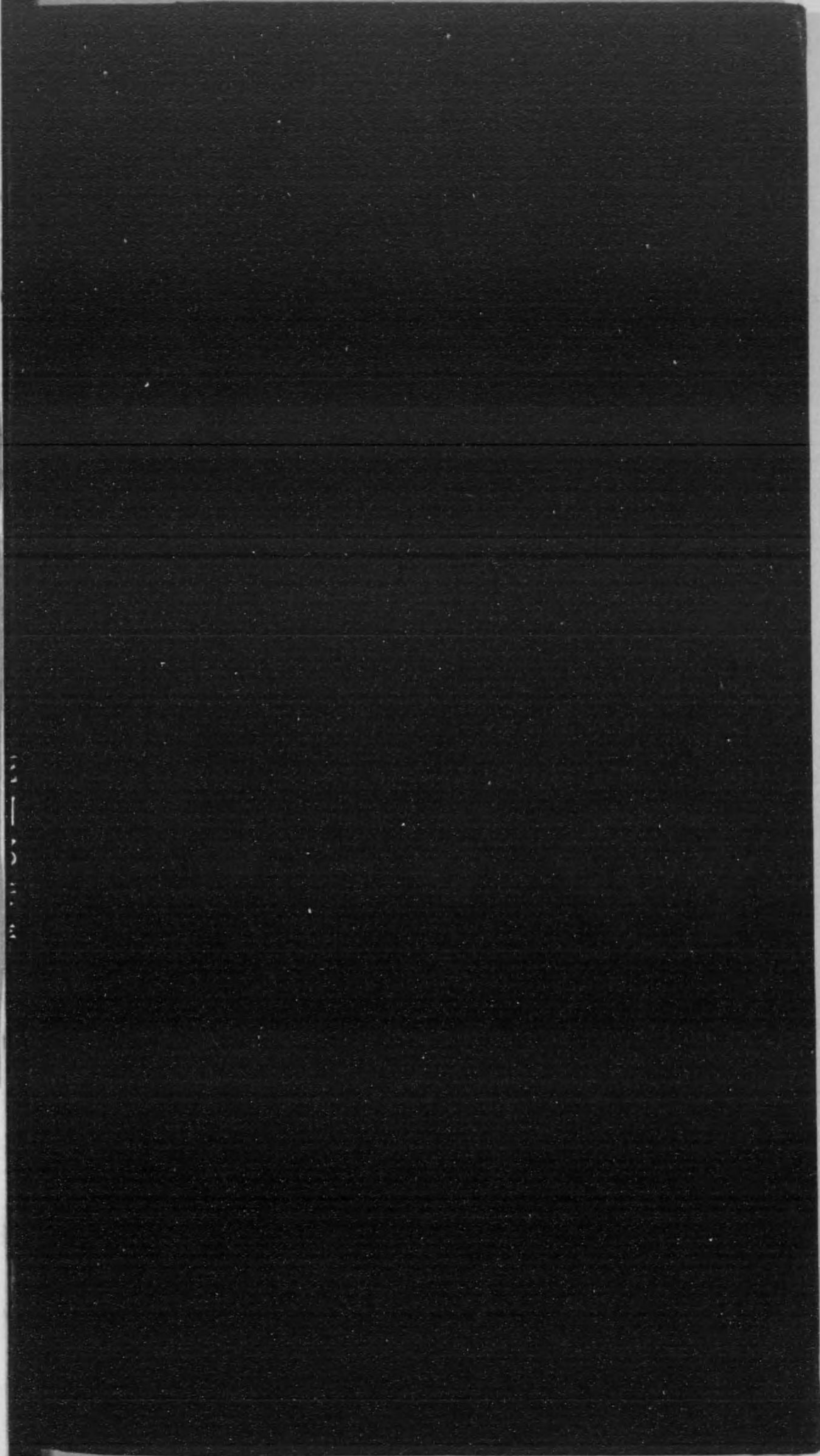


始



57
39

37-39



KOMPENDIUM
DER
HAUTKRANKHEITEN
ZUSAMMENGESTELLT

VON

Dr. K. HANADA

醫學士 花田邦彦纂著

和對 獨對 皮膚科學

TOKIO

VERLAG VON NANZANDŌ

1915



序

予は本書を編纂するに當りて次の點に着目せり。即ち皮膚科學の一般を記述して敢て精に陥らず又簡に失せざらんことを努め、且又最新の研究及び智識を網羅して内容の充實を圖らんことを期せり。抑も最近日新醫學の進歩、殊に病理學及び細菌學の進歩は疾病の本態及び原因の闡明に就て多大の影響を與へ、理學的療法、化學的療法及び光線療法等の發達は治療學上甚大の革新を來たせり。此の影響を被むりしは醫科の全科に亘りしと雖も、皮膚科學は殊に顯著なる影響を受けたり。故に予は此の點に注意し、此の事態に適合せしめんが爲めに最新刊になれる「オッペンハイム」氏の皮膚科書を撰擇し、之を抜粹して和譯を附することとせり。氏の著や行文頗る平明精確にして、説明亦懇切丁寧を極む。殊に診斷及療法に最も力を盡し、最新の智識を網羅したれば其の内容の嶄新と豊富さは蓋し從來の類書に慊らざりし人々の渴を醫するに足らんか。譯述に際しては予は彼の從來爲されし如き臆案的譯文を退けて、一字一句も苟もせずして悉く原文のまゝに譯述せんことを期せり。之れ獨文にて此科學を研究せんとする初學者の業に供せんが爲め、且つは原文の表現法に習熟せしめんが爲めなり。附録處方録は實地醫家の參考に供せんとする予の婆心なり。聊か茲に數言を費して序言となす。

大正四年三月

洛陽の僑居に於て

纂 著 者 識

INHALTSVERZEICHNIS.

	Seite.
Allgemeine Diagnostik	2
Allgemeine Therapie... ..	4
Morphologie	6
I. Zirkulationsstörungen	10
Hyperaemiae	10
Anämie	10
II. Hämorrhagien	12
III. Sekretionsanomalien und Erkrankungen der Schweiß- und Talgdrüsen	14
Die Anomalien der Schweißsekretion	14
Hyperidrosis	14
Die Anomalien der Talgsekretion... ..	16
Seborrhoea	16
Comedo	18
Lichen pilaris oder Keratosis pilaris	18
Entzündungen der Talgdrüsen	20
Akne vulgaris	20
Akne rosacea... ..	24
Sykosis simplex oder Folliculitis barbae... ..	26
Lupus erythematosus	28
IV. Entzündungen	32
Mechanische Entzündungen	32
Chemische Entzündungen	34
Thermische Entzündungen	36
Combustio und Congelatio	36
Bakterielle Entzündungen	40
Impetigo simplex (Bockhart)	40
Impetigo contagiosa	44
Impetigo herpetiformis... ..	46
Der Furunkel... ..	46
Phlegmone, Erysipel	50
Hautkrankheiten entzündlicher Natur	50
Urticaria (Nesselsucht)... ..	50
Prurigo	54
Das Ekzem	56
Lichen simplex chronicus (Vidal)	66
Erythema exsudativum multiforme	68

目 次

	頁
一般診断學... ..	3
一般療法	5
形態學... ..	7
I. 循環障礙	11
皮膚充血	11
皮膚貧血	11
II. 出血	13
III. 汗腺及び皮脂腺の分泌異常及び其の疾患	15
汗腺分泌の異常... ..	15
多汗症	15
皮脂分泌の異常... ..	17
皮脂漏	17
粉刺... ..	19
毛髮苔癬或は毛髮角化症	19
皮脂腺の炎症	21
尋常性痤瘡	21
酒渣鼻	25
單性鬚瘡或は鬚瘡... ..	27
紅斑性狼瘡	29
IV. 炎症	33
器械的炎症... ..	33
化學的炎症... ..	35
溫熱的炎症... ..	37
火傷及び凍傷... ..	37
細菌的炎症... ..	41
單性膿癬疹(ボックハルト氏)	41
傳染性膿癬疹... ..	45
疱疹狀膿癬疹... ..	47
癬瘡... ..	47
蜂窠織炎、丹毒	51
炎症的性質を有せる皮膚疾患	51
蕁麻疹	51
痒疹... ..	55
濕疹... ..	57
慢性單性苔癬... ..	67
多形滲出性紅斑	69

	Seite.
Erythema nodosum	70
Toxische Erytheme	72
Emphigus vulgaris chronicus	74
Herpes zoster (Zoster, Zona)	78
Herpes simplex	80
Psoriasis vulgaris	82
Pityriasis rubra	88
Lichen ruber	88
V. Chronische Infektionskrankheiten	92
Tuberkulose	92
Lupus vulgaris	92
Scrophuloderma	98
Das miliare tuberkulöse Geschwür	93
Lichen scrophulosorum	100
Tuberkulide	102
Lepra	104
Rhinosklerom	103
Aktinomykose	103
VI. Hypertrophien	103
Hypertrophie des Pigmentes	103
Epheliden (Sommersprossen)	103
Chloasma	110
Hyperkeratosen	112
Callus	112
Cornu cutaneum (Hauthorn)	112
Verruca (Warze)	114
Molluscum contagiosum (Epithelioma contagiosum)	116
Ichthyosis (Fischschuppenkrankheit)	113
Bindegewebshypertrophien	120
Elephantiasis	120
Sklerodermie	120
VII. Atrophien	124
Totale Hautatrophie	124
Atrophie des Pigmentes	128
VIII. Neubildungen	130
A. Gutartige Neubildungen	130
Fibrom	130
Myom	130
Lipom	132
Xanthom	132

	頁
結節性紅斑	71
中毒性紅斑	73
慢性尋常性天疱瘡	75
帶狀疱疹	79
單性疱疹	81
尋常性鱗屑疹	83
赤色糠枇疹	89
赤色苔癬	89
V. 慢性傳染病	93
結核	93
尋常性狼瘡	93
腺病性皮膚病	99
粟粒性結核潰瘍	99
腺病性苔癬	101
結核疹	103
癩病	105
鼻硬結症	103
アクチノミコーゼ	109
VI. 増殖	109
色素の増殖	109
夏日斑	109
肝色斑	111
角質増殖症	113
胼胝	113
皮角	113
疣贅	115
傳染性軟屬腫	117
魚鱗癬	117
結締織増殖	121
象皮病	121
鞏皮症	121
VII. 萎縮	125
全身皮膚萎縮	125
色素の萎縮	129
VIII. 新生物	131
A. 良性新生物	131
纖維腫	131
筋腫	131
脂肪腫	133
黃色腫	133

	Seite
Atherom	134
Naevus	134
B. Bösartige Neubildungen	138
Ulcus rodens (oberflächlich, flache Hautkrebs)	138
Tiefe, knotige Hautkrebs (Kankroid) ..	138
Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum ..	140
Mycosis fungoides	142
IX. Ulzerationen	142
Akute multiple neurotische Hautgangrän ..	144
X. Neurosen	146
Pruritus cutaneus	146
XI. Parasitären Hauterkrankungen	150
Dermatozoonosen	150
Scabies (Krätze)	150
Andere, durch Milben verursachte Erkrankungen der Haut ..	154
Epizoonosen	154
Pediculus capitis (Kopflaus)	154
Pediculus vestimentorum (Kleiderlaus) ..	156
Pediculus pubis (Schamlaus)	156
Hyphomycosen	158
Favus	158
Herpes tonsurans	162
Ekzema marginatum	166
Pityriasis rosea	168
Pityriasis versicolor	170
Erythrasma	170
XII. Erkrankungen der Haare und Nägel ..	172
Hypertrichosis	172
Alopecien	172
Alopecia areata	174
Erkrankungen des Haarschaftes	174
Aplasia pilorum moniliformis (Spindelhaare und Ringelhaare) ..	174
Trichorrhexis nodosa	176
Farbenveränderungen der Haare	176
Erkrankungen der Nägel	178

	頁
粉瘤	135
母斑	135
B. 悪性新生物	139
蠶食性潰瘍(表層性扁平皮膚癌)	139
結節状深部癌(カンクroid)	139
多發性出血性特發肉腫	141
海綿状肉芽腫瘍	143
IX. 潰瘍	143
急性多發生神經性皮膚壞疽	145
X. 神経病	147
皮膚癢痒症	147
XI. 寄生性皮膚疾患	151
動物性皮膚寄生蟲病	151
疥癬	151
他の無血蟲によりて惹起されたる皮膚疾患 ..	155
寄生性皮膚病	155
頭虱	155
衣服虱	157
陰部虱	157
ヒフォミチューテン病	159
黄癬	159
剪髮性疱疹	163
癩癬	167
薔薇色糠枇疹	169
癩風	171
紅色陰癬	171
XII. 毛髮及び爪の疾患(多毛症)	173
禿髮	173
圓形禿髮症	175
毛幹の疾患	175
念珠様毛髮或形不全症(紡錘状毛髮及び捲毛) ..	175
結節性裂毛症	177
毛髮の變色	177
爪の疾患	179

ANHANG.

A

Nach der Krankheitsname aufgestellte Rezeptformeln nebst therapeutischen Winken	Seite.
Akne rosacea	180
Akne vulgaris	182
Alopecia	182
Angioma	184
Carbunculus	186
Chloasma	183
Clavus	186
Comedones	186
Ekzema	186
Ekzema marginatum	190
Ephelides	190
Erythema	192
Favus	192
Furunculus	194
Herpes	191
Herpes tonsurans	196
Ichthyosis	196
Impetigo	198
Intertrigo	198
Lepros	200
Lichen	200
Lupus	201
Morbus maculosus Werlhofii	202
Morpiones	202
Naevus	202
Pediculi capitis	202
Pediculi pubis	204
Pemphigus	201
Pityriasis vesicolor	201
Prurigo	204
Pruritus vulvae	203
Psoriasis	206
Pustula maligna	208
Scabies	208

附録

A

病名に従ひ配列せる處方	頁
酒渣鼻	181
尋常性瘰癧	183
禿髮	183
血管腫	185
カルブンケル	187
褐色斑	187
鷄眼	187
粉刺	187
濕疹	187
癩癬	191
夏日斑	191
紅斑	193
黃癬	193
癩瘡	195
藪行疹	195
剪髮性疱疹	197
魚鱗癬	197
膿癩疹	199
間擦性濕疹(濕爛)	199
癩病	201
苔癬	201
狼瘡	201
ウェルホッフ氏紫斑病	203
陰部虱	203
母斑	203
頭虱	203
天疱瘡	205
癩風	205
痒疹	205
陰部癢痒	207
鱗屑疹	207
惡性膿瘡	209
疥癬	209

	Seite.
Seborrhoea	210
Sudamina	210
Sykosis	210
Tyloma	212
Urticaria	214
Verruca	214

B

Nach dem pharmazeutischen Form aufgestellte Rezepte ...	218
1. Streupulver	218
2. Pasten und Pflaster... ..	218
3. Zinkleim	224
4. Salben... ..	224
5. Kosmetica	228
Kosmetica der Haut	228
Haarmittel	223

C

Kosmetica (Schönheitsmittel)	230
A. Kosmetik der Haut	230
1. Fette	230
2. Glycerin	232
3. Spirituöse Mittel	232
4. Harze und Balsame... ..	232
5. Alkalische Mittel	232
6. Schwefelpräparate	234
7. Säuren	234
8. Jodpräparate	234
9. Deck-und Färbemittel	234
B. Mittel zur verschönerung des behaarten Teiles des Kopfes (Kosmetik der Haare)... ..	234
1. Mittel gegen trockene und spröde Haare... ..	234
2. Mittel die Haare zu fixieren und zu formen	234
3. Mittel zur Entfernung von Kopfschuppen	236
4. Haarwuchsmittel	236
5. Entfernung von Haaren an naturgemäß unbearten Stellen	236
6. Haarfärbemittel	236

	頁
○ 皮脂漏	211
○ 汗疹	211
○ 鬚瘡	211
○ 疥癬	213
○ 蕁麻疹	215
○ 疣贅	215

B

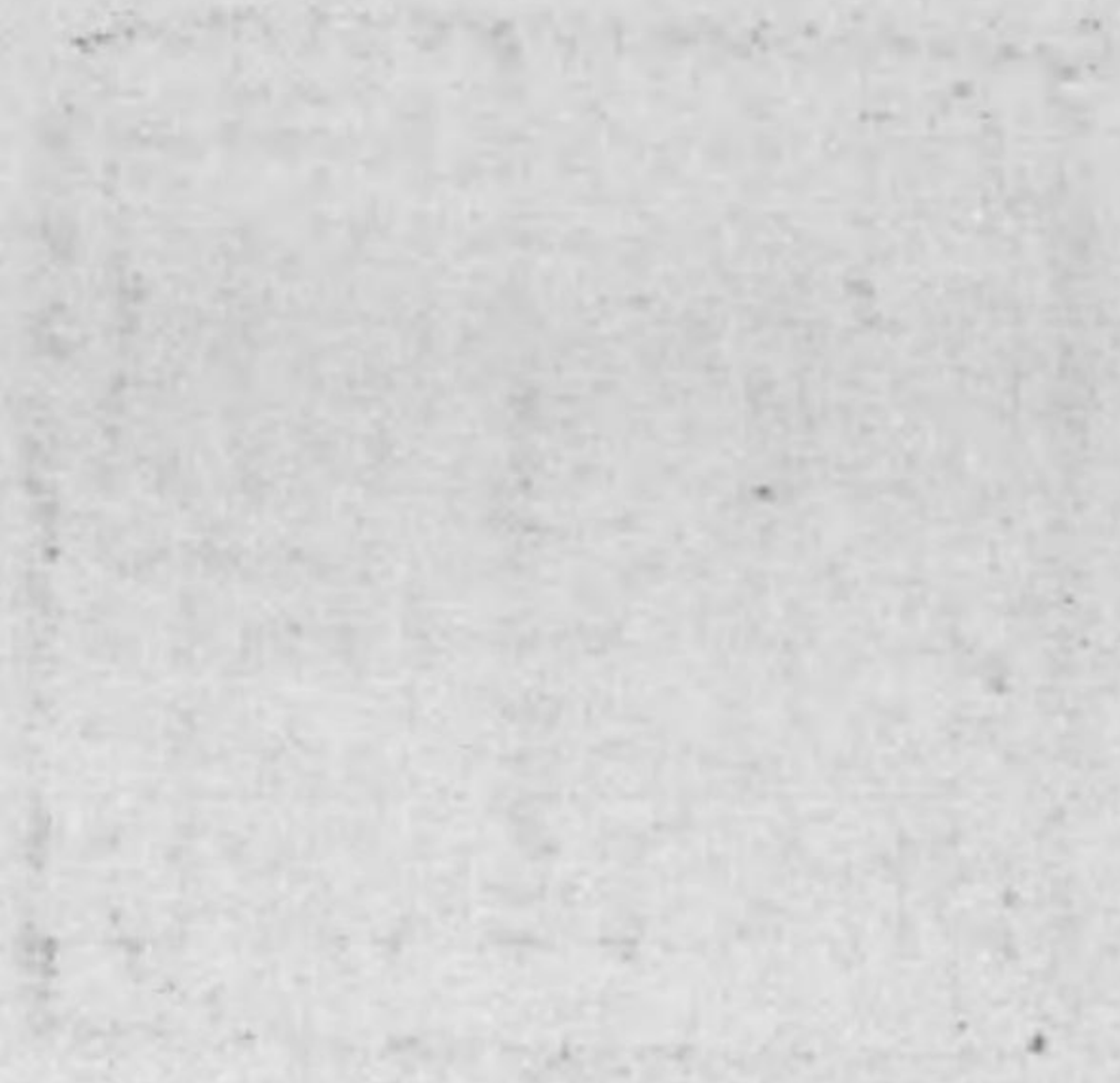
薬形に従ひ排列せる處方	219
1. 撒布劑... ..	219
2. 泥膏及び硬膏	219
3. 亞鉛膠... ..	225
4. 軟膏	225
5. 美容劑... ..	229
皮膚の美容劑... ..	229
毛髮劑	229

C

美容劑	231
A. 皮膚の化粧藥	231
1. 脂肪類	231
2. グリセリン... ..	233
3. 酒精劑... ..	233
4. ハルツ及びバルサム... ..	233
5. アルカリ劑	233
6. 硫黄劑	235
7. 酸類	235
8. 沃度劑	235
9. 顔料	235
B. 頭部有髮部の美容劑(毛髮の美容劑)	235
1. 乾燥し脆弱なる毛髮に對し用ふる藥劑	235
2. 毛髮を固定し形を賦與する藥劑	235
3. 頭垢を除去する藥劑	237
4. 毛生藥	237
5. 元來無毛部に於ける毛髮の除去	237
6. 毛髮の染色藥	237

C. Mittel zur Pflege und Erhaltung der Schönheit der	Seite
Mundgebilde	236
1. Lippen	236
2. Zähne und Zahnfleisch	238
3. Mundhöhle	238

C. 口創造物の美を涵養し維持する薬剤	237
1. 口唇	237
2. 歯及び歯齦	239
3. 口腔	239



Quod medicamentum non sanat, ferrum
sanat, quod ferrum non sanat, ignis sanat,
quod ignis non sanat, nullo modo sanari
potest Hippokrates.

Allgemeine Diagnostik.

Bei der Diagnose der Hautkrankheiten muß man folgende berücksichtigen.

1. Die **Lokalisation**. Durch die Lokalisation allein ist es in manchen Fällen möglich, eine Vermutungsdiagnose zu stellen: so z. B. sind die Scabieseffloreszenzen zwischen den Grundphalangen der Finger, auf der Beugeseite des Handgelenkes, des Ellbogengelenkes, auf den Achselfalten im Schenkeldreieck, ad Nates, auf der Mamilla lokalisiert.

2. Die **Form** der Effloreszenzen: Diese können rund sein wie bei Syphilis und Psoriasis vulgaris, polygonal wie beim Lichen ruber planus, ringförmig wie beim Herpes tonsurans.

3. Die **Farbe**. Es gibt kaum eine Farbennuance, die sich nicht bei Hauteffloreszenzen finden kann, vom hellsten Weiß bis zum tiefsten Schwarz.

4. Die **Konsistenz**. Diese ist abhängig von der Mächtigkeit und Reichhaltigkeit des Zellinfiltrates; Lupusknötchen z. B. sind weich, Syphiliseffloreszenzen sehr derb.

5. Die **Beschaffenheit der Oberfläche** hat ebenfalls eine große Bedeutung. Es gibt Effloreszenzen mit normaler, mit schuppender, mit nässender, mit von Krusten bedeckter, mit gefältelter Oberfläche.

6. Schließlich kommt auch in Betracht, ob die Effloreszenzen auf Druck verschwinden oder nicht. Dies wird meistens so untersucht, daß man ein Glasplättchen auf die Haut unter gelindem Druck aufsetzt. Effloreszenzen, die durch Hyperämie entstehen, verschwinden vollständig. Solche, bei denen Blutungen, Pigmentablagerungen und Zellinfiltrationen sich herausgebildet haben, zeigen an der Stelle des Glasdruckes eine entsprechende Verfärbung.

一般診断學

皮膚病の診断には次の事項を顧慮せねばならない。

一、**局所**。多くの場合に於て只局所のみによつて想像的診断をおくこゝが出来ゐる。例へば疥癬疹は指の基底指骨の間、手腕關節の屈側、肘關節の屈側、腋下襞、股三角、臀部、乳房に限局してゐる。

二、**疹の形状**。形は黴毒又は尋常性鱗屑疹に於ける如く圓形で、扁平赤色苔癬の如く多角形で、寄生性匍行疹(剪髮性疱疹)の如く環状であるこゝがある。

三、**色**。皮膚發疹は純白から深黒色に至る迄のあらゆる色彩を有している。

四、**硬度**。硬度は細胞浸潤の強さ及び豊富に關係してゐる。例へば狼瘡結節は柔かく、黴毒疹は甚だ強靱である。

五、**表面の性質**。は同様に重大な意義を有する。疹には正常の表面を有するもの、鱗屑面を有するもの、濕潤面を有するもの、痂皮より蔽はれた面を有するもの、皺襞面あるものがある。

六、最後に又疹が壓により消失するか否かを觀察する。これは多くは小硝子板にて皮膚を軽く壓して検査する。充血によつて起つた疹は完全に消失する。出血、色素沈着及び細胞浸潤の形成せる疹は硝子壓の場所に於て一致した變色を呈する。

Allgemeine Therapie.

Das **Wasser**. Man wendet es als Prießnitzsche Umschläge, denen eventuell medikamentöse Zusätze, wie Eichenrinde, Fichtennadelextrakt, Jod, Eisen, Schwefel etc. erhöhte Wirkung verleihen.

Der **Puder**. Feine Pflanzen- und mineralische Pulver auf die Haut aufgestreut, erzeugen subjektiv das Gefühl der Kühle und objektiv Blässe. Sie wirken einerseits gefäßzusammenziehend, also milde adstringierend, andererseits aufsaugend und absorbierend. Als Puder werden verwendet: Amylum, Bolus alba, Magnesia usta, Zincum oxydatum.

Der **Alkohol**. Er dient entweder als mildes Adstringens, da er durch seine rasche Verdunstung Wärme entzieht, und dadurch adstringierend auf die Gefäße wirkt, oder als Arzneimittelträger zum Einreiben in die Haut. Der Alkohol findet nur bei intakter Hautoberfläche Verwendung.

Die **Salbe**. Sie dient einerseits dazu, erkrankte Hautpartien zu decken, vor dem Einfluß der atmosphärischen Luft zu schützen, die Einwanderung von Mikroorganismen hintanzubalten, eine gleichmäßige Temperatur zu erzeugen, die Haut geschmeidig zu machen, andererseits um Arzneien der Haut zuzuführen. Als Salben und Salbengrundlagen dienen das Schweinefett, welches mit Benzoe versetzt als Adeps benzoatus hauptsächlich gebraucht wird, da es dadurch nicht ranzig wird, das Unguentum simplex, eine Mischung von Wachs mit Schweinefett, ferner das Vaseline, das Lanolin.

Die **Pflaster**. Sie haben den Vorteil, daß sie direkt durch einen Klebstoff ohne Binde auf der Haut fixiert werden können, dagegen den Nachteil, daß sie die Sekretion zurückhalten, weshalb sie bei stärkerem Nässen und Sezernieren nicht angewendet werden können. Sie werden

一般療法

水. プリースニッツ氏濯法として用ふる。場合によつては櫛皮、松樹エキス、沃度、鐵、硫黄の如き醫藥を加へて著效を奏する。

粉末. 微細な植物及び礦物の粉末を皮膚に散布して自覺的には寒冷の感、他覺的には蒼白を惹起する。粉末は一方には血管を收縮せしめ即ち溫和に收斂し、他方には吸収して作用するのである。粉末としては澱粉、白陶土、假性マグネシア、酸化亞鉛が應用せられる。

アルコール. は速やかに蒸發して熱を奪い、それによつて血管に收斂性に作用するから、溫和な收斂薬として用ひ、又皮膚に擦入する爲め藥劑運搬者として用ふる。アルコールは健全な皮膚表面に於てのみ適用する。

軟膏. 軟膏は皮膚の患部を蔽ひ、外氣の影響を防ぎ、且微生物の侵入を防ぎ、等温を起し、皮膚を柔軟にし、他方には藥劑を皮膚に導く效がある。軟膏及び軟膏基礎としては豚脂を用ふ。これに安息香を加へて安息香脂として、腐敗しないから、重に用ひられてゐる。又豚脂との混合物なる單軟膏、更らにワセリン、ラノリンを用ふる。

硬膏. 硬膏は直接に粘着基によつて帶なしに皮膚の上に固定するを得るの利益があるが、之れに反して分泌を留むるの利益があるから強き濕潤及び分泌の際には應用する可きは出來ぬ。最屢に

am häufigsten in Form der Collemplastra und der Pflastermulle angewendet. Die gebräuchlichsten sind das Salizylseifenpflaster, das Zincum oxydatum-Pflaster, und das Heftpflaster. Weniger häufig werden die Leime und Firnisse als Arzneimittelträger angewendet.

Die **Seife**. Eine große Rolle in der Hauttherapie spielen die Seifen, welche als weiche Kaliseife, als Seifengeist, als harte Natronseife und als überfettete Seife zur Reinigung, Erweichung und Mazeration verwendet werden; auch als Arzneimittelträger mit medikamentösem Zusatz, als Schwefelseife, Teerseife, Karbolsäure etc. finden die Seifen Anwendung.

Das **Licht** ist ein wichtiges Heilmittel. Es wird angewendet als Sonnenlicht, Röntgen- und Finsenlicht, als Radiumemanation, als Blaulicht und Quecksilberdampflicht.

Die wichtigsten medikamentösen Mittel der Hauttherapie sind die Salizylsäure, der Schwefel, der Teer, das Quecksilber, das Chrysarobin, die Borsäure, die Pyrogallussäure, die Karbolsäure, das β -Naphthol, das Resorzin, das Jod, das Blei, der Arsenik, das Silber.

Morphologie.

Alles was auf der Haut als pathologisch erscheint, nennen wir Effloreszenz. Wir unterscheiden folgende Effloreszenzen:

1. **Macula**, der Fleck. Jede Farbenveränderung der Haut wird so bezeichnet. Besondere Formen sind:

Erythem-Flecken, die durch Hyperämie bedingt sind;

Teleangiectasien, durch Erweiterung und Neubildung von Blutgefäßen verursacht;

Hämorrhagien, durch Blutaustritt entstehend, von denen wir die größeren Petechien, die kleineren **Vibices** nennen;

ム絆創膏及び絆創膏用綿紗の形に於て用ひられてゐる。最も多く用ひらるるものはサリチール酸石鹼硬膏、酸化亜鉛硬膏及び絆創膏である。之よりも少なく屢々華膠及び假漆は藥劑運搬者として應用せられる。

石鹼。皮膚治療に於て石鹼は著大な效がある。軟加里石鹼、石鹼精、硬ナトロン石鹼、及び脱脂石鹼として清潔、軟化、浸漬の爲めに應用される。醫藥を加へて藥劑運搬者として、即ち硫黃石鹼、テール石鹼、石炭酸石鹼等として應用される。

光線は重大なる治療藥である。日光、レントゲン光線及びフィンゼン光線、ラザウムエマナチオン、青光、水銀蒸氣光として應用される。

皮膚治療の最重要な醫藥はサリチル酸、硫黃、參兒、水銀、クリサロピン、硼酸、焦性没食子酸、石炭酸、ペーターナフトール、レゾルチン、沃度、鉛、砒素、銀である。

形態學

皮膚に於て病的として現はれる總てのものを吾人は發疹と名づける。吾人は次の發疹を區別する。

一、**斑狀疹**。皮膚の各色彩變化が非常に著じるしい。特別な形は。

紅斑は充血によつて起る。

毛細血管腫は血管の擴張及び新生によつて起る。

出血は血液が漏出するによりて起り、大なるを點狀出血と云ひ、小なるを線狀出血と云ふ。

und schließlich Flecke, die durch Pigmentierung entstehen (Epheliden, Lentigines, Chloasma), sowie solche, die durch Mangel an Pigment verursacht werden (Albinismus, Vitiligo, Leukoderma).

2. **Papula**, die Papel, eine über das Hautniveau hervorragende Effloreszenz. Man unterscheidet:

die Quaddel (Urtica), charakterisiert durch akutes Ödem und Juckreiz;

die Papel im engeren Sinne; ihre Basis ist im Vergleich zur Höhe ausgedehnter;

das Knötchen (Nodulus), Höhe und Basis gleich, die Größe nicht über ein Hanfkorn hinausgehend;

den Knoten (Nodus) und

den Knollen (Phyma).

Knötchen, die in Gruppen stehen, nennt man Lichen.

3. **Vesicula**, das Bläschen; es entsteht durch eine Flüssigkeitsansammlung in oder unter der Epidermis. Ist das Bläschen groß, so heißt es Blase, Bulla. Ist der Inhalt des Bläschens eitrig, so heißt es Pustel.

4. **Effloreszenzen**, die mit Fehlen eines Teiles der Haut einhergehen (Substanzverluste):

Erosion, ein ganz oberflächliches Fehlen der Epidermis.

Excoriation, ein etwas tiefergreifender, doch immerhin oberflächlich gelegener, unregelmäßig begrenzter Substanzverlust, zumeist durch Kratzen entstanden;

Ulcus (Ulzeration), ein tiefgreifender, mehrere Schichten der Haut durchsetzender Substanzverlust, der mit Narbenbildung, Cicatrix, ausheilt.

Die Oberfläche über Effloreszenzen kann normal sein, sie kann schuppen, nassen und mit Krusten bedeckt sein. Eine Schuppe, Squama, ist abgelöstes, abgestoßenes Stratum corneum.

Wir unterscheiden mehlartige, kleienartige und lamellöse Abschuppung. Kleienartige Abschuppung

schließlich zu Flecken (Epheliden, Lentigines, Chloasma) und schließlich zu Pigmentflecken (Epheliden, Lentigines, Chloasma) sowie solche, die durch Mangel an Pigment verursacht werden (Albinismus, Vitiligo, Leukoderma).

二、丘状疹。皮膚の表面より高まれる疹である。之を區別して。

蕁麻疹、これは急性水腫及び痒痒によりて固有である。

狭義に於ける丘状疹；其の基底は高さに比して廣い。

小結節疹、これは高さ基底と等しく、大きさは麻實を越えない。

結節疹、

大結節疹、

苔癬、これは小結節疹の群集せるもの。

三、小水泡疹 これは表皮内若しくは表皮下に液體が集まりて生ずる。小水泡疹が大なるとき水泡疹と云ふ。小水泡疹の内容が膿性であれば膿疱疹と云ふ。一様な小水泡疹の群集を匍行疹と云ふ。

四、皮膚の一部が缺損をなす(實質缺損)發疹は即ち

糜爛。これは表皮の最表層が缺損せるもの。

剝脱。これは稍前者より深部に達し、然かも常に表在性にして不規則の境をなせる實質缺損であつて多くは搔爬によつて起る。

潰瘍。これは深部に達する、皮膚の數層を貫ぬく實質缺損であつて、癩痕形成をなして治癒する。

疹の表面は正常なることがある、鱗屑を帯びたり、濕潤したり而して痂皮を以て蔽はれることがある。鱗屑は剝離せる顆粒層である。

吾人は殼粉狀、糠秕狀、及び膜狀落屑を區別する。丘疹上の糠秕

über papulösen Effloreszenzen heißt Pityriasis. Ist sie lamellös über Papeln, so nennt man sie Psoriasis. Eine Kruste oder Borke ist eingetrocknetes Serum, Eiter oder Blut; die Krusten sind gelb, grau, braun oder schwarz gefärbt.

Als Exanthem bezeichnen wir über den Körper zerstreute, zahlreiche Effloreszenzen.

I. Zirkulationsstörungen.

Hyperaemiae cutis.

Diese entstehen durch übernormale Erweiterung der Gefäße der Cutis. Wir unterscheiden eine aktive und eine passive Hyperämie. Bei der ersteren erscheint die Haut entweder in kleineren Flecken oder in größeren Hautpartien hellrot, bei der letzteren mehr blaurot. Größere hyperämische Hautpartien werden als Erythema bezeichnet; man kennt ein Erythema psychicum (Schamröte, Zornröte), ein Erythema traumaticum, das durch äußere Reize hervorgerufen wird, ein Erythema caloricum, durch Hitze hervorgerufen, ein Erythema solare nach Sonnenwirkung etc.

Zur passiven Hyperämie gehört die sogenannte Cutis marmorata, die darin besteht, daß am Stamm und besonders an den unteren Extremitäten blaue, netzförmige Zeichnungen zu sehen sind, die mit blassen Hautpartien abwechseln.

Anämie.

Diese entsteht durch mangelnde Blutversorgung. Die Haut erscheint dabei blaß, kühl, wächsern. Es gibt ebenfalls eine Anaemia psychica, eine Anaemia traumatica etc. Ferner kommen Anämien durch peripher einsetzende

狀落屑は糠枇疹を云ふ。丘疹上に膜狀の落屑があれば鱗屑疹を云ふ。
皮膚は乾燥した血清、膿若しくは血液である。痂皮は黄色、灰白色、褐色若しくは黒色である。

皮膚發疹とは身體に撒布せる、無數の發疹を云ふのである。

第一、循環障害

皮膚充血

このものは皮膚血管の異常な擴張によつて起る。吾人は自働的及び他働的充血を區別する。自働的充血に於ては皮膚の斑點若しくは大なる皮膚部分に於て鮮紅色に見え、後者に於ては寧ろ青赤色に見える。充血せる大なる皮膚部分は紅斑として現はされる。精神的紅斑(羞恥潮紅、激怒潮紅)、外來の刺戟によりて起る外傷性紅斑、熱によりて起る熱性紅斑、日光作用の後の日光紅斑等が知られてゐる。

他働的充血には所謂大理石様皮膚が屬してゐて、軀幹及び特に下肢に於て青色にして、網狀の觀を呈し蒼白の皮膚と交互になつてゐる。

貧血

これは血液分布が缺乏するによつて起る。皮膚は蒼白く、厥冷にして、蠟様に見える。同様に精神的貧血外傷性貧血等がある。

Reize, wie Kälte, Druck, Elektrizität, durch Medikamente zustande.

Zu den Zirkulationsstörungen rechnet man auch die **symmetrische Gangrän von Raynaud**, bei der es unter anfallsweisem Auftreten von Zirkulationsstörungen meistens an den Fingern und Zehen zu umschriebenen trockenen Gangränformen kommt, und

die **Erythromelalgie**, die durch anfallsweise auftretende Schmerzen und Anämien an den Fingern und Zehen, besonders bei nervösen und anämischen Personen, charakterisiert ist.

II. Hamorrhagien.

Hämorrhagien, Blutaustritte unter die Haut, entstehen einerseits durch Traumen, die die Haut treffen, andererseits spontan.

Sind Hautblutungen als Exanthem vorhanden, so bezeichnen wir die Affektion als Purpura. Als wichtigste Affektionen dieser Art seien hervorgehoben: Die Purpura simplex et rheumatica und die Purpura haemorrhagica.

Die **Purpura simplex et rheumatica** ist als Allgemeinerkrankung rheumatoider Art aufzufassen, bei welcher es unter Fieber und Gelenkschmerzen zum Auftreten von zumeist kleinen fleckigen Blutungen in der Haut kommt. Die Erkrankung tritt meist endemisch im Frühjahr und Herbst auf.

Die **Therapie** besteht in der Darreichung von Salicylpräparaten (Salol 0.5, 4 Pulver täglich), und Bettruhe.

Die **Purpura haemorrhagica**, auch Morbus maculosus Werlhoffii genannt, unterscheidet sich von der erstgenannten dadurch, daß die Blutungen nicht nur die Haut, sondern auch die Schleimhäute und inneren Organe betreffen. Ohne Fieber oder Gelenkschwellungen kommt

weiterhin zu Blutungen durch Kälte, Druck, Elektrizität, durch Medikamente zustande.

Zu den Zirkulationsstörungen rechnet man auch die **symmetrische Gangrän von Raynaud**, bei der es unter anfallsweisem Auftreten von Zirkulationsstörungen meistens an den Fingern und Zehen zu umschriebenen trockenen Gangränformen kommt, und

die **Erythromelalgie**, die durch anfallsweise auftretende Schmerzen und Anämien an den Fingern und Zehen, besonders bei nervösen und anämischen Personen, charakterisiert ist.

