовая алопеция	338
19.1.5. Сочетанные заболевания.....	338
19.1.6. Артефакты при трихоскопии	
у пациентов с цветным типом кожи ..	339
19.2. Патология ногтей	341
19.2.1. Меланонихия	341
19.2.2. Воспалительные и инфекционные	
онихопатии.....	342
19.2.3. Изменения ногтевого валика	342
Список литературы	343
Глава 20. Применение дерматоскопии	
для контроля терапии и в других целях ..	345
20.1. Введение	345
20.2. Контроль проводимой терапии	345
20.3. Отбор очагов для биопсии	
с помощью дерматоскопии	345
20.4. Другие возможные сферы	
применения дерматоскопии	347
20.4.1. Определение активности	
или нестабильного течения заболевания	347

20.4.2. Терапия болезней кожи под контролем дерматоскопии	347	Приложение VI: Дифференциальный диагноз гипопигментированных пятен на коже туловища и/или конечностей	363
20.4.3. Интерпретация патч-теста	347	Приложение VII: Дифференциальный диагноз воспалительных папул, расположенных вдоль линий Блашко	366
20.4.4. Выявление остаточных операционных швов и инородных материалов	347	Приложение VIII: Дифференциальный диагноз папул воспалительного характера, расположенных вдоль линий Блашко	369
20.4.5. Дерматоскопия в косметических целях	348	Приложение IX: Дифференциальный диагноз пятен пурпуры	371
20.5. Психологическая роль дерматоскопа — стетоскоп для дерматолога	349	Приложение X: Дифференциальный диагноз нерубцовой алопеции	372
Список литературы.....	349	Приложение XI: Дифференциальный диагноз рубцовой алопеции	375
Приложение I: Дифференциальный диагноз эритематозно-сквамозных пятен и папул на коже туловища и конечностей ..	350	Приложение XII: дифференциальная диагностика волосяных цилиндров	377
Приложение II: Дифференциальный диагноз пятен и бляшек эритематозного характера на на коже лица.....	353	Приложение XIII: Дифференциальный диагноз симптомов онихолизиса.....	378
Приложение III: Дифференциальный диагноз ладонно-подошвенной кератодермии	356	Приложение XIV: Дифференциальный диагноз симптома точечных вдавлений ногтевой пластинки	381
Приложение IV: Дифференциальный диагноз склеро-атрофических пятен на коже туловища или конечностей	358	Предметный указатель.....	383
Приложение V: Дифференциальный диагноз гиперпигментированных пятен и папул на коже туловища и/или конечностей	360		

Глава 1

Папулосквамозные дерматозы

Аймилиос Лаллас и Энцо Эрричетти (*Aimilios Lallas and Enzo Errichetti*)

1.1. ПСОРИАЗ

1.1.1. Введение

Псориаз является частым хроническим рецидивирующим воспалительным заболеванием кожи наследственного генеза с фенотипической вариабельностью проявлений и возможной ассоциацией с псориатическим артритом и метаболическим синдромом. Псориаз рассматривается как дерматоз с гиперпролиферацией клеток, но активация пролиферации кератиноцитов развивается в результате каскада иммунологических реакций, запускаемых клеточными медиаторами воспаления и цитокинами [1–3].

1.1.2. Клиническая картина

Псориаз характеризуется появлением на коже очагов поражения в форме эритематозных бляшек разного размера с четкими границами, покрытых чешуйками серебристо-белого цвета (рис. 1.1). Наиболее часто поражается кожа волосистой части головы, локтевых и коленных суставов, несколько



Рис. 1.1. Классический очаг псориаза: эритематозная бляшка с четкой границей, покрытая рыхлыми серебристо-белыми чешуйками

реже — на коже нижней части спины, ягодиц, в области ногтей, вокруг пупка, на коже тулowiща, ладоней и подошв. Однако псориатические высыпания могут появляться на коже любой части тела. Степень тяжести проявлений может варьировать от очень мелких бляшек до поражения большей части кожного покрова (эритродермия) [1–3].

1.1.2.1. Бляшечный псориаз

Бляшечный псориаз, также известный как вульгарный псориаз, является наиболее часто встречающимся видом и проявляется очагами поражениями, описанными выше. Вначале псориатические высыпания имеют вид папул красного цвета, покрытых чешуйками, которые растут и сливаются с образованием овально-округлых бляшек, покрытых толстыми чешуйками серебристого цвета (рис. 1.2). Степень выраженности гиперкератоза зависит от анатомической области и проявляется наиболее активно на коже волосистой части головы, ладоней и подошв и практически отсутствует в интертригинозных зонах (рис. 1.3). Чешуйки обычно более плотно прилежат в центре очага поражения и легче отделяются по периферии. После удаления чешуйек на поверхности бляш-



Рис. 1.2. Псориатические бляшки часто сливаются с образованием более крупных очагов

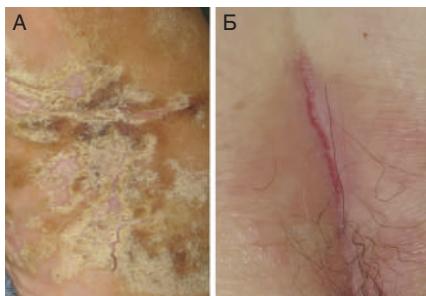


Рис. 1.3. Ладонный псориаз характеризуется ярко выраженным гиперкератозом (А). Псориаз в межъягодичной складке протекает практически без явлений гиперкератоза (Б)

ки возникает точечное кровотечение (симптом Ауспитца). Излюбленная локализация высыпаний при этом виде псориаза описана выше. Кроме того, псориатические высыпания могут формироваться на месте травмы (феномен Кёбнера). В целом заболевание протекает без активных жалоб со стороны пациента. Тем не менее некоторые пациенты могут жаловаться на зуд в области высыпаний [1–3].

