

57  
18

6 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

始



57-18-



# 皮膚科學

土肥慶藏著

增訂九版

上

鷄軒書屋藏





葉衣而赤足。牛首且人身。本是鴻荒世。誰知太古真。  
赭鞭嘗百草。畫筆契千春。劇跡雪舟幅。宛然如有神。

題家藏神農像

鶚軒士肥慶藏



## Shennung,

gemalt von Shessiu (1424—1506).

Nach dem chinesischen Gedicht von Keizo Dohi

Versuch einer Nachdichtung

von

Th. Sternberg.

Den Stierkopf ragend auf dem Menschen'eib  
—Dem welcher Geist vermag zu ahnen, was  
An Wundern war im grauen Altertum:—  
In seiner Blätterhülle schritt er hin  
Von Staude zu Staude und von Kraut zu Kraut  
Mit roter Rute peitschte er den Saft  
Und starken hundertfachen Hauch hervor;  
Sog alle ein, und lag von Gift und Balsam  
Getötet oft, oft hundert Jahre tot.....

Die Tat des Gottes hat des Dichters Lied  
In tausend Blütenlenze hin verewigt,  
Und Shessius Meisterhand auf Seidenfaser  
Hier wundervoll dem Auge festgebamit.

Und immer immer wieder erstand er auf;  
Von Pflanze zu Pflanze und von Kraut zu Kraut  
Schritt er und trank die Kraft, das Gift, den Duft  
Und ward der erste Arzt und heilende Gott:—  
Der mit des Pflanzenkräfte witternden Kindes Haupt  
Begabte erste heilende Mensch: heilkräftig Gott.

## 第一版序

予ガ東京帝國大學醫科大學ニ皮膚病微毒學ヲ開講セシヨリ茲二十有二年。見聞未ダ洽カラズ攷索未ダ精シカラズト雖モ、亦私ニ得ル所ナクンバアラズ。是ニ於テ乎此著アリ。只予ノ固陋ナル、博ク古今ヲ綜該シ東西ヲ涉獵シテ、旁搜反證、大ニ所信ヲ斯學ニ發揮スルコト能ハザルヲ憾ムノミ。

往歲予ノ贊ヲカボシ、先生ニ執ルヤ、一日先生予ニ謂ツテ曰ク、天下何レノ國カ皮膚病ナカラシ、顧フニ之ヲ治スベキ良醫ニ乏シキノミト、ナイセル先生常ニ門人ニ誨ヘテ曰ク、凡ソ材料ハ洪纖共ニ利用シテ遺ス勿レ、是レ實ニ學者ノ本分ナリト。今ヤ是書ヲ公ニスルニ當リ、適、兩大家ノ言ヲ咀嚼シテ、益、其味ノ津々タルヲ覺ユ。時ニ明治四十三年七月、三タビ歐洲ニ遊ブニ蒞ミ、聊カ所感ヲ記シテ以テ序ト爲ス。

著者

### 上卷第二版序

本卷初版ノ印刷方ニ成ルヤ、予ハ已ニ航西萬里ノ途ニ在リ。九月七日馬耳塞ニ上陸シ、九日ベルンニ著シ、十三日ブリュッセルニ萬國ラヂウム學會ヲ訪ヒ、十八日ケーニグスベルグニ獨逸萬有學會ニ臨ミ、廿六日伯林ニ入り、淹留月餘、プレスラウ及ビ維納ヲ經、旋ツテ復ベルンニ客タリ、時二十一月下旬ナリ。此間南船北車、殆ド寧處ニ暇アラズ、而シテ書肆ノ遙ニ東ヲ飛バシテ本卷ノ再版ヲ促スコト太ダ急ナリ。幸ニシテ今ヤ暫ク行李ヲアルプス山中ニ解キテ、縦ニ巖壑ノ風月ニ長嘯スルヲ得タリ。乃チ閑ニ舊稿ヲ把リテ雪窓ノ下ニ校訂増補シ、聊カ責ヲ塞グト云爾。

明治四十三年十二月、一陽來復ノ日、瑞都カペルレン街二六樓ニ於テ

### 第三版序

本書ノ下卷ハ曩ニ上卷ト共ニ脱稿セシモ、行李匆々ノ際空シク之ヲ篋底ニ藏スルコト一歲ニシテ、明治四十四年七月、歸朝ノ後、改竄ヲ加フルモノ數次。此間上卷第二版ハ既ニ絶版トナレリ。因テ更ニ上下兩卷ノ草稿ヲ把リテ一樣ニ増訂補修シ、之ヲ本書ノ第三版トシテ茲ニ印刷ニ附ス。