第二、出血

出血とは皮下に血液の出づるを云ひ一方には皮膚に加はる外傷により、他方には自然に生ずる。

出血が發疹として存するときは吾人は此の疾患を紫斑病と云ふ。此種の最重要な疾患としては單性或此はロイマチス性紫斑及び出血性紫斑である。

單性或ロイマチス性紫斑はロイマチス様性質の全身病として解せられる、これは熱及び關節疼痛のほかに多くは小斑點狀出血が皮膚に起る。この疾患は大抵地方性に早春及び秋に起る。

療法はサリチル酸製劑を與ふるにある(ザロール 〇・五 一日四包)及び臥牀安靜。

出血性紫斑病は亦ウエルホッフ氏紫斑病とも名づけられ前者とは異なり、出血が只皮膚のみならず粘膜炎及び内臓に起るのである。然若しくは關節腫脹なくして皮膚の手掌大或はそれ以上の出血が起

es zu Blutungen in die Haut bis zu Flachhandgröße und darüber, dann auch in die sichtbaren Schleimhäute, wobei sich die Blutungen in schwereren Fällen wiederholen und schließlich zu einem Zustand der Kachexie führen.

Die **Ätiologie** der Erkrankung ist unbekannt. Von der Purpura simplex unterscheidet sie sich durch den Mangel an Fieber und Gelenksschwellungen, durch die mehr flächenhafte Ausdehnung der Blutungen und durch die stete Beteiligung der Schleimhäute. Die **Prognose** ist in den meisten Fällen günstig, wenn auch der Verlauf oft ein protrahierter ist.

Die **Therapie** ist analog der bei Purpura simplex: Bettruhe, Roborierung des Patienten; innerlich Kalk, Ergotin (mehrmals täglich 0.05 bis 0.1), Arsen und Eisen.

III. Sekretionsanomalien und Erkrankungen der Schweiß- und Talgdrüsen.

Die Anomalien der Schweißsekretion.

Hyperidrosis.

Darunter verstehen wir eine vermehrte, meist permanente Schweißsekretion, wie sie physiologischerweise nicht auftritt. Die vermehrte Schweißsekretion speziell an den Füßen führt zur Erweichung der dicken Fußsohlenhaut, zur Durchtränkung der Fußbekleidung mit dem sauren Schweiß, zur Zersetzung desselben und dadurch zu höchst unangenehmem Geruch, schließlich zu Hautentzündungen und Ekzembildungen.

Die **Ursache** der Hyperidrosis ist unbekannt, man

er,それから外から見得る粘膜にも出血し、其の際出血は重症の場合にては反復し遂に悪液質の状態になる。

此の疾患の原因は未知である。単性紫斑は熱及び関節腫脹の缺如によつて、出血の寧ろ面的擴張により又粘膜が常に關係するところによりて區別せらる。假令経過が屢苜延するけれども豫後は多くは良好である。

療法は單性紫斑と同じ、臥牀安靜、患者を強壯にする。内服には石灰、エルゴチン(一日數回〇・〇五乃至〇・一)砒素及び鐵。

第三、汗腺及び皮脂腺の分泌異常及び其の疾患

汗腺分泌の異常

多汗症

これは生理的に起らぬやうな澤山の、多くは永續の汗分泌である。この増加した汗分泌は特に足に於ては厚い足蹠の皮膚を軟化し、酸性の汗によつて靴下を浸潤し、汗が分解し而してそれにより高度の不快感を起し、遂には皮膚の炎症及び濕疹を形成する。

多汗症の原因は未知である、汗腺の刺激が高まつたものと考へら

nimmt eine erhöhte Reizbarkeit der Schweißdrüsen an. Die **Prognose** ist im allgemeinen nicht günstig.

Die **Therapie** besteht in sorgfältiger Reinhaltung, in häufigen heißen Fuß- und Handbädern, Einstauben von Streupulvern (Acid. salicylic. 10, Talc. 100; oder Magnes. ust. 1, Natr. bicarbon. 10), in spirituösen Waschungen (Formalin 5 bis 10 auf Spiritus vini gallici 100), in Einreibungen von Salben (Tannoform 3, Vaseline 30), dann in speziellen Präparaten (Vasenoloform als Streupulver sehr empfehlenswert). In schwereren Fällen hat man durch Röntgenbestrahlung Erfolge erzielt.

Die Anomalien der Talgsekretion.

Die Vermehrung der Talgsekretion bezeichnen wir als Seborrhöe; wir unterscheiden zwei Formen derselben: Die **Seborrhoea oleosa** und die **Seborrhoea sicca**.

Bei der ersteren findet man die Haut fettglänzend, besonders an jenen Stellen, wo die Talgdrüsenentwicklung eine bedeutendere ist (Nasengegend, der behaarte Kopf, auch die übrigen behaarten Körperregionen).

Bei der letzteren kommt es zur Auflagerung von mehr trockenen Schuppen und kleinen, fettigen Krümeln. Bei Säuglingen findet sie sich auf der Kopfhaut als sogenannter Gneis, eine Auflagerung fettiger, bröckeliger, schiefergrauer Massen.

Die **Therapie** bei der Seborrhoea oleosa besteht in den häufigen Seifenwaschungen, bei der Seborrhoea sicca seltener. Sonst besteht die Therapie in der täglichen kräftigen Einreibung von Lösungen von Acidum salicylicum, Resorzin, Thymol in Franzbranntwein (z. B. Resorzin 1.5, Spir. vini gallici 200.0) in die Kopfhaut durch längere Zeit und in der Applikation von Schwefel, in Form von Salben.

leteoer. 豫後は一般に不良である。

療法は注意深く清潔に保つこと、数々足及び手の熱浴をなすこと、撒布劑(サリチル酸一〇、滑石一〇〇若しくは煖性マグネシア一、重炭酸曹達一〇)を撒布し、酒精にて洗滌し(フォルマリン五乃至十をブランデー酒一〇〇に)、軟膏を塗擦し(タンノフォルム三、ワセリン三十)それから特種な製劑(ワセノロフォルムは撒布劑として推薦する價值がある)。重症に於てはレントゲン放線にて効果がある。

皮脂分泌の異常

皮脂分泌の増加を吾人は皮脂漏として現はす。之れを二種即ち油性皮脂漏及び乾性皮脂漏に區別する。

前者に於ては皮膚は脂肪様光澤を呈し、殊に皮脂腺發育が著しい場所(鼻部、有髮頂部、其他の有髮身體部)には脂肪様光澤を呈してゐる。

後者に於ては寧ろ乾燥せる鱗屑及び小さい、脂肪様層片が堆積してゐる。これは哺乳兒では頭髮に於て所謂、グナイス即ち脂肪様の、細末の、石板様灰白物の堆積として存する。

油性皮脂漏に於ける治療は度々石鹼にて洗滌する。乾性皮脂漏では一層稀れに洗滌する。其他ブランデーに於けるサリチル酸、レゾルチン、チモールの溶液を長い間日々力強く頭皮に擦入する(例へばレゾルチン一、五、ブランデー二〇〇・〇)而して軟膏の形で硫黄を適用する。

Die Verminderung der Fettsekretion, die wir als Xerosis bezeichnen, entsteht meist sekundär im Gefolge von Hauterkrankungen, die zu gesteigerter Verhornung führen, wie bei Ichthyosis, Psoriasis vulgaris universalis, Lichen ruber planus etc.

Durch die Trockenheit und Sprödigkeit der Haut kommt es zur schmerzhaften Rhagadenbildung, die durch Einfettung mit indifferenten Salben bekämpft werden muß.

Comedo.

Die Comedonen sind schwarze, graue oder braune Punkte oder Scheibchen bis zu $\frac{1}{2}$ mm Durchmesser, welche durch Verstopfung eines Talgdrüsenausführungsganges mit Talg zustande kommen. Durch seitlichen Druck läßt sich dieser Pfropf exprimieren. Der hauptsächlichste Sitz der Comedonen ist das Gesicht, der Rücken, die Brust.

Die Ursache wird in einer Erschlaffung der Wände der Talgdrüsen gesehen, wodurch diese sich erweitern und Retention des Sekretes bedingen.

Die Therapie besteht im Auspressen der Comedonen.

Lichen pilaris oder Keratosis pilaris.

Man versteht darunter eine angeborene, sich zur Zeit der Pubertät erst entwickelnde, bleibende Beschaffenheit der Haut der Streckseiten der oberen und unteren Extremitäten, die in einer Ausfüllung der Follikel mit verhornten Epithelmassen besteht. Man findet besonders beim weiblichen Geschlechte die Haut der Oberarme und Oberschenkel mit nach abwärts abnehmender Intensität besetzt von zahlreichen, der Cutis anserina, der Gänsehaut, entsprechenden Knötchen von Hirsekorngröße, welche in der Mitte eine graue oder weiße Schuppe

吾人が乾燥症として現はしてゐる脂肪分泌の減少は多くは皮膚疾患の結果續發性に生ずる、この疾患は魚鱗癬、全身尋常性鱗屑疹、扁平紅色苔癬等に於ける如く角化作用が高まるものである。

皮膚の乾燥及び脆弱によつて有痛性の皸裂を形成する、これは無刺戟の軟膏にて脂肪を與へて征服せねばならぬ。

粉 刺

粉刺は直徑 $\frac{1}{2}$ mm 迄の黒色の、灰白色若しくは褐色の點若しくは小圓板である。これは皮脂排泄管が皮脂により栓塞して生ずるのである。側方より壓してこの栓子は壓出することが出来る。粉刺の主要な占居部は顔、背部、胸部である。

原因は皮脂腺の壁が弛緩し、これにより皮脂腺は擴張し而して分泌物の貯溜を起すものと考へられてゐる。

療法は粉刺を壓出する。

毛髮苔癬(毛髮角化症)

これは上下肢の伸展側の皮膚に、先天性に春期發動期に至りて初めて生ずる、永續する性質であつて、角化した上皮質で毛囊を満たすのである。特に女性に於ては上肢及び上腿の皮膚は下方に減退する強度を以つて粟粒大の、無數の、鶯皮に相當する結節を備へてゐるのを見る、この結節は中央に炎症的變化もなくして灰白若しくは白色

tragen ohne entzündliche Veränderung (Keratosis pilaris alba), oder man findet die Haut blaurot verfärbt, marmoriert und die Knötchen rot gefärbt (Keratosis pilaris rubra). Bei der Berührung fühlt sich die Haut rauh an.

Die **Ursache** der Affektion beruht auf Heredität, da man oft in Familien mehrere Familienmitglieder daran erkrankt findet. Von manchen wird die Affektion als eine Ichthyosis der Haarfollikel angesehen und dieser zugerechnet.

Histologisch findet man eine übermäßige Verhornung, wodurch die Follikel mit Hornmassen verstopft und erweitert werden.

Therapie: Die Affektion ist unheilbar, doch können die Symptome durch fleißige Bäder und Seifenwaschungen sowie durch Einreibung mit Schwefelsalbe (Rp Sulfur. praecipitat. 3.0, Unguent. simplic. 30.0) oder Lanolin für kurze Zeit zum Schwinden gebracht werden.

Entzündungen der Talgdrüsen.

Akne vulgaris.

Dies ist eine chronische, auf eitriger Entzündung der Follikel beruhende Hautkrankheit von typischer Lokalisation im Gesichte und am Rücken. Sie beginnt meistens mit Comedoentwicklung. Aus dem Comedo bildet sich ein umschriebenes rotes Knötchen, welches sich peripher ausbreiten kann. Bald entsteht in der Mitte dieses Knötchens eine Pustel, welche im Zentrum noch den schwarzen Comedokopf zeigt. Die Pustel trocknet zu einer kleinen gelben Kruste ein, nach deren Abfallen die Affektion mit einer seichten, deprimierten, anfangs blauroten, später weißlichen, unregelmäßigen Narbe ausheilt. Konfluieren mehrere entzündete Follikel und kommt es zu größeren

der Follikel (白色毛髮角化症)或は皮膚が青赤色になり、大理石様になり而して結節が赤色となるのを見る(赤色毛髮苔癬)。皮膚は粗造に觸れる。

此の疾患の原因は遺傳に基づいてゐる、何故か云ふに家族に於て澤山の家族員がそれに罹患するからである。此の疾患は多くの人から毛囊の鱗癬を考へられて、之に歸せられてゐる。

組織學的には異常の角化を見る、それにより毛囊は角質を以て栓塞せられ、擴張せられてゐる。

療法 疾患は治癒しない、併し症状は熱心に浴をとり、石鹼にて洗ひ並びに硫黄軟膏(沈降硫黄三・〇 單軟膏三〇・〇)若しくはラノリンを塗擦すると暫時にして消失する。

皮脂腺の炎症

尋常性痤瘡

これは顔面及背部に於ける定型局所性を存してゐる、慢性の、毛囊の化膿性炎症に基づける皮膚疾患である。これは多くは粉刺發生と共に始まる。粉刺からして限局性の赤色の結節を形成し、これが周縁に擴がることがある。すぐに此の結節の中央に膿疱が生ずる、其の中央は尙黒色の粉刺頭を示してゐる。膿疱は小さい、黄色の痂皮に乾燥し、これが脱落して淺い、陥没せる、初め青赤色の、後には白色の、不規則の癍痕を以て治癒する。多くの炎症を起した毛囊が融合し而して大なる化膿になること、集合痤瘡を云ふ、癍痕様結締

Vereiterungen, so sprechen wir von Akne conglobata, kommt es zur Persistenz größerer Akneknoten mit stärkerer Entwicklung narbigen Bindegewebes, so entsteht Akne indurata.

Die **Diagnose** der Akne vulgaris ist leicht zu stellen aus der Lokalisation und aus dem gleichzeitigen Vorhandensein von Comedo, Entzündung, Pustel- und Narbenbildung.

Die **Ursache** der Akne liegt, abgesehen von der Beschäftigungsakne (Beschäftigungsakne bei Teer-, Petroleum-, Benzinarbeitern) und von gewissen Arzneimitteln, die echte Akne erzeugen (Jod), in autotoxischen Momenten, indem man den Zusammenhang von Akne mit Chlorose, Verstopfung, Magen-Darmerkrankungen und gynäkologischen Affektionen festgestellt hat. Auch gewisse Nahrungsmittel, wie Käse, Fleischkost sollen die Aknebildung hervorrufen können. Ferner werden mechanische Momente, wie Verstopfung der Follikel mit zu reichlich erzeugtem Talgdrüsensekret, sowie bakterielle Ursachen zur Erklärung herangezogen.

Die **Therapie** der Akne beruht auf der Beseitigung der Grundleiden: Darreichung von Abführmitteln, Behandlung von Magen-Darmkatarrhen, von Menstruationsstörungen; gegen die ursächliche Chlorose Eisen, Arsenikpräparate, bei den durch äußere Momente bedingten Aknefällen Abhaltung der entsprechenden Schädlichkeiten, fleißige Seifenwaschungen. Sonst werden die Schwefeltinkturen abends eingepinselt und morgens mit warmem Wasser und Seife gewaschen. Die Anwendung von Salben ist tunlichst zu vermeiden, da Fette die Talgdrüsenausführungsgänge verstopfen. In schwereren Fällen sind Schälkuren angezeigt (z. B. Rp. β -Naphthol. 10, Sulfur. praecipitat. 50, Saponis viridis und Vaselini aa 25, D. j. abends eine halbe Stunde messerrückendick auf die Haut zu streichen, dann mit Reispuder zu ent-

zogen. Die **Ursache** der Akne liegt, abgesehen von der Beschäftigungsakne (Beschäftigungsakne bei Teer-, Petroleum-, Benzinarbeitern) und von gewissen Arzneimitteln, die echte Akne erzeugen (Jod), in autotoxischen Momenten, indem man den Zusammenhang von Akne mit Chlorose, Verstopfung, Magen-Darmerkrankungen und gynäkologischen Affektionen festgestellt hat. Auch gewisse Nahrungsmittel, wie Käse, Fleischkost sollen die Aknebildung hervorrufen können. Ferner werden mechanische Momente, wie Verstopfung der Follikel mit zu reichlich erzeugtem Talgdrüsensekret, sowie bakterielle Ursachen zur Erklärung herangezogen.

Die **Diagnose** der Akne vulgaris ist leicht zu stellen aus der Lokalisation und aus dem gleichzeitigen Vorhandensein von Comedo, Entzündung, Pustel- und Narbenbildung.

Die **Ursache** der Akne liegt, abgesehen von der Beschäftigungsakne (Beschäftigungsakne bei Teer-, Petroleum-, Benzinarbeitern) und von gewissen Arzneimitteln, die echte Akne erzeugen (Jod), in autotoxischen Momenten, indem man den Zusammenhang von Akne mit Chlorose, Verstopfung, Magen-Darmerkrankungen und gynäkologischen Affektionen festgestellt hat. Auch gewisse Nahrungsmittel, wie Käse, Fleischkost sollen die Aknebildung hervorrufen können. Ferner werden mechanische Momente, wie Verstopfung der Follikel mit zu reichlich erzeugtem Talgdrüsensekret, sowie bakterielle Ursachen zur Erklärung herangezogen.

Die **Therapie** der Akne beruht auf der Beseitigung der Grundleiden: Darreichung von Abführmitteln, Behandlung von Magen-Darmkatarrhen, von Menstruationsstörungen; gegen die ursächliche Chlorose Eisen, Arsenikpräparate, bei den durch äußere Momente bedingten Aknefällen Abhaltung der entsprechenden Schädlichkeiten, fleißige Seifenwaschungen. Sonst werden die Schwefeltinkturen abends eingepinselt und morgens mit warmem Wasser und Seife gewaschen. Die Anwendung von Salben ist tunlichst zu vermeiden, da Fette die Talgdrüsenausführungsgänge verstopfen. In schwereren Fällen sind Schälkuren angezeigt (z. B. Rp. β -Naphthol. 10, Sulfur. praecipitat. 50, Saponis viridis und Vaselini aa 25, D. j. abends eine halbe Stunde messerrückendick auf die Haut zu streichen, dann mit Reispuder zu ent-

fernen, an drei bis vier aufeinanderfolgenden Abenden anzuwenden und die Schälwirkung abzuwarten, eventuell mit verlängerter Applikation zu wiederholen. Bei den Schälkuren wird die Haut gerötet, geschwollen, der Kranke hat das Gefühl der Spannung und schließlich stellt sich eine lamellöse Abschuppung ein, unter der die Comedonen und die die Talgdrüsen ausfüllenden Sekretmassen entfernt werden.

In Fällen von Akne indurata hilft nur das Öffnen der Pusteln und Skarifikationen; auch Licht- und Röntgenbehandlung, sowie Vakzinebehandlung mit aus Aknepusteln gewonnenen Kulturen wurde empfohlen.

Akne rosacea.

Bei der Akne rosacea kommt es allmählich im Gesichte, hauptsächlich an der Nase, Stirne, an den Wangen, am Kinn zu einer unscharf begrenzten, persistierenden Rötung unter gleichzeitiger Schwellung und Entwicklung von zahlreichen Teleangiectasien. Dabei besteht gewöhnlich noch ein stärkerer Grad von Seborrhoe; die Haut ist glänzend-fettig. Im Bereiche der geröteten Partien und der Schwellungen treten dann folliculäre Knoten auf, welche Akneknötchen entsprechen, andererseits kommt es zu kleinen, mehr hellbraunroten Knötchen, die nicht vereitern und sich ziemlich derb anfühlen, die aber zu einer bleibenden Verdickung der Haut führen. Am Kinn und an der Nase können diese Knoten jedoch zu Erbsen- und Bohnengröße heranwachsen und geben dann, wenn sie reichlicher sind, zu tumorähnlichen Wucherungen der Nase Veranlassung, die mit erweiterten Talgdrüsenmündungen, Comedonen und Teleangiectasien besetzt, ein sehr entstellendes Bild bietet.

Der **Verlauf** der Akne rosacea ist ein ungemein chronischer. Sie entwickelt sich zumeist in den späteren

Abend bis frühzeitig am Morgen zu wiederholen. Bei der Anwendung der Schälkuren ist die Haut gerötet, geschwollen, der Kranke hat das Gefühl der Spannung und schließlich stellt sich eine lamellöse Abschuppung ein, unter der die Comedonen und die die Talgdrüsen ausfüllenden Sekretmassen entfernt werden.

In Fällen von Akne indurata hilft nur das Öffnen der Pusteln und Skarifikationen; auch Licht- und Röntgenbehandlung, sowie Vakzinebehandlung mit aus Aknepusteln gewonnenen Kulturen wurde empfohlen.

酒 渣 鼻

酒渣鼻に於ては漸次に顔、主に鼻、額、頬、頤に於て、境界不明の、持続性の発赤を來たし、同時に腫脹を起し而して無数の血管擴張を起す。實際常に尙強度の皮脂漏が生ずる。皮膚は脂肪様光澤を呈してゐる。発赤した部分及び腫脹の範圍にはそれから、痤瘡結節に一致する所の毛囊性結節が生ずる。他方には化膿せず、可なり強靱に觸れ、併し皮膚に永久の肥厚を來たす小さい寧ろ鮮褐赤色の結節を呈する。併し頤及び鼻に於て此の結節は豌豆大及び蠶豆大に生長し而して數が澤山あれば鼻に腫瘍狀の増殖をなして、これは擴張したる皮脂腺口、痤瘡、毛細血管擴張を備へており、甚だ不恰好な所見を呈する。

酒渣鼻の経過は非常に慢性である。これは大抵後年に於て男女両性に生ずる、併し男子に於てのみ腫瘍に發育する。

Jahren bei beiden Geschlechtern, führt jedoch nur bei Männern zur Entwicklung von Tumoren.

Die **Ursache** der Akne rosacea liegt einerseits in der Seborrhöe, anderseits in Momenten, die zur Hyperämisierung der Gesichtshaut führen, wie reichliches Essen, reichliches Trinken, Temperaturwechsel (Kutscher, Feldarbeiter); dann aber auch in Magen-Darmstörungen, Erkrankungen des weiblichen Genitales, Klimakterium, Menstruationsanomalien.

Die **Differentialdiagnose** ist unschwierig gegenüber Lupus vulgaris, Lupus erythematosus und Syphilis, wenn man sich an die unscharfe Begrenzung, die hellrote Farbe, die fehlende Narbenbildung und an die Aknepusteln hält.

Die **Therapie** besteht in der Beseitigung des Grundleidens. In den Anfangsstadien ist sie analog der Akne vulgaris-Behandlung, doch leistet auch hier Schwefelsalbe gute Dienste (Rp.: Sulfur praecipitati, Zinci oxydati aa 10, Vaselini 30); in den späteren Stadien, wo es zur Ausbildung von Knoten, Teleangiectasien und Tumoren gekommen ist, besteht die Therapie in Elektrolyse, Skarifikation, Applikation fester Kohlensäure, Abtragen der Tumoren.

Sykosis simplex oder Folliculitis barbae.

Damit bezeichnen wir eine durch Staphylokokkeninfektion hervorgerufene, akut einsetzende, aber ungemein chronisch verlaufende, eitrige Entzündung der Haarfollikel, besonders im Barte. Die Erkrankung kommt fast ausschließlich bei Männern vor und beginnt mit der Entwicklung eines von einem roten Hofe umgebenen Pustelchens, aus dessen Zentrum ein Barthaar hervorragt. Dieses läßt sich durch den leichtesten Zug entfernen und zeigt sich dann an seiner Wurzel von einem gelben eittrigen Mantel umgeben. Sehr rasch werden nun die

酒渣鼻の原因は一方には皮脂漏に存し、他方には多量の食事、多量の飲酒、體温變換(馭者、野の労働者)の如き顔面皮膚の充血に導く諸種の機會に存してゐる、併しそれから胃腸障礙、女性生殖器の疾患、月經閉止、月經異常も原因となる。

尋常性狼瘡、紅斑性狼瘡及び敵毒に對する類症診斷は、若し境界不明、鮮紅色、癬痕形成の缺除、及び瘡癤膿疱に注目するならば六ヶ敷いことはない。

治療は原病を除くことにある。初期に於ては尋常性狼瘡の療法と同じ、然し此處にも亦硫黄軟膏が效力がある(沈降硫黄、酸化亞鉛各一〇・〇宛、ワセリン三〇・〇)結晶、毛細血管擴張及び腫瘍が形成されるに電氣分解、亂刺、固形炭酸の適用、腫瘍の切除をなす。

單性鬚瘡

吾人は之を葡萄狀球菌感染によりて起り、急性に生じ、然し非常に慢性に經過する毛囊殊に鬚髻に於ける化膿性炎症を斯く命名す。この疾患は殆んど全く男子に起り、赤色の暈から圍まれたる小膿疱を以て始まり、其の中心から鬚毛が出てゐる。鬚毛は容易に拔去することが出来る而して其の根部は黄色の、化膿性の被覆を被つてゐる。非

benachbarten Haare in analoger Weise ergriffen, so daß herdartige, lebhaft gerötete und mit eitrigen Pusteln besetzte Hautpartien auftreten, deren Eiter zu Krusten eintrocknen kann, wodurch sich scheinbar Konfluenz der einzelnen Effloreszenzen entwickelt. Die Affektion heilt mit oberflächlicher Narbenbildung aus und führt durch stetes peripheres Weitergreifen auf die benachbarten Follikel nach jahrelangem Bestande zu vollständigem Haarschwund. Als Komplikationen gesellen sich in schweren Fällen Furunkelbildungen, stärkere Schwellungen und Entzündungserscheinungen der Haut hinzu, wobei heftige Schmerzen und Fieber bestehen können. Die Affektion findet sich auch an den Nasenhaaren und in den Cilien, niemals auf der Kopfhaut; Scham- und Achselhaare werden sehr selten befallen.

Die **Ursache** liegt in der Einwanderung des *Staphylococcus pyogenes aureus* und *albus* in die Haartaschen.

Die **Diagnose** ist leicht zu stellen. Vor Verwechslung mit dem Ekzema impetiginosum schützt die leichte Ausziehbarkeit der Haare, die ausschließliche Lokalisation der Pusteln an den Follikeln, vor der mit Sycosis parasitaria der mikroskopische Nachweis des Trichophyton tonsurans bei letzterer Affektion.

Die **Therapie** besteht zu Beginn, im akut entzündlichen Stadium der Affektion in Umschlägen (Sublimat 0.5, Aqua destillata 1000, halbstündlich zu wechseln) zur Beseitigung der entzündlichen Symptome. Sonst führt nur ein Weg zum Ziel, das ist die Epilation. Diese wird entweder mechanisch mit der Cilienpinzette oder mittels Röntgenstrahlen vorgenommen, unter nachträglicher Applikation von Ichthyolsalbe (Ichthyol. 5, Vaseline. 50).

Lupus erythematosus.

Dies ist eine flächenhafte, chronische, zur Narben-

常に速かに隣接の毛を同様な方法で侵かす、故に病竈状に、激しく發赤した、化膿性の膿疱を備へた皮膚部分があらはれてくる。其の膿は乾燥して痂皮となり、爲めに個々の發疹は外見上の融合を來たす。疾患は表面的癬痕形成を以て治癒する。而して常に隣接毛囊に周縁的に進んで數年の存在の後には毛髪が消失する。合併症としては重症の場合癬瘡形成、皮膚の強き腫脹及び炎性症狀が加はる、其の際には烈しき疼痛と熱が生ずる。疾患は鼻毛にも睫毛にも起るが、頭髮には來ない。耻毛及び腋窩毛は非常に罕に夫れに侵される。

原因 黄色及び白色葡萄狀球菌の毛囊に侵入することに存する。

診断は易くおくこきが出る。小膿疱性濕疹とは毛が容易に抜けること、毛囊に於ける膿疱の特有な位置により、又寄生性髮瘡とは此の疾患にトリヒョフィトントズランスを顯微鏡的に證明する事に依り誤診を防ぐ事を得。

療法は初期、急性炎症期には炎性症狀を除く爲めに罨法をなす(昇汞0.5、蒸溜水一〇〇〇、半時間毎に交換する)又目的に唯一の方法が導く、即ち脱毛である。之には睫毛ピンセットを以て器械的に若しくはレントゲン光線によつて企てられ、後にイヒチオール軟膏を適用する(イヒチオール五、ワセリン五〇)。

紅斑性狼瘡

これは面性の、慢性の、癬痕形成に導びく皮膚の炎症で、毛囊も

bildung führende Entzündung der Haut mit starker Beteiligung der Follikel. Wir unterscheiden zwei Formen: Den Lupus erythematosus discoides und den Lupus erythematosus disseminatus.

Der erstere beginnt hauptsächlich im Gesicht, meist in symmetrischer Anordnung mit der Entwicklung von runden oder ovalen, scharfbegrenzten, hellroten Flecken oder flachen, papelartigen Erhabenheiten. Bei peripherem Weiterschreiten entsteht in den zentralen Partien dieser Effloreszenzen eine Einsenkung von bläulicher Farbe mit Erweiterung der Follikelmündungen. Es kommt über der eingesunkenen Partie zu einer fettigen Schuppenauflagerung, die man nur schwer entfernen kann und an deren Unterseite sich Zapfen zeigen, die in den erweiterten Follikeln sitzen. Bei längerem Bestande fällt die Schuppe ab und es zeigt sich dann das Zentrum als weißliche Narbe von Teleangiectasien und erweiterten Follikelmündungen durchsetzt. Am behaarten Kopfe führt diese Erkrankung zu scheibenförmigem Haarausfall. Im Gesichte kommt es bei Konfluenz dieser Scheiben durch die Lokalisation oft zu einer Schmetterlingsfigur, indem die Nase, Stirne, das Kinn und die beiden Wangen bis an die Ohren hin symmetrisch befallen sind.

Der **Verlauf** ist ein ungemein chronischer; die Krankheit tritt gewöhnlich im dritten Dezennium, beim weiblichen Geschlecht häufiger als beim männlichen auf und führt zu narbiger Veränderung zuweilen des ganzen Gesichtes.

Der Lupus erythematosus disseminatus zeigt im Gesicht und an den Extremitäten oft in raschem Verlauf das gleichzeitige Auftreten von analogen Scheibchen mit zentraler Atrophie, mit gleichzeitiger mehr knotenartiger Schwellung im Gesicht und an den Extremitäten.

Die **Ursache** der Erkrankung ist unbekannt; von manchen Autoren wird die Tuberkulose herangezogen.

強く侵されるのである。吾人は二種を區別する。即ち盤状紅斑性狼瘡及び播種状紅斑性狼瘡である。

前者は重に顔面に始まり、多くは圓形若しくは橢圓形の、境界明瞭の、鮮紅色の斑若しくは扁平の丘疹状の隆起が生じて對照的に排列して始まる。周縁に進むに際して此の疹の中心部に於て、毛囊口の擴張と共に青色の陥没が生ずる。陥没部の上には脂肪様の鱗屑が堆積して除去し難い而して其の下側には擴張した毛囊に占座してゐる栓がある。長く存在すると鱗屑は脱落して、それから中央は毛細血管擴張及び擴張したる毛囊口から貫かれたる白色の癍痕となる。有髮頂部にては此の疾患は圓板状の毛髮脱落を來たす。顔面に於ては好發部を通じて此の圓板が融合して即ち鼻、額、頤及び兩頬から耳までも相對的に侵されて屢胡蝶形となる。

経過は非常に慢性である。疾患は常に三十代に於て起り、女性に於ては男性よりも多く時には全顔面の癍痕様變化を來たす。

播種性紅斑性狼瘡は顔面及び四肢に於ては屢早く経過して中心性萎縮を存するが、同時に顔面及び四肢に於て寧ろ結節状腫脹を有する所の同じ(前者さ)圓板が同時に現はれてくる。

疾患の原因は未知である。多くの學者は結核を關係せしめてゐ

Kälteeinwirkungen, sowie seborrhöischer Zustand der Haut sind ebenfalls prädisponierende Momente.

Die **Diagnose** des Lupus erythematosus kann manchmal recht schwierig werden. Von Wichtigkeit ist die Abwesenheit von Knötchen, die Lokalisation im Gesichte, die zentralen, narbigen Atrophien mit den erweiterten Follikelmündungen.

Die **Therapie** ist recht schwierig. Im Beginn der Erkrankung Vermeidung jeglicher Reizung, hauptsächlich Schwefelsalbe, graues Pflaster. Die hauptsächlichste Therapie besteht in der kombinierten Chinin-Jodbehandlung. Ferner kommen therapeutisch in Betracht Skarifikationen, vorsichtige Röntgenbestrahlungstherapie, auch die Applikation fester Kohlensäure.

IV. Entzündungen.

Wir unterscheiden Entzündungen, bei denen eine äußere Ursache einwirkt, diese kann mechanisch, thermisch, chemisch und bakteriell sein; ferner solche, die durch innere Ursachen in den Blutwegen bedingt sind. Außerdem gibt es noch eine Reihe von Hautentzündungen, bei denen der Sitz der Ursache und diese selbst noch völlig unaufgeklärt sind.

Die Entzündung geht mit Rötung, Schwellung, Exsudation, Eiterung und Gangrän einher und führt entweder zur Restitutio ad integrum oder zur Narben- und Schwielenbildung.

Mechanische Entzündungen.

Durch Reibung, Druck, Stoß, Schlag kommt es zur Rötung der Haut, Schwellung, zur Blasenbildung, bei stärkerer Gewalt zur Hämorrhagie und zur Nekrose

er. 寒冷の作用並びに皮膚の皮脂漏的狀態は同様に素因である。

紅斑性狼瘡の診断は屢煩る困難なることがある。重要なるは結節の存在せざるごと、顔面に於ける局所性、擴張せる毛嚢口を有せる中心の、癩痕萎縮である。

治療は頗る六ヶ敷い。疾患の初めに各刺激を避けること、重に硫黄軟膏、灰白硬膏。最も主要なる療法は複合ヒニンヨード療法である、更に治療的には亂刺、注意深きレントゲン放射療法、又同形炭酸の適用も觀察される。

第四、炎症

吾人は外因が作用する諸種の炎症を區別する。之には器械的、温熱的、化學的及び細菌的がある。更らに内因により血行に關係するものもある。其他原因の場所及び原因そのものも尙全く明瞭でない澤山の皮膚炎症がある。

炎症は發赤、腫脹、滲出、化膿及び壞疽と共に起り而して完全に治癒するか若しくは癩痕及び胼胝形成を來すものである。

器械的炎症

摩擦、壓迫、衝突、打撃によりて皮膚の發赤、腫脹、水疱形成を來す、一層強き暴力にては出血而して挫傷によつて壞疽を起す。慢

durch Quetschung. Chronischer Druck und Reibung führen zur Verdickung der Haut, zur Schwielenbildung, die in einer Hypertrophie der Hornschichte, aber auch des Bindegewebes besteht. Dauert der Druck sehr lange und trifft er auf Haut, die harte Unterlagen deckt (Sehne, Knochen), so führt er zum Decubitus (am Kreuzbein, Gesäß, an den Fersen), besonders bei bettlägerigen Patienten, bei denen außerdem Zirkulationsstörungen bestehen.

Als Hautentzündung mechanischen Ursprungs ist auch der Dermographismus anzusehen, wobei auf leichtes Streichen der Haut hin, wo sonst nur eine unmittelbar einsetzende, zirkumskripte Anämie mit nachfolgender Rötung entsteht, eine dem Strich entsprechend verlaufende Quaddel gebildet wird, die von einem roten Hofe umgeben ist. Die Affektion findet sich hauptsächlich bei Leuten, die an Verdauungsstörungen, Verstopfung leiden, dann bei nervösen, hysterischen Personen; sie kommt auch manchmal als angeborene Erscheinung vor und beruht auf einer erhöhten Reizbarkeit der Papillarkapillaren, respektive der Vasodilatatoren.

Die Therapie der mechanischen Hautentzündungen besteht in Vermeidung der mechanischen Schädlichkeiten. Dem Decubitus wird vorgebeugt durch peinliche Reinlichkeit der gedrückten Gegend, durch wechselnde Lage, durch alkoholische und Salbeneinreibungen, durch Luftpolster und Wasserkissen.

Chemische Entzündungen.

Wir haben dabei zweierlei Arten zu unterscheiden, je nach der Intensität und der Dauer der schädlichen Einwirkungen. Alle stark reizenden, ätzenden, scharfen Substanzen können in konzentrierter Form auf die Haut

性的壓迫や摩擦は皮膚の肥厚、即ち角質の肥厚、然し結締織の肥厚によりても成り立つ胼胝形成を起こすのである。壓迫が非常に長く續いて、堅い下敷(腿、骨)を蔽ふ皮膚に壓迫が加はるときは、その時は褥瘡に(薦骨部、臀部、踵に於て)なる、特に其他循環障礙が存する臥牀的の患者に於ては褥瘡を起こす。

器械的原因の皮膚炎症として皮膚描畫も考へられる。これは皮膚を軽く擦撫するとすぐに起る、限局性の貧血を起し其の後發赤を來たし、而して線に一致して經過する、紅暈に圍まるる扁平疹が形成される(Wo sonst.....entsteht は Haut を説明せるものなり)。この疾患は重に消化障礙、便秘に悩む人々、それから神經性、ヒステリ性の人間に存する。又屢先天性の現象として起り而して乳嘴毛細血管並びに血管擴張神經の亢奮が高まるに基づく。

器械的皮膚炎症の療法は器械的害毒を避けるに存す。褥瘡は壓迫されたる部を周到の注意を以て清潔にし、體位を變換し、アルコールの摩擦及び軟膏摩擦、空氣蒲團及び水枕によつて豫防する。

化學的炎症

吾人は害毒作用の強度及び連續に従つて二種を區別せなければならぬ。あらゆる強刺激性の、腐蝕性の、辛辣なる物質は濃厚の形に於て適用されて皮膚に腐蝕を起こすことが出来る、實際種々の深

appliziert Verätzungen (Cauterisatio) erzeugen, wobei es zur Zerstörung (Nekrose) der Haut in verschiedenen Tiefen kommt. Andererseits können sie weniger konzentriert zur Entzündung (Dermatitis toxica) Veranlassung geben, wobei Rötung, Schwellung, Bläschen- und Blasenbildung entstehen. Auch kann eine Anzahl von reizenden Stoffen nur bei disponierten Personen eine derartige Entzündung hervorrufen (Idiosynkrasie). Zu den Substanzen, die derartige Entzündungen hervorrufen können, gehören die Säuren, die Alkalien, pflanzliche Produkte, wie Krotonöl, Senföl, Chrysarobin, dann gewisse tierische Produkte, wie Kantharidin, ferner Jodtinktur, Petroleum, ranzige Fette etc.

Zu dieser Gruppe von Entzündungen gehören auch die durch die chemischen Strahlen des Lichtes hervorgerufenen Hautentzündungen, das Erythema solare, durch die Sonnenstrahlen hervorgerufen, der Gletscherbrand, die Röntgendermatitis.

Die **Therapie** besteht in der Fernhaltung der Schädlichkeit, z. B. gegenüber dem Sonnenbrand die Anwendung der chemische Lichtstrahlen absorbierenden Salben, wie Chinin- und Aesculinsalben, dann bei geringerem Grad der Entzündung die Anwendung von Streupulvern, indifferenten Salben (Rp. Acidi borici 1.5, Glycerini qu. s. Vaselini 30), von antiflogistischen Umschlägen (Rp. Aquae plumbi 200, DS. fünffach mit Wasser verdünnt zu Umschlägen), bei Bläschen- und Krustenbildung die Applikation erweichender und austrocknender Salben (Rp. Ung. diachyli albi Hebrae 30) und adstringierender Kühsalben (Pasta Zinci Lassar).

Thermische Entzündungen.

Combustio und Congelatio.