1.1.2.2. Каплевидный псориаз

Каплевидный псориаз характеризуется острым появлением множественных мелких папул красного цвета, часто после бактериальной инфекции, например стрептококкового фарингита (рис. 1.4). Каплевидный псориаз может являться дебютом псориаза или фазой обострения существующего бляшечного псориаза [1–3].

1.1.2.3. Инверсный псориаз

Клинический подвид псориаза, избирательно поражающий области складок (например, паховых, ягодичных, под молочными железами,

подмышечных) и гениталий. Инверсный псориаз чаще возникает у пациентов с ожирением. Очаги поражения имеют вид красных бляшек с четкими границами без видимых чешуек с тенденцией к прекращению прогрессирования за пределами области складки [1–3].

1.1.2.4. Пустулезный псориаз

Известно несколько видов пустулезного псориаза. Генерализованный пустулезный псориаз (фон Цумбуша) представляет собой самую тяжелую форму заболевания с системными проявлениями. Как правило, эта форма возникает у пациентов с длительным псориазом в анамнезе после отмены системных стероидов, используемых для лечения сопутствующей патологии. Первые симптомы генерализованного пустулезного псориаза возникают остро и сопровождаются образованием стерильных пустул по краям эритематозных пятен с локализацией на ладонях и околоногтевых валиках (рис. 1.5). Пустулы могут быстро увеличиваться в размерах и воспаляться, образуя озерца гноя. Характерно также поражение слизистых оболочек с формированием так называемого «географического» языка. Системные симптомы включают лихорадку, диарею, артрит и озноб [1–3].

Ограниченный пустулезный псориаз может возникать на ладонях и подошвах, известен как ладонно-подошвенный пустулез (рис. 1.6). Этот вид псориаза характеризуется развитием на ладонях и подошвах бляшек красного цвета с пустулами на поверхности. Со временем пустулы подсыхают с образованием корочек, под которыми обнажается болезненная сплошь эрозированная поверхность. Особой формой



Рис. 1.4. Каплевидный псориаз в виде новых высыпаний мелких папул/бляшек, расположенных главным образом на коже туловища



Рис. 1.5. Для генерализованного пустулезного псориаза характерно образование множественных мелких пустул на поверхности эритематозных пятен



Рис. 1.6. Ладонно-подашвенный пустулез характеризуется наличием эритемы, корочек и пустул на поверхности ладоней и подошв

ладонно-подашвенного пустулеза является пустулезный акродерматит Аллопо, который проявляется тяжелым поражением кончиков пальцев и ногтевого ложа [1–3]. Другими, реже встречающимися формами пустулезного psoriasis являются кольцевидный пустулезный psoriasis Милиана–Катчура и пустулезный psoriasis беременных (герпетiformное импетиго) [1–3].

1.1.2.5. Эритротермическая форма psoriasis

Это острая, тяжелая форма psoriasis, которая характеризуется генерализованной эритемой и активной десквамацией эпидермиса с поражением более 90% поверхности тела. Обычно у пациентов с этой формой имеются такие системные проявления, как лихорадка, озноб, судороги и артриты. Наиболее угрожающими жизни осложнениями данной патологии являются электролитный дисбаланс и сепсис [1–3].

1.1.2.6. Другие формы psoriasis

Были описаны некоторые другие формы psoriasis, имеющие особые признаки, не типичные для psoriasis. В частности, устрицеобразный; рупиоидный; фигурный; складчатый; дискоидный; кольцевидный; фолликулярный psoriasis и др. Изображения пациентов с этими формами psoriasis представлены на рис. 1.14, A–1.20, A и 1.21 [1–3].

1.1.3. Dermatosкопия

Dermatoskopическую модель строения psoriasis, впервые описанную 10 лет назад, в последнее время активно исследовали для определения ее значимости для дифференциального диагноза с другими эритематоз-

но-сквамозными dermatозами [4–6]. Точечные сосуды являются самым частым dermatоскопическим признаком psoriasis, характерным для каждой psoriaticкой бляшки (рис. 1.7). Выявление сосудов другой формы определяет исключение диагноза psoriasis [6–8].