思フニ輓近皮膚科學ノ進歩ノ極メテ著大ナルニ當リ、讀者若シ此小冊子ニ依リテ略々日新ノ學說ニ通ズルト同時ニ、日東醫學ノ國際醫學ニ對スル地歩ヲ悟得シテ發憤スル所アラバ、獨リ著者ノ本懷ノミニ非ザルナリ。

大正元年八月鎌倉愛日村莊ニ於テ

#### 第四版序

著者ノ本書第一版ニ於テ始メテ理學的療法ヲ敘述スルヤ、迂遠ノ學理、實用ニ尙早シトノ說アリキ。何ゾ料ラン、未ダ數年ナラザルニ、董外線レントゲン線ラヂウム線ニ關スル知識ト應用トノ都鄙ニ普及スルニ至ラントハ、亦以テ時勢ノ趨向ヲ察スベキナリ。是レ第四版ガ理學的療法ニ於テ特ニ増補ヲ要シタル所以ナリ。其他、總論及各論ニ尙多少ノ改刪ヲ加ヘ、插圖ヲ増シ、且ツ上下兩卷ノ紙數ヲ平均ナラシムル爲ニ、第十四章以下ヲ下卷ニ移シタリ。覽者諒焉。

大正三年天長祝日東京ニ於テ

#### 第五版序

歐洲ニ於ケル國民間ノ大戰爭ハ年ヲ經テ愈紛擾ヲ加ヘ、バルカン諸邦モ亦其渦中ニ投ズルニ至レリ。而シテ大勢ノ赴ク所平和克復ノ何ノ時ニ在ルカ未ダ遽ニ逆睹シ易ラズ。顧フニ學藝ノ沈滯不振恐ラクハ今日ヨリ甚シキハ莫カラシ。眞ニ是レ大東ノ國民ガ自ラ進ンデ世界文化ノ爲ニ一倍ノ努力ヲ要スル秋ナラズヤ。本書第五版ヲ刊行スルニ當リ、適時事ヲ觀テ感ズル所ヲ記シ、以テ序ニ代フ。

大正四年 卽位大禮前一月東京ニ於テ

### 第六版序

本書ハ前版ニ於テ新ニ熱帶皮膚病ト皮膚寄生動物ノ數種ヲ增補シ、聊カ以テ我國勢ノ發展ト學術ノ進歩トニ副ハンコトヲ期セリ。爾來未ダ一歳ニ滿タズ、加フルニ歐洲ノ戰亂尙酣ニシテ、新說ノ出ヅルモノ鮮ク、隨ツテ本版ニ於テ修正スル所太ダ多カラズ。而モ其間我學者ノ研究ニシテ觀ルベキモノ一二ニシテ止マラザルハ、稍、人意ヲ強ウスルニ足レリ。

大正五年八月五日 郷里武生ノ客舎ニ於テ

### 第七版序

昨大正五年七月ハ予ガ大學卒業證書ヲ受領シテ醫學士トナリシヨリ正ニ二十五年ニ及ベルヲ以テ、我教室出身ノ諸子予ノ爲ニ記念論文集ヲ公ニセンコトヲ謀リ、同年十二月ヲ以テ編輯ヲ完了シ、邦文編三卷及歐文編一卷ニ分チテ印刷ニ附シタリ。紙數合セテ約二千頁ノ大冊ニシテ、字々皆金玉、其ノ斯學ニ貢獻スルコトノ鮮カラザルハ予ノ確信スル所、諸子ノ高誼眞ニ感謝スルニ餘アリ。此間予モ亦諸子ヲ助ケテ聊カ校正ニ從事シ、加フルニ彩色皮膚病圖譜起草ノコトアリ。匆忙ノ際、書肆來リテ本書第六版ノ既ニ盡キタルヲ告グ。即チ本版ニ多ク改訂ヲ加フルノ暇ヲ得ザリシハ、深ク讀者ノ諒恕ヲ請フ所ナリ。若シ夫レ諸子ノ論文ヲ熟讀玩味シ、他日之ヲ以テ本書ヲ補修セバ、亦以テ江湖多大ノ同情ニ酬ユルヲ得ン乎。

大正六年十月神嘗祭日東京ニ於テ

### 第八版序

予ハ前約ヲ履ンデ本書改訂ノ意アルモ、文獻日ニ加ハリテ、涉獵未ダ遍カラザルニ、七版既ニ空シ。乃チ姑ク舊稿ニ依リテ僅ニ魯魚ノ誤ヲ正シ、以テ一時ノ急需ニ應ズルコト、セリ。