Wird die Haut von intensiven Graden hoher oder

zu die Haut durch Verbrennen (Cauterisatio) erzeugt, wobei es zur Zerstörung (Nekrose) der Haut in verschiedenen Tiefen kommt. Andererseits können sie weniger konzentriert zur Entzündung (Dermatitis toxica) Veranlassung geben, wobei Rötung, Schwellung, Bläschen- und Blasenbildung entstehen. Auch kann eine Anzahl von reizenden Stoffen nur bei disponierten Personen eine derartige Entzündung hervorrufen (Idiosynkrasie). Zu den Substanzen, die derartige Entzündungen hervorrufen können, gehören die Säuren, die Alkalien, pflanzliche Produkte, wie Krotonöl, Senföl, Chrysarobin, dann gewisse tierische Produkte, wie Kantharidin, ferner Jodtinktur, Petroleum, ranzige Fette etc.

まに皮膚が破壊(壊疽)する。他方には前者より少ない濃度に於て炎症を起こす、其際發赤、腫脹、小水疱及び水疱形成を起すことが出来る。又澤山の刺戟物は只素因ある人々にのみ同様な炎症を起す、(特異質)。斯くの如き炎症を起すことが出来る物質は酸類、アルカリ類、クロトン油、センフ油、クリサロピンの如き植物製剤、それからカンタリダンの如き動物性製剤、更らに沃度丁幾、石油、酸臭性脂肪等である。

此の種の炎症には又光線の化學的放線によつて起されたる皮膚炎症が屬する、即ち太陽光線にて起る日光紅斑、氷山壞疽、レントゲン皮膚炎である。

療法は害毒を遠ざけることに存する、例へば日光壞疽に對しては化學的光線を吸收する軟膏、ヒニン軟膏或はエスクリン軟膏を適用し、炎症の一層輕度のものには散布劑、無刺戟軟膏(硼酸一・五グリセリン適宜ワセリン三〇・)消炎的療法(鉛糖水二〇〇・用法五倍に水を以て薄め用法用さなす)、小水疱疹及び痂皮形成には軟化せる或は乾燥せる軟膏を適用する(ヘブラの白色鉛丹軟膏)及び收斂性清涼軟膏(ラツサル亞鉛硬膏)。

温熱的炎症

火傷及び凍傷

皮膚が強度の高い或は低い温度に侵さるるを火傷或は凍傷を來す

niederer Temperatur getroffen, so kommt es zur Verbrennung, respektive zur Erfrierung. Bei beiden unterscheidet man drei Grade.

Die drei Grade der Verbrennung sind charakterisiert:

Der erste Grad durch Rötung infolge von eminent gesteigerter Erweiterung der Hautarterien, aktive Hyperämie.

Der zweite Grad ist charakterisiert durch Exsudation, respektive Bläschen- und Blasenbildung. Aus den hochgradig erweiterten Kapillaren tritt Serum aus, welches die Epidermis in Form von Blasen abhebt. Diese sind zuerst klar und farblos, sie werden später weiß und schließlich gelb. Dabei besteht ein mehr oder weniger ausgeprägtes Ödem.

Beim dritten Grade der Verbrennung kommt es zur Mortifikation und Verschorfung der Haut, sowohl der Fläche als auch der Tiefe nach. An den Rändern und über den verschorften Partien ist die Epidermis gewöhnlich in Form einer Blase abgehoben. Die mortifizierte Hautpartie erscheint entweder weiß, alabasterartig oder als lederartiger, brauner Schorf, der sich langsam durch demarkierende Entzündung abstößt. Die Heilung erfolgt durch strahlige, sehr stark zur Zusammenziehung neigende Narbenbildung. Bei ausgedehnten Hautverbrennungen — bei Erwachsenen mehr als ein Drittel der Körperoberfläche, bei Kindern genügt schon ein Viertel — tritt unter Allgemeinerscheinungen, wie Apathie, Somnolenz, Delirien, Erbrechen, Anurie, schließlich unter Herzlähmung der Tod ein (primärer Verbrennungstod), der auf eine Intoxikation durch Resorption von durch Hitze veränderter Eiweißsubstanz zurückgeführt wird.

Die **Therapie** besteht in der Anwendung indifferenten Salben bei Verbrennungen, die einen großen Teil des Körpers betreffen, wird auch das Wasserbett angewendet.

Bei Erfrierung muß man vor allem die Dauer der

zwei. 兩方とも三種の度を區別する。

火傷の三種の度は特有な點がある。

即ち第一度は皮膚血管の高度に擴張する爲めの發赤即ち自働的充血によつて特有である。

第二度は滲出或は小水疱及び水疱形成によつて特有である。高度に擴張したる毛細管からして血清が出て、表皮を水疱の形に隆起する。これは初めは透明で無色であるが後には白く、終には黄色さなる。其際多少著しい水腫が成立つ。

火傷の第三度に於ては皮膚の表面並びに深部の方に壞疽及び結痂を來たす。邊緣及び結痂した部分の上皮は普通水疱の形に高まつてゐる。壞疽した皮膚部分は白く硫酸石灰様か或は鞣皮様褐色の痂皮に見える、これは徐々に分界線炎症によつて脱落する。治癒は放射狀の、甚だ強き收縮性の癢痕形成をなして起る。廣汎の皮膚火傷に於ては——大人に於ては身體表面の三分の一より多く、小兒に於ては四分の一で充分だ——無慾状態、嗜眠、譫語、嘔吐、無尿の如き一般症狀の下に、終には心臟麻痺の下に死亡が起る(特發火傷死)、これは熱によつて變化した蛋白質が吸收せられて起す中毒に歸せられてゐる。

療法は無刺戟性の軟膏を應用する。身體の大部分を侵かす所の火傷に於ては水牀も又應用される。

凍傷に於ては特に寒冷の作用する間及び溫度を顧慮しなければな

Einwirkung der Kälte und den Temperaturgrad berücksichtigen. Bei plötzlich einwirkenden niedrigen Temperaturgraden unterscheidet man ebenfalls drei Grade der Erfrierung.

Der erste Grad ist charakterisiert durch eine maximale Kontraktion der Arterien. Dadurch werden die Hautpartien weiß, wachsartig, kalt und gefühllos. Die hochgradige Kontraktion der Arterien macht später Hyperämie und hellroter Verfärbung Platz, die bestehen bleibt.

Beim zweiten Grad der Erfrierung kommt es zur Blasenbildung, die in der Regel von blauroten, passiv hyperämischen Hautpartien umgeben sind.

Der dritte Grad ist durch Nekrose charakterisiert, mit brauner Verfärbung der abgestorbenen Haut- und Körperteile einhergehend. Diese stoßen sich dann gewöhnlich durch demarkierende Entzündung ab nach Umwandlung der nekrotischen Hautpartien in feuchte Gangrän.

Bei länger dauernder Einwirkung niedriger Temperaturgrade entwickeln sich die Frostbeulen. Subjektiv besteht heftiges Jucken, besonders in der Wärme. Die Frostbeulen entstehen häufig bei anämischen Personen, chlorotischen Mädchen, bei Leuten mit geschwächtem Zirkulationsapparat.

Die **Therapie** der Frostbeulen besteht in der allgemeinen Hebung der Ernährung und Zirkulation (Eisen, Arsen), lokal in der Applikation von heißen und wechselwarmen Bädern, Massagen, Jodsalben, Tannoformsalbe (Tannoform 3, Vaselini 30) und im Tragen warmer Kleidungsstücke.

Bakterielle Entzündungen.

Impetigo simplex (Eockhart).

Die Impetigo simplex entsteht durch Einwanderung

in die Haut. Bei plötzlich einwirkenden niedrigen Temperaturgraden unterscheidet man ebenfalls drei Grade der Erfrierung.

Der erste Grad ist charakterisiert durch eine maximale Kontraktion der Arterien. Dadurch werden die Hautpartien weiß, wachsartig, kalt und gefühllos. Die hochgradige Kontraktion der Arterien macht später Hyperämie und hellroter Verfärbung Platz, die bestehen bleibt.

Beim zweiten Grad der Erfrierung kommt es zur Blasenbildung, die in der Regel von blauroten, passiv hyperämischen Hautpartien umgeben sind.

Der dritte Grad ist durch Nekrose charakterisiert, mit brauner Verfärbung der abgestorbenen Haut- und Körperteile einhergehend. Diese stoßen sich dann gewöhnlich durch demarkierende Entzündung ab nach Umwandlung der nekrotischen Hautpartien in feuchte Gangrän.

Bei länger dauernder Einwirkung niedriger Temperaturgrade entwickeln sich die Frostbeulen. Subjektiv besteht heftiges Jucken, besonders in der Wärme. Die Frostbeulen entstehen häufig bei anämischen Personen, chlorotischen Mädchen, bei Leuten mit geschwächtem Zirkulationsapparat.

Die **Therapie** der Frostbeulen besteht in der allgemeinen Hebung der Ernährung und Zirkulation (Eisen, Arsen), lokal in der Applikation von heißen und wechselwarmen Bädern, Massagen, Jodsalben, Tannoformsalbe (Tannoform 3, Vaselini 30) und im Tragen warmer Kleidungsstücke.

細菌的炎症

單性膿痂疹(ボックハルト氏)

單性膿痂疹は化膿菌(黄色、黄綠色、白色葡萄狀球菌等)が皮膚に

von Eiterkokken (*Staphylococcus pyogenes aureus*, *citreus*, *albus* etc.) in die Haut. Es bilden sich kleine, hellrote Knötchen, die sehr bald an ihrer Oberfläche ein eitriges Bläschen zeigen. Dieses vergrößert sich hauptsächlich der Peripherie nach, so daß im vollentwickelten Stadium Pusteln mit einem geröteten Hofe, der allmählich in die Umgebung ausklingt, entstehen. Die Tiefenausdehnung ist in der Regel eine geringe. Sehr bald reißt die Blasendecke, das eitriges Sekret trocknet zu einer Kruste ein, nach deren Abhebung ein unregelmäßig konturierter, oberflächlicher Substanzverlust, eine Exkoration zutage tritt und schließlich heilt die Affektion entweder ohne Spuren zu hinterlassen oder mit leichter brauner Pigmentierung oder auch mit oberflächlicher Narbenbildung aus.

Die Impetigo simplex tritt entweder als selbständige Krankheit auf (Impetigo idiopathica), oder als Komplikation bei anderen Hautkrankheiten (Impetigo symptomatica).

Die erstere Form findet sich bei gewissen Berufsarten, speziell bei solchen, die der Nässe ausgesetzt sind, ferner bei armen Leuten, die unter schlechten hygienischen Verhältnissen leben, die unrein sind, feuchte Zimmer bewohnen etc.

Die letztere Form kann bei allen Hautkrankheiten vorkommen, die mit intensivem Jucken einhergehen, wie Scabies, Pediculosis, Prurigo etc., wobei durch das Kratzen mit schmutzigen Nägeln die Infektion zustande kommt. Es ist oft möglich, durch die Lokalisation der Impetigo die primäre Erkrankung zu erkennen.

Die **Therapie** besteht in Reinlichkeit, Vermeidung von Feuchtigkeit und Nässe, in der Applikation von leichtdesinfizierenden und deckenden Salben (Rp. Mercuriipraecip. albi 0.3, Vaselini 30), bei höheren Graden in Umschlägen (Aqua plumbi 200.00, fünffach mit Wasser

eingetragen) zu ersetzen. Die Infektion erfolgt durch Einbringen von Eiterkokken in die Haut. Es bilden sich kleine, hellrote Knötchen, die sehr bald an ihrer Oberfläche ein eitriges Bläschen zeigen. Dieses vergrößert sich hauptsächlich der Peripherie nach, so daß im vollentwickelten Stadium Pusteln mit einem geröteten Hofe, der allmählich in die Umgebung ausklingt, entstehen. Die Tiefenausdehnung ist in der Regel eine geringe. Sehr bald reißt die Blasendecke, das eitriges Sekret trocknet zu einer Kruste ein, nach deren Abhebung ein unregelmäßig konturierter, oberflächlicher Substanzverlust, eine Exkoration zutage tritt und schließlich heilt die Affektion entweder ohne Spuren zu hinterlassen oder mit leichter brauner Pigmentierung oder auch mit oberflächlicher Narbenbildung aus.

單性膿痂疹は獨立の疾患として起り(特發膿痂疹)、或は他の皮膚疾患に於ける合併症(症候的膿痂疹)として起る。

前者は一定の職業、特に濕潤につかつてゐる人々、更らに不潔にして濕潤な室に住んでゐる非衛生的の状態の下に生きてる資者に於て起る。

後者は疹癬、虱癬病、痒疹等の如き烈しき痒痒を以て起る總ての皮膚疾患に於て起る、それは汚穢な爪によつて傳染を起すのである膿痂疹の局所によつて原發疾患を屢認めることが出来る。

療法は清潔、濕潤を避けること、容易に消毒し被蓋すべき軟膏を適用すること(白降汞〇・三、ワセリン三〇)、高度のものは罌法(鉛糖水二〇〇・〇〇を五倍の水に薄め、半時間時に罌法を交換すること)。

zu verdünnen, die Umschläge halbstündlich zu wechseln).

Impetigo contagiosa.

Die Affektion entsteht in Form von kleinen, zarten, klaren Bläschen im Gesicht und an der Dorsalfläche der Hände, besonders gerne bei Kindern, weniger bei Erwachsenen, durch Übertragung. Die klaren Bläschen trüben sich bald, vergrößern sich der Fläche nach, die Blasendecke platzt und es kommt zur Bildung einer gelben, runden Kruste, welche meistens von normaler Haut umgeben ist. Nach Abfallen der Kruste bleibt ein kreisrund begrenzter, roter Fleck, welcher nach einigen Tagen spurlos verschwindet.

Durch Konfluenz und peripheres Weiterschreiten der Blasenbildung können polyzyklisch konturierte Bildungen entstehen (Impetigo circinata).

Die Impetigo contagiosa ist autoinokulabel, so daß sich die Kranken durch Reiben an der Wäsche, durch Kratzen selbst infizieren. Die Infektion ist auch auf andere Personen leicht übertragbar, so daß kleine Epidemien entstehen können, z. B. in Schulen und Kindergärten.

Die **Aetiologie** ist ungeklärt, es werden Streptokokken und Staphylokokken als die Ursache der Erkrankung angesehen.

Diagnose: Von der Impetigo simplex unterscheidet sich die Erkrankung durch den Mangel oder die geringe Intensität der Entzündungserscheinungen, durch die Oberflächlichkeit und die scharf kreisförmige Begrenzung, vom Ekzem durch die Isoliertheit der einzelnen Erkrankungsherde, durch die scharfen Begrenzungen und durch das Fehlen des Juckens, vom Pemphigus vulgaris chronicus durch die Kleinheit der Blasen, die kürzere Lebensdauer dieser und durch die Lokalisation im Gesicht

傳染性膿痂疹

この疾患は顔面及び手の背面に於て小さい、柔軟な、透明の水疱疹の形をなして、特に小児に於ては好く傳染し、大人に於てはこれより少なく傳染して生ずる。透明な水疱疹はすぐに潤濁し、表面に擴大し、水疱被蓋は破れ、黄色の、圓形の痂皮を形成する、この痂皮は正常の皮膚から圍まれてゐる。痂皮が脱落した後球状に境してゐる、赤色の斑が残りて、數日の後痕跡もなく消失する。

水疱形成の融合と周縁に漸進することにより多輪状の成形物を生ずることがある(輪廓状膿痂疹)。

傳染性膿痂疹は病毒自家傳染をする、だから衣服によりて摩擦して、搔爬によりて自ら傳染する。傳染は又他人にも容易に移行する、故に小流行が生ずる例へば學校及び幼稚園に於けるがやうである。

原因は不明である、連鎖状球菌及び葡萄状球菌は疾患の原因として考へられる。

診断: 此の疾患は單性膿痂疹とは炎症狀の缺除或は輕度、表在性、明瞭な球状の境界を有することによつて區別し、濕疹とは個々の病竈の孤在性、明瞭な境界、搔痒の缺除によつて區別し、慢性尋常性天疱瘡とは水疱の小なること、水疱の生存期短かきこと、顔面及び手に於ける局所性によつて區別する。

and an den Händen. Die Prognose ist immer günstig.

Die **Therapie** beschränkt sich darauf, die Krusten zu lösen und die offenen Hautstellen vor Infektion zu schützen; sie besteht mithin in der Applikation indifferenten Salben (Borsalbe, 1%ige Präzipitatsalbe).

Impetigo herpetiformis.

Dies ist eine sehr seltene, wahrscheinlich auf Allgemeininfektion mit Eitererregern beruhende Erkrankung, die in einem herdweisen Auftreten von Impetigopusteln auf geröteter Basis besteht, die die ganze Haut befallen können, gewöhnlich bei Schwangeren und Wöchnerinnen auftritt und unter septischen und toxischen Symptomen nach kürzerem oder längerem Bestande, meist nach einigen Wochen, zum Tode führt.

Der Furunkel.

Wir unterscheiden zweierlei Arten von Furunkel: den Talgdrüsen- und den Zellgewebs-, respektive Schweißdrüsenfurunkel.

Die erste Art beginnt mit einer von einem Haar durchbohrten Impetigopustel, in deren Umgebung die Haut sich intensiv rötet, derb wird, so daß ein erbsen- bis haselnußgroßer Knoten entsteht, welcher von düsterrot gefärbter, allmählich nach der Peripherie hin ablassender Haut umsäumt ist. Es entsteht dann in der Mitte Fluktuation und es entleert sich, falls es zum Durchbruch kommt, aus einer runden Öffnung, die durch einen wurstförmigen, gelbweißen Pfropf verschlossen war, nach dessen Ausstoßung, ein dicker, gelber Eiter. Darnach lassen die Schmerzen und Spannungserscheinungen nach und es erfolgt die Heilung mit einer zuerst blauroten, dann blassen, unregelmäßigen Narbe.

療法は痂皮を解かし、廣汎な皮膚部分を傳染せぬやうに保護することに限る、故に無刺激性の軟膏を適用する(硼酸軟膏、1%の降汞軟膏)。

疱疹状膿痂疹

これは甚だ稀有な、恐らくは化膿菌による全身感染に基づく疾患で、赤色の基底の上に膿疱が窠状に現はれて、全身の皮膚を侵かすことがある、普通は妊婦及び産褥婦に起り、而して敗血性及び中毒性症状の下に長短の期間後、多くは數週後死亡を來たすのである。

癰 瘡

吾人は二種の癰瘡を區別する。即ち皮脂腺癰瘡及び蜂窩織癰瘡或は汗腺癰瘡である。

第一種のもは毛髮より貫かれたる膿痂疹を以て始まり、其附近の皮膚は烈しく發赤し、強靱になつてゐる、故に暗紅色の、漸次に周縁に蒼白となれる皮膚から縁付けられてゐる豌豆大乃至榛實大の結節が生ずる。それから中央に波動が生じ而して若しもそれを破るゝ(falls=Wenn)腸詰状の、黄白色の栓が閉塞してゐた圓形の穴から之の栓を摘出すると濃厚な黄色の膿が出る。其の後疼痛と緊張状態が消失し而して最初は青赤色、後には蒼白、不規則の瘡痕を以て治癒する。

Beim Zellgewebs- oder Schweißdrüsenfurunkel entwickelt sich im subkutanen Gewebe ein rundlicher schmerzhafter Knoten, der Anfangs von blasser, beweglicher, später aber von geröteter und an ihm fixierter Haut bedeckt ist.

Die Furunkel können isoliert auftreten. Oder es erscheinen gleichzeitig mehrere Furunkel, auch in Schüben, die sich durch Monate und Jahre hinziehen, Furunkulosis. Schmerzen und Fieber sind dabei sehr verschieden. Es kann zu sehr heftigen Schmerzen und großen Fiebersteigerungen, manchmal sogar unter Schüttelfrösten auch regionären Lymphdrüsenanschwellungen kommen. Gewisse Körperstellen, wie Nacken, Gesicht, Analgegend sind Lieblingsstellen für die Entwicklung von Furunkeln. Manche Allgemeinerkrankungen, wie Diabetes, harnsaure Diathese, Nephritis etc. schaffen eine Prädisposition für deren Entwicklung.

Besteht eine sehr heftige Entzündung und verbreitet sich diese von einem Furunkel ausgehend der Tiefe und der Fläche nach zu bretharten, flächenhaften, akut entzündlich geröteten, sehr schmerzhaften Infiltrationen, die sich unter hohem Fieber entwickeln, so sprechen wir von einem Karbunkel.

Die **Ursache** beruht auf der Einwanderung von Staphylococcus pyogenes in das die Talg- und Schweißdrüsen umgebende Bindegewebe.

Die **Prognose** ist bei den solitären Furunkeln gut. Nur die Gesichtsfurunkel geben manchmal durch die Nähe der Hirnvenen eine schlechtere Prognose. Allgemeine Furunkulosis ist namentlich bei kleinen Kindern immer ein ernster Krankheitszustand.

Die **Therapie** besteht im Beginn in Anwendung die Zugpflaster, Collemplastrum saponatum salicylicum, Emplastrum diachylon. Ist es zur Vereiterung gekommen, dann gibt man feuchtwarme Umschläge, Applikation der

蜂蜜織布若しくは汗腺瘡に於ては皮下結締織に圓形の有痛性の結節が生じ、初め蒼白、移動性の、併し後には發赤し而して結節を固着してゐる皮膚から戳かれる。

瘡は孤立して生ずることがある。或は同時に瘡が數ヶ月或は數年續く所の群集に於て現はるゝことがある、即ちフルンクローゼである。其際疼痛と熱は甚だ種々である。甚だ烈しい疼痛及び非常な熱昇騰を起し、加之屢悪寒戰慄の下に附近の淋巴腺腫脹をも來たすことがある。項、顔、肛門部の如き一定の身體部分に瘡の生ずる好發部位である。糖尿病、尿酸素質、腎臟炎等の如き多くの全身疾患はこれの生ずる素因を形成する。

非常に烈しき炎症が成立して而してこれが瘡から起りて深部に進入して、板様硬度の、面様の、急性炎症的に發赤したる、高熱の下に生じたる、甚だ有痛性の浸潤に擴がるならば、吾人はカルブンケルと云ふのである。

原因は化膿性葡萄狀球菌が皮脂腺及び汗腺を圍む結締織に侵入する所に存する。

豫後は孤在瘡に於ては良。只顔面瘡のみは腦靜脈の附近である爲め屢豫後が悪るい。全身フルンクローゼは殊に小兒に於ては常に六ヶ敷い症狀である。

療法は初期に於ては發疱膏即ちサリチル酸石鹼絆創膏、丹鉛硬膏を適用する。擴延したならば溫濕布、特に既に穿孔したならばビー

Saugglocke von Bier, speziell wenn es bereits zur Perforation gekommen ist; bei stärkerer Infiltration und Eiterung kreuzförmige Inzision und Entleerung des Eiters, darüber feuchtwarmer Verband. Prophylaktische Behandlung der Grundleiden, sorgfältige Reinigung der Haut (Waschung mit Sublimat- oder Karbolsäuren, mit spirituösen Lösungen) und Verhinderung der Verbreitung des Eiters einzelner Furunkel in die Umgebung.

Phlegmone, Erysipel.

Phlegmone entsteht durch Infektion des Unterhautzellgewebes mit Eiterkokken mit der Tendenz zur flächenhaften Ausbreitung.

Erysipel ist hervorgerufen durch Einwanderung von Streptokokken in die Haut und ist charakterisiert durch die Entwicklung von scharf abgegrenzten, akut entzündlichen, geröteten und ödematös geschwellten Hautpartien, die mit scharfem Rande fortschreiten.

Diese Erkrankungen gehören in das Gebiet der Chirurgie.

Hautkrankheiten entzündlicher Natur.

Urticaria (Nesselsucht).

Die Urticaria ist charakterisiert durch das Auftreten von hellroten, manchmal von einem weißen Hof umgebenen, über das Hautniveau erhabenen, runden, ovalen oder auch unregelmäßig begrenzten, sehr verschieden großen Erhebungen, die sehr heftig jucken. Manchmal sind die Erhebungen auch weiß und sehr derb. Diese Quaddeln, welche den durch die Brennessel hervorgerufenen gleichen, treten entweder plötzlich über dem ganzen Körper zerstreut auf oder in einzelnen Schüben. Die Urticariaquaddel kann entweder nach kurzem Bestande verschwinden, oder

die Absorption zu vermeiden. — 層強き浸潤及び化膿に際しては十字切開而して膿の排泄、其の上に温濕の綿帯。原病の豫防的療法、皮膚の周到なる清潔(昇汞或は石炭酸、酒精溶液にての洗滌)及び個々の癬瘡の膿が附近に擴がることを豫防すること。

蜂窠織炎、丹毒

蜂窠織炎は皮下蜂窠織が化膿菌にて感染して起り、面性擴延の傾向を有する。

丹毒は連鎖状球菌が皮膚に侵入することによりて起り而して銳縁を以て進み、明瞭な境界を有する、急性炎症性の、發赤した而して水腫狀に腫脹した皮膚部分によつて特有である。

此の疾患は外科の範圍に屬する。

炎症的性質を有せる皮膚疾患

蕁麻疹

蕁麻疹は鮮紅色の、屢白暈を以て圍まれたる、皮膚表面より高まりたる、圓形、橢圓形若しくは又不規則の境界をした、非常に種々の大きさを有して非常に癢痒を起す隆起が生ずるので特有である。屢隆起は又白く、強靱である。イラクサに因つて起されたるものに似てゐる此の丘疹は急に全身に散布して生じ或は別々に群集して生ずる。蕁麻疹は暫時の後消失することがある或は疹の中心が蒼白さな

es stellt sich ein zentrales Abblassen oder auch Blauwerden (passive Hyperämie) der Effloreszenzen ein, wodurch dann dem Erythema multiforme ähnliche Bildungen entstehen. Zuweilen ist die Urticariaeruption auch von Ödem der Augenlider, des Gesichtes und der Handrücken begleitet. Die Urticaria entsteht durch den Austritt von Serum in die Papillen und in die oberflächlichen Schichten des Coriums.

Der **Verlauf** der Urticaria ist im großen und ganzen ein günstiger, wofern die innere Ursache, die die Urticaria hervorruft, beseitigt werden kann. Charakteristisch für den Verlauf sind die abendlichen Steigerungen des Juckreizes. Die Urticariaquaddeln jucken in der Bettwärme am allerheftigsten.

Die **Diagnose** der Urticaria kann leicht gestellt werden durch die charakteristische Quaddel, das plötzliche Auftreten, den Mangel an Blasenbildungen und durch die generalisierte Lokalisation.

Was die **Ursache** der Urticaria betrifft, so kommen hier die verschiedensten inneren Momente in Betracht. Am häufigsten sind es Verdauungsstörungen, dann Verstopfung, der Genuß bestimmter Nahrungsmittel, wie Erdbeeren, Krebse, Käse, gewisse Fleischsorten, Wurst, ferner beim weiblichen Geschlecht Erkrankungen der Genitalorgane, Menstruationsstörungen, Hysterie etc.

Die **Therapie** besteht in der Beseitigung des Grundleidens, in der Darreichung von Abführmitteln (Calomel 0.3, täglich 1 Pulver), dann Darmdesinficientia (Menthol, Oleum sesami aa 0.2 in Capsulis gelatinosis, 3 Kapseln täglich), Arsenik, Natrium salicylicum etc. Äußerlich wendet man in leichten Fällen kühlende Streupulver an (Rp. Amyli, Talci aa 50), in schweren Fällen Kühsalben (Rp. Menthol 1.0, Unguenti simplic. 50), Karbolsalbe (Rp. Acidi carbolici 1, Vaselini 50), schließlich auch protrahierte warme Bäder.

り若しくは青色さなる(他動的充血)、それで多形性紅斑に似た所見を呈する。時には蕁麻疹は赤眼、顔面、及び手背の水腫から伴はれる。蕁麻疹は乳歯及び真皮の表層に血清が出て生ずるのである。

蕁麻疹の経過は、之を起す内因が除かれるとせば總して良好である。経過に向つて特有なるは痒痒が夜に高まることである。蕁麻疹の痒痒は臥牀温に於て最も烈しい。

蕁麻疹の診断は特有の丘疹、卒然の現出、水疱形成の缺除、全身占位によつて容易に出来る。

蕁麻疹の原因に関しては種々の内因を観察する。最も屢なるは消化障礙、それから便秘、莓、蟹、乾酪、一定の肉類、腸詰の如き一定の栄養品の攝取、更らに女性に於ては生殖器の疾患、月経障礙、ヒステリー等である。

療法は原病を除くこと即ち下劑(甘汞〇・三一日一包)それから腸消毒藥(メントール、胡麻油各〇・二膠囊に入れ一日三囊)砒素、サリチル酸ナトリウム等を投藥する。外用には、輕症の場合清涼撒布劑(澱粉、滑石各五〇)重症には清涼軟膏(薄荷一・〇單軟膏五〇)石炭酸軟膏(石炭酸一、ワセリン五〇)、終に長時持續性温浴も適用する。

Eine seltene Abart der Urticaria ist die Urticaria pigmentosa, welche meist bald nach der Geburt beginnt, durch sehr lange Zeit, 10 bis 20 Jahre, bestehen bleibt und im Auftreten von heftig juckenden, roten Quaddeln besteht, die über den ganzen Körper, selten im Gesicht verbreitet sind, recht lange persistieren und schließlich sich braun pigmentieren.

Prurigo.

Unter Prurigo verstehen wir einen in der frühesten Kindheit beginnenden, in Form von kleinen, gelben, derben Knötchen an den Streckseiten der Extremitäten und im Gesicht auftretenden Ausschlag, der heftig juckt. Derartige Eruptionen wiederholen sich im Verlauf des Lebens häufiger und führen durch das heftige Jucken zu sekundären Veränderungen. Durch das viele Kratzen werden die einzelnen Knötchen aufgekratzt, sind daher mit blutigen Börkchen bedeckt. Es kommt zur sekundären Infektion, zur Impetigo simplex. Ferner, da die Prurigo hauptsächlich bei schlecht gepflegten und schlecht ernährten Kindern auftritt, entstehen akute Ekzeme, die sich an den Streckseiten der Extremitäten und im Gesicht lokalisieren. Im weiteren Verlauf, da die Erkrankung meistens durch das ganze Leben besteht, kommt es zur Verdickung der Haut. Durch die fortwährenden Sekundärinfektionen der gekratzten Partien entsteht eine Anschwellung der die Lymphe der gekratzten Hauptpartien aufnehmenden Lymphdrüsen, der Femoraldrüsen in erster Reihe.

Je nach der Intensität der Symptome und der Häufigkeit der Schübe unterscheidet man die Prurigo mitis, bei der diese sekundären Komplikationen in geringem Grade ausgeprägt sind und die Prurigo ferox, bei der die Zahl der Knötcheneruptionen und die Intensität der

Urticaria pigmentosaの稀れなる變種は色素性蕁麻疹である、これは多く産後直ぐ始まりて長期即ち十乃至二十年存続し而して全身稀れに顔面に擴がる所の激しい癢痒性の、赤色の丘疹が生じ、頗る多く存続し而して終に褐色の色素が沈着する。

痒疹

痒疹は早く小兒期に始まり、小さい、黄色の、強靱な結節の形をして四肢の伸展側及び顔面に現はれ、非常に癢い發疹である。此の發疹は生涯中度々反復し而して烈しい癢痒によつて續發的の變化を來たすのである。澤山の搔爬によつて個々の結節が搔かれるので、血性の痂皮で蔽はれる。それは續發性の感染即ち單性膿痂疹を生ずる。更らに、痒疹は重に看護の惡い、栄養不良の子供に起るから、四肢の伸展側及び顔面に占居する所の急性の濕疹が生ずる。此の疾患は多くは全生涯中存するからして、其後の経過に於て皮膚の肥厚を來たす。搔爬せる部分の持續的の感染によつて、搔爬した皮膚部分の淋巴を收容する淋巴腺即ち股腺が最初に腫脹する。

症狀の強度及び侵襲の頻度に従つて、續發的合併症が僅微である所の慢性痒疹と、結節疹の數と續發的疾患の強度が遙かに強い悪性

sekundären Affektionen viel stärker ausgesprochen ist. Die Zeit des Beginnes des Prurigo ist gewöhnlich jene, in welcher die Kinder von der Mutterbrust oder von der Milchnahrung entwöhnt werden.

Die **Ursache** der Prurigo liegt wohl in einer vom Darm ausgehenden Intoxikation, da häufig die Prurigoeruptionen von Darmkatarrhen, Koliken begleitet werden. Kinder, die überfüttert werden, werden infolge des allzureichlichen Genusses von Fleisch pruriginös.

Die **Diagnose** der Prurigo ist leicht. Man hat sich dabei an die typische Lokalisation und an das charakteristische Prurigoknötchen zu halten. Chronisch juckende Hautaffektionen, die hauptsächlich im Gesicht und an den Streckseiten der Extremitäten lokalisiert sind, sind immer als Prurigo verdächtig.

Die **Therapie** ist eine interne, besonders im Beginne der Erkrankung: Diätregelung, Verbot von Fleisch, Suppe, Eiern etc. (Mentholkapseln wie bei Urticaria); extern: täglich protrahierte warme Bäder nach dem Bade Schwefelsalben (Rp. Sulfur praecip. 10, Vaselini 100, DS. täglich einzureiben), in schweren Fällen Unguentum sulfuratum Wilkinsonii oder Naphtholschwefelsalben (β -Naphthol 2, Sulfur praecip. 10, Vaselin 100).

Das Ekzem.

Das Ekzem oder die nässende Flechte, die häufigste Hautkrankheit, ist eine Hautentzündung (Dermatitis), bei der es unter Rötung und Schwellung zur Bläschenbildung kommt. Durch Konfluenz der Bläschen und Schwund der Bläschendecke entstehen nässende Flächen, deren Sekret zu honiggelben Krusten eintrocknet. Kommt es nach dem Abfallen der Krusten zur endgiltigen Überhäutung, so sprechen wir von akutem Ekzem. Treten jedoch neuerliche Blaseneruptionen auf, so daß es

Prurigo zu unterscheiden. Prurigo beginnt gewöhnlich, wenn das Kind von der Mutterbrust oder von der Milchnahrung entwöhnt wird.

Prurigo **原因**は腸から起る中毒に存する、何故か云へばPrurigoは腸加答兒、痲痛によりて伴はれるからである。過食せしめらるゝ小兒は肉を餘りに澤山攝取する爲めPrurigoが出来る。

Prurigoの**診斷**は易い。實際定型的局所及び特有なPrurigo結節に着目せればならぬ。重に顔面及び四肢の伸展側に於て占居する慢性の搔痒ある皮膚疾患は常にPrurigoと疑はれる。

療法は特に疾患の初期に於ては内的治療である、即ち榮養を整調にし、肉スープ、卵等を禁じ、(尋常Prurigoに於ける如く薄荷膠囊) 外的療法には毎日長時間持續温浴、浴後硫黄軟膏(沈降硫黄一〇、ワセリン一〇〇用法毎日塗擦)、重症に於てはウィルキンソン硫黄軟膏或はナフトール硫黄軟膏(ペーターナフトール二〇、沈降硫黄一〇、ワセリン一〇〇、〇)。

濕 疹

最も多き皮膚疾患なる濕疹は發赤及び腫脹の下に水疱形成を來す皮膚炎症である。水疱の融合及び水疱被蓋の消失によつて濕潤面が生ずる、其の分泌物は黄色の痲皮に乾燥する。痲皮の脱落后最後の決定を與ふる表皮新生を來せば、吾人は急性濕疹と云ふ。然し抵抗ある表皮が生ぜずして新らしき水疱疹が現はるゝときは、皮膚

nie zur Entwicklung einer widerstandsfähigen Epidermis kommt, so entwickelt sich das Bild des chronischen Ekzems, das zur Verdickung und Sprödigkeit der Haut führt.

Man unterscheidet verschiedene Arten des Ekzems: Nach den klinischen Symptomen unterscheidet man ein E. rubrum, papulatum, vesiculosum, madidans, impetiginosum, crustosum und squamosum. Selten kommen diese Formen isoliert vor, meistens gehen sie ineinander über und auf dem gleichzeitigen Bestehen der Rötung, Schwellung, der Blasenbildung, Krustenbildung, des Nässens, der Schuppenbildung beruht die Diagnosenstellung.

Beim Ekzema rubrum treten hellrote, unregelmäßig begrenzte Flecken und Punkte auf, die lebhaft jucken und unregelmäßig zerstreut sind.

Beim Ekzema papulatum kommt es zu flacherhabenen, hellroten, meist unregelmäßig begrenzten, mit roten Flecken abwechselnden Effloreszenzen.

Beim Ekzema vesiculosum kommt es an den geröteten Stellen und an den Papeln zur Entwicklung zahlreicher, verschieden großer, stecknadelspitz- bis erbsengroßer Bläschen und Blasen, die Neigung zur Konfluenz zeigen, so daß oft größere Hautpartien blasig abgehoben werden. Bald trübt sich der Blaseninhalt, wenn die Blasendecke nicht früher reißt, weiß oder gelb eitrig und es bildet sich das Ekzema impetiginosum oder pustulosum aus, wobei die Rötung und Schwellung gewöhnlich stärker ausgesprochen ist.

Beim nässenden Ekzem (E. madidans) finden sich größere, der Epidermis beraubte, rote Stellen, aus denen das Serum tropfenweise, manchmal auch sehr reichlich aussickert und ziemlich rasch zu honiggelben oder grauen, auch braunen Krusten eintrocknet (Crusta lactea beim Gesichtsekzem der kleinen Kinder).

Beim Ekzema squamosum findet man keine nässenden

の肥厚及び脆弱を來たす慢性濕疹の像を生ずるのである。

濕疹には種々の種類を區別する。即ち臨牀的症候に従つて赤色濕疹、丘狀、水疱狀、濕潤性、膿疱性、結痂性、及び鱗屑性濕疹に分つ。これ等の形は稀れに單獨に現はれるが、多くは互に移行してゐる。而して發赤、腫脹、水疱形成、結痂形成、濕潤、鱗屑形成が同時に存在するこゝに基づいて診斷を確定する。

赤色濕疹に於ては鮮紅色の、不規則の境界をして斑點が生じ、烈しき痒痒があり、而して不規則に撒布されてゐる。

丘狀濕疹に於ては扁平隆起せる、鮮紅色の、多くは不規則の境界をなせる、赤色の斑と交代する疹を來たす。

水疱狀濕疹に於ては發赤した部分及び丘疹に於て無数の、大小種々の、帽針尖乃至豌豆大の小水疱疹及び水疱疹が生ずる、融合の傾向を呈するので屢大なる皮膚部分は疱狀に高まつてゐる。水疱の被蓋が早く破れないならば水疱の内容は潤濁して白色或は黄色の膿性となり而して膿疱狀濕疹を形成する、其の際普通發赤及び腫脹は非常に強い。

濕潤性濕疹に於ては大なる、表皮の剝脱せる赤色の部分がある、其の場所よりして血清が點滴狀に、屢又豊富に滴り、而して可なり速やかに黄色若しくは灰白色の、又褐色の痂皮に乾燥する(小兒顔面濕疹に於ける乳痂)。

鱗屑性濕疹に於ては濕潤せる部分はなく、又水疱形成も殆んどな

Stellen, auch wenig Bläschenbildung, sondern unregelmäßig begrenzte, rote, raube Flächen, die kleienförmig und kleinlamellös abschuppen.

Das typische akute Ekzem beginnt also mit Rötung und führt nach Bläschenbildung und Nässen zur Restitutio ad integrum. Der Verlauf ist zyklisch und dauert 2 bis 4 Wochen.