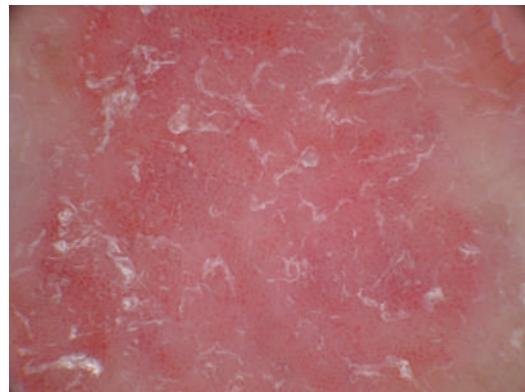


Рис. 1.7. Равномерно распределенные красные точки являются ведущим dermatоскопическим признаком всех видов psoriasis

Равномерно распределенные точечные сосуды могут не визуализироваться в psoriaticких бляшках только в случае образования толстых поверхностных чешуек, препятствующих осмотру подлежащих структур (рис. 1.8). Даже в последнем случае удаление гиперкератотических чешуек позволяет увидеть характерную для psoriasis модель строения сосудов (точечные сосуды), иногда одновременно с точечным кровотечением, что принято обозначать как dermatоскопический феномен Ауспитца (рис. 1.9) [5].

Для описания феномена Ауспитца используется термин «красные глобулы» [4, 5]. Различаются точечные сосуды и красные глобулы их диаметром (точечные сосуды меньше), и это очень важно при dermatoskopии меланоцитарных новообразований. При psoriasis

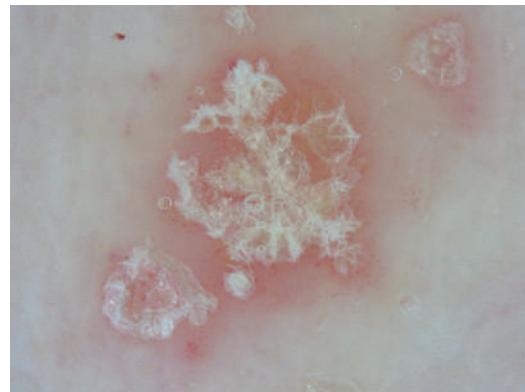


Рис. 1.8. Толстый слой чешуек препятствует визуализации главного dermatоскопического признака psoriasis (точечных сосудов)



Рис. 1.9. Удаление чешуек с псoriатического очага позволяет увидеть не только точечные сосуды, но и точечное кровотечение, что соответствует дерматоскопическому феномену Ауспитца

оба термина применимы, поскольку окружные сосуды могут быть разного диаметра, несмотря на то что обычно они одного размера в пределах одной бляшки. При увеличении в 100–400 раз сосуды в псoriатических очагах поражения выглядят как расширенные, удлиненные и скрученные капилляры [10]. Гистологически красные точечные сосуды соответствуют петлям вертикально расположенных сосудов в пределах удлиненного сосочка дермы (рис. 1.10).

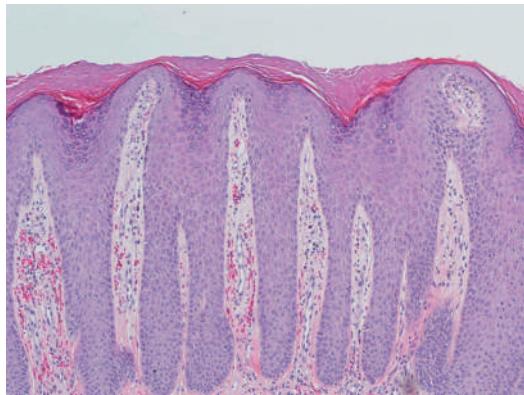


Рис. 1.10. Основные патоморфологические изменения в коже при псoriазе включают акантоз эпидермиса и папилломатоз с выраженным удлинением дермальных гребней. Сосудистые петли в пределах сосочков дермы под истонченным эпидермисом являются гистологическим коррелятом красных точек, видимых при дерматоскопии

Хотя красные точечные сосуды являются самым частым признаком псoriаза, их выявления недостаточно для исключения других эритематозно-сквамозных дерматозов, поскольку многие из них также имеют этот признак [6]. Что делает красные точечные сосуды специфическим маркером псoriаза, так это особое одинаковое или равномерное распре-

деление в пределах пораженного очага, что связано с симметричной гиперплазией эпидермиса (удлинением дермальных гребней и сосочков дермы). Своебразная группировка точечных сосудов в кольца при дерматоскопии (красные шарообразные кольца) также описана как признак псoriаза (рис. 1.11) [11]. Позже было показано, что последняя модель строения высокоспецифична при диагностике псoriаза, но является относительно не чувствительным признаком [6]. Другие типы расположения сосудов в псoriатических очагах встречаются крайне редко.