本書ハ素ト教科書トシテ專ラ行文ノ簡約ヲ旨トシ、療法ノ如キモ勉メテ實用ニ從ヒ、尤モ有效ナル處方ノミヲ選ビタリ。而モ輓近新藥ノ世ニ出ルモノ益、多ク、學者亦其大要ニ通ゼザルベカラザルヲ以テ、予ハ新ニ皮膚科藥方鑑ナル袖珍ノ一書ヲ編纂シテ、今正ニ排印中ニ屬ス。庶幾クハ本書ト雁行シテ、長短相補フヲ得ン乎。

大正七年天長節祝日東京ニ於テ

### 第九版序

昨春以來、予ハ性病學ノ著述ニ從事シ、先ヅ世界黴毒史ヲ脱稿シテ印刷ニ附シ、續テ黴毒編ヲ起草シ、既ニ其業ヲ畢ヘタリ。乃チ前約ヲ追フテ更ニ本書ノ増訂ニ著手シ、總論ニ於テ新ニ原因論ヲ加ヘ、内外兩因ヲ詳述シテ過敏性ニ論及シ、又療法通論ヲ補修シテ、電氣療法殊ニ高周波療法ヲ詳説シタル外、病理ヲ症候通論ト改題シテ、解剖生理及病史ト共ニ孰レモ其内容ニ追加スル所アリ、且ツ大ニ挿圖ノ數ヲ増シテ、本書ノ面目之ガ爲ニ稍、一新シタリ。

然ルニ是ヨリ先キ第八版ハ早ク既ニ盡キ、更ニ増刷シテ以テ一時ノ急需ニ應ジタリシモ、忽チニシテ復タ一冊ヲモ坊間ニ留メズ。從テ江湖ノ新版ヲ促スコト甚タ急ナルモノアリ、因テ已ムヲ得ズ姑ク此ヲ以テ第九版ニ充ツト云フ。

大正九年八月函山雲湧谿居ニ於テ



### 皮膚科學第三版ノ評言

余ハ明治四十三年九月土肥博士ノ皮膚科學上卷ニ關シ拙評ヲ敢テシタルガ爾來烏兔匆匆星霜ヲ閱スルコト茲ニ四同書ハ改訂増補版ヲ重ヌルコト既ニ三ニ及ベリ乃チ通覽二閱月再ビ我ガ管見ヲ陳シ謹デ著者ガ明意淨几ノ下ニ致ス言フ所或ハ蕪雜粗笨ヲ免レザラン然レドモ往年ノ同意知己第一ニ誇レル我ガ評言著者亦微笑首領シテ可ナリ。

#### 本書ノ體裁

開卷第一表裏ニ邦文獨逸文兩様ノ序目錄圖表目次物名人名索引アリ本文見出シニモ和洋ノ病名ヲ附シタレバ外人ニモ亦指南ヲ與フル便宜尠シトセズ特ニ洋文目次中ニ於テ簡明ニ皮膚病史ヲ抄譯シ邦語ヲ解セザル者ニ對シテ太古中古及近世ニ涉リ主トシテ東洋史ノ概括的知識ヲ與ヘシメタルハ未ダ他書ニ例ヲ見ザル所ニシテ著者ノ細心ト抱負トヲ看取スルニ難カラズ仄カニ聞ク獨逸ノ專門家君ノ著ヲ獲テ其歐文翻譯ヲ愆憑スルコト頻ナリト是アル哉

插圖ハ彩色表四十又三表ヲ有シ疾病組織及ビ病原體圖合計三百四十一圖アリテ其中ニモ亦施彩セルモノ許多アリ殊ニ組織圖及ビ病原菌培養圖ハ此第三版ニ於テ始メテ插入セルモノニシテ皆眞個ニ著者自家ノ標本ナリトス而シテ最モ價値アルハラヂウム貼用ニヨリテ病組織ニ及ボセル組織的變化ノ對照圖表乳癌血管肉腫扁平