Das chronische Ekzem zeichnet sich dadurch aus, daß die geschilderten Symptome nicht zyklisch ablaufen in einem einzigen Ausbruch, sondern bald da, bald dort erscheinen, an einer Stelle fortwährend in irgendeiner Erscheinungsform rezidivieren, so daß nie Rückkehr zur Norm stattfindet und dabei die Dauer und die Intensität der einzelnen Formen verschieden ist.

Was die **Lokalisation** des akuten Ekzems betrifft, so haben wir besonders zu erwähnen: Das Ekzem des behaarten Kopfes und des Gesichtes, das besonders gerne bei Kindern auftritt, wobei es zu hochgradigen Schwellungen und Rötungen der Augenlider und der Stirn kommt, die manchmal unter hohem Fieber eintreten und zur Verwechslung mit Erysipel Veranlassung gegeben haben.

ferner das Ekzema intertrigo, das sich auf den sich berührenden Hautflächen der Gelenksbeugen, der Genitalfalten, etabliert und besonders bei Säuglingen eine große Bedeutung hat.

dann das universelle, akute Ekzem, wobei sich auf der Haut des ganzen Körpers alle möglichen Grade und Formen des Ekzems in Herden etablieren, die durch Konfluenz oft ganz ausgedehnte, nässende Flächen erzeugen. Dabei kann es aber jederzeit beim akuten Ekzem durch das Jucken und Kratzen zu sekundären Infektionen, wie Impetigo, Furunkelbildung, Lymphangioitis und Phlegmone kommen.

Das **chronische Ekzem**, das sich klinisch vom akuten

く、不規則の境界をした、赤色の粗澁な面があつて、糠枇状及び小膜状に落屑する。

それで定型的急性濕疹は發赤を以て始まり而して小水疱形成及び濕潤の後完全に治癒する。経過は週期的で而して二乃至四週間續く。

慢性の濕疹は上述の症状が單獨に始まつて週期的に経過せず、却て或は此所或は其所に現はれ、ある場所では何かある 症状を繰り返してゐるので特有である、だから正常に歸ることはない、而して個々の型の持續と強度は色々である。

急性濕疹の局所に關しては吾人は特に擧げなければならぬ。即ち特に小兒に於て好んで現はるる有髮頭部及び顔面の濕疹を擧ぐ可きである、これは屢高熱の下にあらはれ而して丹毒と誤まるやうな誘因を與ふる眼瞼及び額の高度の腫脹及び發赤を來たすのである。(Das Ekzem ist erwähnen にかゝり、.....の濕疹を擧ぐ可きであるを直譯す以下 Ekzema intertrigo, universelle, akute Ekzem も同様である)。

更らに關節屈面、生殖襞の接觸する皮膚面に占居して而して哺乳兒に於ては特に重大なる意義を有する間擦性濕疹。

それから全身の皮膚にあらゆる程度及びあらゆる形の 濕疹が、病竈に 占居し融合して屢全く廣汎な濕潤面を起す所の全身急性濕疹を擧ぐべきである。併し急性濕疹に於ては常に癢痒及び搔癢によりて膿痂疹、癩瘡形成、淋巴管炎、蜂窠織炎の如き續發的感染を來たすのである。

臨牀的に急性濕疹を肥厚、色素沈着、皸裂形成の如き皮膚の續發

nur durch die sekundären Veränderungen der Haut, wie Verdickung, dunkle Pigmentierung und Rhagadenbildung unterscheidet, kann jederzeit sich in ein akutes umwandeln.

Das chronische Ekzem tritt in einzelnen, scharf begrenzten Herden auf als Ekzema en plaques, in Form von großen, blassen, runden Scheiben, ferner in Form des Ekzemaseborrhoicum im Zusammenhang mit der Talgdrüsensekretion am behaarten Kopf, im Gesicht, über dem Sternum, sowie auch in der Achsel- und Schamgegend.

dann in Form des Ekzema chronicum circumanale — und vulvare, wobei es zur Verdickung, Sprödigkeit und Rhagadierung der Haut kommt;

schließlich in Form des Gewerbeekzems bei Arbeitern, die mit verschiedenen irritierenden Stoffen in Berührung kommen. Es kann dabei an den Händen zur schiefeligen Verdickung der Haut führen (Ekzema tyloiticum), zur Rhagadenbildung (Ekzema rhagadiforme), zur Erkrankung der Nägel, des Nagelbettes etc.

Die **Histologie**, die ja nach der Intensität und nach dem Stadium des Ekzems variiert, zeigt vor allem Befallensein des Papillarkörpers, Erweiterung der Gefäße, Ödem derselben und Infiltration mit polynuklearen Leukozyten. Die wichtigsten Veränderungen finden sich jedoch in der Epidermis, die serös durchtränkt ist; die interspinalen Räume sind erweitert, die Epithelzellen sind vakuolisiert und führen durch Konfluenz zur Bildung des sogenannten interspinalen Bläschens, das für das Ekzem charakteristisch ist.

Ätiologie: Beim Zustandekommen eines Ekzems müssen zwei Momente vorhanden sein: 1. die Disposition und 2. ein entsprechender Reiz.

Die Disposition kann angeboren und erworben sein. Wir sehen z. B., daß manche Kinder vom Moment der Geburt an fortwährend an Ekzem erkranken. Die

性變化によりてのみ區別することが出来る 慢性濕疹は常に急性に變化することが出来る。

慢性濕疹は孤在の、境界明瞭の病竈に於て、大なる、蒼白色の、圓形の板狀をなして板狀濕疹としてあらはれ、更らに皮脂腺分泌と相關して皮脂漏性濕疹の形をなして有髮頭部、顔面、胸骨の上竝びに腋窩部、陰部に於てあらはれる。

それから慢性肛圍濕疹、—及び陰部濕疹の形に於てあらはれる、この時は皮膚の肥厚、脆弱及び皸裂を來たす。

最後に、諸種の刺戟性の物質に觸接する所の勞働者に於ては職業濕疹の形に於てあらはれる。其の際手に於ては皮膚が胼胝狀に肥厚し(胼胝狀濕疹)皸裂を來たし(皸裂狀濕疹)爪床等の疾患を來たすのである。

濕疹の強度及び時期に従つて種々である所の組織學は就中、乳嚢體が侵かされ、血管が擴張し、その水腫、多核白血球を以ての浸潤を示してゐる。然し重要な變化は漿液に浸されてゐる表皮に存する。棘間腔は擴張し、上皮細胞は空胞化せられ而して融合して、濕疹に特有なる所謂棘間水疱を形成する。

原因 濕疹の生ずる際に二種の條件が存在せねばならぬ、即ち一、素因、二、相等せる刺戟。

素因は先天的或は後天的であり得る。吾人は多くの子供が出生の瞬間から絶えず濕疹にならむことを見る。後天的素因は一定の全身

Die erworbene Disposition beruht auf gewissen allgemeinen Krankheiten, bei Kindern ist es Skrofulose, Anämie bei Erwachsenen harnsaure Diathese, Nephritis, Diabetes, bei Frauen Erkrankungen, welche die Genitalsphäre betreffen. In erster Reihe stehen aber Magen-Darmstörungen.

Die äußeren Reize, die das Ekzem veranlassen, betreffen Stoffe, die an und für sich stark irritieren, wie starke Säuren, Alkalien, Lauge, Seife, Krotonöl etc., die bei Nichtdisponierten zu einer rasch ablaufenden Dermatitis führen, bei Disponierten Ekzeme verursachen.

Die **Diagnose** des Ekzems ist in der Regel leicht zu stellen aus der unscharfen Begrenzung der Erkrankung, aus dem Nebeneinander der oben angeführten klinischen Symptome und dem heftigen Jucken, Symptome, die das Ekzem von der Impetigo contagiosa, der Psoriasis vulgaris und dem Lichen ruber planus unterscheiden.

Die **Therapie** besteht in allgemeiner und örtlicher Behandlung.

Die erstere ist eine kausale. Vor allem Entfernung der Schädlichkeit: z. B. bei Gewerarbeitern, Aussetzen der Arbeit, bei Scabies Behandlung der Scabies etc., Beseitigung der Anämie, der Magen-Darmstörungen, der Genitalerkrankungen, entsprechende Diät.

Unter den innerlichen Mitteln steht in erster Reihe der Arsenik (Solutio arsenicalis Fowleri 10 g. mit 3 Tropfen täglich beginnend, nach 3 Tagen um 1 Tropfen steigend, bis zu 9 bis 12 Tropfen täglich), Eisenpräparate, Blandsche Pillen etc.

Die örtliche Behandlung beim akuten Ekzem, das mit Rötung und Schwellung beginnt, sind die antiflogistischen Wässer indiziert (Aqua plumbi 200, DS. fünffach mit Wasser verdünnt zu Umschlägen, 2% ige Resorzinwasserumschläge). Ist es zur Blasenbildung und zum Nässen gekommen, so soll man austrocknend und erweichend

病, 小兒に於ては腺病、貧血、大人に於ては尿酸素質、腎臓炎、糖尿病、女子に於ては生殖腺に關係する疾患に基づく。然し第一には胃腸の疾患である。

濕疹を起す所の外來の刺戟は、強き酸、アルカリ、滷汁、石鹼、クロトン油の如きそれ自身強く刺戟する物質である、これは素質のない人に於ては速かに経過する皮膚炎を起し、素質のある人は濕疹を起すのである。

濕疹の診斷は普通は疾患の境界不明なること、上述の臨牀的症狀の共存及び烈しき癢痒から容易に置くことが出来る、これ等の症狀は濕疹を傳染性膿痂疹、尋常性鱗屑疹、及び扁平赤色苔癬から區別する所のものである。

療法は一般的及び局所的療法がある。

前者は原因療法である。就中害毒を除くこと、例へば職業労働者にては労働を中絶すること、疥癬に於ては其の療法等、貧血、胃腸病、生殖疾患、相當したる栄養。

内服薬では第一に砒素(フォーレル溶液一〇グラム、一日三滴より始む、三日後一滴丈け増し、一日九乃至十二滴まで増量す)、鐵劑ブロード氏丸薬等。

發赤及び腫脹を以て始まる所の急性濕疹の局所療法には消炎水が適用される(鉛糖水二〇〇、用法は水を以て五倍に薄め用法をす、二%のレゾルチン水用法)。水疱形成及び濕潤を來たしたるときはヘブラ氏鉛軟膏(ラベンテル油なきヘブラ氏白色鉛軟膏 50.0 一日二回

vorgehen, durch Anwendung des bleihaltigen Unguentum diachylon Hebrae (Unguenti diachylon albi Hebrae sine Oleo lavandulae 50, zweimal täglich zu applizieren). Steht die Rötung der Haut mehr im Vordergrund, so soll man milde Adstringentia anwenden, wie Zinkpaste (Rp. Amyli, Zinci oxydati aa 15, Vaselini 30).

In den Endstadien des Ekzems, insbesondere beim Gewerbeekzem, bei Verdickung der Haut, ist dann als stärkeres Adstringens der Teer indiziert, den wir zuerst zur Zinkpaste zusetzen und dann unter allmählicher Steigerung der Konzentration schließlich als reinen Teer applizieren. Das Schema der Ekzemtherapie ist also kurz folgendes: Antiflogose, Austrocknung und Erweichung, reizlose Adstringierung und intensive, gleichzeitig aber auch reizende Adstringierung.

Zur Erweichung der Krusten und Borsten verwendet man auch das Boröl (Rp. Acidi borici 1.5, Glycerini q. s., Olei olivarum 200), dann die Borsalbe, welche auch bei nässenden Ekzemen, die die Diachylonsalbe nicht vertragen, oft gute Dienste leistet. Der Gebrauch von Wasser und Seife ist beim akuten Ekzem zu untersagen. Beim chronischen Ekzem wenden wir die sogenannten reduzierenden Mittel an, welche die Aufgabe haben, die verdickte Haut zu einer normalen zurückzuführen. Da wenden wir an das Salicylseifenpflaster, dann das Wasser in Form von Umschlägen, die Schmierseife auf Leinwand gestrichen $\frac{1}{2}$ bis 1 Stunde appliziert, Ätzungen mit Kali causticum, Applikationen von Chrysarobin und Pyrogalluspflaster und den Teer in den verschiedensten Applikationsweisen. Schließlich in seltenen Fällen auch die Röntgenstrahlen.

Lichen simplex chronicus (Vidal.)

Diese Erkrankung ist dem chronischen Ekzem nahe verwandt, doch kommt es dabei niemals zum Nässen.

適用する)を適用して乾燥し、軟化して處置すべし。皮膚の發赤が寧ろ勝りておれば、亞鉛泥膏(澱粉、酸化亞鉛各十五、ワセリン三〇)の如き溫和なる收斂藥を適用すべし。

濕疹の末期特に職業濕疹に於て皮膚の肥厚せる場合には強き收斂劑としてテールを適用する、これを吾人は最初亞鉛泥膏に加へ而して後漸次に濃度を増して遂に純粹のテールとして適用する。それで濕疹療法の型式は簡単に言へば次のやうである、即ち消炎法、乾燥及び軟化、無刺戟性の收斂及び激烈なる、併し同時に刺戟性の收斂。

結痂及び痂皮を軟化するには硼酸油を用ふ。(硼酸一・五、グリセリン適宜、オリーブ油二〇〇)、それから硼酸軟膏は鉛軟膏に堪ゆるこゝが出来ない濕潤濕疹に於ても屢良好な效果を呈する。水及び石鹼の使用は急性濕疹に於ては禁ぜられる。慢性濕疹に於ては吾人は、其の肥厚したる皮膚を正常に復せしめる務ある所謂還元藥を用ふ。吾人はサリチル酸石鹼硬膏、それから電法の形に於て水、綠石鹼を麻布の上ののぼし半時間乃至一時間適用す。苛性加里を以て腐蝕、種々の適用法をなしてクリサロピン、焦性没食子酸硬膏及びテールを用ふ。最後にレントゲン線も稀れに用ふ。

慢性單性苔癬

この疾患は慢性濕疹に近い、併し決して濕潤を來たさない。大抵

Es entstehen zumeist auf den Extremitäten symmetrisch angeordnete, gelbbraune, derbe, wachsglänzende Knötchen, welche miteinander konfluieren, während an der Peripherie neue Knötchen auftreten. Die Erkrankung tritt unter heftigem Jucken auf, bleibt monate- und jahrelang bestehen und rezidiert häufig. Ihre Ursache scheint in einer Autointoxikation zu liegen, andere Autoren nehmen nervöse Einflüsse an.

Die **Therapie** besteht in der innerlichen Darreichung von Arsenik und in der äußeren Applikation der beim chronischen Ekzem angewendeten Mittel.

Erythema exsudativum multiforme.

Unter dieser Bezeichnung verstehen wir ein gewöhnlich akut einsetzendes Exanthem, das sich an den Streckseiten der Extremitäten und im Gesicht lokalisiert und in Form von runden Flecken, Knötchen, Papeln oder Bläschen, also vielgestaltig (multiform) sich äußert, wobei auch die Schleimhäute beteiligt sein können. Es entstehen auf den Hand- und Fußrücken, dann auch an den Streckseiten der oberen und der unteren Extremitäten, sowie an der Stirn, gewöhnlich kreisrunde, sich vergrößernde, zinnoberrote Flecke, die unter dem Fingerdruck abblassen und bei denen sich bald im Zentrum eine bläuliche zyanotische Verfärbung einstellt. Dadurch sehen die Flecke der Iris des Auges ähnlich (Erythema iris). Durch Auftreten von Bläschen im Zentrum der Flecke entsteht das Erythema vesiculosum. Treten auch nußgroße und größere Blasen auf, so nennen wir die Krankheit Erythema multiforme bullosum.

Die Affektion **verläuft** in der Regel in 2 bis 3 Wochen unter immer seltener werdenden Exanthemschüben, schließlich tritt Restitutio ad integrum ein, doch kommt auch ein häufiges Rezidivieren vor. Niemals entstehen

四肢に於て對照的に排列する、黄褐色の、強靱な、蠟燭光澤のある結節が生じて互ひに融合する、併し周縁に於ては新しい結節が生ずる。此の疾患は烈しい癢痒の下に起り、數ヶ月、數年持續し、而して屢再發する。その原因は自家中毒に存するやうに見える、他の學者は神經性の影響を考へてゐる。

療法は砒素を内服し、而して慢性濕疹に於て適用した藥を外用する。

多形滲出性紅斑

これは、普通急性に起る疹である、その疹は四肢の伸側及び顔面に局在して、圓形の斑、結節、丘疹若しくは水疱疹の形をなし、即ち多形であり、其際粘膜も侵されることがある。手背及び足背、それから上肢及び下肢の伸展側にも、並びに額に於て、普通圓形の、増大する、朱赤色の斑が出来て、指壓によつて蒼白となり而して直ぐに青みが、つた紫藍色を呈する。それによつて此の斑は眼の虹彩に似て見える(虹彩狀紅斑)。斑の中心に小水疱が現はれて小水疱狀紅斑が成立する。胡桃大及び之れより一層大なる水疱が生ずるときには此の疾患を多形性水疱紅斑と名づける。

此の疾患は、漸次小發疹侵襲が稀れとなつて、普通二三週に於て經過する、終に完全の治癒が起る、併し又再發が度々起る。疹から癢痕は決して生じない。自覺的には普通只中等度の灼熱が存して、

Narben aus den Effloreszenzen. Subjektiv besteht gewöhnlich nur ein mäßiges Brennen, kein Jucken.

Die **Ätiologie** der Erkrankung ist ungeklärt, doch spricht das gehäufte Auftreten zu gewissen Jahreszeiten, im Frühjahr und Herbst in Verbindung mit Polyarthritidis rheumatica für ein infektiöses Agens.

Die **Diagnose** kann leicht gestellt werden aus der Lokalisation und der Polymorphie der Effloreszenzen.

Die **Therapie** besteht in der innerlichen Darreichung von Salicylpräparaten (Rp. Natrii salicylici 1.0, 3 Pulver täglich), äußerlich in der Applikation von Streupulvern, und in kühlenden Salben. Bei stärkerer Beteiligung der Mundschleimhäute leistet die Bepinselung mit Borglyzerin (Rp. Acidi borici 1.5, Glycerini 30) gegen die Schmerzhaftigkeit besonders bei der Speisenaufnahme gute Dienste.

Das Erythema nodosum.

Diese Krankheit ist der vorhergehenden nahe verwandt und wird von manchen Autoren mit ihr identifiziert. Sie zeigt sich im Auftreten von linsen- bis haselnußgroßen, lebhaft roten, subkutan gelegenen, ziemlich derben und auf Druck schmerzhaften Knoten, welche sich manchmal auch unter sehr hohen Fiebersteigerungen an den Streckseiten, besonders der Unterschenkel entwickeln. Die Knoten sind scharf gegen die Umgebung abgegrenzt, behalten, einmal aufgetreten, ihre Größe bei, zerfallen und exulzerieren nicht und werden im weiteren Verlauf, blaurot, zuletzt gelb, unallmählich resorbiert zu werden. Die Erkrankung bevorzugt Kinder und das weibliche Geschlecht und tritt ebenfalls endemisch im Frühjahr und Herbst auf.

Die **Therapie** besteht in der innerlichen Darreichung von Salizylpräparaten, in Bettruhe und in der Applikation von Umschlägen (Aqua plumbi).

搔痒はない。

此の疾患の原因は不明である、然し或る季節即ち早春及び秋にロイマチス性多発関節炎を結合して度々起ることを云ふことは、傳染的作用を示す。

診断は疹の局所及び多形性から容易く置くことが出来る。

療法はサリチル酸製剤を内服し、(サリチル酸ナトリウム・O、一日三包) 外用には散布剤を適用し、而して清涼軟膏を用ふる。口腔粘膜炎が強く侵されたる時は硼酸グリセリンを塗布すること、疼痛に對し、特に食物攝取に際しては効果がある。

結節性紅斑

此の疾患は前者に似てゐる而して多くの學者からそれと同一であるとせられた。この疾患は扁豆大乃至榛實大の、著しく赤色の、皮下に存する、可なり強靱の而して壓するに痛のある結節が現はれて起るのである。この結節は腰高き熱昇騰の下に伸展側特に下腿の伸展側に生ずる。此の結節は周圍に對して明瞭な境界を有し、一度生ずると其の大きを維持し、破潰し、潰瘍にならない而して其の後の経過に於て青赤色となり、遂に黄色となり漸次に吸収される。此の疾患は小兒及び女性を擇み同様に地方性に早春及び秋に生ずる。

療法はサリチル酸製剤を内服し、臥牀安靜及び電法を適用するに
ある(鉛筆水)。

Toxische Erytheme.

Die wichtigsten toxischen Erytheme sind die folgenden:

Das Quecksilberexanthem, durch lokale Absorption oder allgemeine Resorption von Quecksilber hervorgerufen, in Form von scharlachroten, auch dem Scharlach ähnlichen, über größeren Hautpartien diffus sich erstreckenden Erythemen oder in Form eines mehr masernähnlichen Ausschlages.

Das Jodexanthem als Jodakne bekannt, als erbsen- bis bohngroße, hellrote Knoten auftretend, in deren Zentrum eine Pustel entsteht, die sich bald in eine Kruste umwandelt. Es ist begleitet von Rötung und Schwellung der Konjunktiva, der Rachenschleimhaut und Ödem der Augenlider.

Die Balsamerytheme, bedingt durch Einnahme ätherischer Öle, Harze und Balsame. Hervorzuheben ist besonders das Kopaivexanthem in Form von masernähnlichen Flecken, hauptsächlich an den Streckseiten der Extremitäten, an den Hand- und Fußrücken.

Das Bromexanthem, auch Bromakne genannt, charakterisiert durch das Auftreten von braunroten Knoten, deren Zentrum sich in eine Pustel umwandelt, zerstreut im Gesicht und am Stamm.

Das Arsenikexanthem, teils als Rötung und teils als Blasenausschlag auftretend. Außerdem führt der Arsenik, längere Zeit angewendet, zur vermehrten Hornbildung (Arsenkeratose) an Flachhänden und Fußsohlen und zur vermehrten Pigmentierung (Arsenmelanose).

Durch Genuß gewisser Nahrungsmittel, ähnlich wie bei der Urticaria, entstehen manchmal toxische Erytheme; auch nach Injektionen körperfremden Serums (Serumexanthem) wird dies beobachtet.

中毒性紅斑

重要な中毒性紅斑は次のやうなものである。

水銀發疹は水銀が局所性に吸収せられ或は全身に吸収せられて起り猩紅色の、又猩紅熱に似た、皮膚の大部分に瀰漫性に擴がつてゐる紅斑の形をなして或は寧ろ麻疹様發疹の形をしてゐる。

沃度粉刺として知られた沃度疹は豌豆大乃至蠶豆大の、鮮紅色の結節として現はれ、其の中心に膿疱が生じ、直ぐに痂皮に變ずる。結膜、咽頭粘膜の發赤、腫脹及び眼瞼の水腫によつて伴はれてゐる。

バルサム紅斑はエーテル性油、樹脂、バルサムを攝取して起る。特に擧ぐ可きは麻疹様の斑をなし、重に四肢の伸側、手背及び足背に生ずるコッバイバ發疹である。

臭素粉刺とも名づけられたる臭素疹は、中央が膿疱に變ぜる褐赤色の結節が現はれて特有であり、顔面及び軀幹に散布する。

砒素疹は一部は發赤、一部は水疱疹として起る。其他砒素を長く用ふるに角質形成が手掌及び足趾に増し(砒素角化症)而して色素沈着が増す(砒素メラノーゼ)。

蕁麻疹に於けると同様に一定の栄養品を攝取するに屢中毒性紅斑を生ずる。異種の血清を注射した後もこれが觀察せらるゝ(血清疹)。

Pemphigus vulgaris chronicus.

Wir bezeichnen damit einen chronischen, in Schüben auftretenden Blasen Ausschlag, der die ganze Haut befällt. Er ist charakterisiert durch das Auftreten von verschieden großen, meist auf normaler Haut aufsitzenden Bläschen und Blasen mit klarem Inhalt, bei denen die Blasendecke eine Zeitlang bestehen bleibt. Schließlich platzen die Blasendecken und es entstehen oberflächliche Erosionen, die mit gelben Krusten bedeckt sind und ohne Narbenbildung abheilen. Die Pemphigusblase ist eine auf normaler Haut aufsitzende Blase, deren Decke von der Epidermis gebildet wird. Man unterscheidet nach dem Verlauf den Pemphigus benignus und den Pemphigus malignus.

Beim Pemphigus benignus, der meist ältere Leute befällt, entwickeln sich vereinzelt Blasen an verschiedenen Hautstellen, von Zeit zu Zeit durch vollständig anfallsfreie Perioden unterbrochen und diese Erkrankung kann sich durch Jahre und Jahrzehnte hinziehen, ohne daß das Allgemeinbefinden der Patienten leidet.

Der Pemphigus malignus unterscheidet sich von ersterem durch die Bösartigkeit des Verlaufes, indem er zumeist zum Tode führt. In diese Gruppe gehören:

Der Pemphigus foliaceus, der sich dadurch auszeichnet, daß die Decken der Blasen, die entstehen, nicht prall gespannt sind, sondern schlaff, gefaltet, daß sie sehr bald einreißen und daß die Blasenbildung peripher weiter schreitet. Unter den losgelösten Epidermisfetzen bilden sich neue Blasen, die wieder einreißen und so wiederholt sich dieser Vorgang an vielen Stellen des Körpers, so daß große Hautpartien von losgelösten, übereinanderliegenden Epidermisfetzen bedeckt sind. Dabei sind in der Regel auch die Schleimhäute mitbeteiligt und die

慢性尋常性天疱瘡

これは全皮膚を侵かす所の慢性の、竈状に起つてくる水疱疹を云ふのである。此の水疱疹は種々の大きさの、多くは正常の皮膚の上に生じ、透明の内容物を有せる小水疱疹及び水疱疹によつて特有である、この水疱の被蓋は暫らくの間存する。終に水疱の被蓋が破れ、表層性の糜爛が生じ、黄色の痂皮に蔽はれ而して瘡痕を形成せずして治癒する。天疱瘡の水疱は正規の皮膚に占位する水疱で、其の被蓋は表皮から形成されてゐる。経過に従つて良性天疱瘡及び悪性天疱瘡を區別する。

多くは老人を侵かす良性天疱瘡に於ては折々全く發作のない時期により中絶されて、色々の皮膚の部分に孤在した水疱が生ずる而して此の疾患は、患者の一般症状を害するこまなくして數年、數十年の間持續するこまがある。

悪性天疱瘡は多くは死に導きて、経過の險惡なるこまにより最初のものゝ區別する。此の類に屬するものは。

葉状天疱瘡で、これは出來ている水疱の被蓋が緊満しておらず却つて弛緩して皺襞を形成してゐるこま、水疱は速やかに破れるこま、水疱形成が周縁に進むこまに因つて明らかである。剝離したる上皮屑片の下に新水疱が出來て亦破れる。而して此の機轉を身體の多くの場所に於て繰り返す、だから剝離せる、上下に重なつてゐる上皮屑片から皮膚の大部分は蔽はれてゐる。其際普通粘膜も侵かされる而して此の疾患は多くは體液消失と脱力によりて死

Erkrankung führt zumeist durch Säfteverlust und Entkräftung zum Tode.

Der Pemphigus vegetans, dessen Prognose noch ernster ist und der in der Regel mit Blasenbildung der Mund- und Genitalschleimhaut beginnt. Dazu tritt dann Blasenbildung, hauptsächlich in der Aftergegend, am Nabel, in der Achselhöhle etc. Die durch die Blasenbildung abgehobene Epidermis bildet sich nicht neu, sondern der Blasengrund wuchert papillär tumorartig empor und erzeugt besonders in der Genital- und Analgegend tumorähnliche, nässende, blumenkohlartige Gewächse, an deren Peripherie die Blasenbildung mit einem weißlichen Blasensaum weiterschreitet. Auch hier tritt der Tod durch Erschöpfung ein, indem die Kranken einerseits durch Serumverlust entkräftet werden, andererseits die epithellose Schleimhaut des Mundes und Mastdarmes eine Ernährung nicht zuläßt.

Zum Pemphigus malignus rechnet man auch den Pemphigus acutus, eine akut verlaufende, zum Tode führende Blasenkrankung und

die Dermatitis exfoliativa neonatorum, welche in jüngster Zeit mit der Impetigo contagiosa identifiziert wird.

Die **Diagnose** des Pemphigus macht zuweilen große Schwierigkeiten, namentlich gegenüber Ekzem und Erythema multiforme, doch muß man sich im allgemeinen dabei an den Typus der Pemphigusblase, an die Chronizität des Verlaufes und an die starke Beteiligung der Schleimhäute halten. Beim Pemphigus vegetans der Genitalregion kommen auch Condylomata accuminata und lata differentialdiagnostisch in Betracht. Das Vorhandensein eines Blasensaumes an der Peripherie entscheidet zugunsten des Pemphigus.

Die **Therapie** vermag nur Geringes zu leisten. Die Hauptsache ist, allgemein roborierend zu wirken und den

を來たす。

増殖性の天疱瘡で、其の豫後は尙一層六ヶ敷く而して普通口腔粘膜、生殖器粘膜の水疱形成を以て始まる。それから重に肛門部、臍、腋高等に於て水疱形成が起る。水疱形成によりて擧上せられた上皮は新成しない、却つて水疱基底が乳嘴様腫瘍狀に増殖し而して特に生殖部及び肛門部に於ては腫瘍狀の、濕潤せる、蕪花狀の増殖物を生ずる、其の周縁に於ては白色の水疱縁をなして水疱形成が進んで行く。これも又患者が一方に血清を失ふて脱力し、他方には口腔及び直腸の上皮なき粘膜が榮養をさるゝことが出來ずして衰弱して死す。

悪性天疱瘡に急性天疱瘡即ち急性に経過し、死を招來する水疱疾患をも加ふ而して。

近時傳染性膿痂疹と同一にせらるゝ初生兒剝脱性皮膚炎も悪性天疱瘡に算へる。

天疱瘡の診斷は時々非常に困難である。殊に濕疹及び多形性紅斑に對しては非常に六ヶ敷い、然し一般に天疱瘡水疱の型式、経過の慢性なること、粘膜が強く侵されることに着目せねばならぬ。生殖部の増殖性天疱瘡に於ては尖銳及び扁平コンダロームも又類症診斷上觀察せねばならぬ。周縁に水疱縁の存在することが天疱瘡なるを決定する (zugunsten は爲めに)。

療法は只僅かに效がある。主要なるは一般に強壯ならしめ而して

Kräftezustand des Kranken zu erhalten. Innerlich Arsen in Pillen, dann Chinin, Antipyrin. Auch Salvarsaninjektionen wurden empfohlen. Äußerlich handelt es sich darum, die Krusten zu lösen, die bloßliegende Cutis zu decken, mithin Applikation von indifferenten Salben (Borsalbe); zur Beförderung der Überhäutung Schwefelsalben (Sulfur. praecep. 10, Vaselini 100), in schweren Fällen, wo die Haut in großen Flächen von Epidermis entblößt ist, kann man zur Linderung der oft entsetzlichen Beschwerden das Wasserbett verwenden.

Herpes zoster (Zoster, Zona).

Dies ist eine sehr häufige Hauterkrankung, die sich durch plötzliches Auftreten von Bläschengruppen im Gebiet der Verzweigung eines Hautnerven charakterisiert. Es kommt unter heftigen neuralgischen Schmerzen der befallenen Partien zur Entwicklung von lebhaft roten Knötchen und Flecken, die als solche bestehen bleiben können, oder es entstehen aus ihnen hanfkorngroße, klare, derbe Bläschen, die meist in Gruppen zusammenstehen und von roten Entzündungssäumen umgeben sind. Der Blaseninhalt trübt sich nach kürzerem oder längerem Bestande, die Bläschen trocknen zu Krusten ein und schließlich tritt entweder normale Überhäutung ein oder es bilden sich ungefähr in einem Drittel der Fälle kleine, unregelmäßig konturierte und deprimierte Narben aus, die sich als Herpes zoster Narben noch durch Jahrzehnte hindurch an ihrer Gruppierung erkennen lassen.

Kommt es nur zur Entwicklung von roten Flecken und Papeln ohne Blasenbildung, so sprechen wir von Herpes zoster abortivus.

Ist der Blaseninhalt hämorrhagisch, so nennen wir diese Abart Herpes zoster haemorrhagicus.

Kommt es zur tieferen Zerstörung des Blasengrundes,

患者の元氣を維持することである。内服には砒素丸薬、それからロニン、アンチピリン。サルバルサン注射も勧められる。外用には痲皮をかき、露出せる眞皮を蔽ふことに關する。それで無刺戟性の軟膏(硼酸軟膏)を適用する。表皮新生を促がす爲めに硫黄軟膏(沈降硫黄一〇、ワセリン一〇〇)皮膚の表皮が宏大な面に渡りて剝脱してゐる重症の場合に於ては屢、烈しき苦痛を減ずる爲めに水牀を應用することがある。

帶 狀 疱 疹

これは皮膚神経の分枝の範圍に於て小疱疹の群集が急激に現はるゝことによりて特有なる、甚だ多き皮膚疾患である。患部の激しき疼痛の下に著しく赤い結節疹及び斑疹が生ずる、此の結節疹及び斑疹は單にそれとして殘るか若しくはそれらのものからして、多くは群集し而して赤色の炎症縁から圍まれてゐる麻實大の、透明の、強靱な水疱疹が生ずる。水疱の内容は長短の時期の後に濁濁する、水疱は乾いて痲皮になり而して終に正常の表皮新生を來すか或は凡そ場合の三分の一は小なる、不規則の形をした、陥没した癩痕を形成する、この癩痕は帶狀疱疹の癩痕として尙十年を経過して其の群集せしことを認むることが出来る。

水疱形成を來さざる赤色の斑疹及び丘疹が單に生じたときは吾人は頓挫性帶狀疱疹と云ふ。

水疱の内容が出血性なれば吾人は此の變種を出血性帶狀疱疹と云ふ。

水疱基底が深く破壊して癩痕を來すときは、壞疽性帶狀疱疹であ

zur Nekrose, dann haben wir den Herpes zoster gangraenosus vor uns.

Die Erkrankung ist streng halbseitig lokalisiert und tritt am häufigsten in der Intercostalgegend (Herpes zoster intercostalis) auf. Seltener ist der Zoster lumbalis, frontalis, facialis, brachialis und femoralis.

Was die **Ätiologie** betrifft, so haben Sektionen eine Erkrankung des Ganglion intervertebrale beim Zoster des Stammes und des Ganglion Gasseri beim Zoster des Gesichtes ergeben. In den typischen Fällen von Zoster, die mit Fiebererscheinungen und neuralgischen Schmerzen einhergehen und die auch endemisch auftreten, muß man wohl an eine ähnliche Ursache denken wie beim Erythema exsudativum multiforme, bei der Purpura etc. Ein kleiner Teil der Herpes zoster-Fälle ist verursacht durch Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems (Zoster bei Neuritis, Tabes, Hysterie), durch gewisse Intoxikationen, wie Arsen, Quecksilber, Kohlenoxydgase, durch Verletzungen. In jüngster Zeit hat man ihn auch mit Varicella identifiziert.

Die **Diagnose** ist in der Regel leicht aus der Halbseitigkeit der Affektion, aus der Bläschengruppierung und aus den neuralgischen Schmerzen zu stellen.

Die **Therapie** besteht in der innerlichen Darreichung von Aspirin 0.5, 4 Pulver täglich, dann Phenacetin, Antipyrin und ähnlichen Präparaten; extern in der Applikation von Streupulvern und dünnen Decksalbenverbänden (Rp. Acidi borici 1.5, Glycerini q. s., Vaselini 30).

Herpes simplex.

Dieser tritt hauptsächlich im Gesicht als Herpes facialis, labialis, nasalis und am Genitale als Herpes progenitalis auf und ist charakterisiert durch isolierte Gruppen von stecknadelkopf- bis hanfkorngroßen Blä-

se.

此の疾患は確かに半側に局在してゐる。而して最も早く肋間部(肋間帯状疱疹)に生ずる。一層稀れに腰部、前頭部、顔面、上膊部及び股部疱疹である。

原因に関しては、解剖するに駆幹の疱疹に於ては肋間神経節の疾患、顔面の疱疹に於てはガツセリ節の疾患がある。熱症状及び神経的疼痛と共に起る所の疱疹の定型的の場合に於て而して地方性に起る疱疹に於ては多形滲出性紅斑や、紫斑病等に於けると同様な原因を考へればならぬ。帯状疱疹例の一小部分は中枢性及び末梢性神経系統(神経炎、脊髄炎、ヒステリーに於ける帯状疱疹)の疾患、砒素、水銀、酸化炭素瓦斯の如き一定の中毒により、損傷によつて起る。近時に於ては亦帯状疱疹を水痘と同一であるとされた。

診断は普通疾患の半側にあること、水疱疹群集、及び神経性疼痛から置くことが出来る。

療法はアスピリン0.5、一日四包、それからフェナセチン、アンチピリン及び同様な製剤、外用には撒布剤及び薄き被蓋軟膏繻帯(硼酸1.5、グリセリン適宜、ワセリン30)。

單性疱疹

これは顔面に於て顔面疱疹、口唇疱疹、鼻疱疹而して生殖器に於て陰部疱疹として生じ而して帽針頭大乃至麻實大の水疱疹の群集が孤在することによつて特有である、此の水疱疹は一二日の後は黄色

ehen, die sich nach 1 bis 2 Tagen in gelbe Krusten umwandeln, nach deren Abfall die oberflächlichen, runden Erosionen überhäuten. Die Bläscheneruption tritt meist unter gelindem Brennen oder Jucken auf im Gesicht und an den Lippen, am häufigsten bei fieberhaften Allgemeinerkrankungen, Schnupfen, Lungenentzündung, am männlichen und weiblichen Genitale spontan oder im Zusammenhang mit den geschlechtlichen Funktionen oder mit chronischen Erkrankungen, beim Mann nach dem Koitus oder bei chronischer Gonorrhöe, beim Weib vor oder nach der Menstruation, oft rezidivierend. Die Lokalisationsstellen sind meistens die Vorhaut, die Glans, die großen und kleinen Schamlippen, die Clitoris. Die Ursache ist unbekannt, doch scheinen auch hier nervöse Einflüsse eine Rolle zu spielen.

Die **Therapie** besteht in der Anwendung von Borsalben oder indifferenten Streupulvern, in der Behandlung des Grundleidens, bei Männern besonders der chronischen Prostatitis.

Psoriasis vulgaris.