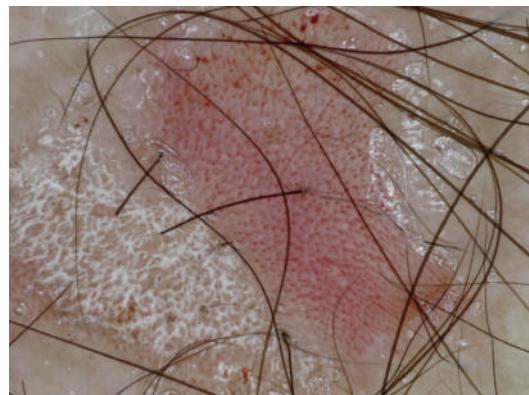


Рис. 1.11. Красные точечные сосуды, расположенные в виде колец, являются специфическим, но нечувствительным признаком псoriаза при дерматоскопии

Ярко-красный цвет фона и поверхностные чешуйки белого цвета представляют собой два дополнительных дерматоскопических признака псoriаза. Согласно последним исследованиям диагностической точности, цвет чешуек является ценным критерием при дифференциальной диагностике псoriаза и всех видов экземы [6]. Дерматоскопические признаки в очагах поражения при псoriазе волосистой части головы, инверсном или ладонно-подшвенном псoriазе практически не отличаются. Фактически дерматоскопическая модель строения данного заболевания соответствует бляшечному псoriазу и в разных анатомических областях отличается лишь степенью выраженности гиперкератоза (толщиной чешуек) [9]. При псoriатическом баланите и инверсном псoriазе очаги поражения отличаются практически полным отсутствием чешуек, но при дерматоскопии хорошо виден типичный признак в виде красных точечных сосудов (рис. 1.12). Небольшое количество или полное отсутствие чешуек также характерно для каплевидного псoriаза, так как эта форма отличается быстрым (эруптивным)



Рис. 1.12. Для псориатического баланита характерны равномерно распределяющиеся точечные сосуды без поверхностных чешуек

появлением высыпаний, в силу чего явления гиперкератоза выражены слабо. Напротив, при псориазе волосистой части головы или ладонно-подошвенном псориазе толстый слой чешуек на поверхности бляшк не позволяет увидеть точечные сосуды, которые становятся доступны обозрению после удаления чешуек (рис. 1.13) [9].



Рис. 1.13. Выраженный гиперкератоз может препятствовать визуализации красных точечных сосудов. Они обнаруживаются после удаления чешуек



Рис. 1.14. Рупиоидный (устрицеподобный) псориаз характеризуется выраженным гиперкератозом (А). Визуализация точечных сосудов невозможна, если не удалить слой чешуек (Б)

Примеры дерматоскопических признаков при разных видах псориаза можно увидеть на рис. 1.14, Б–1.20, Б и 1.21.

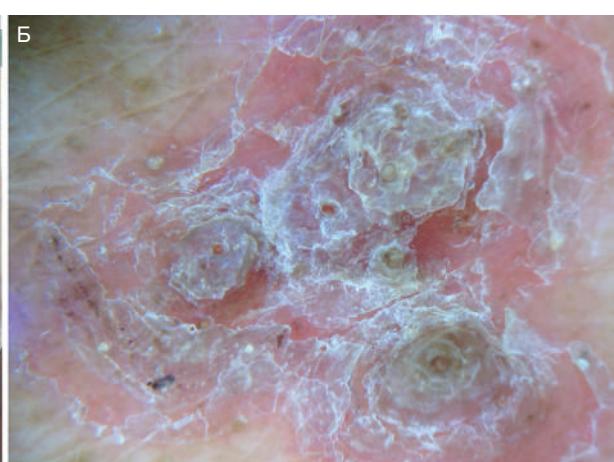


Рис. 1.15. Рупиоидный псориаз проявляется образованием конусообразных гиперкератотических папул и бляшек (А). Толстый слой чешуек снова препятствует визуализации точечных сосудов (Б)

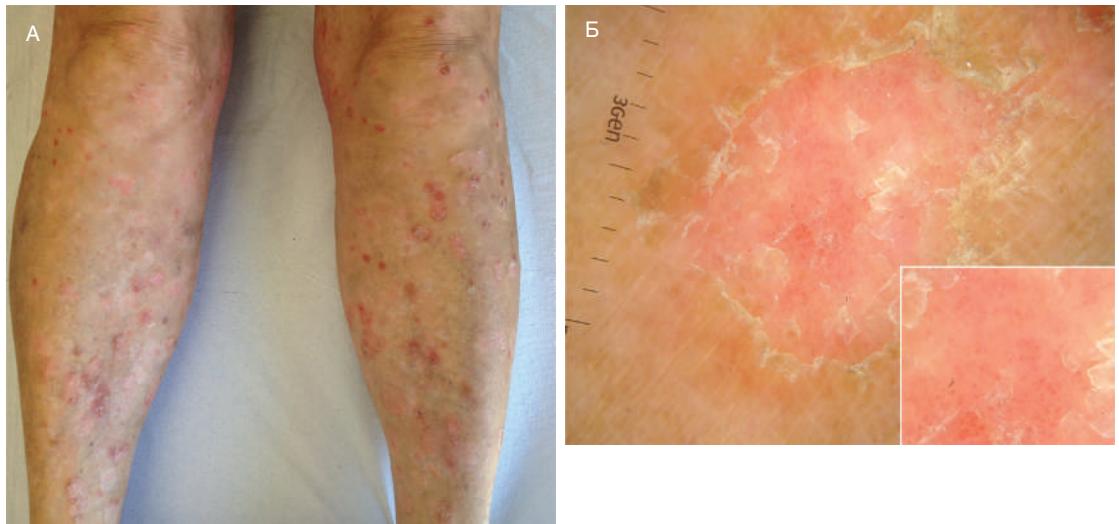


Рис. 1.16. Кольцевидный псориаз — своеобразный подтип псориаза, для которого характерно образование чешуек по периферии очага поражения (А). Единичный очаг клинически и дерматоскопически может напоминать очаги при розовом лишае, но равномерное распределение точечных сосудов (лучше видимых на вставке) исключает последний диагноз (Б)