痛、毛孔性紅色糠疹、レントゲン療法ノ效果十二圖ヲデウム療法ノ效果十二圖ニシテ我學界ニ於ケル一ノ赫灼タル光輝ヲ放テル寶玉ニ異ラズ、誰カ復其苦心ヲ認メザランヤ、此他第三版上卷ニ於ケル痘瘡ノ紅繪ハ我古俗傳説ガ恰モ日新ノ學理ト一致スル所アルヲ示シ、下卷ニ於ケル古畫ニ表ハ東西兩洋ノ癩病流行史ニ缺クベカラザル好資料ヲ供セリ。即チ其一ハ一逼上人繪詞傳ノ一部ニシテ土佐吉光ノ筆ニ成リ今ヲ距ルコト六百年前ノ作ニ屬シ、其二ハ獨逸民顯市ノ古繪畫館ニ掲グルハンス・ホルバイン筆、聖女エリサベスノ像ニシテ、今ヲ距ル四百年前ノモノタリ。此ニ表ハ著者ガ曾テ十餘年前ノ日本皮膚科學會總會ノ席上ニ於テ説明セシヲ傍聽シタルコトアリ、其後ホルバインノ畫ハ獨逸ノ某雜誌ニモ出タレドモ、博士ノ之ヲ求メタルハ獨逸留學中明治二十七年頃ノコト、カ聞キヌ、其畫像ハ今モ尙東大皮膚科教室ノ教授室ヲ飾レリ。美術ヲ嗜好スル著者ガ漫ニ美術ヲ玩弄セズシテ之ヲ學術的ニ善用スルハ亦敬服ニ値セズンバアラズ。

惟フニ此著ハ勉メテ材料ヲ我國ニ採リ、以テ我醫學ノ獨立ヲ圖リ且ツ歐米醫書ノ缺陷ヲ補フヲ主意トセルナラム。即チ引用書目ノ如キモ外國文獻ハ唯最初ノ報告者又ハ最有益ナル研究者ノ氏名ヲ漏サルニ止メテ、詳細ハ之ヲ歐米ノ典籍ニ委テリ。而モ其疾病ヲ敘述スルハ史料ニ憑リ年紀ヲ追ヒ、卷初ノ世界皮膚科史及ビ卷末附録ノ日本皮膚科學史料ト首尾相應ジ編法一貫シテ條理明晰、人ヲシテ坐ロニ君ガ文章ハ才ニ嘆ゼシム之ニ加フルニ史眼亦頗ル犀利ニシテ、殊ニ東洋ニ於ケル皮膚病ノ歴史

的研鑽ニ至テハ素ヨリ隨一ノ名ヲ推サザルヲ得ズ。請フ之ヲ癩ノ史料ニ又微毒ノ史料ニ徵セヨ、引用該博ニシテ、指摘簡明ニ、識見透徹、善ク斷ジテ謬ラズ。我國上古疫癘ノ流行ヲ大陸トノ頻繁ナル交通ニ歸シテ佛敎ノ傳來ト關係アルヲ認メタルニハ守屋ノ徒モ定メテ地下ニ眼目スベク、喜望峯迂回ノ新航路發見ガ微毒ノ東漸ヲ促シタルヲ證明シテ、暗ニ西人ノ妄ヲ駁スル亦頗ル痛快ノ感ナキ能ハズ。

諸章相追ヒ收ムル所ノ疾病ハ往々之ヲ其章ノ發端ニ一括シテ、綱ヲ論ジ目ニ及ビ、或ハ病名ヲ列記シ或ハ之ヲ分類シ、要ヲ提シ立ヲ鉤シ、讀者ヲシテ先ヅ梗概ニ通ゼシムルニ勉メタルハ、各病ノ冒頭ニ釋義ヲ下シタルト一般、親切懇到、蓋シ講堂多年ノ鍊熟不知不識此範ニ出ヅル者ナリト謂フベシ。余ハ他ノ專門家ガ其著ヲ公ニスルニ方リ常ニ此概ナカルベカラズト信ズ。

本書ノ内容

土肥博士著皮膚科學ガ教科書トシテ又參考書トシテ所説最新ニ體裁完整シ、之ヲ歐米ノ著書ニ比シテ毫モ遜色ナシトハ、其上卷初版發行ノ際ニ於テ世論ノ一致セル所ナリ、殊ニ第三版ニ於テ最モ然ルヲ見ル。體裁ノコトハ已ニ概説セリ、次ニ其内容ニ就テ少シク細評ヲ試ムベシ。

博士ガ新ニ下シタル病名及ビ譯語ハ下卷ニ於テモ亦處々ニ之ヲ發見スベシ。ビエドヲ砂毛ト譯シ、グリービング、ヂシューズヲ蛆癩症ト譯シタルガ如キハ蓋シ適譯ナリ、譯名ニ據リ直チニ其症候ヲ聯想スルニ足レリ。已ニ疥癬隧道アリ、蠅蛆隧道ト一對ヲ