Die Psoriasis vulgaris ist eine chronische, zuweilen auch akut einsetzende, mit hellroten, runden Papeln beginnende Hauterkrankung, deren hervorstechendstes Symptom in der Entwicklung von lamellosen, silberglänzenden Schuppen besteht. Sie tritt entweder von vornherein chronisch auf an besonderen Lokalisationsstellen, wie an der Streckseite der Ellbogen- und Kniegelenke und am behaarten Kopf oder ohne besondere Lokalisation über dem ganzen Körper zerstreut, zumeist als akute Eruption. Im Beginn der Erkrankung zeigen sich hirsekorngroße, hellrote Knötchen, an deren Oberfläche sich bald kleine Schüppchen bilden (Psoriasis punctata). Diese vergrößern sich, werden rund oder oval und er-

の痂皮に變じ、それが脱落后は表層性の、圓形の糜爛に表皮が新生する。水疱疹は大抵軽度の灼熱若しくは搔痒の下に顔面及び口唇に、最も多く熱性全身疾患、寒冒、肺炎の際に生じ、男女生殖器に於ては自然に若しくは生殖機能或は慢性の疾患を關係して、男子に於ては交接後或は慢性淋疾に於て、女子に於ては月經前後に屢再發して生ずる。限局部は多くは包皮龜頭、大小陰唇、陰核である。原因は不明。然し此處にも又神經的影響が加はつてゐるやうに見える。

療法は硼酸軟膏若しくは無刺戟性軟膏を適用し、原病特に男子に於ては慢性攝護腺炎を治療することである。

尋常性鱗屑疹

尋常性鱗屑疹は慢性の、時には急性に起る、鮮紅色の、圓形の丘疹にて始まる皮膚疾患である。其の顯著なる症狀は膜狀の、銀様光澤ある鱗屑が生ずることである。鱗屑疹は最初から慢性に肘關節、肘關節の伸展側及び有髮頭部のやうな特有な局所に、或は特別な局所もなく全身に散在して生ずるが、大抵は急性の發疹として生ずる。此の疾患の初めには粟粒大の、鮮紅色の結節で、其の表面に於て直ぐに小鱗屑を形成する(點狀鱗屑疹)。此のものは増大し、圓形若しくは卵圓形となり而して扁豆大に達し、表面に於ては己に層重の膜様鱗屑

reichen die Größe einer Linse, zeigen an der Oberfläche bereits geschichtete, lamellöse Schuppen, nach deren Abkratzung mit dem Fingernagel ein glänzendes Häutchen sichtbar wird, das schließlich kleine blutende Punkte aufweist (Psoriasis guttata). Durch peripheres Wachstum erreichen diese Effloreszenzen die Größe eines Hellers, einer Krone und darüber. Sie erscheinen dann als flacherhabene, rote Papeln mit silberweißen Schuppen bedeckt, bei denen je nach der Progredienz, die Schuppen die ganze Effloreszenz bedecken oder einen roten Saum freilassen (Psoriasis nummularis). Durch Konfluenz benachbarter Effloreszenzen und durch zentrales Abheilen entstehen Girlanden und Ringformen (Psoriasis gyrata et orbicularis), schließlich kann es zu einer diffusen Erkrankung der Haut kommen, so daß keine normale Hautstelle mehr sichtbar ist (Psoriasis universalis oder generalisata).

Am behaarten Kopf entstehen mörtelartige Schuppenauflagerungen von ringförmigen, roten Rändern umgeben. Langer Bestand kann hier zu Haarausfall führen.

Verlauf: Die Psoriasis vulgaris ist eine Erkrankung, die in der Regel in der Pubertät beginnt und durch das ganze Leben besteht. Gewöhnlich sitzen auf den Streckseiten der Ellbogen und Kniegelenke jahrelang isolierte Psoriasisplaques, ohne sich in Größe oder Form zu ändern. Die Effloreszenzen können spontan abheilen und leichter Pigmentierung, wobei jedoch an den abgeheilten Stellen neue Psoriasisruptionen auftreten können. Andererseits kann nach Abheilung von Psoriasis-effloreszenzen Depigmentierung auftreten, Leukoderma psoriaticum. Subjektive Symptome fehlen bei der chronischen Psoriasis vollständig.

Die **Aetiologie** ist dunkel, nur die Heredität der Psoriasis steht außer Zweifel. Manche Autoren treten für die neuropathische, andere für die parasitäre Theorie

を呈する、之を指爪にて搔爬すれば光輝ある皮片を認むる、これは遂に小出血點を示すのである(滴状鱗屑疹)。此の發疹は周縁に成長してヘーレル、クローネ及びそれ以上の大きさに達する。それから銀白色の鱗屑にて蔽はれたる扁平隆起の、赤色の丘疹となる、其の進行に従つて、鱗屑は全發疹を蔽ひ、赤色の縁を呈してゐる(貨幣状鱗屑疹)。隣接せる疹の融合及び中央部の治癒により花環及び環状が生ずる(花環状及び環状鱗屑疹) 終に皮膚の瀰漫性疾患となる、それで正常の皮膚部分は最早や見られない(全身鱗屑疹)。

有髮頭部に於てはセメント様の鱗屑堆積が環状の、赤色の縁から圍まれて生ずる。永く存するさ毛髮脱落を來たす。

経過 尋常性鱗屑疹は普通春期發動期に始まり、全生涯中存する疾患である。普通は肘關節、膝關節の伸側に孤在した鱗屑丘疹が數年間大き及び形を變ずることなしに存する。疹は自然に軽度の色素沈着をなして治癒するこゝがある、併し其の際治癒した場所には新しい鱗屑疹が生ずるこゝがある。他方には鱗屑疹の治癒した後色素脱出が起るこゝがある即ち鱗屑性白斑である。自覺的症狀は慢性の鱗屑疹には全く缺損してゐる。

原因は不明である、只鱗屑疹の遺傳は疑ふこゝは出來ない。多くの學者は神經説、他の學者は寄生説である。内分泌の障礙による自

nicht im Gesicht Verwendung finden, auch deshalb nicht, weil sie zu Conjunctivitis Veranlassung geben. Für den Kopf Seifengeistwaschungen und Einreibung mit 10%iger Präzipitatsalbe (Mercurii praecipitati albi 3.0, Vaselini 30.0). Bei akuter Psoriasis soll man von jeder energischen Lokalbehandlung absehen, da man sonst generalisierte Psoriasis erzeugt. Es sind da nur indifferente Salben, Bäder und Arseninjektionen indiziert.

Pityriasis rubra.

Die Pityriasis rubra Hebrae ist eine universelle Dermatoze, bei der es ohne Effloreszenzenbildung zur diffusen Rötung und Schuppung mit gleichzeitiger Schwellung der Haut und der Lymphdrüsen kommt und die unter schließlicher Atrophie der Haut bei sehr chronischem Verlauf durch Marasmus zum Tode führt.

Die **Aetiologie** dieser Erkrankung ist unbekannt; man hat sie eine Zeitlang als tuberkulöse Erkrankung angesehen.

Therapie wie bei Psoriasis vulgaris.

Lichen ruber.

Die Lichen ruber ist eine chronische Hautaffektion, charakterisiert durch die Entwicklung flacher, blauroter, schuppender Papeln (**Lichen planus**) oder kegelförmiger, derber Knötchen (**Lichen acuminatus**). Beide Eruptionen sind von heftigem Jucken begleitet. Die Lichen planus-Effloreszenz ist charakterisiert durch polygonale Konturen, blaurote Farbe, zentrale Dellenbildung und schönen Perlmutterglanz. Die Größe schwankt zwischen Hirsekorn- und Kronengröße. Diese Effloreszenzen können vereinzelt stehen, dann ist ihre Lieblingslokalisation die Beugefläche der Handgelenke, die Dorsalfläche der Finger, die Penis- und Skrotalhaut. Sie können aber auch gene-

ない、又結膜炎を起すから顔面に用ふることは出来ない。頭部に向つては石鹼精にて洗滌、10%の降汞軟膏の塗擦（白降汞三・〇ワセリン三〇・〇）。急性鱗屑疹に於ては各の有力なる局所療法を禁ずべし、何さなれば全身鱗屑疹を起すからである。其の時には只無刺激性の軟膏、浴、砒素注射を適用する。

赤色糠枇疹

ヘブラ氏赤色糠枇疹は全身性皮膚病であつて、發疹形成もなく瀰漫性の發赤及び鱗屑を來たし、同時に皮膚及び淋巴腺が腫脹し而して非常に慢性の経過をとりて皮膚が終に萎縮し、衰弱によつて死を招來する。

此の疾患の原因は不明である。暫らくの間は結核性疾患を考へられた。

療法は尋常性鱗屑疹に於けるやうにする。

赤色苔癬

赤色苔癬は慢性の皮膚疾患で、扁平な青赤色の、鱗屑のある丘狀疹（扁平苔癬）若しくは圓錐形の、強靱な結節（尖銳苔癬）の生ずるこゝによつて特有である。兩方の疹は烈しい癢痒から伴はれてゐる。扁平疹苔癬は多角形の外形、青赤色、中心部の臍形成及び美麗な眞珠殻光澤によつて特有である。大きさは粟粒大及びクローネ大を昇降してゐる。此の疹は孤在して存するこゝがある。それから好發部位は手腕關節の屈側面、指の背面、陰莖皮膚及び陰囊皮膚である。

ralisiert auftreten in Form eines akuten Exanthems, wobei es zur Konfluenz der einzelnen Knötchen kommen kann.

Durch Ringbildung einzelner perlmutterglänzender Knötchen, die durch zentrale Abheilung mit leichter Pigmentierung und Eingesunkensein des Zentrums bedingt ist, entstehen oft Formen, die an Gemmen erinnern.

Sehr häufig ist auch die Mundschleimhaut beteiligt, speziell die Schleimhaut der Wangen und Lippen, seltener der Zunge und des Gaumens.

Auch der Lichen ruber acuminatus tritt chronisch in Form von isolierten Herden oder generalisiert über der ganzen Haut verbreitet auf. Die letztere Form wird auch als Pityriasis rubra pilaris bezeichnet. Durch das dichte Aneinanderstoßen der kegelförmigen, mit spitzen Schüppchen bedeckten, harten, hirsekorngroßen, roten Knötchen ähnelt die Hautoberfläche beim Lichen ruber acuminatus einer Feile. Die Prädilektionsstellen für die isolierten Effloreszenzen sind die Dorsalflächen der Finger, die Handteller und Fußsohlen, bei der generalisierten Form ist die ganze Haut gerötet und besetzt mit roten, harten, spitzen Knötchen, die allenthalben mit kleinen Schuppen bedeckt sind. Die Haare sind, kurz, die Nägel brüchig, verdickt, die Haut ungemein spröde und unelastisch, so daß es bei den sehr schmerzhaften Bewegungen zu tiefen Einrissen und Rhagaden kommt.

Die **Diagnose** beider Formen ist aus der typischen und charakteristischen Form der Effloreszenzen, der Lokalisation, dem Jucken und der Beteiligung der Mundschleimhaut zu stellen. Gegenüber Psoriasis vulgaris kommt das Fehlen der punktförmigen Blutung nach Abkratzen der Schuppen, gegenüber dem Ekzema papulatum das Fehlen der Polymorphie und des Nässens in Betracht.

Die **Prognose** ist beim Lichen ruber planus und bei den isolierten Formen des Lichen ruber acuminatus in

den isolierten Formen des Lichen ruber acuminatus in Form eines akuten Exanthems, wobei es zur Konfluenz der einzelnen Knötchen kommen kann.

中央部が治癒し、軽度の色素沈着を來たし而して中央が陥没した所の個々の眞珠殻様光澤の結節が環を形成して 壓寶石を思ひ起すやうな形を生ずる。

非常に屢口腔粘膜も侵される、特に頬及び口唇の粘膜、まれには舌及び口蓋の粘膜も侵される。

尖銳赤色苔癬も慢性に孤在した病竈の形に於て若しくは一般に全身の皮膚に擴がつて生ずる。後者は亦毛髮赤色苔癬として現はされる。圓錐形の、尖がつた鱗屑にて蔽ふた、硬い、粟粒大の、赤色の結節が密に接して尖銳赤色苔癬に於ける皮膚の表面は 三稜鏡に似てゐる。孤在せる疹の好發部は指の背面、手掌、足蹠で、全身型に於ては全身の皮膚が發赤し、赤色の、硬い、尖銳の結節を備へ、到る所小鱗屑を以て蔽はれてゐる。毛髮は短く爪は破碎し易く、肥厚し、皮膚は非常の脆弱となり弾力はなくなる、故に甚だ疼痛のある運動の際には深き裂隙及び皸裂を起す。

兩型の診斷は疹の定型的及び特有な形、局所、癢痒及び口腔の關與から置くことが出来る。尋常性鱗屑疹と反對に鱗屑を搔爬せし後に點状出血の缺損、丘狀濕疹と反對に多形及び濕潤の缺損を觀察する。

豫後は扁平赤色苔癬及び尖銳赤色苔癬の孤在型に於ては普通良で

der Regel gut, nur die universellen Formen des letzteren geben zuweilen eine schlechte Prognose.

Die **Therapie** besteht in der Anwendung des Arseniks wie bei der Psoriasis vulgaris. Er wirkt bei dieser Erkrankung nahezu spezifisch; extern handelt es sich um Juckstillung, sowie Beseitigung der Trockenheit und Rissigkeit der Haut durch Einreibung von Schwefelsalbe, Borsalbe, weiße Präzipitatsalbe und Bädern mit verschiedenen Zusätzen. Bei den lokalen Formen werden ähnliche Mittel angewendet wie bei der Psoriasis vulgaris.

V. Chronische Infektionskrankheiten.

Die chronischen Infektionskrankheiten der Haut umfassen: die Tuberkulose, die Syphilis, das Rhinosklerom, die Aktinomykose, die Lepra, die Blastomykose, und ähnliche Erkrankungen, deren Ätiologie bekannt ist. Sie sind alle dadurch ausgezeichnet, daß es nicht zur Entwicklung von Eiter, sondern zur Bildung eines sogenannten Granulationsgewebes kommt, das entweder verkäst, dann der Verflüssigung anheimfällt, zur Geschwürsbildung führt, oder das sich direkt in eine bindegewebige Narbe oder Schwieler umwandelt.

Tuberkulose.

Der Lupus vulgaris.

Er entsteht durch die Einwanderung des Tuberkelbazillus in die Haut, der dort zur Entwicklung des sogenannten **Lupusknötchens** Veranlassung gibt. Das Lupusknötchen stellt ein, meistens in der Subcutis oder an der Grenze zwischen Cutis und Subcutis gelegenes, hirse Korn- bis hanf Korn großes, braunrotes Knötchen dar. Histologisch erweist es sich als ein Konglomerattuberkel, der aus einigen miliaren, kleineren und größeren Tuberkeln

en, die letztere der Gesamtform der letzteren ist.

Die **Therapie** besteht in der Anwendung des Arseniks wie bei der Psoriasis vulgaris. Er wirkt bei dieser Erkrankung nahezu spezifisch; extern handelt es sich um Juckstillung, sowie Beseitigung der Trockenheit und Rissigkeit der Haut durch Einreibung von Schwefelsalbe, Borsalbe, weiße Präzipitatsalbe und Bädern mit verschiedenen Zusätzen. Bei den lokalen Formen werden ähnliche Mittel angewendet wie bei der Psoriasis vulgaris.

五、慢性傳染病

慢性傳染病は結核、梅毒、鼻硬化症、アクチノミコーゼ、癩病、分芽酵母菌病等の疾患を包含して、其の原因は明かになつてゐる。此れ等のものは總て膿を生ぜず、所謂肉芽組織の形成を來たす、これは乾酪化し、それから液化を起し、潰瘍を形成するか、或は直接に結締織性の瘰癧或は肝腫に變ずるのである。

結核

尋常性狼瘡

これは結核菌が皮膚に侵入することによりて生じ、所謂狼瘡結節を生ずるの機會を與ふるものである。狼瘡結節は多くは皮下に或は皮膚と皮下との間の境界に存する、粟粒大乃至麻實大の、褐赤色の結節である。組織學的には綜合結核であつて、二三の粟粒性の、大

keln besteht, die durch ein bindegewebiges Reticulum vereinigt werden. Die Konsistenz der Knötchen ist im Gegensatz zu syphilitischen Infiltraten eine weiche. Durch peripheres Wachstum kann ein solches Knötchen Erbsengröße erreichen. Damit ist sein örtliches Wachstum begrenzt und es entwickelt sich entweder käsige Degeneration und Zerfall (Lupus exulcerans) oder Schwielenbildung ohne Zerfall (Lupus sclerosus). In der Umgebung des Knötchens treten zahlreiche neue auf, die miteinander konfluieren, wobei man jedoch immer die Struktur aus einzelnen hirse- bis hanfkorngroßen Flecken erkennen kann (Lupus maculosus). Gewöhnlich ist die Oberfläche mit Schuppen bedeckt (Lupus squamosus), oder leicht gefältelt (Lupus exfoliatus); meist sind die zentralen Partien in Verheilung begriffen, während an der Peripherie einer solchen Lupuseruption neue Knötchen entstehen, wodurch halbmondförmige oder kreisförmige Figuren gebildet werden (Lupus serpiginosus). Durch Konfluenz mehrerer durch Koagulationsnekrose und Verkäsung zerfallener Lupusknötchen entstehen größere, von buchtigen und unterminierten Rändern begrenzte Geschwüre, deren Basis papillär wuchern kann (Lupus papillaris). An der Schleimhaut des Mundes, der Nase, der Konjunktiva kommt es ebenfalls zur Entwicklung von Lupus, manchmal aber auch isoliert, als grobgranulöse Wucherungen von weicher Konsistenz mit Neigung zum geschwürigen Zerfall.

Der Lupus entwickelt sich meistens in der Kindheit, beim weiblichen Geschlecht häufiger als beim männlichen. Durch längeren Bestand des Lupus an der Nase werden die Nasenflügel und der häutige und knorpelige Anteil derselben zerstört. In vorgeschrittenen Fällen kann der Lupus die entsetzlichsten Zerstörungen im Gesicht, Zerstörung der Lippen, der Nase, der Ohren, der Wangen herbeiführen.

小的結核から成立して、結締織性の網眼にによつて結合されてゐる。結節の硬さは敵毒性の浸潤に反對に柔かい。周縁に發育してかゝる結節が豌豆大に達する。それと共に局所的成長は制限され而して乾酪様變性及破壊(潰亂性狼瘡)若しくは破壊なき胼胝形成(硬化性狼瘡)を生ずる。結節の附近に於ては無數の新らしい結節が生じて互ひに融合する、併し常に個々の粟粒乃至麻實大の斑疹の造構は認むることが出来る(斑狀狼瘡)。普通表面は鱗屑にて蔽はれてゐるか(鱗屑性狼瘡)、或は容易に禿むてゐる(落屑性狼瘡)。多くは中心部が治癒に赴いて、此の狼瘡疹の周縁に新らしい結節が生じて、半月狀若しくは環狀の形を生ずる(蛇行性狼瘡)。凝固壞疽及乾酪變性によつて破壊した澤山の狼瘡結節が融合して、大なる、灣狀になつてゐる、陥入した邊縁に境された潰瘍が出来て、其の基底は乳嘴狀に増殖するところがある(乳嘴狀狼瘡)。口、鼻、結膜の粘膜に於て同様に狼瘡が生ずる、併し屢孤在して潰瘍狀破壊をなす傾向があり、柔かな硬度を有する粗大顆粒狀増殖である。

狼瘡は多くは小兒期に生ずる、女性に於ては男性よりも多い。狼瘡が鼻に長く存在すると鼻翼及びその皮膚及び軟骨部が破壊される。進行した場合に於ては狼瘡は顔面の恐ろしき破壊、口唇、鼻、耳、頰の破壊を惹起するところがある。

Von Komplikationen des Lupus vulgaris ist die häufigste die Tuberkulose anderer Organe, wie der Lunge, der Knochen, der Lymphdrüsen, doch gibt es auch zahlreiche Lupusfälle, wo die Hautaffektion die einzige sichtbare Manifestation der Tuberkulose darstellt.

Was die **Ätiologie** betrifft, so ist zweifellos der Tuberkelbazillus die Ursache der Erkrankung, wie durch den mikroskopischen Nachweis des Tuberkelbazillus im Lupusgewebe, durch die Kultur, durch das Tierexperiment und durch die spezifischen Reaktionen mit Tuberkulin festgestellt wurde.

Die **Differentialdiagnose** ist hauptsächlich gegenüber Syphilis zu stellen. Die Syphilis zeigt eine mehr rotbraune Farbe, derbe Infiltrate, ihre Narben sind unregelmäßig, strahlenförmig, die gummösen Geschwüre scharfrandig, wie mit dem Messer ausgeschnitten, mit steilabfallenden Rändern. Beim Lupus vulgaris ist die Infiltration weich, die Farbe mehr violett, die Narbe seidenartig glänzend, dünn, zart und die Geschwüre mehr unregelmäßig buchtig mit flachen Rändern.

Die **Therapie** besteht in chemischen, chirurgischen und Belichtungsmethoden. Die chemische Behandlungsmethode besteht in der Applikation von Ätzmitteln zur Zerstörung der Lupusknötchen. Man verwendet dazu die Pyrogallussäure als 10% Pflaster- oder Salbenapplikation (Acid. pyrogallic. 10, Vaseline. 30) oder Resorzin in Form von Schälpasten. Bei der chirurgischen Therapie wird Exzision der erkrankten Hautpartien mit nachträglicher Plastik, entweder nach Thiersch oder nach anderen Methoden zum Ersatz des Substanzverlustes geübt. Den weitesten Raum in der Lupustherapie nimmt die Finsen- und Röntgenbehandlung ein. Die Allgemeinbehandlung muß roborierend sein: Seeluft, Höhensonne, kräftigende Ernährung etc. Es kann auch der Heilungsprozeß durch

尋常性狼瘡の合併症の中で最も多いのは肺、骨、淋巴腺の如き他臓器の結核である、併し皮膚疾患が結核の唯一の見得べき表徴である様な無数の狼瘡の例がある。

原因に関しては狼瘡組織に於ける結核菌の顕微鏡的證明、培養、動物試験及びツベルクリンの特異反應により確定されるやうに、結核菌が疑もなく疾患の原因である。

類症診断は重に黴毒に對して爲す。黴毒は寧ろ赤褐色、強靱な硬度を示し、其の癬痕は不規則で、線状で、謾腫潰瘍は小刀を以て切つたやうに鋭縁で、峻峻な邊縁を有してゐる。尋常性狼瘡に於ては浸潤は柔かく、色は寧ろ紫色で、癬痕は絹狀に光澤があり、菲薄で、纖弱而して潰瘍は寧ろ不規則の灣狀になり扁平な邊縁を有してゐる。

療法は化學的、外科的及び光線療法である。化學的療法は狼瘡結節を破壊する爲め腐蝕藥を適用する。これには没食子酸を 10% 硬膏若しくは軟膏として(没食子酸一〇、ワセリン三〇)或はレゾルチンを剥皮泥膏の形に於て應用する。外科的療法に於ては罹患せる皮膚の切除後に整形術即ちチールシュ氏或は他の方法によつて實質缺損を補助する。狼瘡療法にて廣大な範圍を占むるものはフィンセン及びレントゲン療法である。一般療法は健壯的方法でなくてはならぬ、即ち海の空氣、高所の日光、強力なる榮養等。ツベルクリ

entsprechende Behandlung mit Tuberkulininjektion unterstützt werden.

Scrophuloderma.

Dieses zeigt sich in der Form von blauroten, mehr oder weniger über das Hautniveau vorspringenden, bis nußgroßen, fluktuierenden Knoten, deren Decke mit der Haut verlötet und dann perforiert wird, wobei nach dem Ausfluß des dünnen, käsigen, Eiters Geschwüre entstehen mit zackigen, blauroten, weitbin unterminierten Rändern mit einem unebenen, mißfärbig belegten Grunde. Die Affektion geht vom Unterhautzellgewebe und von den tieferen Schichten, von tuberkulös erkrankten Lymphdrüsen und Lymphgefäßen aus.

Die Therapie ist hauptsächlich eine chirurgische und besteht im Spalten der kalten Abszesse und in gleichzeitiger Allgemeinbehandlung (Jodbäder, Seebäder). Auch Jodeinpinselungen der noch nicht perforierten Knoten sind von Nutzen.

Das miliare tuberkulöse Geschwür.

Dieses Geschwür entwickelt sich hauptsächlich bei progredienter Tuberkulose, insbesondere an jenen Stellen, wo tuberkelbazillenführendes Sekret, meist Sputum, die Schleimhäute oder die Haut benetzt. Durch Entwicklung von miliaren graugelben Knötchen und durch ihren Zerfall entstehen meist seichte, an den Rändern und am Grunde wie angenagt aussehende, von unterminierten Rändern umgebene, rotgesäumte Geschwüre, die dadurch charakteristisch sind, daß die Ränder und der Geschwürsgrund mehr oder weniger reichlich graugelb eingesprenkte Knötchen aufweisen. Die Geschwüre sitzen hauptsächlich an den Nasenflügeln, Mundwinkeln, Lippen, an der Wangen- und Zungenschleimhaut, in der After- und Genitalgegend. Im Sekret der Geschwüre findet

注射の適當なる療法により治癒機轉を補助することも出来る。

腺病性皮膚病

これは青赤色の、多少皮膚表面から高まつた、胡桃大までの波動のある結節で、其の被蓋は皮膚と粘着し、それから後穿孔する。薄いか乾酪様の膿汁の排泄後、鋸齒状の、青赤色の透かに陥入した邊緣と凹凸不平の、汚穢色の底面を有する潰瘍が生ずる。此の疾患は皮下結締織及び深層から又結核に罹れる淋巴腺及び淋巴管から起る。

療法は重に外科的で而して寒性膿瘍を開くこと而して同時に一般療法（ヨード浴、海水浴）である。又ヨード塗布も未だ穿孔しない結節には有効である。

粟粒性結核潰瘍

この潰瘍は重に進行性結核に於て、特に結核菌を導く分泌液即ち多くは痰が粘膜及び皮膚を濡らす場所に於て生ずる。粟粒性灰白黄色の結節が生ずることにより又其の破潰により多くは浅い、邊緣及び基底に嚙み切られたやうに見ゆる、陥入せる邊緣から圍まれた、赤色の邊緣ある潰瘍が出来る、この潰瘍は邊緣及び底面が多少澤山の灰白黄色の破壊された結節を證明することによつて特有である。潰瘍は重に鼻翼、口角、口唇、頬粘膜、舌粘膜、肛門部、生殖部に

man im Gegensatz zu lupösen Geschwüren reichlich Tuberkelbazillen. Die Tendenz zur Vernarbung ist eine geringe.

Die **Prognose** ist eine ungünstige, weil solche Geschwüre immer Zeichen einer progredienten, sich dem Endstadium nähernden Tuberkulose sind.

Die **Therapie** besteht in der Behandlung der allgemeinen Tuberkulose. Lokal: Jodoform in Form von Pulvern, von Tinkturen, als Jodoformäther (Jodoform. 1.0, Aether. sulfur. 10.0); Milchsäureätzungen.

Lichen scrophulosorum.

Darunter verstehen wir eine namentlich bei jugendlichen Individuen von skrofulösem und tuberkulösem Habitus vorkommende Eruption, die in Form kleinster bis hanfkorngroßer, teils in Gruppen, teils isoliert stehender Knötchen auftritt. Die Knötchen tragen an ihrer Spitze eine Schuppe, zeigen manchmal Neigung zur Konfluenz. Die Lieblingslokalisationsstellen des Lichen scrophulosorum sind der Bauch, die seitlichen Brustpartien, die Kreuzbeingegend.

Die tuberkulöse Natur des Lichen scrophulosorum ist durch den Nachweis des Tuberkelbazillus im Lichenknötchen, durch die spezifische Reaktion auf Tuberkulin und durch den positiven Ausfall des Tierexperimentes erwiesen.

Der **Verlauf** ist ein ungemein chronischer, sich durch Monate und Jahre hinziehender ohne subjektive Symptome. Die Abheilung erfolgt entweder mit leichter Pigmentierung oder in Form einer winzigen, leicht deprimierten Narbe.

Die **Differentialdiagnose** ist oft sehr schwierig, besonders gegenüber dem Lichen syphiliticus. Die Lokalisation, die eigentümliche gelbbraune Farbe, der Mangel subjektiver Symptome, die Gleichförmigkeit der Knötchen,

existieren. 潰瘍の分泌物には狼瘡の潰瘍と反対に澤山の結核菌を見る。瘡痕形成の傾向は僅微である。

斯かる結節は常に進行性の、末期に近づける結核であるから醫後には不良である。

療法は一般結核の療法である。局所、粉末丁幾の形に於けるヨードフォルムエーテル (ヨードフォルム \cdot 〇、硫酸エーテル \cdot 〇 \cdot 〇) 乳酸腐蝕。

腺病性苔癬

これは特に腺病性及び結核性體質の青年に現はるゝ所の疹で、最小のものから麻痺大迄の、一部分群集し、一部分孤在する結節の形に於て現はれる。この結節の尖端に鱗屑を帯び、屢融合する傾向がある。腺病性苔癬の好發部位は腹部、側胸部、薦骨部。

腺病性苔癬の結核的性質は苔癬結節に於て結核菌の證明、ツベルクリンによる特異反應及び動物試験に於ける陽性の結果にて證せられる。

経過は非常に慢性で、自覺的症狀なくして數ヶ月、數年引き續く (hinziehender の次に Verlauf が省かれてゐる) 治癒は軽度の色素沈着或は微細なる、僅かに陥没した瘡痕の形に於て起る。

類症診断は困難で、特に黴毒性苔癬に對しては六ヶ敷い。局所、特有な黄褐色、自覺症狀の缺損、結節の同形性、圓形、結核性體質

die runden Konturen, der tuberkulöse Habitus ermöglichen die Stellung der Diagnose des Lichen scrophulosorum.

Die **Therapie** besteht in Allgemeinbehandlung und in der Anwendung von Lebertran sowohl innerlich als auch als Einreibung.

Die Tuberkulide.

Die Tuberkulide hatten lange Zeit als Toxinerkrankungen der Tuberculose aufgefasst worden, aber heute ist die wirkliche tuberculöse Natur dieser Affektionen sicher gestellt.

Wir unterscheiden zwei Arten von Tuberkuliden: Die **Dermatitis nodularis necrotica** und das **Erythema induratum (Bazin)**.

Die erstere Krankheit ist charakterisiert durch akne-ähnliche Effloreszenzen an den Streckseiten der Extremitäten und im Gesicht, die sich jedoch von der Akne durch blaurote Farbe, eine weichere Konsistenz, durch zentrale Nekrose an Stelle echter Pustelbildung, durch die Unabhängigkeit von den Talgdrüsenfollikeln und durch charakteristische flache, kreisrund begrenzte, scharf ausgeschnittene Narbe unterscheiden.

Die letztere Affektion entwickelt sich hauptsächlich an den unteren Extremitäten in Form von blauroten, mehr plattenartigen, unscharf begrenzten Infiltraten, welche zerfallen und zu unregelmäßigen, ziemlich tiefgreifenden Geschwüren Veranlassung geben. Das weibliche Geschlecht wird fast ausschließlich befallen.

Das Erythema nodosum, mit dem diese Affektion verwechselt werden kann, unterscheidet sich von derselben durch die mehr knotige Form, durch die scharfe Begrenzung der Knoten, durch die Schmerzhaftigkeit, durch den Mangel einer Exulzeration und durch den akuten Verlauf.

Die **Therapie** besteht in einer allgemein roborierenden

は腺病性苔癬の診断をおくこゝが出来る。

療法は一般療法及び肝油を内服或は塗擦して用ふる。

結核疹

結核疹は長い間結核の毒素疾患として考へられておつた、然し今日此の疾患の實際の結核的性質が確定せられた。

吾人は二種の結核疹を區別する。即ち瘰癧性結節性皮膚炎及びバザンの硬結性紅斑である。

前者は四肢の伸展側及び顔面に於ける粉刺様の疹によつて特有である、併し此の疹は粉刺とは青赤色、柔かな硬度、眞正の膿疱形成の場所に於ける中心の瘰癧、皮脂腺胞の關與せざるこゝ及び特有な、扁平の、圓形に境してゐる、鋭利に截除された癩痕によりて區別される。

後の疾患は主に下肢に於て、青赤色の、寧ろ扁平狀の、境界不明の浸潤の形をとりて生ずる、此の浸潤は破壊して不規則な、可なり深い潰瘍を起す。女性が殆んど全く侵される。

此の疾患を誤らるゝ結節性紅斑は、寧ろ結節狀を有するこゝ、結節の境界明瞭なるこゝ、疼痛、潰瘍の缺損及び急性の経過によつて此の疾患を區別する。

療法は一般強壯療法及び一般消毒的及び外科的原則に従つて局所

und einer lokalen Behandlung nach allgemein antiseptischen und chirurgischen Prinzipien.

Die Lepra.

Die Ursache der Lepra ist der Leprabazillus, welcher von Hansen entdeckt wurde und dem Tuberkelbazillus nahesteht. Er ruft auf der Haut und an den Nervenstämmen Veränderungen hervor, die das ziemlich komplizierte Krankheitsbild bedingen. Klinisch unterscheiden wir drei Formen von Lepra. Die **Lepra tuberosa**, die **Lepra anaesthetica** und die **Lepra mixta**.

Die **Lepra tuberosa** beginnt meistens mit einem kürzeren oder längeren Prodromalstadium mit bronzefarbenen Flecken, die lange Zeit bestehen können, auch wieder verschwinden und einem syphilitischen Exanthem recht ähnlich sehen. Zu gleicher Zeit machen sich jedoch auch schon Nervenstörungen, wie Anästhesien und Hyperästhesien, sowie Verdickungen der Nerven bemerkbar und es kommt unter Schüben zum Auftreten von Knotenbildungen, speziell im Gesichte und an den Händen und Füßen, die anfangs zirkumskripten, später mehr diffusen Charakter annehmen und in höherem Grade die Augenbrauengegend, die Nase, die Lippen, das Kinn, besonders aber die Ohren zu unförmlichen Wülsten verunstalten (Facies leonina). Im weiteren **Verlauf** kommt es dann teils zur Resorption dieser Tumoren, teils zur Exulzeration, ferner zu Sekundärinfektionen, zu Fieberanfällen mit neuerlicher Knoteneruption. Auch Mutilationen der Finger und Zehen mit Verlust sämtlicher Finger und Zehen können sich entwickeln, auch entstehen Knoten an den Schleimhäuten, im Larynx, und, falls der Tod nicht an einer interkurrenten Krankheit früher erfolgt, so tritt er nach 10- bis 15- oder 20jährigem Bestande der Krankheit infolge von Kachexie und Marasmus ein.

療法をなす。

癩 病

癩病の原因はハンセンから発見せられ、結核菌に近い癩病菌である。癩病は皮膚及び神経幹に變化を起し、可なり複雑な病症を起す。臨牀的に三種の癩型を區別する、即ち結節癩、麻痺癩、及び混交癩である。

結節癩は多くは短かき或は長い前驅期があつて青銅色の斑を以て始まる、この斑は長い間存在するこゝがあり、後消失するが、頗る強毒性發疹に似てゐる。併し同時に已に知覺脱失及知覺過敏の如き神経障礙並びに神経の肥大を認むるこゝが出来る而して徐々に結節癩を、特に顔面、手足に於て形成し、初めは限局性であるが、後には寧ろ瀰漫性の性質をとり而して高度に眉部、鼻、口唇、頤、特に耳が不恰好の隆肉に變ずる(獅子面)。其後の経過に於て一部分此の腫瘍は吸收され、一部分潰瘍となり、更らに續發的感染を來たし、新しい結節癩と共に熱發作を來たす。總ての指及び趾を失ふて不具を生ずるこゝがある。結膜即ち喉頭に於ても結節癩が生ずる而して若し偶發病が早く起らないならば、病氣が十乃至十五年或は二十年の存在の後に惡液質と衰弱の爲めに死を來たす。

Die **Lepra anaesthetica** zeigt einen milderen Verlauf. Es entstehen Verdickungen der Nerven mit anfänglichen Hyperästhesien und Parästhesien, die später kompletter Anästhesie Platz machen, so daß derartige Kranke an den befallenen Körperstellen vollständig gefühllos werden; diese Gefühllosigkeit reicht oft tief in die Gewebe hinein. Auf der Haut zeigen sich gleichzeitig hauptsächlich Depigmentationen, als weiße anästhetische Flecken und Zonen. Durch die Anästhesie ziehen sich die Leute häufig Verletzungen und schwere Verbrennungen zu, ohne es zu merken, wodurch sie leicht Sekundärinfektionen ausgesetzt sind. Im weiteren Verlauf kommt es zu Lähmungen, Mutilationen, Trübungen der Cornea, Verlust des Sehvermögens und nach sehr langem Siechtum, oft nach 20 und 25 Jahren tritt der Tod ein.

Die **Lepra mixta** besteht aus einer Mischung beider Formen.

Die **Histologie** des leprösen Granulationsgewebes, das als Knoten oder als Strang hauptsächlich dem Nervenverlauf folgend auftritt, ist charakterisiert durch die Anwesenheit von Rund-Epitheloid- und Riesenzellen, wie das tuberkulöse Granulationsgewebe; zum Unterschied von diesem enthält es die sogenannten Leprazellen. Es sind dies große Vakuolen enthaltende Schollen, die aus mit Zooglöaformen der Bazillen erfüllten Zellen entstanden sind.

Der Leprabazillus ist bei der *Lepra tuberosa* reichlichst, bei der *Lepra anaesthetica* spärlich nachzuweisen. Das Granulationsgewebe geht in Nekrose und Verkäsung oder in bindgewebige Schwielen über.

Die Kontagiosität ist noch nicht einwandfrei festgestellt, doch muß man gleichwohl die Uebertragung von Mensch zu Mensch annehmen. Die **Inkubationszeit** beträgt bis zu 5 Jahren.

麻痺癩は溫和な経過をさる。初期の知覚過敏と知覚異常と共に神経の肥厚が起る、これは後には全く麻痺を起すので、斯る患者は侵されたる體部に於て全く感覚が消失する。此の感覚消失は脈組織中に深く達する。皮膚に於ては同時に主として白色の知覚脱失の斑及び帯として色素脱失が生ずる。麻痺によりて患者は屢自ら知らずして損傷及び烈しき火傷を起し、爲めに容易に續發的感染に陥る。其後の経過に於て麻痺、不具、角膜の潤濁、視力の消失を來らし而して長い病身の後屢二十年三十年後に死が起る。

混交癩は兩型の混交から成立してゐる。

結節或は索状物として主に神経徑路に従つて生ずる所の癩病の肉芽組織の組織學は、結核性肉芽組織の如く圓形細胞、上皮様細胞、巨大細胞の存在によつて特有である。之を區別するにはその肉芽組織が所謂癩細胞を含んでゐる。これは細菌の菌塊を以て滿されてゐる細胞から成立する大なる空胞を含んでゐる塊である。

癩菌は結節癩に於ては最も多く、麻痺癩に於ては僅かに證明するこゝが出来る。肉芽組織は癩疽に陥り又乾酪變性或は結締織性膀胱に移行する。

觸接傳染性の確定に就てはまだ異論がある。併し同様に人間から人間への傳染は考へればならぬ。潜伏期は五年迄である。

Die **Prognose** ist stets ungünstig; die Lepra ist unheilbar und führt immer nach mehrjährigem Bestand zum Tode.

Die **Therapie** ist machtlos und beschränkt sich nur auf die symptomatische Behandlung und die Isolierung der Leprösen. In ausgedehnterer Verwendung steht nur das Chaulmoograöl, das entweder intern oder als intramuskuläre Injektion gegeben wird.

Das Rhinosklerom.

Das Rhinosklerom ist eine Erkrankung der Nase, des Rachens und Kehlkopfes, die durch die Einwanderung des Rhinosklerombazillus entsteht. Es entwickeln sich sehr derbe, knorpelharte Infiltrate. Die Infiltrate exulzerieren nie, sondern wandeln sich oft nach mehrjährigem Bestand in ein schwieliges und elastisches Narbengewebe um.

Die **Prognose** ist eine ungünstige.

Die **Therapie** ist eine rein chirurgische. Auch Röntgenstrahlen sollen Besserung herbeiführen können.