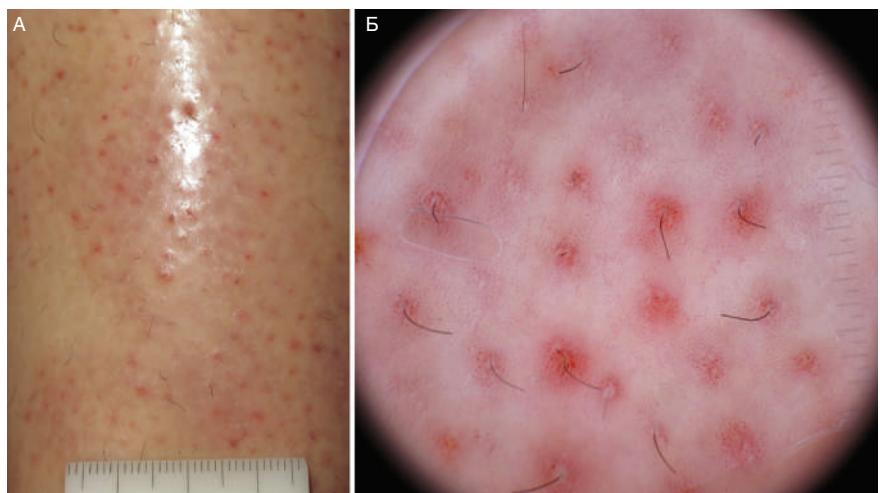


Рис. 1.17. Фолликулярный псориаз клинически проявляется образованием папул в области волосяных фолликулов (А), которые на ранней стадии определяются с помощью дерматоскопии по наличию многочисленных точечных сосудов в пределах фолликулов (Б)

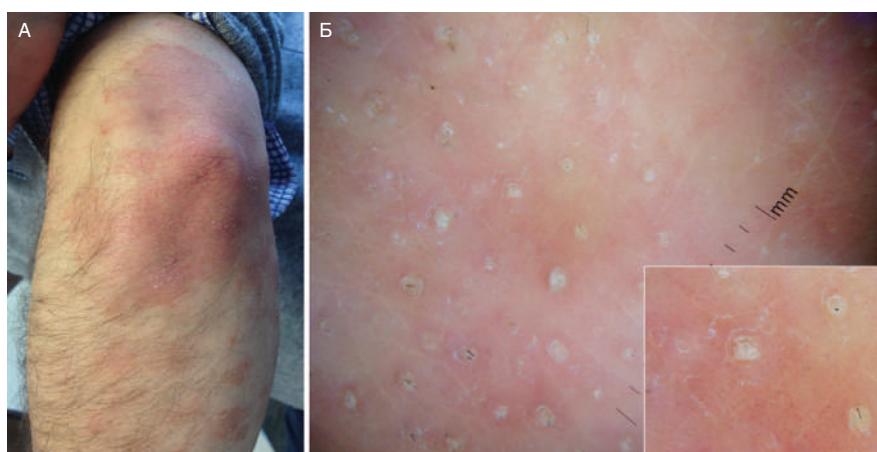


Рис. 1.18. Подтвержденные очаги поражения фолликулярного псориаза (А), дерматоскопически характеризующиеся фолликулярными пробками и равномерно распределенными точечными сосудами (лучше видны на вставке) (Б)

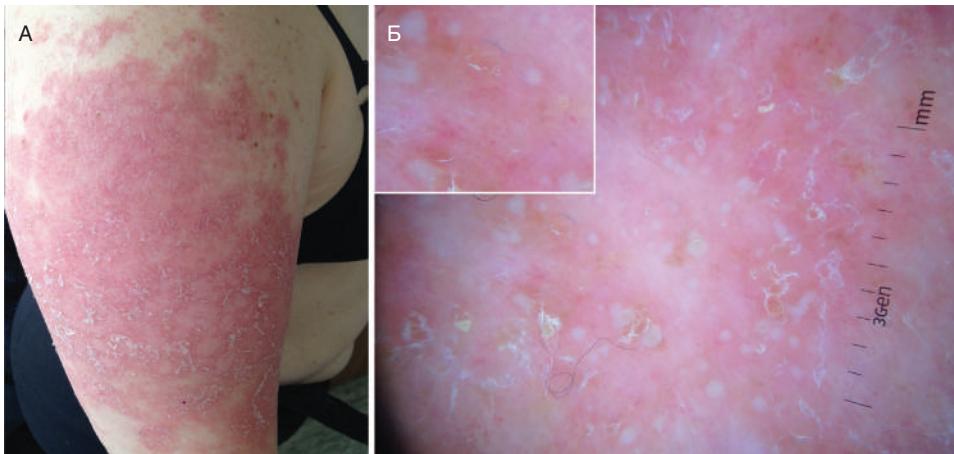


Рис. 1.19. Генерализованный пустулезный псориаз (А) характеризуется пустулами в дополнение к чешуйкам белого цвета и красным точечным сосудам (лучше видны на вставке) (Б)