作スヲ得テ、亦寂寞ナラザ 感アリ。新病名ニハ土肥氏毛囊性角化症、遠山氏連圈狀糝糠疹アリ、ベルツ氏柑色皮症、恙蟲病、鼠咬症ノ如キ未ダ廣ク西洋ノ専門書中ニ其名ヲ掲グルニ至ラザルモ、著者ハ率先是等ノ諸症ニ對シ最モ懇懃ニ記述スル所アリテ、繁簡宜シキヲ得タリ、且ツ傳染性膿痂疹、足菌腫、蛆隧症、砂毛等ノ病原的研究、竝ニラヂウムガ皮膚腫瘍及ビ其他ノ疾患ニ及ボス組織的變化ノ研究等ニ至テハ悉ク著者ガ自ラ得タル成績ヲ公ニセルモノニシテ、其精力其功勞豈獨リ著者其人ノ名譽ノミナラシヤ、況ヤ著者ハ皮膚病ニ對スル理學的療法ノ鼓吹者トシテ、其名ヲ永久ニセシムベキ者ニシテ、ラヂウムノ外、水銀石英燈、フインゼン燈、電氣光線浴乃至レントゲン線等ノ皮膚諸症ニ對スル著者ノ實驗及ビ發明等頗ル多ク、多年苦心ノ結果、其學界ニ致セル貢獻ハ寔ニ尋常ニ非ルナリ。

下卷ニ於ケル各論ハ、皮膚結核、癩病及ビ微毒ノ三大民疫ヲ首トセリ。結核病ト結核毒素病トノ範圍ハ西洋ニ在テモ猶未ダ確定セズ、著者ハ紅斑性狼瘡、被角血管腫ヲ以テ全然結核ト無關係ノ者トナシ、之ヲ組織解剖上ヨリ論證シテ幾ド餘蘊ナシ。又凍瘡狀狼瘡ノ名ハ僅ニバザン氏硬結性紅斑ノ經過條目中ニ記載セラル、ノミ、著者ハ其特種疾患トシテノ所在ヲ認諦セザルガ如シ。

癩ノ分類法ハ諸家其意見ヲ異ニシテ同一ナラズ、著者ハ之ヲ結節及神經癩ノ二項ニ大別シ、其各離藩中ニ於テ巧ミニ各種ノ異名ヲ網羅シテ毫モ複雑ト難澁トヲ覺エシメズ、其徵候ヲ論ズルニ方リ皮膚知覺異常、眉睫等ノ脱落、顔面ノ潮紅ヲ以テ結節、神經

兩癩共通ノ初徵ナリト爲スガ如キハ、我俗間ニ在リテハ普通ノ説ト謂フベキモ、而モ西書ハ未ダ是ノ如キヲ説著セズ、是レ皆著者ガ實驗ト卓識トニ基ツクモノニ外ナラズ、而シテ著者ガ一些事ニ於テモ猶筆ヲ著クルニ等閑ナラザル亦如是底ノ者アリ。著者ガ最モ苦心ヲ費シタルハ想フニ微毒ハ一篇ナルベシ、其複雜ナル各期ノ徵候ヲ縷折シテ遺傳微毒ニ及ビ、僅ニ十五頁中ニ之ヲ收拾シ、簡明ニシテ善ク要領ヲ得タルハ著者ノ靈腕ニシテ之ヲ成シ得ルモノト謂ハントモ、其病原ニ就テハ染色及ビ他ノ検査諸法、培養法、動物接種等ヲ論述シテ最近ノ諸説ヲ網羅シ、診斷ニ就テハワッセルマン氏血清反應試驗諸法ヲ細論シ、療法ニハサルワルサント水銀トノ比較其適應症竝ニ使用法ヲ詳カニシ、微毒起原史ノ發端ヨリ療法ノ終末ニ至ル迄三十七頁ニ互リ、之ヲ他病ノ記述ニ相比シ稍、詳密ニ過グルノ感ト權衡ヲ失セルノ虞ナキニ非ザルモ、由來別ニ浩瀚ナル一大書冊ヲ作り得ベキ此疾病ニ對シ、古今ノ學說ヲ綜攬シ自家ノ經驗ニ根據シ、以テ讀者ヲシテ能ク其大綱ニ通ゼシメント企圖シタルハ尋常人ノ容易ニ企及シ得ル所ナラズトス。

黃癬菌ニ二種、白癬菌ニ多種アリ、チチア、インブリカータヲ特種ノ疾病トナシ、スポロトリココジスヲ寄生菌病ニ加ヘタルガ如キハ亦最新ノ學說ヲ採用セルモノナリ。遠山氏連圈狀糝糠疹ヲ寄生菌症ノ一種トナセルハ稍、早計ナルニ似タレドモ、彼ノチベール氏病ノ如キモ病原菌ノ未ダ發見セラレザルニ於テ、西人多ク之ヲ寄生菌病中ニ加フルヲ視レバ、單ニ臨牀的徵候ニ據リテ如是スルモ何ノ不可カラム。