Die Aktinomykose.

Diese entwickelt sich durch Einwanderung des Strahlenpilzes in die Haut, der zur Ausbildung breitharter Infiltrate führt, an deren Oberfläche eigentümliche, knotenförmige, erweichte Erhabenheiten sich befinden. Diese öffnen sich und entleeren einen molkigen Eiter, der graue oder gelbe Körner enthält, die sich unter dem Mikroskop als Konglomerate von Pilzfäden erweisen.

VI. Hypertrophien.

Die Hypertrophie des Pigmentes.

Die Epheliden (Sommersprossen).

Dies sind hirsekorngröße bis linsengroße, braungelbe

Später ist dies eine ungünstige. Die Lepra ist unheilbar und führt immer nach mehrjährigem Bestand zum Tode.

Die Therapie ist machtlos und beschränkt sich nur auf die symptomatische Behandlung und die Isolierung der Leprösen. In ausgedehnterer Verwendung steht nur das Chaulmoograöl, das entweder intern oder als intramuskuläre Injektion gegeben wird.

鼻硬結症

鼻硬結症は鼻、咽頭、喉頭の疾患で、鼻硬結菌の侵入によつて起るものである。これは非常に強靱の、軟骨様硬度の浸潤を生ずる。この浸潤は決して潰瘍にならず、屢多年の存在の後には肝臓状及び弾力性癩痕組織に變ずる。

後には死を招來する。

療法には方法がない、對症療法に限り、癩患者を隔離する。非常に用ひられてゐるのは大楓子油で、内服或は筋肉注射として與へられる。

ア ク チ ノ ミ コ ー ゼ

これは放線状菌が皮膚に侵入して、板様硬度の浸潤を來たし、其の表面に於て特有な、結節状の、軟化した隆起をあらはす。これは開口して、灰白色或は黄色の顆粒を含む乳清様の膿を出す、この顆粒は顯微鏡下に見ると絲状菌の聚塊である。

六、増 殖

色素の増殖

夏 日 斑

これは粟粒大乃至扁豆大の、褐黄色の、主に顔面、手及び上肢の

hauptsächlich im Gesicht, an den Händen und Streckseiten der Arme auftretende Flecke. Sie entwickeln sich hauptsächlich im Beginn des Frühjahrs, nehmen an Intensität gegen den Sommer hin zu und blassen im Herbst oder im Winter ab oder verschwinden gänzlich. Die **Ursache** ist eine Ansammlung von Pigment in der Basalzellschichte unter dem Einfluss des Sonnenlichtes.

Die **Therapie** besteht in der Erzeugung einer vermehrten Abschuppung zur Entfernung der pigmentführenden Epidermisschichten. Es werden angewendet: Sublimatwaschungen (Sublimat 1.0, Spir. vini 100, zweimal täglich, morgens und abends oder Salben (Mercur. praecip. albi, Borac. aa 2, Vaseline. 20, täglich abends in die Haut zu massieren), Sublimatsalben (Sublimat. 0.2, Borac. 0.4, Unguent. simpl. 20), ferner Waschungen mit Wasserstoffsperoxydseife und schließlich auch Schälkuren, wie sie bei Akne vulgaris gebräuchlich sind.

Das Chloasma.

Es ist eine erworbene, mehr der Fläche nach ausgebreitete braune Pigmentierung. Man unterscheidet ein mechanisches Chloasma an Hautstellen, die längere Zeit gedrückt oder gerieben werden, z. B. am Halse, wo der Kragen reibt, ein Chloasma caloricum bei Leuten, die sich der Sonne und dem Winde aussetzen, besonders im Gesicht und an den Händen. Zum Chloasma toxicum kann man auch das Chloasma uterinum zählen, das in der Schwangerschaft an den Wangen, der Nase und an der Stirne in den ersten Monaten der Gravidität sich entwickelt. Auch die diffusen Pigmentierungen, die beim Morbus Addisoni, nach Arsenbehandlung, nach Syphilis, nach Psoriasis auftreten, können hier einbezogen werden.

Die **Therapie** entspricht der bei den Epheliden gebräuchlichen Methode.

側面に生ずる斑である。これは主に早春の初めに生じ、夏に向ふて強度を増し、秋或は冬に蒼白となり若しくは全く消失する。

原因は太陽の影響を受けて基底細胞層に色素が集まるのである。

療法は色素を運ぶ上皮層を除く爲め、落屑の増加を起さしむるにある。適用されるものは、昇汞洗滌 (昇汞一・〇 酒精一〇〇、一日二回朝夕) 若しくは軟膏 (白降汞、硼酸苦土石各二、ロゼリン二〇 毎夕皮膚に摩擦する) 昇汞軟膏 (昇汞〇・二、硼酸苦土石〇・四、單軟膏二〇)、更らに過酸化水素石鹼を以て洗滌し、而して最後に尋常性瘡瘡に於て用ひたやうに剥皮療法をも應用する。

肝 色 斑

これは後天的の、寧ろ面に従つて擴がった褐色の色素沈着である。長い間壓迫され、或は摩擦される所の皮膚部分例へばカラーが摩擦する所の頸部に於ける器械的肝色斑と、太陽及び風にさらされる人々に於て特に顔面及び手に於ける熱性肝色斑を區別する。中毒性肝色斑の中に、妊娠中に頬、鼻に於て及び妊娠の第一月に於て生ずる子宮黄斑を數へることが出来る。アザソン氏病、砒素療法の後、蕁麻疹後、鱗屑疹後に生ずる瀰漫性の色素沈着も此所に相關せしめることが出来る。

療法は夏日斑に於て用ひたる方法に一致する。

Hyperkeratosen.

Darunter verstehen wir Verdickungen oder Hypertrophien der Hornschichte diffuser oder zirkumskripter Natur, ohne entzündliche Veränderungen, teils mit, teils ohne Beteiligung des Bindegewebes, welches in ersterem Falle schwierig gewuchert ist.

Callus.

Das sind umschriebene, flächenhafte Verdickungen der Hornschichte von grauer oder gelbbrauner Farbe. Sie entwickeln sich zum Teil aus äußeren, zum Teil aus inneren Ursachen. Die äußeren Ursachen bestehen in einem längerdauernden Druck auf bestimmte Hautstellen. Dadurch entstehen die sogenannten Gewebeschwielen. Schwielen aus inneren Ursachen entstehen nach Arsenikgebrauch, dann spontan an der Flachhand, an der Glans penis ohne Druck.

Zu den durch Druck entstehenden Schwielen gehört auch der **Clavus** oder das **Hühnerauge**, das sich von den gewöhnlichen Schwielen dadurch unterscheidet, daß ein zentralstehender, konischer Zapfen in die Haut eingepflanzt erscheint. Der Clavus entsteht hauptsächlich durch Druck bei nicht passender Beschuhung.

Die **Therapie** besteht in der Vermeidung des Druckes, in der entweder mechanischen oder chemischen Beseitigung der hypertrophischen Hornschichte, in der Anwendung von Salizylseifenpflaster, Salizylkollodium, Seifenpflaster, wozu möglichst in Kombination mit warmen Bädern.

Cornu cutaneum (Hauthorn).

Es entspricht in seinem Aussehen und seinem Bau den Tierhörnern. Es entwickelt sich zumeist im Gesicht, auch an der Nasenspitze, der Lippe, und erreicht manchmal

角質増殖症

角質増殖症は炎性の變化なく、一部は結締織が關與し一部分は結締織が關與せずして瀰漫性或は限局性の角質が肥厚若しくは増殖するのである。最初の場合に於ては胼胝狀に増殖する。

胼胝

これは灰白色或は黄褐色を有する、角質の限局性の、扁平肥厚である。これは一部分外因一部分内因から生ずる。外因は一定の皮膚部分を長く持續して壓迫するこゝに存する。これにより所謂職業胼胝が成立する。内因からの胼胝は砒素使用の後、それから自然に掌に、壓なくして龜頭に生ずる。

壓によりて生ずる胼胝に又鶏眼が屬してゐる、これは中央に存する、圓錐形の索狀物が皮膚に進入してゐる事によつて普通の胼胝から區別される。鶏眼は主に適しない靴を穿く際壓によつて生ずる。

療法は壓を避けるこゝ、増殖したる角質を器械的又は化學的に除くこゝである、即ちサリチル酸石鹼硬膏、サリチールコロヂウム、石鹼硬膏、出来る丈け温浴と結合して適用する。

皮角

これは其の外見及び構造が獸類の角に相當する。多くは顔面、又鼻尖、口唇にも生ずる而して屢二十五釐の大きさに達する。色々の形を

eine Größe von 25 cm. Er kann die verschiedensten Formen haben, ist meistens konisch und zugespitzt, doch auch mehr breit und besteht aus aufgetürmten und zusammenhängenden Epidermismassen, die auf papillären Wucherungen und hypertrophischen Papillen aufsitzen.

Verruca (Warze).

Warzen sind Hyperkeratosen über gewucherten Papillen, welche sich als umschriebene, teils glatte, teils warzig zerklüftete, ovale oder runde, flach aufsitzende, grau- oder braungefärbte Effloreszenzen darstellen. Sie können eine bedeutende Größe erreichen, können sich aber auch spontan zurückbilden. Wir unterscheiden die Verruca vulgaris, welche sich hauptsächlich an den Fingern und Zehen, zuweilen in großer Zahl entwickelt, meistens bei jugendlichen Personen; dann die Verruca juvenilis in Form von flachen, glänzenden, wenig erhöhten, runden oder ovalen Erhabenheiten der Haut, besonders häufig an der Stirn und den Handrücken und endlich die Verruca senilis, welche in ovalen, braunroten Auflagerungen über leicht papillär gewucherten Hautstellen besteht, die sich in Lamellen abkratzen lassen, besonders reichlich am Rücken bei alten Leuten.

Für die **Aetiologie** der gewöhnlichen Warze und der Verruca juvenilis kommt die Annahme einer Infektion mit filtrierbarem Virus und besonders langer Inkubationszeit in Betracht, die Verruca senilis wird auf Altersveränderungen zurückgeführt.

Die **Therapie** besteht in innerlicher Anwendung von Arsenik, äußerlich in der Applikation der Salizylsäure (Acid. salicylic. 5, Collod. 50), in der Aetzung mit Salpeter-, Karbol- oder Milchsäure und schließlich in der Abtragung mittels scharfen Löffels und Schere. Nach Entfernung rezidivieren die Warzen häufig, weshalb eine

vorhanden, die meistens konisch und zugespitzt, doch auch mehr breit und besteht aus aufgetürmten und zusammenhängenden Epidermismassen, die auf papillären Wucherungen und hypertrophischen Papillen aufsitzen. Er kann die verschiedensten Formen haben, ist meistens konisch und zugespitzt, doch auch mehr breit und besteht aus aufgetürmten und zusammenhängenden Epidermismassen, die auf papillären Wucherungen und hypertrophischen Papillen aufsitzen.

疣 贅

疣贅は増殖した乳嚢上の角質増殖症で一部平滑の、一部乳嚢状に裂けてゐる、卵圓形或は圓形の、扁く附着してゐる、灰白若しくは褐色の疹として現はれる。これは著しき大きさに達することがあり、併し又自然に萎縮することがある。吾人は主に指及び趾に、大抵青年に於て時に多数生ずる所の尋常性疣贅を、それから扁平の、光澤ある、僅かに高まつてゐる、圓形若しくは卵圓形の皮膚隆起をなし、特に前額及び手背に多い少年疣贅及び最後に容易に乳嚢状に増殖した皮膚部分上の卵圓形の、褐赤色の堆積をなし、薄片に搔爬することが出来て、特に老人の背部に澤山ある老人疣贅を區別する。

尋常性疣贅及び少年疣贅の原因は濾過される毒を有する傳染であると考えられ、而して特に潜伏期は長いと觀察されてゐる、老人疣贅は年齢の變化に歸因せしめられてゐる。

療法は砒素を内服せしめる、外用にはサリチル酸を應用し(サリチル酸五、コロザウム五〇)、蓂酸、石炭酸或は乳酸にて腐蝕す而して最後に鋭匙及び鉏にて切除する。除去した後に疣贅は屢再發するの

Verätzung der Abtragungsstelle mit Silbernitrat indiziert ist.

Molluscum contagiosum (Epithelioma contagiosum).

Darunter versteht man übertragbare, hirsekorn- bis nußgroße, kugelig vorspringende, glänzende und glatte, wachsgelbe, auf normaler Haut aufsitzende, zentral in einer Delle eine Öffnung tragende Effloreszenzen, bei denen man durch seitliche Kompression einen weißlichen Brei wie bei einem Atherom entleeren kann, der sich unter dem Mikroskop aus polygonalen, stark lichtbrechenden, ziemlich großen, manchmal auch geschichteten Gebilden zusammengesetzt zeigt, den sogenannten Molluscumkörperchen, die man früher als die protozoonartigen Erreger des Gebildes angesehen hat. Jetzt weiß man, daß es nur verhornte und degenerierte Retezellen sind und man faßt das Molluscum contagiosum als eine umschriebene Wucherung der Zapfen des Rete Malpighii auf, welche in die Cutis eindringen und sie einstülpen; dabei geht die Hornschicht verloren und an ihrer Stelle entstehen die Molluscumkörperchen. Der häufigste Sitz der Mollusca contagiosa ist die Genitalgegend, sie kommen jedoch auch im Gesicht vor.

Sie sind übertragbar. Die Inkubationszeit ist eine lange (3 bis 6 Wochen). Das Virus ist filtrierbar.

Die **Therapie** besteht im Ausquetschen oder in der Entfernung mittels scharfen Löffels.

Ichthyosis (Fischschuppenkrankheit).

Wir verstehen darunter eine ererbte, in früher Jugend beginnende, zuweilen die ganze Haut ergreifende, gewöhnlich jedoch nur auf den Streckseiten der Extremitäten lokalisierte, trockene Beschaffenheit der Haut unter gleichzeitiger Auflagerung von Hornlamellen, die an den Rändern leicht abgehoben erscheinen. Die Affektion ist

mit einer kleinen Scheere die abgetragene Stelle mit Silbernitrat indiziert ist.

傳染性軟屬腫

これは傳染性の、粟粒大乃至胡桃大の、球狀に突出せる、光澤あり而して平滑の、蠟様黄色の、正常の皮膚に存する、中央の臍に於て開口孔を有する疹である、これは側面より壓迫すると粉瘤に於けるが如き白色の粥を出すことが出来る、この瘰癧は顯微鏡下に多角形の、強く光線を屈折する、可なり大なる、屢又層狀の生産物から組織されてゐる所謂モルスクム小體で以前は原生動物様の病原菌であるを考へられてゐた。現今に於ては只角化した而して變性した網細胞であるといふことが分る而して傳染性軟屬腫はマルヒギー氏網に於ける細胞索の限局性増殖で、皮膚に侵入し、これを内翻するのである。其の際角質が消失して其の場所にモルスクム小體が出来るのである。傳染性軟屬腫の最も發生する所は生殖部である、併し顔面にも來る。

これは傳染する。潜伏期は長い(三乃至六週間)。毒は濾過される。

療法は絞壓し或は鋭匙にて除去する。

魚 鱗 癬

魚鱗癬は遺傳的の、少年に於て始まり、時には全皮膚を侵す、併し普通は只四肢の伸側にのみに限局し、同時に角質片が堆積して其の角質片の邊緣は容易に剝離することが出来る所の皮膚の乾燥性を

immer am stärksten ausgeprägt an den Streckseiten der Ellbogen- und Kniegelenke.

Man unterscheidet verschiedene Grade dieser Affektion: Die leichtesten Grade werden als Xerodermie der Haut bezeichnet, die sich nur als Trockenheit und leichte Abschilferung kennzeichnet.

Als Ichthyosis serpentina bezeichnet man jene Form, bei der es zu stärkerer Hyperkeratose kommt, wobei die Schuppen mehr hornartigen, transparenten, grünlich durchschimmernden Charakter annehmen und dadurch an die Schlangenhaut erinnern. Kommt es zur Bildung von stachelartigen Bildungen und warzenartiger Hyperkeratose, so entsteht die Ichthyosis hystrix. Wenn die Follikel mit Hornmassen, die aus den Follikelöffnungen als dunkelbraune Pfröpfe hervorragen, verstopft sind, so sprechen wir von Ichthyosis follicularis.

Der Prozeß beginnt meistens schon im 2. Lebensjahr, nimmt bis zur Pubertät zu und bleibt von da an durch das ganze Leben bestehen, wobei er jedoch gewissen Schwankungen unterworfen ist. Subjektive Symptome fehlen dabei, nur die Trockenheit der Haut führt leicht zur Rißbildung.

Die **Ursache** der Erkrankung liegt in intrauterinen Einflüssen; die Erkrankung ist als angeborene und vererbte Mißbildung aufzufassen.

Die **Anatomie** zeigt Hypertrophie der Hornschichte, Fehlen der Körnerschichte und eine auffallende Versmälnerung des Stratum Malpighii und keinerlei Entzündungserscheinungen.

Die **Therapie** besteht in der Erweichung und Einreibung der Haut, Anwendung von regelmäßigen, warmen Seifenbädern, Einreibung mit Lanolin, Unguentum simplex und Schwefelsalben. Die Krankheit selbst ist jedoch unheilbar.

云ふ。疾患は常に肘關節と膝關節の伸側に於て最も強く顯著である。

此の疾患には種々の度を區別する。最も輕度のもの、只乾燥と輕度の剝脱として顯著である所の皮膚の乾燥症と命名せらる。

蛇皮様魚鱗癬は強き角質増殖症を來たす型である、それは鱗層が厚なる角様で、透明で、綠色に輝やく性質をとり而してそれによりて蛇皮を想起する。棘狀物を形成し而して乳嘴様の角質増殖を起すと、豪猪様魚鱗癬が出来る。毛嚢口から暗褐色の栓として高まる所の角質物を有する毛嚢が栓塞したならば、吾人は毛嚢性魚鱗癬と云ふ。

この機轉は多くは既に二歳に始まり春機發動期まで増進し、その時から全生涯の間持續する、併し一定の動搖が存する。其際自覺的症狀は缺如する、只皮膚の乾燥のみが容易に輝裂を形成する。

疾患の原因は子宮内の影響に存する。此の疾患は先天的及び遺傳的畸形として考へられる。

解剖は角質の増殖、顆粒層の缺損及びマルピギー氏層の著じるしき狹窄を呈し而して何等の炎性症狀はない。

療法は皮膚を軟化し、脂肪を塗擦し、規則正しき、石鹼溫浴、ラノリン、單軟膏及び硫黃軟膏を塗擦することである。併し病氣自身は治癒するものではない。

Bindegewebshypertrophien.

Die Elephantiasis.

Durch häufige Entzündungen und rezidivierende Ödeme der Haut kann es schließlich zur Entwicklung hypertrophischen Bindegewebes in der Cutis und Subcutis kommen, die zu ganz enormen Verdickungen und Verunstaltungen der Haut führt und die man als Elephantiasis bezeichnet. Man unterscheidet eine solche, die in den Tropen vorkommt durch Einwanderung von Larven der *Filaria medinensis* in die Lymphgefäße, und die Elephantiasis nostras, die sich im Anschluß an Erysipel, wiederholte Lymphangioitiden, Lupus vulgaris, Syphilis, Lepra und Knochenerkrankungen entwickelt; auch Varikositäten der Unterschenkel und Skrotalvenen können zu elephantiasischen Veränderungen führen. Die häufigsten Lokalisationsstellen der Elephantiasis sind das männliche und weibliche Genitale und die unteren Extremitäten.

Die Therapie der Elephantiasis besteht in der Besserung der Zirkulationsverhältnisse, Hochlagerung, Massage, Kompressionsverbänden; in schweren Fällen Keilexzision und Amputation. Am wichtigsten ist natürlich die Behandlung des Grundleidens, wie des Lupus, der Syphilis etc.

Die Sklerodermie.

Die Sklerodermie ist eine erworbene, chronische Hautkrankheit, bei der es zur zirkumskripten oder diffusen Hypertrophie des Cutisbindegewebes kommt, wodurch die Haut starr, wächsern, unfaltbar wird; die Affektion geht in eine straffe, narbige Atrophie aus. Man unterscheidet zwei Stadien: Das Stadium elevatum und das Stadium atrophicum.

Die Sklerodermie entwickelt sich teils zirkumskript

結締織増殖

象皮病

皮膚の頻度の炎症及反復性の水腫によつて終に皮膚及皮下に於て結締織が増殖するところがある、これは皮膚が全く異常に肥厚し、畸形を來たし而して象皮病として現はされるのである。熱帯地方にてフィラリヤメダネンシスの幼蟲が淋巴管に侵入して起すもの、丹毒、反復する淋巴管炎、尋常性狼瘡、徽毒、癩病及び骨疾患に引き續いて生ずる歐洲象皮病とを區別する。下腿及び陰囊靜脈の靜脈怒張も象皮病様變化を起すところがある。象皮病の屢來る局所は男性及び女性の生殖器及び下肢である。

象皮病の療法は循環狀態の恢復、高舉、マッサージ、壓迫繃帯をなす、重病の場合には楔狀切除及び切斷。最も重大なるは勿論狼瘡、徽毒等の如き原病の療法である。

鞏皮症

鞏皮症は後天性の、慢性疾患で、皮膚結締織の限局性或は瀰漫性増殖を來たし、皮膚が強直し、蠟様になり、皺襞を生ぜぬやうになる。此の疾患は緊満した、癍痕様萎縮に陥いる。之を二期に分つ即ち隆腫期及び萎縮期である。

鞏皮症は一部分限局性に、白色の、腿様光澤の、骨牌葉狀の、多く

in Form von weißen, sehnigglänzenden, kartenblattähnlichen, meist runden Hautpartien, Skleroderma circumscripta, teils in Form von diffusen, symmetrisch angeordneten, meist das Gesicht und die Extremitäten befallenden Herden, die gewöhnlich im Anschluß an ein entzündliches Vorstadium, das durch Rötung und Ödem charakterisiert ist, sich entwickeln und sich allmählich in die sklerodermatischen Hautpartien umwandeln. Man findet in der Regel die verschiedenen Stadien des Prozesses gleichzeitig. Die Herde treten in Form von unregelmäßig landkartenähnlichen oder mehr strichförmigen, zuerst elevierten, dann einschnürenden Partien auf, und zwar am häufigsten und deutlichsten im Gesicht, das mit der Zeit in eine starre, unbewegliche Maske verwandelt wird. Die Bewegung des Mundes, der Augenlider, die Faltung der Stirne sind erschwert, ja unmöglich. Der Stamm wird durch den sklerosierenden Prozeß wie in einen Panzer, der die Atmung behindern kann, eingehüllt, die Extremitäten in starre unbewegliche Glieder umgewandelt, so daß das Gehen unmöglich wird. Der Prozeß kann sich auch auf die Tiefe fortsetzen, bis auf das Periost und die Knochen reichen. Lokalisiert sich die Krankheit hauptsächlich an den Fingern, so erscheinen diese geschrumpft, leicht flektiert, klauenförmig, bläulich gefärbt (Sklerodaktylie). Bei längerem Bestande der Krankheit stellen sich nicht selten Ulzerationen und Gangrän an den sklerodermatischen Teilen ein.

Der **Verlauf** der Erkrankung ist ein sehr chronischer; es können sklerosierte Hautpartien zur Norm zurückkehren, die Regel jedoch ist chronische Progredienz, bis zur straffen Atrophie. Das weibliche Geschlecht wird häufiger befallen.

Die **Prognose** ist oft ungünstig, indem der Tod durch Marasmus, durch Behinderung der Atmung, Herzhypertrophie oder interkurrente Krankheiten erfolgt.

は圓形の皮膚部分即ち限局性鞏皮症の形に於て、一部分は瀰漫性の、對照的に配列する、多くは顔及び四肢を侵す病竈の形に於て生ずる、此の病竈は發赤及水腫によりて特有なる炎性前期に普通引き續いて生じ而して漸次に鞏皮様皮膚部に變ずるのである。普通は機轉の種々の時期を同時に見る。病竈は不規則の地圖様或は寧ろ線狀の、初めは隆起し、後には狭窄する部分の形となる、就中最も頻度にして顯著なるは顔面で、時につれて、強直せる不動の面に變ずる。口、眼瞼の運動、額の皺襞形成は困難となり、實に不可能となる。軀幹は硬化的機轉によりて呼吸を妨げる所の甲冑に於て包まれた様になり、四肢は強直して動かない手足に變ずるので歩行は出来なくなる。進行は深きに於ても進み遂に骨膜及び骨に達する。疾患が主に指に限局すれば、指は萎縮して、少しく屈曲し、爪狀になり、青色になる。(指趾皮膚硬變症)。病氣が長く存在するに屢鞏皮様になれる部分に潰瘍及び壞疽が生ずる。

疾患の経過は甚だ慢性である。硬化した皮膚部分は正常に歸ることがある、併し普通慢性の進行をなして遂に緊満した萎縮に陥いる。女性は一層屢侵される。

豫後は屢不長である、衰弱、呼吸の障礙、心臟肥大若しくは偶發病によつて死を來すからである。

Die **Ursache** der Affektion ist unbekannt. Man beschuldigt starke Erkältungen, Autointoxikationen, Erkrankungen des Nervensystems, Tuberkulose etc. Für keine dieser Aetiologien wurden bisher stichhaltige Beweise erbracht.

Die **Histologie** zeigt Wucherung und Vermehrung des Bindegewebes der Cutis und Subcutis mit Atrophie des Fettgewebes, Rundzellenanhäufung um Blut- und Lymphgefäße, Sklerosierung ihrer Wandungen. Die Epidermis ist normal.

Die **Diagnose** ist nicht schwierig zu stellen. Vor der Verwechslung mit Atrophie schützt die gespannte, glänzende, unfaltbare Haut, vor Verwechslung der Sklerodaktylie mit Raynaudscher Erkrankung das Vorhandensein von Sensibilitätsstörungen und das Fehlen sklerodermatischer Prozesse die letzterer Erkrankung.

Die **Therapie** besteht in der Besserung der Ernährungsverhältnisse, in Massage der sklerotischen Hautpartien, in Heißluftbehandlung und heißen Bädern. Versuche mit Fibrolysin- und Thiosinamininjektionen, Darreichung von Thyreoidin schienen manchmal Besserungen herbeizuführen. Auch Faradisation der Haut, Galvanisation des Sympathikus wurden empfohlen.

Skleroma neonatorum, ist Erkrankung, die zumeist bei marastischen und geschwächten Säuglingen auftritt und sich in Starrheit und Leichenfarbe der Haut charakterisiert. Sie haben ihre Ursache in chemischen Veränderungen des subkutanen Fettes.

VII. Atrophien.

Die totale Hautatrophie.

Die Hautatrophie entwickelt sich **sekundär** in diffuser Weise im Anschluß an akute Infektionskrankheiten, nach

疾患の**原因**は未知である。人は強き寒胃、自家中毒、神経系統の疾患、結核等に歸する。これ等の原因の何れもこれ迄有力な證明はない。

組織學は脂肪組織の萎縮と共に皮膚及び皮下の結締織の増殖、血管及び淋巴管周圍に圓形細胞の集積、其の管壁の硬化。上皮は正常である。

診斷をおくことは困難でない。緊張した、光澤のある、皺襞のない皮膚により萎縮を間違ふことはない。指趾皮膚硬變症ミレイノー氏病とは後疾患に於ける感覺障礙の存在及び鞏皮様機轉の缺如によつて間違ふことはない。

療法は栄養状態を恢復し、硬化せる皮膚部分のマッサージをなし、熱氣浴、熱浴をする。フィブロリゲン及びチオジナミン注射を試むること、チレオイゲンの内服は屢恢復を起すやうに見ゆる。又皮膚に感應電流をかけ、交感神経に平流電氣をかけることが勧められる。

初生兒硬變症は多くは衰弱せる而して薄弱な哺乳兒に起り而して皮膚の強直及び屍色に於て特有な疾患である。其の原因は皮下脂肪が化學的に變化するにある。

七、萎 縮

全身皮膚萎縮

皮膚萎縮は續發的に急性傳染病に引き續き、浸潤及び腫瘍の吸收

Resorption von Infiltraten und Tumoren, z. B. nach Lues und Lepra, nach übermäßigen Dehnungen der Haut, die die Elastizitätsgrenze der elastischen Fasern überschreiten, nach Aszites und Ödem. Zu den sekundären Hautatrophien gehören auch Striae gravidarum, welche sich während der Schwangerschaft entwickeln.

Von diesen sekundären Atrophien sind die **idiopathischen Hautatrophien** zu sondern. Diese sind, wenn angeboren, teils diffus, teils zirkumskript, meist die Folge amniotischer Verwachsungen und Verklebungen.

Die erworbene idiopathische Hautatrophie oder Dermatitis atrophicans tritt entweder diffus oder zirkumskript auf. Nach einem entzündlichen Vorstadium, das sich durch Rötung und Ödem äußert, oder auch ohne dieses, kommt es zu einer die ganze Haut durchsetzenden Massenabnahme und Verdünnung, wodurch die Haut für die darunter liegenden Gewebe zu weit wird und sich daher in zahllose Falten und Fältchen legt. Gleichzeitig oder schon früher gehen die elastischen Fasern zugrunde, wodurch ein ausgesprochener Elastizitätsverlust der Haut sich bemerkbar macht. Die Haut hat eine bläulichrote Farbe, schilfert kleienförmig ab, ist trocken, die Haare fehlen und subkutane Venen springen deutlich vor.

Der **Verlauf** der Erkrankung ist ein chronischer; das weibliche Geschlecht wird häufiger befallen, das mittlere Lebensalter bevorzugt.

Die **Histologie** zeigt Verschmälerung sämtlicher Hautschichten, Abflachung der Papillen bis zum völligen Schwund, Rundzelleninfiltrate um die Gefäße und völliges Fehlen der elastischen Elemente.

Die **Diagnose** ist leicht zu stellen. Von Sklerodermie im atrophischen Stadium unterscheidet sich die idiopathische Hautatrophie durch die Fältelung, Verdünnung, bläulichrote Färbung und leichte Faltbarkeit der Haut.

Die **Ursache** der Affektion liegt in einer angeborenen

後例へば徽毒及び癩病の後、弾力纖維の弾力限界を越ゆる所の皮膚の過度の拡張後即ち腹水や水腫の後に瀰漫性に生ずる。續發性皮膚萎縮には妊娠中に生ずる妊娠線も屬してゐる。

此等の續發性萎縮を分つ可きは特發性皮膚萎縮である。これは若しも先天的であれば、瀰漫性或は限局性に多くは羊膜の癒着及び粘着の結果である。

後天的特發性皮膚萎縮即ち萎縮性皮膚炎は瀰漫性或は限局性に起る。發赤及び水腫によつて分かる炎性前期の後に或は又これなくして、全皮膚を貫く量尙減少及び菲薄を來たし、それにより皮膚は、其の下に存する組織に對して廣過ぎるやうになる。だから無數の皸裂及び小皸裂になる。同時に或は既に早く弾力纖維が消失する。それにより皮膚の非常な弾力性消失が明らかとなる。皮膚は青赤色で、糠秕狀に落屑し、乾燥し、毛髮は缺如し、而して皮下靜脈は明らかに飛び出す。

疾患の経過は慢性である、女性は一層屢侵され、中年に好んで起る。

組織學は全皮膚層の狭小、乳嘴は扁平になり遂に消失、血管周圍に圓形細胞の浸潤及び彈力性原質の全き缺如をあらはす。

診斷は容易に置くこゝが出来る。特發性皮膚萎縮症は萎縮期に於ける瘰癧症とは皮膚の皸裂、菲薄、青赤色及び容易に皸裂を造り得るこゝによつて區別する。

疾患の原因は外的及び内的害毒に對して、彈力組織が先天的に抵

Widerstandsschwäche des elastischen Gewebes gegenüber äußeren und inneren Schädlichkeiten.

Die **Prognose** ist, was die Heilung betrifft, ungünstig, doch können spontane Heilungen und Besserungen vorkommen.

Die **Therapie** kann sich nur mit symptomatischer Beeinflussung der Trockenheit, Vulnerabilität etc. befassen.

Atrophie des Pigmentes.

Wir unterscheiden den **Albinismus** oder den angeborenen Pigmentmangel, der sich entweder als totaler Pigmentschwund, Albinismus totalis, oder als partieller, Albinismus partialis, äußert. Bei dem ersteren sind alle pigmentführenden Organe pigmentlos (Retina, Haare, Haut, Iris, Chorioidea), bei dem letzteren finden sich meist in symmetrischer Verteilung pigmentlose, weiße Hautflecke, die gewöhnlich von einem leicht hyperpigmentierten Saume umgeben sind.

Die erworbene Pigmentlosigkeit bezeichnen wir als **Vitiligo**, bei dem es zum Auftreten einzelner oder auch symmetrisch angeordneter, zuerst linsengroßer, weißer Flecke kommt, die sich kreisförmig peripher ausbreiten und von hyperpigmentierter Haut umgeben sind. In der Regel besteht gleichzeitig Dermographismus. Die **Ursache** des Vitiligo ist unbekannt. Zuweilen entsteht er nach schweren Allgemeinerkrankungen, wie Typhus, perniziöser Anämie, Syphilis.

Die **Therapie** kann sich nur darauf beschränken, die Hyperpigmentation der Umgebung durch dieselben Maßnahmen wie bei den Epheliden zu beseitigen.

抗の薄弱なるに存する。

療後は治癒に關しては不良である、併し自然の治癒及び恢復が起るこゝがある。

療法は只乾燥、受傷性等に對症的の影響を與へて干與するこゝが出来る。

色素の萎縮

吾人は白病即ち先天的色素缺如を全身の色素消失即ち全身白病或は部分的色素消失即ち局所白病に區別する。前者は總ての色素を有する臓器の色素がなくなるので(網膜、毛髮、皮膚、虹彩、脈絡膜)、後者に於ては多くは對稱的に色素なき、白色の皮膚斑が分布して、普通は容易く色素過生をなした縁から圍まれてゐる。

後天性色素消失を白癜風としてあらはす、これは二三の或は又對照的に排列した、初めは扁豆大の白色の斑を生じ、圓形をなして邊緣に擴がり而して色素過生の皮膚から圍まれてゐる。普通同時に皮膚掻癢が生ずる。白癜風の原因は未知である。時にはチフス、悪性貧血、徽毒の如き重症の全身病後に起る。

療法は夏日斑に於けると同じ法則によつて只周圍の色素過生を除くこゝにせらる。

VIII. Neubildungen.

A. Gutartige Neubildungen.

Das Fibrom.

Darunter versteht man eine aus Bindegewebe bestehende Geschwulst, die in zwei Formen, gewöhnlich im subkutanen Gewebe auftritt. Die eine, das harte Fibrom, tritt vereinzelt auf und ist sehr selten, häufiger ist das weiche Fibrom. Diese Erkrankung, welche sich zumeist in der Kindheit langsam entwickelt und in der Zeit der Pubertät ihr Maximum erreicht, befällt das männliche Geschlecht häufiger als das weibliche.

Fibrome ganz eigener Art sind die **Keloide**, derbe, längliche, gelbrötliche Wülste, die sich unter dem Mikroskop als aus Narbengewebe bestehend erweisen. Sie kommen in zwei Arten vor: Als Narbenkeloide nach Verletzungen, Operationen, nach Eiterungen (Aknekeloide) und als sogenanntes Spontankeloid oder wahres Keloid, meist über dem Sternum in Form von symmetrisch angeordneten krebsscherenartigen Figuren.

Die **Therapie** der Keloide ist eine recht schwierige, da sich nach jeder operativen Entfernung des Keloids ein neues Keloid entwickeln kann. Hier führt nur Elektrolyse und das in letzter Zeit ganz besonders zur Keloidbehandlung empfohlene Radium zum Ziele.

Das Myom.

Durch Wucherung der glatten Muskelfasern, besonders des Musculus arrector pili, entsteht das Dermatomyom oder Leiomyom. Subjektiv bestehen bei der Anwesenheit dieser Geschwülste häufig Jucken und anfallsweise auftretende, oft stundenlang andauernde, heftige Schmerzen, die durch äußere Momente ausgelöst werden können.

八、新生物

A 良性新生物

纖維腫

これは結締織から成立する腫瘍で、二種に分れ、普通は皮下組織に生ずる。其の一は硬性纖維腫で單獨に生じ而して非常に稀有である。一層多いのは軟性纖維腫である。此の疾患は大抵は小兒期に於て徐々に發育し而して春期發動期に於て其の極度に達し、女性より一層屢男性を侵す。

纖維腫の全く特有なる種類は蟹足腫で、強靱の、長い、黄赤色の隆肉で顯微鏡下では癩痕組織から成立するこゝが分かる。これは二種に於て即ち損傷、手術の後、化膿の後（瘡瘡蟹足腫）に來る癩痕蟹足腫及び大抵は胸骨上に對照的に排列する蟹足狀の形をなした所謂特發蟹足腫即ち眞正蟹足腫としてあらはれる。

蟹足腫の療法は頗る困難である、何となれば蟹足腫の各手術的除去の後新しい蟹足腫を生ずることがあるからである。これには只電氣分解及び近時全く特別に蟹足腫療法に推薦せられたラヂウムが目的を達する。

筋腫

滑平筋特に立毛筋の増殖によつて皮膚筋腫即ち滑平筋腫が生ずる。自覺的には此の腫瘍が存在すると屢痙攣を生じ而して發作性に起り、屢數時間續く、烈しい疼痛が起る、この疼痛は外的原因によつて起ることがある。

Das Lipom.

Dies ist eine zirkumskripte Wucherung des subkutanen Fettgewebes und tritt entweder solitär als bis kindskopfgroßer und noch größerer Tumor von lappigem Bau und weicher Konsistenz auf, der von normaler Haut bedeckt ist oder multipel und dann sehr oft symmetrisch, besonders häufig an den Extremitäten als subkutan sitzende, bis nußgroße, gelappte Knoten.

Das Xanthom.

Die Xanthome sind charakterisiert teils durch flache, nur wenig über das Niveau der Haut erhabene, teils durch knotenartig vorspringende Tumoren von orangegelber Farbe, die sich histologisch aus eigentümlichen, großen Zellen, den Xanthomzellen, aufbauen, welche eine eigene Substanz enthalten, die dem Fett sehr ähnlich, jedoch nicht mit Fett identisch ist.

Die erstere Form, das Xanthoma planum, entwickelt sich meistens an den Augenlidern und Augenbrauen und beginnt mit kleinen gelben, im Niveau der Haut liegenden Flecken, welche allmählich zunehmen und immer die Konsistenz der umgebenden Haut zeigen.

Das Xanthoma tuberosum entsteht multipel, bildet hirsekorn- bis erbsengroße Knötchen, die jedoch nicht die schöne gelbe Farbe zeigen wie das Xanthoma planum, sondern mehr ins gelbbraune übergehen. Es befällt meistens die Extremitäten, Flachhand und Fußsohle, seltener das Gesicht, aber auch die inneren Organe und kommt als akute Eruption bei Diabetes vor, Xanthoma diabetorum; auch im Anschluß an Ikterus kann sich das Xanthoma multiplex entwickeln.

Die **Ursache** des Xanthoma ist unbekannt, doch scheint Heredität dabei eine gewisse Rolle zu spielen.