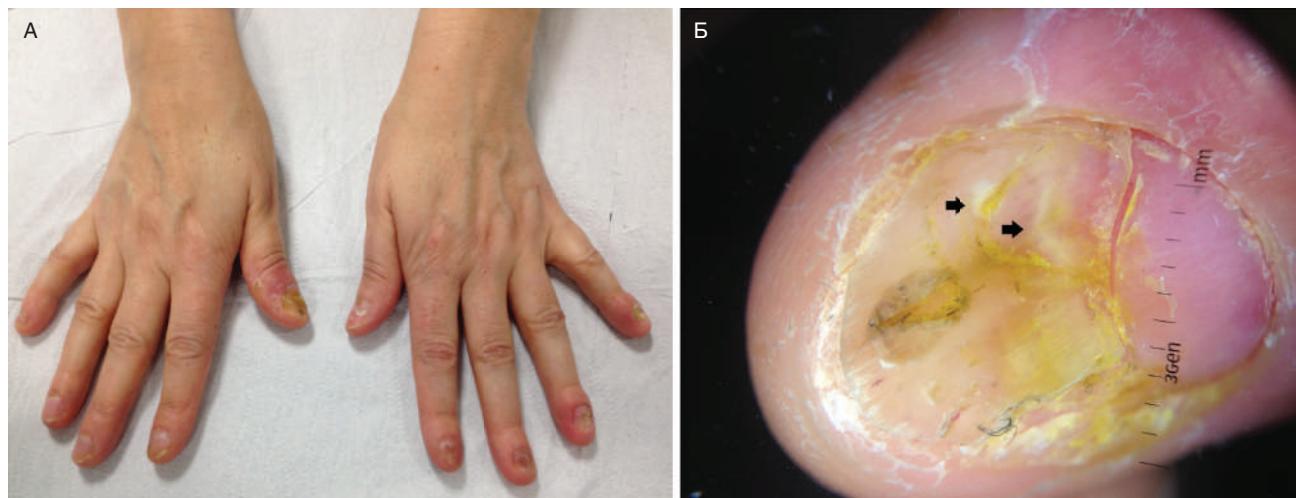


Рис. 1.20. Ранняя стадия пустулезного акродерматита Аллопо (А). Дерматоскопия может помочь в визуализации крошечных пустул (стрелки), даже если они не видны при клиническом осмотре (Б)



Рис. 1.21. Ладонный пустулезный псориаз. Дерматоскопия позволяет увидеть пустулы

1.1.4. Дерматоскопия для мониторинга терапии при псориазе

Дерматоскопия не только имеет доказанную ценность при дифференциальной диагно-

стике псориаза и других эритематозно-сквамозных дерматозов, но и помогает отследить динамику заболевания на фоне проводимой терапии (применения топических стероидов или системной терапии). В частности, симптом геморрагических точек, определяемый при дерматоскопии, является надежным предиктором хорошего ответа на терапию с биологическими препаратами и появляется задолго до наступления клинической ремиссии заболевания (рис. 1.22 отражает эволюцию признаков, выявляемых при дерматоскопии у пациента с псориазом, находящегося на лечении биологическими препаратами) [12]. С другой стороны, визуализация глобулярных сосудов при дерматоскопии является предиктором отрицательного ответа на лечение узкополосной ультрафиолетовой-Б терапией (личные данные автора. — Э.Э.). Кроме оценки эффективности проводимой терапии, дерматоскопию можно использовать для ранней