土肥氏鱗狀毛囊性角化症ハ其記載ヲ讀ムニ全ク特種ノ疾患タルニ似タリ、類症鑑別特ニ委曲ヲ極ム、蓋シ遠山氏病ト共ニ西書中從前ノ文獻ニ於テ未ダ其類似症ノ記載ヲ見ザル所トス。

母斑中ニハ他ノ腫瘍例之、血管腫、淋巴管腫、脂肪腫又ハ色素斑(黑痣、雀卵斑ノ類)ノ如キ者ヲモ含有スベキガ故ニ、是等ヲ分離シテ分類法ヲ立ツルコトハ容易ナラズ、著者ノ編述ハ未ダ完全ト謂フヲ得ザルモ、而モ能ク要領ヲ得タリ、多發性丘疹狀毛囊上皮腫ニ就テハ近時其毛囊トノ關係ヲ疑フ者アリ、著者ハ夙ニ此稀症ヲ研究シテ其組織標本ヲ本書ニ掲ゲ、以テ自家ノ證據ヲ固フセリ。

象皮病ニハ近時我學界ニモフィラリア說トストレプトコクケン說トアリ、著者ハ往年肥前島原地方ヲ巡回シテ實驗スル所ニ本ヅキテ所見ヲ述ベ、其原因ニ關シテハ兩種說ヲ採ル者ノ如シ。

紅斑性狼瘡殊ニ播種狀狼瘡ノ病理ニ關シテハ著者ハ非結核ノ意見ヲ有セリ、又是レ學者ノ須ラク傾聽スベキ所ナリ。

色素性乾皮症ニ關スル筒井、遠山、西川、岡村諸氏ノ研究ハ此病理ヲ開發スルモノ多シ、本書ハ善ク之ヲ敘述セリ。

圓形脫毛ノ病理ハ多種ノ論說ニ就キ細大ヲ漏サズ、而カモ極メテ簡明ニ敘シ去リ、傳染ト神經性兩種說ヲ採レリ、彼ノ砂毛(ビエドラ)ハ著者ニ賴リ始メテ診斷ヲ獲得シテ病名ヲ正ウシタリ、然レドモ著者ハ自ラ其功ニ居ラズシテ却テ緒方、宇野兩先輩ガ本

症ニ關スル研究ヲ詳述セルハ眞個學者ノ態度ト謂フベシ、而シテ其自著及ビ大野直枝氏トノ共著ニ於テ公ニセル病原菌ノ研究ニハ未ダ西書ニ記載セザル所見許多アリ。

爪病ノ分類ニ至テモ亦容易ノ業ニ非ズ、本書ハ爪甲及爪廓ノ疾病ヲ一括シテ爪病トナシ、症候中ニ於テ各種ノ病名性狀ヲ列記シテ殆ド遺漏ナカラシメタルハ、蓋シ亦著者ノ敏腕ヲ觀ルベシ。

卷尾ニ於ケル動物寄生病編ハ著者ノ獨創ニ成ルモノ多シ、且ツ蛆墜症ノ如キ其蛆蟲ヲ始メテ皮膚中ニ證明シタルハ著者ナリ、於是著者ハ曖昧ナルクリービング、ヂシイズ(匍匐病)ノ病名ヲ棄テ、斷然デルマトミユイアーシスノ稱ヲ採用シタリ、其他、毒蛇、

蠍書中引用セル支那古代ノ賣藥商ガ蝮毒ニ對シテ免病性トナリ居ルモ亦一奇ナリ、蠅虻、蟻、蜂、蜈蚣、蜘蛛ノ蟲螫候ノ如キ西人ノ往々度外視セル疾病ヲ本書中ニ加ヘ、之ヲ東洋ノ古書ニ考ヘ、又現代ノ醫書以外ニ動物書類ヲ參照シ、殊ニ我邦土ニ特有ナルモノヲ記載シタルハ著者ヲ以テ嚆矢トナス、讀者須ラク其苦心ノ存スル所ヲ認ムベキナリ。

其他上卷三版中ニハ理學的療法ノ大增訂以外、新ニ恙蟲病、軟性下疳等ノ項ヲ加ヘ、又熱病疹ノ總論及ビ麻疹ノ項中、其發疹ノ理由ヲ最新ノ學理ヨリ説明シタルガ如キ、亦熟讀玩味ノ價アリ、而シテ足菌腫ハ初版第二版ニハ已ムナク西人ノ圖ヲ假リ來リタルモ、這般著者ハ二人ノ患者ヲ實驗シ細菌組織共ニ自家ノ研究ヲ以テシ、此熱帶病ガ