脂肪腫

これは皮下脂肪組織の限局性増殖で單獨には、正常の皮膚に蔽われる、分葉状構造及び柔軟の硬度を有する、小兒頭大或は以上の腫瘍として生じ又群集的に而して非常に屢對照的で、特に屢四肢に於ては、皮下に存する、胡桃大迄の分葉状の結節として生ずる。

黄色腫

黄色腫は橙黄色を有する一部は扁平の、只皮膚の面上に僅かに高まつてゐる腫瘍により、一部は結節状に高まつてゐる腫瘍により特有である、これは組織學的には脂肪に能く似て、併し脂肪と同一ではない特有の物質を含む所の、特有な大細胞即ち黄色腫細胞から形成されてゐる。

最初の形、即ち扁平黄色腫は大抵眼瞼及び眉に生じ而して小さい、黄色の、皮膚の表面に存する斑疹で、漸次に増大して而して常に周圍の皮膚の硬度を呈する。

結節状黄色腫は群集して生じ、粟粒大乃至豌豆大の結節を形成する、併し扁平黄色腫のやうな美麗な黄色を呈せず却つて寧ろ黄褐色に移行する。これは大抵四肢、手掌、足蹠を侵かし、稀れには顔面、併し又内臓をも侵かす而して糖尿病に於ては急性發疹として生ずる、即ち糖尿病性黄色腫である。黄疸に引き續いても多發性の黄色腫が生ずるこゝがある。

黄色腫の原因は未知である。併し遺傳は一定の關係を有するやうに見える。

Das Atherom.

Es ist dies eine epitheliale Geschwulst, welche als eine Retentionscyste des Haarbalmes oder der Talgdrüse aufzufassen ist. Es bildet hanfkorn- bis über faustgroße, von intakter Haut bedeckte, kugelige oder eiförmige Geschwülste mit deutlicher Fluktuation, nach deren Ausschneiden sich ein eigentümlicher weißer, oft sauer- oder auch übelriechender Brei entleert, der aus Epithelzellen, Fett und Cholestealinkristallen besteht.

Der Naevus.

Unter Naevi im weiteren Sinn verstehen wir angeborene oder auf erworbener Veranlagung beruhende Mißbildungen, die sich entweder aus den normalerweise die Haut aufbauenden Elementen zusammensetzen oder eine eigentümliche Zellart enthalten, die sogenannten Naevuszellen.

Unter Naevus im engeren Sinn versteht man die die Naevuszellen enthaltenden und die durch Erweiterung und Neubildung von Blutgefäßen entstandenen Mißbildungen. Bei jedem Naevus muß ein normaler, bereits vorhandener Hautbestandteil hyperplastisch sein. Da dies nun in verschiedener Intensität geschehen und mehrere Bestandteile der Haut gleichzeitig treffen kann, so ist die Form und die Ausdehnung der Naevi sehr verschieden. Betrifft die Hyperplasie nur das Pigment der Basalzellen, so haben wir die häufigste Form der pigmentierten Naevi, die Lentiginos (Linsenflecke) vor uns. Kommt es zu stärkerer Ansammlung von Naevuszellen, so sehen wir schon dunkler gefärbte, leicht über das Niveau der Haut erhabene Flecken, die Naevi pigmentosi auftreten; tritt dazu eine Hyperkeratose mit warzenartiger Beschaffenheit der Oberfläche, so entsteht der Naevus verrucosus durus, bei Hypertrophie des

粉 瘤

これは毛囊或は皮脂腺の潴溜囊腫として了解される所の上皮性腫瘍である。これは明かな波動を有する麻實大乃至手拳大の、健全な皮膚から蔽はれた、球形或は卵圓形の腫瘍を形成する。これを切つた後には特有な、白色の、屢酸性若しくは又惡臭ある糜粥を出す、この糜粥は上皮細胞、脂肪及びヒヨンステアリン結晶から成立してゐる。

母 斑

廣義に於ける母斑とは、先天性畸形或は後天性素因に基づく畸形で、普通には皮膚を形成する要素から組成されたり、或は特有な細胞種類、所謂母斑細胞を含むものを云ふ。

狹義に於ける母斑は母斑細胞を含み、而して血管の擴張及び新生によつて成立する畸形である。各母斑に於ては正常の、既に存在する皮膚部分は増殖的でなくてはならぬ。これは種々の強度に於て起り、而して皮膚の澤山の部分を同時に侵かすことがあるから母斑の形及び擴がりは甚だ種々である。増殖が只基底細胞の色素に起れば、色素母斑の最も多き形で即ち肝色斑である。母斑細胞が甚だしく集まれば吾人は既に暗褐色の、僅かに皮膚表面上に高まれる斑、即ち色素性母斑の生ずるを見る。それに表面の乳嘴様性質を有する角質増殖が起れば、硬性疣状母斑が生ずる、表面の變化なき結締織の肥大に

Bindegewebes ohne Veränderung der Oberfläche der Naevus pigmentosus mollis oder der weiche Naevus. Ist er reichlicher mit Hornwarzen besetzt, so bezeichnen wir ihn als Naevus pilosus, welcher dann bei größerer Ausdehnung in den Tierfellnaevus übergeht.

Durch Erweiterung und Vermehrung der Blutgefäße der Haut entstehen Naevi, die wir als Feuermäler (Hämangiome) bezeichnen. Eine Art dieser Naevi ist das Hämangioma simplex oder einfache Feuermal, welches in einer Erweiterung der Venen und venösen Kapillaren besteht. Es tritt in Form von lebhaft roten, auf Fingerdruck ablassenden, scharf begrenzten Flecken und Streifen auf, besonders im Gesicht, meist halbseitig, auch auf die Schleimhäute des Mundes übergehend. Die Feuermäler treten entweder angeboren auf und können nach der Geburt zunehmen, oder sie entwickeln sich erst nach der Geburt.

Eine andere Art ist das Haemangioma cavernosum (Tumor cavernosus), das entweder subkutane, von normaler Haut bedeckte, bläulich schimmernde, gelappte, weiche, aus erweiterten und vielfach geschlängelten Venen bestehende Geschwülste darstellt, oder kutane, rote, analog gebaute, kompressible, weiche Tumoren bildet. Sie treten solitär, zuweilen aber auch multipel auf.

Die **Therapie** der Naevi vasculosi, die früher recht schwierig war, ist durch die Einführung des Radiums jetzt eine viel wirksamere geworden, indem Feuermäler durch Radiumbehandlung recht sicher beseitigt werden können. Auch Behandlung mit fester Kohlensäure kann oberflächliche Naevi vasculosi und pigmentosi zum Schwinden bringen. Das Haemangioma cavernosum kann nur chirurgisch mit Erfolg angegangen werden. Die hypertropischen und verrukösen Naevi können elektrolytisch und chirurgisch angegangen werden.

於ては軟性色素性母斑即ち軟性母斑が生ずる。角質乳嘴を澤山備へてなれば、吾人は被毛母斑としてあらはす、これは其後非常に横延して獸皮性母斑に移行する。

皮膚血管の擴張及び増加によりて母斑が生ずる、これを吾人は火斑(血管腫)としてあらはす。此母斑の一種に、静脈性毛細管の擴張によつて成り立つ所の單性血管腫、即ち單性火斑(ほやけ)がある。これは著しく赤い、指壓にて蒼白となる、明瞭な境界を有する斑或は線條の形を取りて生ずる、特に顔面に、多くは半側で、口の粘膜にも移行する。火斑は先天的に生じ、産後増進するこゝがある、或は産後初めて生ずる。

他の種類は海綿様血管腫(海綿様腫瘍)である、これは皮下の、普通の皮膚から蔽はれた、青色に光る、分葉状の、柔かい腫瘍で、擴張した而して屢蛇行した静脈から成つてゐるか或は皮膚の、赤色の、同様の構造を有する、壓迫性の、柔軟の腫瘍を形成する。腫瘍は單獨に、併し時には又群集して生ずる。

以前は頗る困難であつた血管母斑の療法はラザウムの使用によりて現在非常に有効になつた、それは火斑がラザウム療法によつて頗る確に除外するこゝが出来るからである。固形炭酸にての療法も表層性の血管母斑及び色素性母斑も消失するこゝが出来る。海綿状血管腫は只外科的にのみ効果を與ふるこゝが出来る。肥大性及び疣状母斑は電氣分解により又外科的に行ふこゝが出来る。

B. Bösartige Neubildungen.

Man teilt sie in Neubildungen epithelialer und bindegewebiger Natur. Die ersteren umfassen die zwei klinisch sehr verschiedenen Karzinome der Haut: den flachen, oberflächlichen, relativ gutartigen Hautkrebs, das *Ulcus rodens* und den bösartigen, in die Tiefe wachsenden, infiltrierenden, knotigen Krebs. Als besonders seltene Arten des Hautkrebses sind aufzufassen die **Pagetsche Krankheit** und das **Xeroderma pigmentosum**.

Die bösartigen, bindegewebigen Geschwülste der Haut werden eingeteilt in die **Sarkome**, die entweder primär auf der Haut entstehen oder sich auf ihr als Metastasen entwickeln und in die sogenannten **Sarkoide**, bei denen das ganze Hautorgan bösartig erkrankt ist. Dazu zählen wir das *Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum* Kaposi und die *Mycosis fungoides*.

Das *Ulcus rodens* (der oberflächliche, flache Hautkrebs).

Dieses entwickelt sich meist ganz unscheinbar als kleines derbes Knötchen oder als linsengroßer, trockener, gelbroter Fleck. Es zeigt sich über dieser primären Effloreszenz eine kleine Kruste. Bei etwas größerer Ausdehnung erkennt man dann einen scharfumgrenzten, braungefärbten, Geschwürsgrund. Bei peripherem Weiterstreiten können sich aber auch Heilungsvorgänge einstellen, die stellenweise zu oberflächlicher Narbenbildung führen. Zu Metastasen oder Drüsenschwellungen gibt es nie Veranlassung.

Der tiefe, knotige Hautkrebs (das Kankroid).

Aus dem flachen Hautkrebs, entwickelt sich der tiefe,

B. 悪性新生物

新生物に於て上皮性及び結締織性を分つ。前者は二つの、臨牀的に甚だしく異なる皮膚癌、即ち扁平の、表層性の、比較的良性の皮膚癌即ち蠶蝕性潰瘍と悪性の、深部に成長する、浸潤性の、結節状の癌を含んでゐる。皮膚癌の特別な、稀有な種類はバジエツト氏病及び色素性乾皮症である。

皮膚の悪性の、結締織性の腫瘍は或は原發性に皮膚に生じ、或は轉移によつて皮膚に生ずる肉腫と、全皮膚の器官を悪性に罹患せしむる所謂肉腫様腫に分たれる。それにまで吾人はカボツ氏多發性、出血性特發肉腫、海綿状肉芽腫瘍を數へる。

蠶蝕性潰瘍(表層性扁平皮膚癌)

これは大抵全く不明瞭に、小さい、硬靱の、結節或は扁豆大の、乾燥した、黄赤色の斑として生ずる。此の原發性の發疹上に小痂皮を示す。少しく擴大した際に於ては境界明瞭の、褐色の潰瘍底を認むる。併し周縁に擴延する時には治癒機轉が起つて、所々表層性の癬痕形成を起す。轉移或は腺腫脹は決して起さない。

結節状深部癌(カンクロイド)

扁平皮膚癌からして結節状深部癌が生ずる、これは成長して直ぐ

knotige Hautkrebs, der sich durch Wachstum bald in eine, in der Cutis und Subcutis liegende Platte umwandelt, über der die Haut rosen- bis braunrot gefärbt ist. Der zentrale Anteil der Geschwulst exulzeriert und es entstehen dann kraterförmige Geschwüre mit wallartigem, infiltriertem, eleviertem Rand, mit unebenem, hartem Grund. Am Rande sitzen häufig stecknadelkopfgröße, wachsglänzende, gelbe Körnchen, die man als Krebsperlen auspressen kann.

Seine Lieblingslokalisation ist der Kopf und das Genitale; als Begleiterscheinungen zeigen sich hauptsächlich Schmerzen und Blutungen. Durch Kachexie, durch schwere Blutung, durch Ergreifen eines lebenswichtigen Organs führt er zum Tode.

Die **Diagnose** ist in der Regel nicht schwer zu stellen, wenn man sich an die Härte der Infiltrate und an die wallartig überhängenden, derben Ränder hält.

Die **Therapie** des Ulcus rodens besteht in der Anwendung der Röntgenstrahlen oder des Radiums, die des knotigen Hautkrebses ist ausschließlich eine chirurgische.

Zu den Hautkrebsen müssen wir noch zählen:

1. Die Pagetsche Erkrankung, welche nichts anderes ist als ein Ulcus rodens des Warzenhofes und der Brustwarzen, das sich auf die Brustdrüsen fortsetzen kann.

2. das Xeroderma pigmentosum, das mit Erythem und Ödem im Gesicht und an den Hände bei neugeborenen Kindern, die ans Tages- und Sonnenlicht kommen, beginnt, zu Pigmentierung, Teleangiectasien- und Narbenbildung führt, in der sich dann schließlich Hautkrebs entwickeln, die Kachexie und Metastasenbildung veranlassen.

Das Sarcoma idiopathicum multiplex haemorrhagicum.

Dieses entwickelt sich an den Fingern und Zehen, sowie am Genitale in Form von blauroten, die Haut

に一の、皮膚及び皮下に存する板状物に變じ、其の上の皮膚は蒼灰色乃至褐赤色である。腫瘍の中心部は潰瘍になり而して堤防状の、浸潤した、高まつた縁を有し、凹凸不平の、硬い底面を有する噴火状の潰瘍が生ずる。邊緣に於ては壓帽針頭大の、臘様光澤ある、黄色の顆粒が存して、これは癌眞珠として壓出することが出来る。

其の好發部位は頭及び生殖器である。隨伴症狀としては重に疼痛及び出血がある。悪液質、烈しき出血、生命に重要な臓器を侵すことにより死を招來す。

診斷は、浸潤の硬さ及び堤防状に覺える、硬い邊緣を着目すれば六ヶ數くない。

蠶蝕性潰瘍の療法はレントゲン線或はラヂウムを應用することにある。結節状皮膚癌は全く外科的である。

皮膚癌に吾人は尙次のものを數へねばならぬ。

(一)パツエツト氏病は乳腺の方に進むことが出来る所の乳暈及び乳嘴の蠶蝕性潰瘍に過ぎない。

(二)色素性乾皮症は初生兒に於て日光及び太陽光線のあたる所の顔面及び手に紅斑及び水腫を生じて始まり、色素沈着、擴張性毛細管腫及び癩痕形成を來たし、其後遂に皮膚癌を生じ、悪液質及び轉移を起す。

肉 腫

多發性出血性特發肉腫

これは指及び趾竝びに生殖器に於て、青赤色の、皮膚を可なりに

mäßig vorwölbenden, auf Druck nicht ablassenden, derben, elastischen Knoten, die der Resorption fähig sind. Dann entstehen an ihren Stellen dunkelbraune Pigmentierungen, an deren Peripherie sich neue Knoten entwickeln. Die Affektion führt nach jahrelangem Bestand, durch Metastasenbildung an den inneren und äußeren Organen und durch Marasmus zum Tode. Die histologische Untersuchung ergibt das Vorhandensein von Angiosarkomen mit Hämorrhagien.

Die **Therapie** besteht in energischer Arsenbehandlung und lokaler Behandlung mit Röntgenstrahlen, unter deren Einfluß die Knoten sich rasch rückbilden können.

Mycosis fungoides.

Darunter verstehen wir eine chronische Hauterkrankung, die als Endstadium knotige, den Paradeisäpfeln ähnliche Knoten und Tumoren auf der Haut zeigt, die exulzerieren oder sich rückbilden können und durch Marasmus, Kachexie, selten durch Metastasenbildung den Tod herbeiführen.

Therapeutisch ist von günstiger Einwirkung Arsenik und die Röntgenbestrahlung. **Radikale Heilungen** kommen jedoch nicht vor.

IX. Ulzerationen.

Hier sind nur die durch Zirkulationsstörungen und durch Nerveneinflüsse entstehenden Geschwürsformen erwähnt.

Dazu gehört das **Ulcus varicosum cruris** oder das **Ulcus simplex**. Dieses kommt bei Personen vor, die an Varicen der unteren Extremitäten leiden, wodurch Jucken am Unterschenkel, infolgedessen Kratzen und Exkoriationsbildung veranlaßt werden. Dadurch, daß die Exkorationen nicht heilen, fortwährend gekratzt

entzündet sind, verbleiben, auch bei Druck nicht ablassend, derben, elastischen Knoten, die der Resorption fähig sind. Dann entstehen an ihren Stellen dunkelbraune Pigmentierungen, an deren Peripherie sich neue Knoten entwickeln. Die Affektion führt nach jahrelangem Bestand, durch Metastasenbildung an den inneren und äußeren Organen und durch Marasmus zum Tode. Die histologische Untersuchung ergibt das Vorhandensein von Angiosarkomen mit Hämorrhagien.

Die **Therapie** besteht in energischer Arsenbehandlung und lokaler Behandlung mit Röntgenstrahlen, unter deren Einfluß die Knoten sich rasch rückbilden können.

海綿状肉芽腫瘍

Darunter verstehen wir eine chronische Hauterkrankung, die als Endstadium knotige, den Paradeisäpfeln ähnliche Knoten und Tumoren auf der Haut zeigt, die exulzerieren oder sich rückbilden können und durch Marasmus, Kachexie, selten durch Metastasenbildung den Tod herbeiführen.

Therapeutisch ist von günstiger Einwirkung Arsenik und die Röntgenbestrahlung. **Radikale Heilungen** kommen jedoch nicht vor.

九、潰瘍

爰には循環障害及び神経の影響によつて生ずる潰瘍型を挙げる。

之れに屬するは下肢靜脈癰性潰瘍即ち單性潰瘍である。これは下

肢の靜脈怒脹になやむ人に起る、それによつて下腿に癢痒、從つて搔爬及び剝脱形成を起す。剝脱が治癒せず、絶えず搔爬され、露血

werden, in einer gestauten Partie sich entwickeln, bilden sich tiefergreifende Substanzverluste aus, die scharf umschriebene, kallöse, oder auch teilweise noch unterminierte Ränder und einen speckig belegten, unebenen Grund zeigen. Die Lieblingslokalisation ist das untere Drittel des Unterschenkels. Schließlich entsteht stark sezernierende, schmerzhafte, buchtige Geschwüre ohne Tendenz zur Heilung.

Die **Differentialdiagnose** gegenüber gummösen Geschwüren ist oft sehr schwierig. Das gummöse Geschwür zeigt mehr Tendenz zur Vernarbung, hat scharf ausgeschnittene, mehr infiltrierte Ränder und fibrinös belegten Grund.

Die **Therapie** besteht hauptsächlich in der Prophylaxe durch Behandlung der Varicen mittels elastischer Kompression, Gummibinden, Operation der Varicen. Ist das Ulcus cruris entwickelt, so hat man mit großen Schwierigkeiten zu kämpfen. Bettruhe, Hochlagerung der Extremitäten führt in vielen Fällen zur Vernarbung der Ulzeration, Anwendung von deckenden, austrocknenden Salben (Unguentum diachylon) Aufstreuen von desinfizierenden und austrocknenden Streupulvern (Dermatolpulver) und schließlich Anwendung fixierender Verbände. Auch Exzision der kallösen Ränder und Thierschsche Transplantation.

Die akute multiple neurotische Hautgangrän.

Bei dieser entstehen multiple, trockene, nekrotische Herde der Haut an den verschiedensten Körperstellen in verschiedenster Größe, die mit Hinterlassung von Narben ausheilen. Die Affektion tritt hauptsächlich bei jugendlichen weiblichen Personen auf, speziell bei Hysterischen.

Die **Therapie** besteht in der Behandlung des hysterischen Grundleidens und in der lokalen Behandlung der gangränösen Prozesse.

した部分に出来る事によりて深部に達する實質缺損を形成する。この實質缺損は明らかに限局したる、硬結のある、或は又一部分尙陥入したる邊緣及び豚脂様の苔を有する、凹凸不平の底面を示してゐる。好發部位は下腿の下三分の一である。終に強く分泌する、有痛性の、灣形になつてゐる、治癒の傾向なき潰瘍が生ずる。

護謨腫潰瘍に對する類症診斷は屢甚だ六ヶ敷い。護謨腫潰瘍は寧ろ癩痕を作るの傾向を示して、鋭く切つたやうな、寧ろ浸潤した縁を有し而して纖維性の苔を有する底面を有してゐる。

療法は重に弾力性壓迫、護謨繃帶、靜脈怒張の手術によつて靜脈怒張を治療して豫防するにある。下肢潰瘍が生じたならば、非常な困難を以て戦はねばならない。臥牀安靜、下肢の舉上は多くの場合に於て潰瘍か癩痕を形成するやうに導く。被蓋する、乾燥する軟膏の適用(單鉛軟膏)、防腐し、乾燥する散布剤の散布(テルマトール散布剤)最後に固定繃帶の適用。又硬結せる邊緣を切除し而してチーリュ氏植皮術。

急性多發性神經性皮膚壞疽

これは皮膚に於ける多發性の、乾燥した壞疽病竈で、種々の大さを有し、種々の身體部分に生じて癩痕を遺して治癒するものである。この疾患は重に青春の婦人に於て、特にヒステリ患者に生ずる。

療法はヒステリの原病を治療し而して壞疽性機轉を局所的に治療するにある。

X. Neurosen.

Wir kennen Motilitätsneurosen, dazu gehört die Gänsehaut (Cutis anserina), durch Kontraktion der Arrectores pilorum bedingt, dann Angioneurosen, dahin gehören die bereits beschriebene Erythromelalgie, die Raynaudsche Krankheit, die Urticaria etc. und schließlich die Sensibilitätsneurosen, die teils als Hyperästhesien, teils als Anästhesien oder als qualitative Änderungen der Empfindung, als Pruritus (Hautjucken) in die Erscheinung treten.

Pruritus cutaneus.

Man unterscheidet den Pruritus universalis und den Pruritus localis. Beim Pruritus universalis ist die ganze Haut der Sitz des Juckens, doch besteht diese Empfindung in der Regel nicht konstant, sondern tritt anfallsweise auf. Als Ursache für derartige Juckanfalle gelten Hitze, Berührung und psychische Erregungen. Es beginnt an einzelnen Stellen der Haut als leises Kitzeln, dieses steigert sich zu heftigem Jucken. Der Pruritus universalis tritt auch auf als Pruritus senilis bei älteren Leuten als Begleiterscheinung der Altersveränderung der Haut und ist dann unheilbar. Durch den langen Bestand kommt es zu allen jenen sekundären Veränderungen der Haut, die durch Kratzen bedingt sind, wie Impetigo, Furrunkelbildung, Pigmentierung, Narbenbildung der Haut, Verdickung derselben, Verlust der Elastizität, zur Rhagadenbildung und zu Follikulitiden.

Ferner tritt der Pruritus bei Personen mittleren Alters auf nach allen jenen Ursachen, die auch Urticaria veranlassen können: so nach Magen-Darmerkrankungen, Genitalerkrankungen, psychischen Alterationen; dann

十、神經病

吾人は運動性神經病、これに屬するは立毛筋の收縮によつて起る皮膚で、それから血管神經病、これに屬するものは既に述べた紅斑性疼痛、レイノー氏病、蕁麻疹等、而して最後に一部は知覺過敏、一部は知覺脱失或は又知覺の性質的變化即ち皮膚癢痒症として現象する所の知覺神經病を識る。

皮膚癢痒症

全身性癢痒症と局所性癢痒症とを區別する。全身性癢痒症に於ては全身の皮膚が癢痒の場所となる、併し此の感覺は普通持續性に成立せず、却つて發作性に起る。斯かる癢痒發作の原因としては熱、接觸、精神的亢奮である。これは皮膚の二三の場所に輕き癢狀として始まり、これは烈しき癢痒に高まる。全身性癢痒は老人に於て皮膚の年齢的變化の隨伴症狀として老人性癢痒症なるものが生ずる。長く存在するに膿疱疹、癬瘡形成、色素沈着、皮膚の癩痕形成、皮膚の肥厚、彈力性の損失、皸裂形成及び毛囊炎の如く、搔爬によつて起る皮膚のあらゆる續發的變化を來たす。

癢痒症は更らに中年の人に、又蕁麻疹を起すこゝが出来るやうなかのあらゆる原因によつて生ずる。即ち胃腸病、生殖器病、精神變

nach gewissen Nahrungs- und Genußmitteln, wie Alkohol, Tee, Kaffee, Tabak, ferner bei Allgemeinerkrankungen, besonders bei Diabetes, Ikterus, Nephritis.

Der Pruritus localis kommt hauptsächlich als Pruritus genitalium und Pruritus ani vor.

Der Pruritus genitalium findet sich häufiger bei Frauen als bei Männern und ist ein ungemein qualvolles Leiden. Durch das überaus heftige Kratzen treten akute Entzündungserscheinungen am weiblichen Genitale auf, die später zu chronischen Veränderungen der Haut führen, die sich in Verdickung, Trockenheit, Rissigkeit der Haut äußern. Die Klitorisgegend, der Introitus vaginae, die vordere Kommissur der großen Labien sind die hauptsächlichsten Lokalisationen des Leidens.

Bei Männern ist häufiger der Pruritus analis, der ebenfalls zur Verdickung der Analfalten, Rhagadierung und zu chronischen Ekzem führt.

Die **Diagnose** der Pruritus ist oft schwer zu stellen, da die Sekundärveränderungen des Pruritus ebenfalls Jucken erzeugen. Der Nachweis, daß das Jucken auf unveränderter Haut stattfindet und das anfallsweise Auftreten ermöglichen die Diagnosenstellung. Die Prognose ist in den meisten Fällen eine zweifelhafte, beim Pruritus senilis, eine ungünstige.

Die **Therapie** besteht in der Beseitigung der Grundursachen, Darm- und Genitalbehandlung, Verschreibung einer blanden Diät, Vermeidung von Wein, Tee, Kaffee, scharfen Speisen, in jedem Fall streng individualisierend. Die örtliche Therapie besteht in der Verordnung von häufigen warmen Bädern, eventuell mit Zusatz von Schwefel, Soda, dann Einfettungen, alkoholischen Waschungen mit Salizylsäurespiritus, Mentholspiritus, Applikation von juckstillenden Salben (20%ige Bromocollsalbe, 5%ige Anästhesinsalbe), bei Pruritus ani: Karbolsalbe (Acid. carbolic., Menthol. aa 1, Vaseline. 20), von

換、それから一定の營養品及びアルコール、茶、珈琲、煙草の如き嗜好品によつて更に全身病特に糖尿病、黄胆、腎臓炎に於て起る。

局所性癢痒は重に生殖器癢痒症及び肛門癢痒症として起る。

生殖器癢痒症は男子よりも女子に多く存して非常に苦痛な疾患である。非常に激しく搔爬するために女子生殖器に急性の炎性症状を起す、後には皮膚の肥厚、乾燥、皸裂を現はす所の皮膚に於ける慢性の變化を來たす。陰核部、膣入口、大陰唇の前連合は此の疾患の重なる局所である。

男子に於ては同様に肛門襞の肥厚、皸裂及び慢性の濕疹を來す所の肛門癢痒症が多い。

癢痒症の診断は屢困難である、癢痒症の續發的變化が同様に癢痒を起すからである。癢痒が變化してゐない皮膚に存することの證明及び發作的の現出は診断を可能ならしめる。豫後は多くの場合に於ては疑はしい、老年性癢痒症にては不良である。

療法は原因を除くこと、腸及び生殖器病療法、無刺戟性の營養を處法し、葡萄酒、茶、珈琲、刺戟性の食物を避けることにある、各の場合に於て嚴格に個人的にする。局所療法は頻度なる溫浴、場合によつては硫黄、曹達を加へて處方し、それから脂肪塗擦、サリチル酸精、薄荷精を加へたるアルコールの洗滌、癢痒鎮靜軟膏 (20%のブロモコール軟膏、5% アネステジン軟膏) を適用する。肛門癢痒に於ては即ち石炭酸軟膏 (石炭酸、薄荷各一、ワセリン二〇) 甘承軟

Calomelsalbe (Calomel. 3, Lanolin. 30); in schweren Fällen Skarifikationen der juckenden Hautstellen, Paque-linisierung. Auch die Behandlung mit Röntgenstrahlen hat Erfolge erzielt.

XI. Die parasitären Hauterkrankungen.

Bei dieser Gruppe von Erkrankungen wandern die Erreger ausschließlich von außen in die Haut ein und benützen die Haut und ihre Anhangsgebilde als ausschließlichen Nährboden. Wir unterscheiden durch **tierische Parasiten** hervorgerufene Erkrankungen und unter diesen wieder solche, bei denen die Parasiten konstant die Haut bewohnen (Dermatozoonosen) und solche, bei denen sie nur gelegentlich auf die Haut kommen und vom Blut der Haut durch Saugung leben (Epizoonosen). Die parasitären Hauterkrankungen **pflanzlicher Natur** werden durch Fadenpilze hervorgerufen. Diese Pilze bezeichnet man als Hyphomyceten, die durch sie erzeugten Erkrankungen als Hyphomycosen.

Dermatozoonosen.

Scabies (Krätze).

Diese Krankheit wird hervorgerufen durch **eine Milbe** (Acarus scabiei), die etwa stecknadelspitzgroß ist und vier Beinpaare besitzt. Das Weibchen ist größer und unterscheidet sich vom Männchen dadurch, daß bei ihm nur die Vorderbeinpaare Haftscheiben haben. Das Weibchen bohrt in die Epidermis Gänge, in welche es die Eier legt. Diese Gänge beginnen an der Oberfläche mit schwarzen Punkten, sind $\frac{1}{2}$ bis 2 cm lang, $\frac{1}{10}$ mm breit und sind in der Haut als mehr oder weniger gerade oder auch s- oder bogenförmig verlaufende, weißliche, manchmal schwärzlich punktierte Linien kenntlich. Das

膏 (甘草三、ラノリン三〇) 重症の場合に於ては癢痒皮膚部の亂刺、パ克蘭焼灼。又レントゲン線にての治療も効果がある。

十一、寄生性皮膚疾患

此の類の疾患に於ては病源が全く外部から皮膚に侵入し而て皮膚及び附屬物を全く培養基として利用する。吾人は動物性寄生蟲によつて起る疾患を區別する而して此の中に寄生蟲が絶えず皮膚に住むもの(動物性皮膚寄生蟲病)及び只偶然皮膚に來り而して皮膚の血液を吸収して生息するもの(外部寄生蟲病)がある。植物性の寄生性皮膚疾患は絲狀菌によつて起される。此の絲狀菌をヒボミツエテンと云ひ、これに因つて起された疾患をヒボミツエテン病と云つてゐる。

動物性皮膚寄生蟲病

疥 癬

此の病氣は帽針頭大で、四對の脚を有する無血蟲(疥癬蟲)によつて起される。雌蟲は雄蟲より大きく且つ前足對のみ吸盤を有するこゝによつて雄蟲と區別する。雌蟲は表皮に蟲道を穿通し其の中に卵を産む。この蟲道は黒點を以て表層に始まり、 $\frac{1}{2}$ 乃至 2 cm の長さ、 $\frac{1}{10}$ mm の幅を有する而して皮膚に於ては多少眞直なるか、或は又 S 字狀に或は弓狀に經過する、白色の、屢黒色の點ある線として知らる

Ende des Milbenganges ist oft durch ein weißes Pünktchen, i. e. der Aufenthaltsort der weiblichen Milbe, gekennzeichnet, die man mit einer Nadel an dieser Stelle herausheben kann.

Die Lieblingsstellen der Milbengänge sind die Fingerwinkel, Handgelenke, Ellbogenbeuge, Achselfalten, Mammillargegend, Nates, Fußrand und das Oberschenkel-dreieck. Der Penis ist sehr häufig der Sitz von Milbengängen. Durch das Ausbohren der Milbengänge und durch die Anwesenheit solcher, entsteht einerseits heftiges Jucken, anderseits Knötchen- und Bläschenbildung. Durch das heftige Jucken, das durch die nächtliche Nahrungsaufnahme und Begattung der Milben aufgelöst wird, und sich namentlich in der Bettwärme heftig steigert, kommen alle jene sekundären Veränderungen zustande, die wir bei chronischen, juckenden Hautkrankheiten auch sonst beobachten können (Impetigo, Furunkelbildung und Ekzem). Die Scabiesinfektion kommt durch gemeinsames Schlafen, durch unreine Bett- und Leibwäsche zustande.

Die **Diagnose** der Krätze kann auch ohne Nachweis des Milbenganges leicht aus der typischen Lokalisation gestellt werden.

Die Aufgabe der **Therapie** besteht einerseits in der Eröffnung der Milbengänge, anderseits in der Tötung der Milben und Vernichtung der Milbeneier. Zu diesem Zwecke verwenden wir hauptsächlich Unguentum sulfuratum Wilkinsonii (Sulfur. sublimat., Ol. rusc. und Cret. alb. aa 20, Sap. virid, Unguent. simpl. aa 40). Die Salbe wird fünfmal, abends und morgens in die ganze Körperhaut mit Ausnahme des Gesichtes und Kopfes eingerieben. Der Kranke bleibt in derselben Wäsche und mit der Salbe am Körper 4 Tage lang und nimmt dann ein Seifenbad. Eine Vorbereitungskur für die Scabiesbehandlung ist die Abseifung der Haut mit Schwefelsalbe; 20-

。 蟲道の終は屢白點即ち雌蟲の宿所によつて知らるゝ、雌蟲は此の場所で針を以て引き出すことが出来る。

蟲道の好發部位は指間角、手腕關節、肘關節屈側、腋下襞、乳房部、尻、足縁、上腿三角である。陰莖は非常に屢蟲道の占位部である。蟲道の穿刺により而して蟲道の存在により一方には烈しい痒痒があり、他方には結節形成及び水疱形成がある。夜間の營養攝取及び蟲の交接によつて起り、殊に寢牀の温に於て烈しく高まる所の激烈な痒痒により、吾人が慢性痒痒性皮膚疾患に於ても又觀察することが出来る (膿疱疹、瘰癧形成及び濕疹) 所のあらゆるかの續發的變化が起る。疥癬の感染は共臥、不潔なる夜具及び襯衣によつて起る。

疥癬の診斷は蟲道の證明なくしても容易に定型的局所からおくことが出来る。

療法の問題は一方には蟲道を開き、他方には蟲を殺らし、蟲卵を滅殺するにある。此の目的に吾人はウィルキンソンの硫黄軟膏 (硫黄、昇汞、ルスクス油、及び白聖各二〇、加里石鹼、單軟膏各四〇) を用ふる。此の軟膏は顔及び頭を除く外の全皮膚に五回、朝夕塗擦する。患者は同じ下着を着、軟膏を體に塗りたるまゝ四日間放置する而してそれから石鹼浴をさる。疥癬療法に對する豫備療法は硫黄石鹼を以て皮膚を洗ふことである。二〇乃至三〇%の蘇合香軟膏及

bis 30%ige Styraxsalbe und peruvianischer Balsam sind mildere Mittel, auch Unguentum naphtholi compositum kann verwendet werden. Ist die Haut nach der Applikation und Entfernung dieser Salben gereizt, so wendet man Zinkpaste an.

Andere, durch Milben verursachte Erkrankungen der Haut.

Diese sind im Verhältnis zur Scabies von geringer Bedeutung. Daher werden wir nur Namen der Milben hervorrufen: *Acarus folliculorum* (Haarbalgmilbe), *Ixodes ricinus* (der Holzbock), *Leptus autumnalis* (Erntemilbe).

Epizoonosen.

Pediculus capitis (Kopflaus).

Die Kopflaus ist 2 mm lang, bewohnt den behaarten Kopf und klebt ihre Eier an die unteren Partien der Haare als Nisse. Durch das Saugen erzeugen die Läuse heftiges Jucken, infolgedessen Kratzen und damit Impetigo, Furunkel, besonders aber Ekzem. In schweren Fällen sind alle Haare dicht verfilzt, der Kopf mit dicken, gelben Krusten bedeckt, die Lymphdrüsen am Hals und Nacken geschwollen.

Die **Diagnose** ist leicht durch die Anwesenheit der Nisse zu stellen.

Die beste **Therapie** ist die Anwendung von Petroleum (Ol. petrae, Oli olivarum aa 100). Das Abschneiden der Frauenhaare ist nur in sehr schweren Fällen notwendig. An Stelle des Petroleums kann man auch 5%ige Naphthosalbe und peruvianischen Balsam nehmen, doch stehen diese in ihrer Wirkung dem Petroleum nach.

びヘルバルサムは溫和な藥品である、複方ナフトール軟膏も適用するこゝが出来る。此れ等の軟膏の適用及び除去の後皮膚が刺戟されておれば、亞鉛泥膏を用ふ。

他の無血蟲によりて惹起されたる皮膚疾患

これは疥癬に比して僅少の價値を有してゐる。故に吾人は只無血蟲の名を擧げやう。即ち毛囊蟲、イキソデーヌ、リチヌス(蟲)、レプツス、アウツムナーリス(收穫無血蟲)

寄生性皮膚病

頭虱

頭虱は2mmの長さで有髪頭部に住み而して虱卵として毛髪の下部に卵を着ける。虱が吸収するので烈しい癢痒を起し、従つて搔爬する而してそれと共に膿疱疹、瘰癧、特に濕疹を起す。重症の場合には總ての毛髪が密に纏れ、頭は厚い、黄色の痂皮を以て蔽はれ、淋巴腺は頭及び頸に於て腫脹してゐる。

診断は蟲卵の存在によつて容易に置くこゝが出来る。

最善の療法は石油(石油、オリーブ油各一〇〇)を應用することである。女子の毛髪を剪るこゝは只非常に重症なる場合に必要である。石油の代りに5%のナフトール軟膏、及びヘルバルサムを用ふこゝが出来る、然しこれは其の効力が石油に劣る。

Pediculus vestimentorum (Kleiderlaus).

Diese ist etwas größer und lebt in den Kleidern, speziell in deren Falten und begibt sich nur zum Zwecke der Nahrungsaufnahme von den Kleidern auf die Haut. Es entstehen durch ihren Biß Quaddeln, die heftig jucken und durch das Kratzen an diesen Stellen Exkorationen, Pigmentationen, Narben, sowie Impetigopusteln und Ekzem, und zwar dort am reichlichsten, wo die Kleider am Körper dicht anliegen: Schultergegend, Gürtel und Kreuzgegend.

Die **Therapie** besteht in der Desinfektion der Kleider, Applikation von Naphtholschwefelsalbe (Naphthol. 1.0, Sulfur. 5.0, Vaseline. 50.0) auf die Haut ein- bis zweimal täglich und in Bädern.

Pediculus pubis. (Schamlaus).

Sie unterscheidet sich von den beiden ersten Arten dadurch, daß sie breiter als lang ist und daß ihre Beine Haken tragen, mit denen sie sich an die Haare anklammert, weshalb ihre Entfernung manchmal auf Schwierigkeiten stößt. Sie lebt in den Schamhaaren, Achselhaaren, auch in den Haaren des übrigen Körpers. Der behaarte Kopf ist immer frei.

Ihre Anwesenheit ist durch eine eigentümliche Pigmentation der Haut gekennzeichnet (**Taches bleues**), die sich als stahlblaue, wie eingesunken aussehende, runde oder auch unregelmäßig konturierte bis kronengroße Flecke am ganzen Körper, besonders aber an den Nates und an der Bauchhaut finden. Unter Glasdruck bleiben sie unverändert und sind auch nicht durch Anwendung bleichender und entfärbender Mittel zu entfernen.