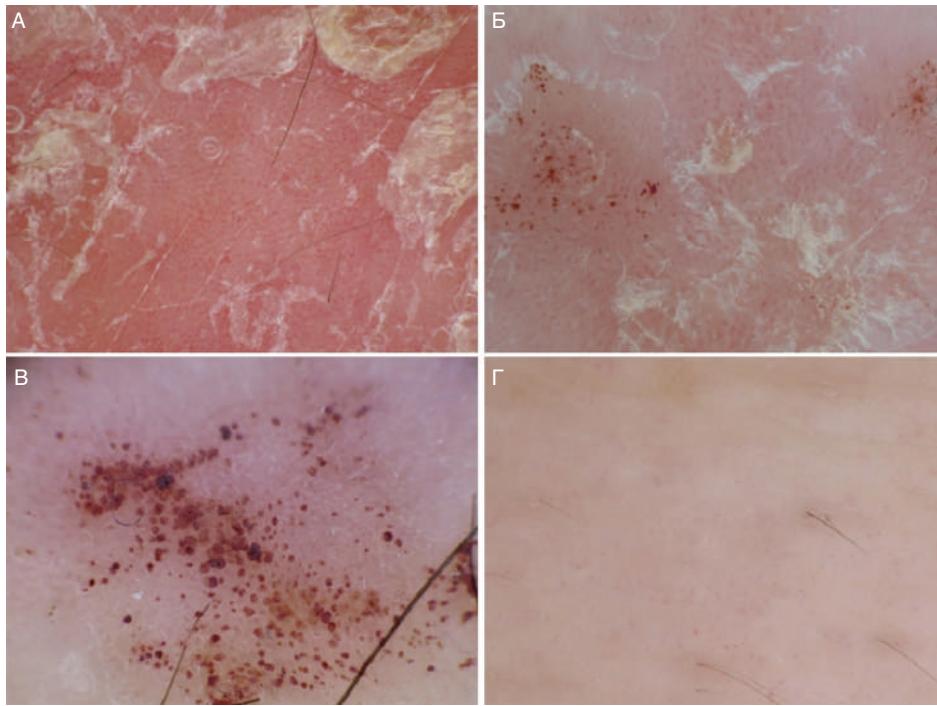


Рис. 1.22. Очаг поражения псориазом у пациента на фоне применения биологической терапии. В начале лечения (А) очаг при дерматоскопии характеризуется многочисленными и равномерно распределенными точечными сосудами. Спустя 2 нед после лечения пурпурные точки выявляются в некоторых участках, но точечные сосуды еще сохраняются (Б). После 4 нед лечения пурпурные точки преобладают, а точечные сосуды едва видны (В). Спустя 8 нед от начала лечения все дерматоскопические признаки заболевания исчезли (Г)

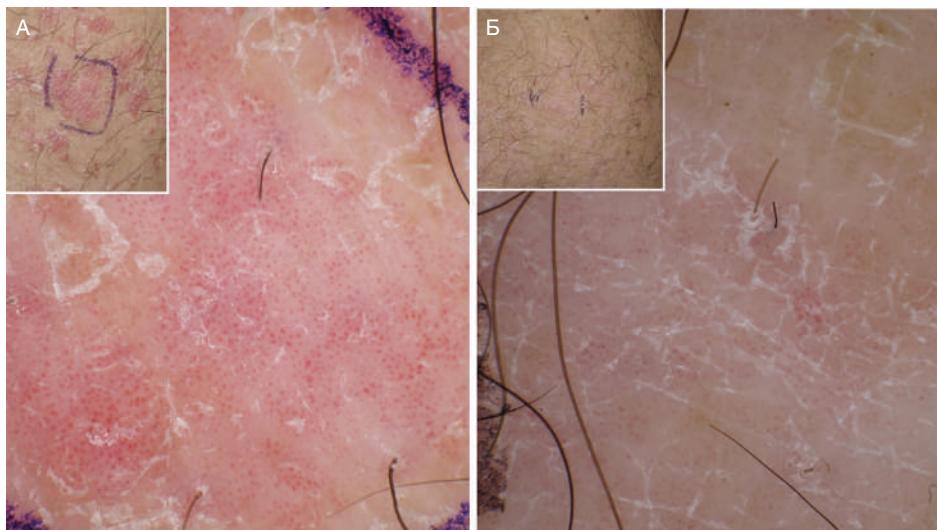


Рис. 1.23. Очаг псориаза в начале (А) и спустя 4 мес лечения (Б) биологическими препаратами. Клиническая оценка состояния пациента свидетельствует о хорошем ответе на проведенную терапию, но при дерматоскопии сохраняются симптомы в виде точечных сосудов, что является признаком остаточных явлений заболевания

диагностики рецидивов заболевания (рис. 1.23 и 1.24). Ранняя диагностика рецидивов невероятно востребована, поскольку формирование резистентности пациента к проводимой терапии является большой проблемой для дерматологов, занимающихся псориазом [13]. Более того, существует особая методика вы-

явления стероид-индуцированной атрофии кожи на ранней стадии с помощью визуализации линейных сосудов до того, как телеангиэкзазии проявляются на коже в полном объеме (рис. 1.25). В этой связи рекомендуется проведение дерматоскопии у пациентов, длительно применяющих топические стероиды.



Рис. 1.24. Пациент на фоне биологической терапии с полной клинической ремиссией. Наблюдение пациента с применением дерматоскопии позволяет заподозрить рецидив заболевания до появления соответствующих симптомов на коже

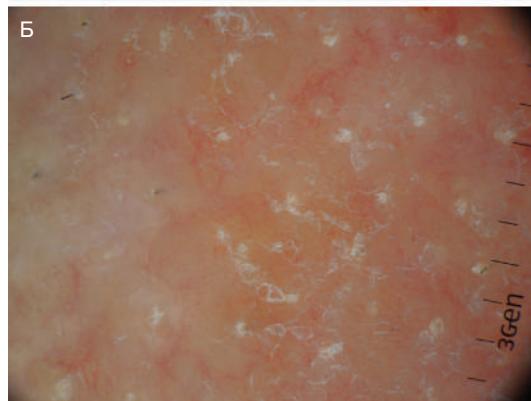


Рис. 1.25. Очаг псориаза после длительной терапии топическими стероидами (А). При проведении дерматоскопии видны линейные сосуды, которые с высокой надежностью подтверждают начальную стадию атрофии кожи (Б)

1.2. ДЕРМАТИТЫ

1.2.1. Введение

Термин «дерматит» включает болезни кожи, которые имеют различную этиологию и патогенез, но объединяются в одну группу