本邦ニモ存在スルコトヲ證明シタル其功亦没スベカラズ。

結論

以上余ハ土肥博士ノ大著第三版皮膚科學ニ對シ論評ヲ試ミタリ。長ク北海ノ天地ニ棲息シテ孤陋寡聞、淺學短才ナル余ハ竊ニ僭越ノ罪ヲ犯シ妄言ノ咎ニ甘ンセントス。然レドモ此好著ニ對シ友情何ゾ默々ニ忍ビンヤ。苟クモ今後我日本帝國ニ於テ皮膚病ニ關スル論文ヲ公ニスル者ハ文獻トシテ必ズ本書ヲ涉獵參照シ且ツ必ズ引用スベキ義務ヲ負ヘリ。特ニ學ノ專攻ニ限ラズ醫家トシテ深ク著者ガ本邦醫學ノ獨立ノ爲ニ致シタル努力ニ向シテ永ク感謝ノ意ヲ表スルヲ忘却スベカラズ。國運ノ隆昌千古比ナキ明治大正ノ昭代ニ當リテ、余ハ此大著ノ完成セルヲ見テ欣喜措ク能ハズ、一言之ヲ同志ニ告グト云爾。維時大正三年九月十二日、我軍即墨ヲ占有スルノ日、妄評多罪。

理堂 關場不二彦

畏友理堂學兄其性豪宕不羈、而學殖深遠、才力富贍、如其科學、亦現代之巨擘也。曩評我皮膚科學語有溢美、辭有過獎、我豈敢當、然知己之言、鼎出我著、古人所謂、他人有心、我忖度之者、非耶、因錄評文於卷首、且附一言云。 後學 土肥慶藏

凡例

一 著者嘗テ皮膚病學ヲ改メテ皮膚科學ト稱シ、私カニ以テ皮膚ニ關スル一切ヲ講究スル學科ノ義ト爲セリ。今乃チ之ヲ採リテ本書ニ題セシモノ亦此微意ニ外ナラズ。  
一 此書之ヲ總論ト各論トニ分チ、總論ニ於テハ先ヅ皮膚病史ヲ掲ゲテ、古來東西各民族間ニ於ケル皮膚病ノ消長ト其學術的沿革ヲ講究シ、讀者ヲシテ豫メ斯學ノ淵源スル所ヲ知ラシメ、次ニ皮膚ノ解剖及生理ヲ説キ、進ンデ皮膚病ノ病理ニ及ビ、更ニ其原因及症候ヲ概論シテ、最後ニ意ヲ療法通論ニ致セリ。殊ニ理學の療法中、葦外線レントゲン線ラヂウム等ヲ論ズルニ當リテハ主トシテ著者及我教室諸子ノ研究ニ基キ務メテ公平ナル審判ヲ下サント試ミタリ。讀者須ラク先ヅ其梗概ニ通ジ、然後各論ニ及ブベシ。  
一 各論ニアリテハ各症ヲ異名史料釋義症候部位經過病理原因解剖診斷類症鑑別豫後療法等ノ諸門ニ分チテ縷説シ、一ハ以テ初學者ニ便シ、一ハ以テ實地醫家座右ノ參考ニ供センコトヲ期ス。蓋シ初學者ニアリテハ先ヅ疾病ノ釋義ヲ暗記シテ其本態ヲ明カニシ、次ニ診斷ノ要項ニ通ジ、然後症候部位經過等ニ及バ、綱領自ラ舉リ條理井然トシテ紛糾紊亂ノ憂ナカルベシ。若シ夫レ實地醫家ニアリテハ則チ既ニ疾病ノ大要ニ通ズル者、異同ヲ稽ヘ、是非ヲ正シ、以テ取捨選擇スルニ自ラ其方法アルベシ。

一皮膚病ノ分類 Systematisierung ハ諸家異説アリト雖モ、而モヘブラ氏式ヲ標準トセザル者幾ド希ナリ。況ヤ著者ノ如キ教ヲヘブラ氏ノ繼承者タルカボシー先生ニ受ケタルニ於テオヤ。只編述ノ間、學術ノ進歩ニ隨ヒ、東亞ノ民情ニ應ジ、多少ノ私見ヲ加ヘテ取捨補綴セルモノ、如キハ、今一々茲ニ辯明セズ、敢テ具眼ノ士ノ論定ヲ俟タシノミ。