Die **Therapie** besteht in der Anwendung der grauen Salbe (Unguent. ciner. 10.0, DS. abends je ein erbsengroßes Stück in die behaarten Stellen des Körpers ein-

衣服虱

これは (前者より) 少し大きい而して衣服特に其の皺襞に於て住む而して營養攝取の目的に衣服から皮膚へ赴く。その嚙咬によつて甚だしく痒痒を起す。丘疹を生じ而して搔爬によつて此の部に剝脱、色素沈着、癬痕並びに膿疱及び濕疹を生ずる、就中衣服が體に密接する所に最も多い。即ち肩胛部、帶部、薦骨部である。

療法は衣服を消毒し、ナフトール硫黄軟膏(ナフトール一〇硫黄五〇ワセリン五〇〇) を皮膚に毎日一二回應用し而して沐浴するにある。

陰部虱

これは前兩者と、長さよりも幅廣きこと及び其の足に鈎を有することによりて區別する。その鈎で毛髮に固着するのである。だから之を除去することは屢困難である。陰部虱は耻毛、腋下毛又其他の身體の毛髮にも住む。有髮頭部は常に侵かされない。

其の存在は皮膚の特有なる色素沈着によつて知らるゝ(青斑)、これは青銅色の、陥没した様に見ゆる、圓形若しくは又不規則の形をしたクロネ大の斑が全身に、特に尻或は腹部の皮膚に存する。硝子で壓しても變らない而して又褪色薬、脱色薬を應用しても除去されない。

療法は灰白軟膏(灰白水銀軟膏一〇〇用法毎夜豌豆大宛の量を身體の有毛部に塗擦し、朝は溫浴を取る。10%の甘汞軟膏及び白降汞

zureiten, morgens ein warmes Bad zu nehmen). Auch 10%ige Calomel- und weiße Präzipitatsalbe wird empfohlen.

Hyphomycosen.

Diese Hautkrankheiten werden durch ein Mycelgeflecht hervorgerufen, das sich aus segmentierten Pilzfäden zusammensetzt, an deren Enden sich Sporen oder Gonidien abschnüren. Es entwickelt sich hauptsächlich in der Hornschichte, in den Haaren, den Nägeln und erzeugt eine Reaktion der Haut, die sich als mehr oder weniger hochgradige Entzündung äußert; sie führen jedoch auch durch ein spezielles Toxin zur Veränderung des Blutserums, das sich in spezifischen, serologischen Reaktionen kundgibt. Der Pilznachweis erfolgt, indem man die betreffenden Horngebilde mit 10%igem Kalilaugeglyzerin aufhellt und mikroskopisch mittels Trockensystem untersucht. Die Pilze zeigen sich dann als stark lichtbrechende, glänzende Fäden, Kugeln und ovoide Körper.

Genauer werden die einzelnen Pilzarten differenziert durch die Reinkultur, die auf zuckerhaltigem Nährboden (Maltoseagar) bei Zimmertemperatur ohne Schwierigkeiten gelingt. Die Überimpfung auf Tiere teils direkt, teils von der Kultur aus ist möglich.

Favus.

Die Ursache des Favus ist der **Favuspilz** oder das **Achorion Schönleinii**. Am häufigsten befallen ist der behaarte Kopf, seltener die Nägel und am allerseltensten die Haut des Stammes. Dieser Pilz wandert in den Haarfollikel ein und bildet zuerst um das Haar einen schwefelgelben kleinen Ring, welcher sich zu einem kleinen eingesunkenen, in der Mitte von einem Haar durchbohrten, schwefelgelben Scutulum umwandelt. Dieses

軟膏も勧むるに足る。

ヒ フォ ミ ナ ユ ー テ ン 病

此の皮膚病は菌絲によつて起される。菌絲は節状になつた絲狀菌から組織せられて、其の末端には芽胞即ちゴニダイオンを絞窄してゐる。これは重に角質、毛髮、爪に生ずる而して多少高度の炎症を起してあらはれる皮膚の反應を起す。然しそれは又特異な毒素によつて、特異な血清學的反應にて知るこゝの出来る血清の變化を來たすのである。絲狀菌は該當する角質物を10%の苛性加里グリセリンにて透明にし而して顕微鏡的に乾燥装置によつて検査して證明するのである。かくして絲狀菌は強く光線を屈折する、光輝ある絲狀物、球狀物及び卵圓狀物體として現はれる。

一層精密に二三の絲狀菌種は糖含有の培養基（マルトセアガール）に於て室温で容易に成致する所の純粹培養によつて鑑別される。動物への接種は、一部分は直接に、一部分は培養から出来るのである。

黄 癬

黄癬の原因は黄癬絲狀菌即ちシェーンライン氏頭癬菌である。最も屢侵されるのは有髮頭部、稀れに爪而して極めて稀れに軀幹の皮膚を侵す。此の絲狀菌は毛囊の中に侵入し而して先づ毛髮の周圍に一の硫黄黄色の小環狀物を形成する。これは小さい陥没したる、眞中一本の毛髮から貫かれてゐる、硫黄黄色の小甲に變ずる。こ

ist noch von Epidermis bedeckt. Mit einer Meißelsonde läßt sich dieses Scutulum längs des Haares abheben und es erscheint dann unter ihm auf der Kopfhaut eine lebhaft rote, glänzende, von einem Haar durchbohrte Delle. Durch weiteres Wachstum vergrößern sich die Scutula der einzelnen Haare, sie konfluieren miteinander, die sie bedeckende Epidermis geht verloren und es bilden sich graue, bröcklige Massen und scheibenförmige Auflagerungen. Die Haare selbst sind glanzlos, und brechen leicht ab; der Kopf riecht dabei nach Mäuseharn. Unter diesen bröckligen Massen ist es bereits zur narbigen **Atrophie der Haut** am mehreren Stellen gekommen. Der Haarausfall ist fast nie total, es zeigen sich fast immer noch vereinzelt Büschel festsitzender, gesunder, dicker Haare.

An den Nägeln erzeugt der Favuspilz Brüchigkeit, Verdickung der Nägel (**Onychomycosis favosa**). Auf der Körperhaut geht der Entwicklung der Scutula ein Bläschenstadium voraus, das sich in Form von kreisförmig angeordneten, klaren, von schmalen, roten Entzündungssäumen umgebenen Bläschen äußert. Im Zentrum des von den Blasen umgebenen Gebietes zeigen sich vereinzelt schwefelgelbe Scutula (**Favus herpetiformis**).

Der Favus wird meistens von Mensch zu Mensch übertragen, manchmal auch von Ratten und Mäusen auf den Menschen.

Die **Diagnose** des Favus ist leicht; die mikroskopische Untersuchung der Haare, die von den charakteristischen Pilzfäden durchsetzt sind, das Vorhandensein der Scutula, die narbige Atrophie der Kopfhaut ermöglichen sie.

Die **Therapie** besteht vorerst in der Erweichung der aufgelagerten Krusten und Schuppenmassen mittels Boröls (Acid. boric. 1.5, Ole. olivarum 200), in energischen Seifenwaschungen und in der Epilation der erkrankten Haare; sodann Applikation von Desinfizienzien, Einreiben

ist noch von Epidermis bedeckt. Mit einer Meißelsonde läßt sich dieses Scutulum längs des Haares abheben und es erscheint dann unter ihm auf der Kopfhaut eine lebhaft rote, glänzende, von einem Haar durchbohrte Delle. Durch weiteres Wachstum vergrößern sich die Scutula der einzelnen Haare, sie konfluieren miteinander, die sie bedeckende Epidermis geht verloren und es bilden sich graue, bröcklige Massen und scheibenförmige Auflagerungen. Die Haare selbst sind glanzlos, und brechen leicht ab; der Kopf riecht dabei nach Mäuseharn. Unter diesen bröckligen Massen ist es bereits zur narbigen **Atrophie der Haut** am mehreren Stellen gekommen. Der Haarausfall ist fast nie total, es zeigen sich fast immer noch vereinzelt Büschel festsitzender, gesunder, dicker Haare.

爪に於ては黄癬糸状菌は爪の破碎、肥厚を來す。身體の皮膚に於ては小甲の發生より前に疱疹期が先行する、これは圓周狀に排列した、透明の、狭い赤い炎症帶から圍まれた水泡疹によりて圍まれた圓環の中心に於て二三の硫黄黄色の小甲（疱疹様黄癬）を呈する。

爪に於ては黄癬糸状菌は爪の破碎、肥厚を來す。身體の皮膚に於ては小甲の發生より前に疱疹期が先行する、これは圓周狀に排列した、透明の、狭い赤い炎症帶から圍まれた水泡疹によりて圍まれた圓環の中心に於て二三の硫黄黄色の小甲（疱疹様黄癬）を呈する。

黄癬は多くは人間から人間へ、屢赤鼠、野鼠から人間に傳染する。

黄癬の診斷は容易である、特有な糸状菌から混和されてゐる毛髮の顯微鏡的検査、小甲の存在、頭皮の癬痕萎縮が診斷を可能ならしめる。

療法は先づ堆積してゐる痂皮及び鱗屑物を硼酸油によりて軟化（硼酸一、五ヨリーブ油二〇〇）、繼んに石鹼にて洗ひ而して患毛を拔去するにある。それから消毒薬を適用し、ヨード丁幾 10% の

von Jodtinktur, 10%iger Pyrogallussalbe, Unguentum Wilkinsonii; in jüngster Zeit hat man ausgezeichnete Resultate von der Röntgenbestrahlung gesehen.

Herpes tonsurans.

Die Ursache dieser Erkrankung ist der **Trichophyton tonsurans**-Pilz und ihm nahestehende Arten. Er bevorzugt weit mehr das Haar als der Favuspilz, geht am Haar höher hinauf und macht es brüchig. Die durch ihn hervorgerufenen Krankheiten werden auch als Trichophytien bezeichnet.

Am behaarten Kopf erzeugt eine dieser Pilzarten die **Mikrosporie**, die in Schulepidemien bei Kindern auftritt. Es bilden sich auf der Kopfhaut kahle, runde oder auch unregelmäßig begrenzte Hautstellen ohne entzündliche Rötung mit weißlichen Schuppen bedeckt. Die Haare sind einige Millimeter über dem Haarboden abgebrochen und an der Basis von einem weißlichen Schuppenmantel umgeben, der ganz aus Mycelfäden besteht. Die Haare brechen ungemein leicht ab, weshalb man sie nicht ausziehen kann.

Eine andere Form dieser Pilze erzeugt am behaarten Kopf den **Herpes tonsurans capillitii**, bei dem Entzündungserscheinungen bestehen, die von leichter Rötung bis zu starker ödermatöser Schwellung und Schmerzhaftigkeit sich steigern können. Über diesen entzündeten Stellen zeigt sich ein scheibenförmiger oder mehr unregelmäßig begrenzter Haarausfall. Manchmal tritt diese Form als isolierte, kreisrunde Scheibe auf.

Andere klinische Formen der Trichophytie, die man in oberflächliche und tiefe Trichophytien einteilt, sind: Der **Herpes tonsurans maculosus, squamosus** und **vesiculosus** als oberflächliche Trichophytie. Dieser bildet auf der Haut Scheiben von lebhaft roter Farbe, die meist scharf kreisrund begrenzt sind, die zentral

ausgedehnte, weißliche, runde oder unregelmäßig begrenzte Stellen bilden. Diese Stellen sind von einem weißlichen Schuppenmantel umgeben, der ganz aus Mycelfäden besteht. Die Haare brechen ungemein leicht ab, weshalb man sie nicht ausziehen kann. Diese Form ist durch die Röntgenbestrahlung gut behandelbar. In jüngster Zeit hat man ausgezeichnete Resultate von der Röntgenbestrahlung gesehen.

剪髮性疱疹

此の疾患の原因はトリコフイトン、トンプランスと云ふ絲狀菌及び之れに類似の種類である。これは黄癬絲狀菌よりも遙かに毛髪を好み、毛髪に高く登り行き而して破碎し易くする。これによりて起つた病氣をトリコフイチイとも云ふ。

有髮頭部に於て此の絲狀菌種は小兒の學校流行病として起る、小芽胞菌病を起す。これは頭皮の上に、禿髮の、圓形若しくは又不規則の境を有してゐる皮膚部分を形成し炎性の發赤なく白色の鱗屑で蔽はれてゐる。毛髪は毛髪基底から數ミリメートル上で折れてゐる而して基底に於て全く菌絲から成立してゐる白色の鱗屑被蓋から圍まれる。毛髪は非常に折れ易いので之を引き抜くことは出來ぬ。

此の絲狀菌の他の型は有髮頭部に於て頭部剪髮性疱疹を起す、これは炎性症狀を起し、軽度の發赤から強き水腫性の腫脹及び疼痛に高まることがある此の炎症部の上には板狀若しくは寧ろ不規則の境界をした毛髪脱落を呈してゐる。此の型は屢孤在した、球形の圓板物として現はれる。

表層性及び深層性トリコフイチイに分かつ所のトリコフイチイの他の臨牀型は次のやうなものである。即ち斑狀剪髮性疱疹、鱗屑性剪髮疱疹及び水胞狀剪髮性疱疹は表層性のトリコフイチイである。これ等のものは皮膚の上に著しく赤色を呈し、多くは明らかに圓形

abheilen und dann Ringformen bilden. Beim Herpes tonsurans maculosus besteht die Effloreszenz nur in einem roten Ring, dessen Ränder kleienförmig abschuppen. Beim Herpes tonsurans squamosus zeigt sich eine lamellöse Schuppenauflagerung in Form eines Kranzes, der eine zentral gelblich gefärbte Hautpartie umgibt. Die Schuppenlamellen sind gegen das Zentrum abgelöst, gegen die Peripherie zu noch festhaftend, wodurch die Unmöglichkeit bedingt ist, dieselben mit dem Fingernagel von der Peripherie zum Zentrum abzulösen. Dagegen gelingt dies leicht, wenn man die Schuppen vom Zentrum gegen die Peripherie mit dem Nagel ablöst. Dieser Umstand ist differentialdiagnostisch gegenüber der Psoriasis vulgaris von Wichtigkeit.

Beim Herpes tonsurans vesiculosus entstehen an Stelle des Schuppensaumes bis hanfkorngroße Bläschen, die sich bald trüben und eitrige Pusteln bilden. Die Bläschen schreiten exzentrisch weiter, so daß wir dann das Zentrum mit Krusten bedeckt finden, während an der Peripherie ein Blasenwall besteht.

Bei der tiefen Trichophytie, zu der wir auch die Sycosis parasitaria oder die tiefe Trichophytie der behaarten Gesichtshaut zählen, kommt es am Körper zu erhabenen, scharf begrenzten, infiltrierten Kreisen von lebhaft roter Farbe, welche mit zahlreichen, von einem Lanugohaar durchbohrten Pusteln bedeckt sind. Auch dabei läßt sich noch die Tendenz des zentralen Abheilens und peripheren Weiterschreitens durch Erschöpfung des Nährbodens und Absterben der Mycelien im Zentrum konstatieren. Diese Affektion kommt hauptsächlich als Gewerbekrankheit bei Personen vor, die mit lebenden Tieren, Pferden, Hunden, Katzen zu tun haben (Stallpagen, Kutscher etc). Die tiefe Trichophytie der behaarten Gesichtshaut führt zu papillomatösen, derben, hellrot gefärbten, oft sehr mächtigen Wucherungen des

der Grenze zu haben, und in der Mitte heilend und so einen ringförmigen Plattenkörper bilden. Ringförmige Schuppenflechte besteht aus einem roten Ring, dessen Ränder kleienförmig abschuppen. Bei der ringförmigen Schuppenflechte zeigt sich eine lamellöse Schuppenauflagerung in Form eines Kranzes, der eine zentral gelblich gefärbte Hautpartie umgibt. Die Schuppenlamellen sind gegen das Zentrum abgelöst, gegen die Peripherie zu noch festhaftend, wodurch die Unmöglichkeit bedingt ist, dieselben mit dem Fingernagel von der Peripherie zum Zentrum abzulösen. Dagegen gelingt dies leicht, wenn man die Schuppen vom Zentrum gegen die Peripherie mit dem Nagel ablöst. Dieser Umstand ist differentialdiagnostisch gegenüber der Psoriasis vulgaris von Wichtigkeit.

Bei der ringförmigen Schuppenflechte entstehen an Stelle des Schuppensaumes bis hanfkorngroße Bläschen, die sich bald trüben und eitrige Pusteln bilden. Die Bläschen schreiten exzentrisch weiter, so daß wir dann das Zentrum mit Krusten bedeckt finden, während an der Peripherie ein Blasenwall besteht.

Bei der tiefen Trichophytie, zu der wir auch die Sycosis parasitaria oder die tiefe Trichophytie der behaarten Gesichtshaut zählen, kommt es am Körper zu erhabenen, scharf begrenzten, infiltrierten Kreisen von lebhaft roter Farbe, welche mit zahlreichen, von einem Lanugohaar durchbohrten Pusteln bedeckt sind. Auch dabei läßt sich noch die Tendenz des zentralen Abheilens und peripheren Weiterschreitens durch Erschöpfung des Nährbodens und Absterben der Mycelien im Zentrum konstatieren. Diese Affektion kommt hauptsächlich als Gewerbekrankheit bei Personen vor, die mit lebenden Tieren, Pferden, Hunden, Katzen zu tun haben (Stallpagen, Kutscher etc). Die tiefe Trichophytie der behaarten Gesichtshaut führt zu papillomatösen, derben, hellrot gefärbten, oft sehr mächtigen Wucherungen des

Kinns, der Wangen, der Oberlippe, welche zahlreiche von Haaren durchbohrte Pusteln tragen, zum Teil nur mehr Lücken enthalten, aus denen die Haare ausgefallen sind. Bei Druck auf die Geschwulst entleert sich aus vielen Poren wie aus einem Schwamm gelber Eiter. Schließlich kommt es aber im Gegensatz zur Sycosis simplex spontan zum Abblässen und zur Abheilung mit kleinen blassen Narben.

Die **Diagnose** ist durch den Nachweis der Pilzelemente zu stellen, die sich in den Haaren und Schuppen finden. Im Eiter der Pusteln finden sich fast nie Pilzelemente. Durch die Kultur sind sie jedoch auch in diesem nachweisbar.

Die **Therapie** besteht bei höheren Graden der Entzündung in Antiflogose. Sind die Entzündungserscheinungen abgeklungen, dann kommen wie bei den anderen Formen des Herpes tonsurans Einpinselungen mit Jodtinktur, Applikation des Unguentum sulfuratum Wilkinsonii, Epilation und das Röntgenverfahren in Betracht.

Ekzema marginatum.

Kompliziert sich die Einwanderung eines Trichophytonpilzes in die Haut mit einem Ekzem, so entsteht das Ekzema marginatum. Dieses entwickelt sich oft an Hautstellen, die einander berühren, also in der Analfurche, Schenkelfurche, unter den Hängebrüsten, in der Kniekehle und Achselhöhle und bildet lebhaft rote, nässende, an der Peripherie scharf begrenzte Plaques mit Krusten und Borken bedeckt, die meistens noch von einem peripheren Bläsensaum begrenzt sind. Es besteht heftiges Jucken, wodurch sich diese Erkrankung hauptsächlich vom Herpes tonsurans vesiculosus unterscheidet. Weniger intensiv sind die Erscheinungen an anderen Hautstellen, wo nicht Ekzema intertrigo besteht. Bei längerem Bestand entwickelt sich ein chronisches

毛から貫かれた膿疱を有し、一部分は寧ろ小孔を有し、それから毛が脱落する。此の腫瘍を壓迫すると、海綿のやうに多くの小孔から黄色の膿汁が出る。併し終には單性鬚瘡と反對に衰退し而して小さな、青白い癩痕を以て治癒する。

診断は毛髪及び鱗屑に存する所の絲狀菌の證明によつて置くことが出来る。膿疱の膿汁には殆んど決して絲狀菌は存しない。併し培養するとこれに於ても證明することが出来る。

療法は炎症の高度に於ては消炎法である。炎性症狀が衰退したときには剪髮性疱疹の他の形に於けるやうに沃度丁酸を塗布し、ウィルキンソンの硫黄軟膏を應用し、拔毛及びレントゲン療法も觀察される。

癩 癬

トリホフイトン絲狀菌が皮膚に侵入して濕疹と合併すると、癩癬が生ずる。此のものは屢互に接觸する皮膚部分即ち肛門襞、股陰襞、下垂乳房の下、膝窩及び腋窩に生じ而して著しく赤色の、濕潤した、周縁の境界が明瞭になつてゐる、痂皮を以て蔽はれた隆起を形成する。これは多くは周縁が水胞疹の縁から境されてゐる。これは非常に癢痒があるのでこれによつて此の疾患を水胞狀剪髮瘡と區別する。間擦性の濕疹の生じない所の他の皮膚部分に於ける症狀は強度が一層少ない。永く存続すると慢性期となる、この期に

Stadium, bei dem das Nässen in den Hintergrund tritt, die Schuppenbildung, Rötung und Verdickung das Krankheitsbild beherrschen (Ekzema marginatum chronicum). Die Affektion ist bei Männern häufiger als bei Frauen und zeigt eine große Hartnäckigkeit im Bestand und Neigung zur Rezidive.

Die **Therapie** besteht zuerst in der Ekzembehandlung entsprechend den beim Ekzema vulgare entwickelten Grundsätzen und dann in der Anwendung der energischen Antiparasitika wie Unguentum sulfuratum Wilkinsonii, Jodtinktur, Chrysarobin.

Pityriasis rosea.

Diese Erkrankung, die sich vom Herpes tonsurans maculosus et squamosus nur durch die Abwesenheit der Pilzfäden und durch die spärliche Anwesenheit von Gonidien in den Schuppen und durch das regelmäßig generalisierte Auftreten der Effloreszenzen unterscheidet, sonst aber in der klinischen Erscheinungsform der Einzel-effloreszenzen vollständig mit diesem übereinstimmt, zeigt an der Brust und Bauchwand, am Rücken, seltener an den Extremitäten und im Gesicht das Auftreten von kleinen, hellgelbrotten, Flecken, von mehr unregelmäßiger Kontur, welche sich peripher rasch vergrößern. Bei einer gewissen Ausdehnung der Effloreszenzen tritt im Zentrum eine leichte gelbbraune Verfärbung ein, die Epidermis sich hier fältelt, schließlich blassen die Effloreszenzen ab, die Ränder werden undeutlich, mehr gelb und unter gelblichbrauner Verfärbung der Haut und kleienförmiger Abschilferung heilt die Affektion ohne Spuren zu hinterlassen ab.

Die **Ursache** der Affektion liegt wahrscheinlich in einem dem Trichophyton tonsurans ähnlichen, doch sehr rasch zugrunde gehenden Pilz, dessen Gonidien man in den Schuppen öfters nachweisen kann. Das weibliche

ist feucht, bei dem das Nässen in den Hintergrund tritt, die Schuppenbildung, Rötung und Verdickung das Krankheitsbild beherrschen (Ekzema marginatum chronicum). Die Affektion ist bei Männern häufiger als bei Frauen und zeigt eine große Hartnäckigkeit im Bestand und Neigung zur Rezidive.

Die **Therapie** besteht zuerst in der Ekzembehandlung entsprechend den beim Ekzema vulgare entwickelten Grundsätzen und dann in der Anwendung der energischen Antiparasitika wie Unguentum sulfuratum Wilkinsonii, Jodtinktur, Chrysarobin.

薔薇色糠枇疹

斑状剪髮性疱疹或は鱗屑性剪髮疱疹と糸状菌の存在せざるこゝ、鱗屑に於て芽胞體が僅微に存するこゝ及び發疹が規則的の期間を以て現はるゝこゝによつて區別される、併し個々發疹の臨牀的の現象は完全にこれと一致してゐる、此の疾患は胸部、腹壁、背部、一層稀れには四肢及び顔面に於て小さい、鮮黄赤色の、寧ろ不規則な外形を存してゐる、周縁に速やかに増大する斑が生ずる。發疹が或る度まで擴がるこゝ中心に於て輕度の黄褐色の變色が起り、上皮が緩で皺襞を作る。終に發疹衰退して、邊緣は不著名となり、皮膚が寧ろ黄色及び黄褐色をなし而して糠枇状に落屑して疾患は痕跡も遺すこゝなくして治癒する。

此の疾患の原因は恐らくはトリヒョフィトン、トンプランス類似の、併し甚だ速やかに死滅する糸状菌で、その芽胞體を鱗屑の中に證するこゝが出来る。女性は男性より多く侵かされる。瘙痒は大抵少

Geschlecht wird häufiger befallen als das männliche. Das Jucken ist meistens gering.

Die **Therapie** besteht in leichten Fällen in der Anwendung von Schwefelzinkpaste (Sulfur. praecip., Zinc. oxydat. aa 15, Vaseline. 30), gewöhnlicher Zinkpaste, ferner in schweren Fällen in der Anwendung von Unguentum sulfuratum Wilkinsonii.

Pityriasis versicolor.

Bei dieser Affektion entstehen kaffeebraune oder mehr gelbe Flecken, die rund begrenzt sind, sehr bald konfluieren und dann zusammenhängende, große Hautpartien bedeckende, oft landkartenähnliche Flecke bilden, die Auflagerungen von Mycelien und Schuppen darstellen. Die Lieblingslokalisationen sind die Brust, Nacken- und Oberbauchgegend. Die Affektion kommt häufig bei stark schwitzenden Personen vor, unter anderem bei kachektischen und tuberkulösen Menschen.

Die **Ursache** dieser Erkrankung ist das Mikrosporon furfur.

Die **Diagnose** ist leicht zu stellen; die Abwesenheit jeglicher Entzündungserscheinung, das kleinförmige Abschuppen beim Kratzen mit dem Fingernagel, der Mangel eines Niveauunterschiedes sichert die Diagnose, speziell gegenüber Hyperpigmentationen, Narben und Leukoderma syphiliticum.

Die **Therapie** ist recht schwierig, da die Flecke große Neigung zur Rezidive zeigen. Man wendet Jodtinktur, Chrysarobintinktur und am besten Natrium hyposulfurosum (Natr. subsulfuros. 20, Aqu. destillat. 200, mehrmals täglich die erkrankten Stellen waschen).

Das Erythrasma.

Dieses wird durch das Mikrosporon minutissimum, hervorgerufen und bildet kreisförmig begrenzte, gelbrote

nicht.

療法は軽度の場合に於ては硫黄亜鉛泥膏 (沈降硫黄、酸化亜鉛各一五ワセリン三〇)、普通の亜鉛泥膏、更らに重症の場合にはウィルキンソンの硫黄軟膏を應用する。

癩 風

此の疾患に於ては圓形の境界を存してゐる珈琲褐色或は寧ろ黄色の斑を生ずる、これは非常に速やかに融合する而してそれから融合した、大なる皮膚部分を蔽ふてゐる、屢地圖狀の斑疹を形成する。此の斑疹は菌絲と鱗屑の堆積したものである。好發部位は胸、項部及び上腹部である。此の疾患は屢強く發汗する人、特に惡液質及び結核性の人に来る。

此の疾患の原因はミクロスポーロン、フルフルである。

診断は容易におくこゝが出来る。各炎性症状の缺如、爪を以て搔破する際に糠秕狀の落屑、表面差の缺如は診断を確める、特に色素過剩、癩痕及び蠟毒性白斑に對して。

再發の傾向が大であるからして療法は頗る困難である。沃度丁酸、クリサロピン丁酸及び最もよく次亞硫酸ナトリウム (次亞硫酸ナトリウム二〇、蒸留水二〇〇、一日數回患部を洗ふ) を適用する。

紅色陰癬

これはミクロスポロン、ミヌチシムムによつて起される而して圓形の境界をしてゐる黄赤色の圓板狀物を、特に内股面及び腋窩に

Scheiben, besonders auf der inneren Schenkelfläche und in der Axilla. An der Peripherie der Scheiben findet man in der Regel eine leichte Rötung oder kleine follikuläre Knötchen. Subjektiv besteht mäßiges Jucken.

Die **Therapie** ist dieselbe wie bei der Pityriasis versicolor.

XII. Die Erkrankungen der Haare und Nägel.

Hypertrichosis.

Man bezeichnet damit eine mit Rücksicht auf das Alter oder Geschlecht oder den Ort vermehrte Behaarung.

Die **Therapie** der Hypertrichosis ist eine sehr schwierige, da es sich darum handelt, die Haarpapille zu zerstören. Die einzige erfolgreiche Methode ist die Elektrolyse. Die Röntgenbestrahlung führt nicht zum Ziel und ist auch gefährlich. Rasieren und Anwendung von haarzerstörenden Pasten zur vorübergehenden Entfernung der Haare sind nicht zu empfehlen.

Die Alopecien.

Jedes Fehlen von Haaren an Stellen, wo sie physiologisch vorhanden sein sollten, bezeichnet man als Alopecia. Man unterscheidet eine angeborene, teils universelle, teils partielle und eine erworbene Alopecia. Die erworbene finden wir hauptsächlich bei akuten Infektionskrankheiten, speziell bei Typhus, Pneumonie, bei Syphilis und Lepra (hier sind es allgemein toxische Einflüsse), dann bei lokalen Erkrankungen der Kopfhaut, z. B. bei Erysipel und Ekzem. Alle diese Alopecien sind zumeist vorübergehender Natur. Bleibend sind sie nur dann, wenn narbige Prozesse die Ursache des Haarausfalles sind, wie z. B. bei Lupus vulgaris, erythematosus, bei Favus etc.

形成する。圓板状物の周邊に於ては普通軽度の發赤或は小膿泡様結節を見る。主覺的には中等度の搔痒がある。

療法は癩癩に於けると同じい。

第十二、毛髮及び爪の疾患 (多毛症)

これは年齢、性、場所を顧慮した上で毛髮の澤山に生えるを云ふのである。

多毛症の療法は、毛髮乳嘴を破壊することに關するから非常に六ヶ敷い。唯一の效果ある方法は電氣分解法である。レントゲン照射は其の目的を達しない而して又危険である。一時的に毛髮を除かんが爲め剃毛及び毛髮を破壊する泥膏を應用することは勸む可きことでない。

禿 髮

生理的に毛髮が存すべき場所に於ける毛髮の缺損を禿髮と云ふ。之を先天性禿髮、一部は全身性、一部は局所性及び後天性禿髮を區別する。後天性禿髮は重に急性傳染病特にチフス、肺炎、徽毒及び癩癩に於て (これは全身中毒の影響である)、それから頭皮の局所疾患例へば丹毒及び濕疹に於て見る。總て此れ等の禿髮は多くは一過性の性質をもつてゐる。癩痕機轉が毛髮脱落の原因である場合例へば尋常性狼瘡、紅斑性狼瘡、黄癬等に於けるが如き場合のみ禿髮が永久的である。

Alopecia areata.

Bei dieser kommt es meistens am behaarten Kopf, aber auch im Bart, in den Augenbrauen, zu scharf kreisförmig begrenzten Haarverlusten, wobei jegliche Veränderung der Kopfhaut, wie Rötung oder Schwellung fehlt. Auch subjektiv bestehen keinerlei Symptome. Die Peripherie dieser Scheiben ist bei Progredienz der Affektion von einer Zone leicht ausziehbarer Haare umgeben. Sonst sind die Haare unverändert. Durch peripheres Wachstum der haarlosen Stellen und durch Konfluenz mehrerer kreisrunder Scheiben kann manchmal eine totale Alopecie entstehen. Gewöhnlich erreicht der Prozeß jedoch keine so große Ausdehnung. Im Zentrum des kahlen Fleckes beginnt nun der Nachwuchs mit unpigmentierten Lanugohärchen, die sich bald pigmentieren und zu langen Haaren auswachsen.

Die **Ätiologie** der Erkrankung ist noch nicht geklärt; man denkt an kontagiöse, nervöse, trophoneurotische, toxische und reflektorische Störungen.

Die **Prognose** ist in den meisten Fällen günstig, doch bei längerem Bestand der kahlen Stellen eine zweifelhafte.

Die **Diagnose** ist leicht; die scharf kreisrunden Scheiben, der Mangel von Narbenbildung und jeglicher Entzündungserscheinung sondert die Affektion von anderen, kreisförmigen Haarausfall herbeiführenden Prozessen, wie Lupus erythematosus, Syphilis, Herpes tonsurans etc.

Erkrankungen des Haarschaftes.

Aplasia pilorum moniliformis (Spindelhaare und Ringelhaare).

Diese Haare zeigen in regelmäßigen Abständen rosen-

圓形禿髮症

これは大抵有髮頭部に、併し鬚、眉毛にも境界明瞭なる圓形の毛髮缺如を來たす、其の際發赤若しくは腫脹の如き頭皮の各の變化が缺如してゐる。自覺的にも何等の症狀が存しない。此の圓板の邊緣は疾患が進行するときは容易に拔去される、毛髮の帯から圍まれてゐる。其他に毛髮は變化してゐない。毛髮なき場所が周縁に進み、澤山の圓形の圓板が融合して屢全禿髮を生ずることがある。併し普通はこの擴轉が、かゝる大なる範圍に達せない。禿斑の中央に於て、色素のない毳毛が續生し始める、これは直ぐに色素が出來て、長い毛髮に成長する。

疾患の原因はまだ明瞭にされない。人は接觸傳染性、神經性、榮養神經性、中毒性及び反射性の障害を考へる。

豫後は大抵の場合に良好である、併し禿髮部が長く存在するを疑はしい。

診斷は易い、明らかな圓形の圓板狀物、癬痕形成及び各の炎性症狀の缺損は紅斑性狼瘡、黴毒、剪髮性疱疹等の如き他の圓形の毛髮脱落を起す機轉を區別する。

毛幹の疾患

念珠樣毛髮成形不全症 (紡錘狀毛髮及び捲毛)

これ等の毛髮は規則正しき距離を置いて、念珠樣膨脹を呈し即或

kranzähnliche Auftreibungen, teils auch dunkle und weiße, ziemlich gleich große, alternierende Stellen; dabei sind die Haare trocken und glanzlos, kurz und brechen an den Einschnürungsstellen leicht ab. Gleichzeitig besteht eine eigentümliche Trockenheit und Abschilferung der Kopfhaut, so daß man die Bildungsanomalie als eine Folge von Ichthyosis des Haarfollikels auffassen kann, zumal die Affektion hereditär ist.

Die **Therapie** ist analog der bei Ichthyosis, die **Prognose** sehr ungünstig.

Trichorrhexis nodosa.

Im Verlauf der Kopf- und Barthaare zeigen sich kleinste, graubraune Knötchen, an denen die Haare abknicken unter pinselförmiger Aufaserung der Enden. Die Aetiologie ist noch nicht geklärt, manches spricht für eine Pilzerkrankung. Häufiges Waschen mit Wasser und Seife soll das Zustandekommen der Affektion begünstigen. Die **Prognose** ist günstig.

Die **Therapie** besteht in Epilation, Rasieren und Einfetten.

Farbenveränderungen der Haare.

Sie treten auf als Pigmentschwund: das Ergrauen, respektive Weißwerden der Haare. Als physiologischer Zustand tritt dies im Greisenalter ein (Canities senilis). Das frühzeitige Auftreten, wie es in gewissen Familien hereditär ist, wird als Canities praematura bezeichnet. Auch Kummer und Sorgen, Not und Elend können zum Pigmentverlust des Haares führen. Das plötzliche Ergrauen der Haare, das man nach schweren nervösen Erkrankungen und nach psychischem Shock beobachtet hat, ist durch das Auftreten von Luftbläschen im Haar-mark bedingt.

ist wieder dunkel oder weiß, von gleicher Größe, an verschiedenen Stellen. Die Haare sind trocken, glanzlos, kurz und brechen an den Einschnürungsstellen leicht ab. Gleichzeitig besteht eine eigentümliche Trockenheit und Abschilferung der Kopfhaut, so daß man die Bildungsanomalie als eine Folge von Ichthyosis des Haarfollikels auffassen kann, zumal die Affektion hereditär ist.

Die **Therapie** ist analog der bei Ichthyosis, die **Prognose** sehr ungünstig.

結節性裂毛症

頭毛及び鬚鬣の経過に於て最小なる、灰白褐色の結節を呈する、それにて毛髪は屈曲し末端が毛筆状に分かれる。原因はまだ明瞭でない、多くの事柄による糸状菌病のやうである。水と石鹼を以て頻度に洗滌すれば疾患の發生を促がす。豫後は良好である。

療法は毛髪拔去、剃毛及び脂肪塗擦。

毛髪の変色

変色は色素消失として起る。即ち毛髪が灰色になり或は白色となる。生理的狀態としてはこれは老人に起つて來る(老人性白髪)。一定の家族に於て遺傳的であるやうな早期の出現は壯年白髪としてあらはされる。苦痛及び心配、困苦及び不幸も毛髪の色素脱失を起すことがある。重症の神經性疾患後及び精神的ショックの後に觀察する所の毛髪が急性に灰白色となるさいふ事は氣泡が毛髪髓質に侵入して起るのである。

Die **Therapie** besteht in der Anwendung von Haarfärbemitteln (von Silbernitrat, Nußöl, Pyrogallussalbe etc).

Die Erkrankungen der Nägel.

Die Nägel erkranken entweder sekundär, wenn die Haut der Umgebung des Nagels verändert ist, z. B. bei Ekzem, Psoriasis, Lichen ruber planus, Pemphigus. Am häufigsten kommt es dabei zur Trübung des Nagels, Längs- und Querriefenbildung, Auffaserung der Nagelsubstanz, Weichheit der Nägel, Brüchigkeit, oder sie erkranken ohne sichtbare Erkrankung der Haut im Anschluß an akute Infektionskrankheiten. Manchmal kommt es zu vollständigem Abfall der Nägel, besonders bei serösen, exsudativen Prozessen der Haut (Pemphigus, Variola etc).

Idiopathische Nagelaffektionen sind die folgenden:

Onychogryphosis, die sich als Verdickung, Quer- und Längsfurchung der Nagelsubstanz, vermehrtes Längenwachstum mit krallenartiger Umbiegung und widderhornartiger Drehung des Nagels äußert.

Leukonychie wird das Auftreten von weißen Flecken und Streifen im Nagel durch Eindringen von Luft zwischen die bröcklig gewordene Hornsubstanz genannt.

Die **Therapie** der Nagelaffektionen besteht in der internen Darreichung des Arseniks, in der lokalen Anwendung des Salizylseifenpflasters, von Ichthyol- und Schwefelsalben und Chrysarobin- und Pyrogallustinkturen.

療法は毛髪染色薬 (硝酸銀、胡桃油、焦性没食子酸軟膏等)

爪の疾患

若し爪の附近の皮膚が變化してゐる場合、例へば濕疹、鱗屑疹、扁平赤色苔癬、天疱瘡に於て爪は續發的に變化する。其際最も多く爪の潤濁、縦溝形成、横溝形成、爪質の分解、爪の柔軟、脆弱を來たす、或は皮膚に明かな疾患なくして急性傳染病に引き續いて爪が疾患にかゝる。屢爪が完全に脱落することがある、特に皮膚の漿液性、滲出性機轉 (天疱瘡、天然痘等) に於て。

特發性爪疾患は次のやうなものである。

爪彎曲は爪質が肥厚し、横溝及縦溝を呈し、爪(鳥の)狀に曲つて甚だしく長育を呈し、牡羊の角狀に曲つてゐる。

白爪は脆くなつた角質の間に空氣が侵入して爪に白色の斑及び線條が出現するのを云ふ。

爪疾患の療法は砒素を内服し、サリチル酸硬膏、イヒチオール軟膏、硫黄軟膏、クリサロピン丁酸及び焦酸没食子酸丁酸を局所に應用する。