на основании сходства патоморфологических изменений в коже — явлений спонгиоза в острую фазу болезни и формирования очагов лихенификации при переходе заболевания в хроническую фазу [1]. Термины «экзема» и «дерматит» считаются синонимами. Кроме схожих гистологических изменений, все виды дерматитов имеют аналогичную клиническую картину: в острую фазу заболевания очаги поражения на коже обычно выглядят как красные отечные бляшки, иногда покрытые точечными везикулами (рис. 1.26). В подострую фазу эритематозные бляшки покрыты корочками, тогда как в хроническую фазу в очагах поражения могут определяться сухие чешуйки или лихенификация (рис. 1.27). И наконец, симптомом, встречающимся при всех видах дерматитов, является зуд, представляющий ведущий признак заболеваний, включенных в эту группу [1].



Рис. 1.26. Острый дерматит в виде очага эритемы, мелких везикул и выпота экссудата на поверхность



Рис. 1.27. Хронический дерматит характеризуется утолщением кожи с явлениями гиперкератоза

1.2.2. Клиническая картина

Несмотря на важные клинические и патоморфологические сходства, заболевания,

включенные в эту группу, значительно отличаются по названию, этиологии, патогенезу и клинической картине [1]. Самые часто встречающиеся заболевания, включенные в группу дерматитов, описаны ниже.

1.2.2.1. Себорейный дерматит

Себорейный дерматит характеризуется очагами эритемы с желтыми жирными чешуйками и излюбленной локализацией на коже волосистой части головы, бровей, век и носогубных складок (рис. 1.28). Заболевание обычно имеет хроническое течение, и самой легкой формой является перхоть. Себорейный дерматит сопровождается зудом, который может достигать тяжелой степени. Реже встречается поражение кожи туловища и области гениталий [1].



Рис. 1.28. Себорейный дерматит с поражением кожи межбровной области и носогубных складок

1.2.2.2. Атопический дерматит

Атопический дерматит представляет собой кожную форму атопии, которая проявляется в виде унаследованной склонности к развитию аллергических реакций на различные антигены. Основной иммунологический путь развития атопического дерматита включает активацию гуморального иммунного ответа (TH-2-активация). Несмотря на то что атопический дерматит считается заболеванием иммунологического происхождения, нарушение барьерной функции эпидермиса также играет роль в формировании признаков и симптомов болезни. Атопический дерматит может впервые возникнуть в первые месяцы жизни у младенцев или в раннем детском возрасте. У небольшого числа пациентов симптомы могут сохраняться и во взрослом возрасте. Высыпания характеризуются излюбленной локализацией:

кожа лица у младенцев; локтевые и подколенные ямки, внутренняя поверхность запястий и веки у детей; ладони у взрослых (рис. 1.29). Тем не менее в любом возрасте высыпания при атопическом дерматите могут распространяться и достигать степени эритродермии. Клиническая морфология очагов поражения на коже зависит от стадии заболевания: отечные экссудативные бляшки, отечные бляшки с чешуйками или очаги лихенификации [1].

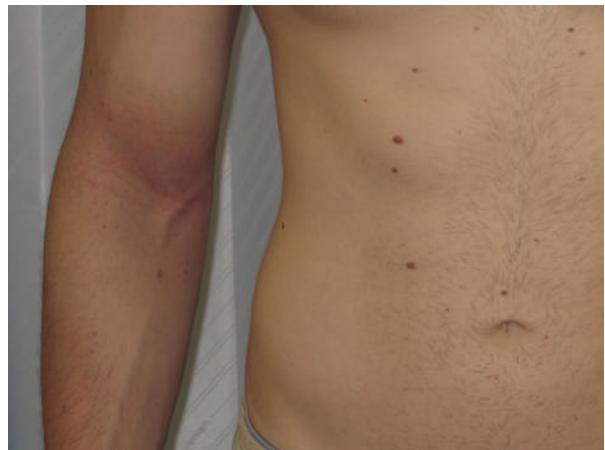


Рис. 1.29. Атопический дерматит с характерными очагами поражения на коже локтевой ямки

1.2.2.3. Контактный дерматит

Аллергический дерматит и контактный дерматит от раздражения относятся к дерматитам, связанным с воспалительной реакцией на вещества, которая развивается у ранее сенсибилизованных пациентов (аллергический дерматит) либо у пациентов без предварительной сенсибилизации (контактное раздражение). Очаги поражения при обоих заболеваниях могут быть острыми, подострыми и хроническими, как и при всех других видах дерматитов. Тем не менее, как правило, контактный дерматит характеризуется более тяжелыми симптомами в острую стадию заболевания (рис. 1.30) [1].

1.2.2.4. Ограниченные формы экземы

Известно несколько форм ограниченной экземы, а именно экзема ушей, век, молочных желез, области подгузника у младенцев и экзема кистей (рис. 1.31). Ограниченные формы экземы могут развиваться в рамках атопического дерматита либо быть формой контактного дерматита или разновидностью нуммулярной (монетовидной) экземы. С точки зрения клинических симптомов выделяют острую, подострую или хроническую формы [1].