一書中術語ハ勉メテ先輩ノ用例ニ從ヘリ。但シ私カニ病名ヲ下セシモノ又ハ二三舊病名ヲ改竄セシモノアリ。毛瘡 Sykosis、白癬 Trichophyten、黃癬 Favus、疱疹 Herpes、ノ如キハ嘗テ拙者日本皮膚病微毒圖譜ニ於テ之ヲ辯明セリ。其他膿疱疹 Impetigo、ヲ膿痂疹ト改譯シ、傳染性膿痂疹 Impetigo contagiosa、ヲ原因ニ從ヒテ白色葡萄狀球菌性膿痂疹 I. allostaphylogenes ト連鎖狀球菌性膿痂疹 I. streptogenes ノ二症ニ區別シ、エクターマ Ekthyma、ヲ深膿痂疹又膿瘡ト稱シ、毛囊性毛髮性紅色秕糠疹 Pityriasis rubra pilaris、毛囊性(毛髮性)苔癬 Lichen pilaris 等ニ於ケル "pilaris"、ヲ毛孔性ト改メ、以テ毛囊性角化症 Keratosis follicularis ニ於ケル如キ "follicularis" トノ混同ヲ避ケ、又新ニ蛆隧症 Dermatomyiasis linealis-migrans、砂毛 Piedra、黃菌毛 Trichomycosis palmellina、足菌腫 Mycetoma pedis、腦廻轉狀頭皮 Cutis verticis gyrata 等ノ譯名ヲ下セシガ如キ、未ダ意ニ滿ザルモノアルモ、姑ク存シテ識者ノ是正ヲ乞フ。

一皮膚病ノ記憶ハ模型圖畫等ニ依ルヲ捷徑トスルヲ以テ、本書ハ務メテ插圖ヲ多クシ、以テ本文ノ足ラザル所ヲ補ハンコトヲ期セリ。其材料ハ主トシテ專ラ我東京大學皮膚科教室ノ材料ニ據リ、只二三熱病疹ノ彩色圖ハ宮本二木兩博士ノ許諾ヲ得テ駒込病院患者ヨリ其模型ヲ採リ、恙蟲病ノ模型ハ峯學士及伊藤有氏ノ越後ニ出張シテ作ル所ナリ。更ニ我舊著タル日本皮膚病微毒圖譜及ビ近著彩色皮膚病圖譜ヲ參照セラレナバ、庶幾クハ隔靴ノ憂ナキヲ得ン乎。

一カボシー先生ノ歿後其文庫ヲ舉ゲテ著者ノ私有ニ歸セリ。萬卷ノ藏書悉ク先生ノ手澤ヲ存シ、之ヲ緋ケバ髣髴トシテ恩師ノ音容ニ接スルノ思アリ。實ニ著者ノ珍貴措ク能ハザル所ノモノタリ。今參考書目トシテ皮膚科學一般ニ涉ルモノヲ一括シテ卷首ニ掲載シタル中、著者舊來ノ藏書ト重複スルモノ、外ハ特ニ符號キヲ加ヘテ之ヲ標示セリ。

一書中ニ引用セル我國ノ文籍ハ主トシテ之ヲ我皮膚科及泌尿器科雜誌ニ求メタリ。尙ホ今回賀川哲夫氏ト謀リ、明治十年以後ニ於ケル我國ノ皮膚病微毒泌尿器病及其隣接科ノ病名總覽ヲ編輯シタレバ、引用文獻ノ足ラザル所ヲ補フニ足ルベシ。其他明治三十年以後醫學一般ノ文籍ニ關シテハ富士川游氏、太田爲三郎氏編、日本醫事雜誌索引ノ在ルアリ、並ニ以テ參考トスベシ。

一此書下卷ノ末ニ和洋兩種ノ人名及物名索引ヲ附ス。若シ書中病名藥名等ノ詳ナラザルモノアラバ、之ニ依リテ其説明ヲ他所ニ索メ得ベシ。

一此書初版ノ成ルヤ我教室醫員伊東井上飯田中野渡邊大越峯折茂中島佐野宮崎秋吉、本間野口梅津藤谷高橋古宇田内藤田村宮部佐藤佐谷北川太田笹川三戸高橋

小池淺見郷ノ諸學士ハ材料ノ整理ニ於テ補助セラレ、又門生笹岡芳名庄司勝清野小市蘆田閑矢頭憲治ノ諸人ハ常ニ著者ニ追隨シテ筆記ノ勞ヲ執レリ。而シテ第九版ノ増訂ニ就テハ賀川氏ノ助力ヲ得タル所多ク、青山才治白崎得男ノ二門生亦補助スル所アリ、記シテ其好意ヲ謝ス。更ニ第三版以後ニ於ケル組織圖及細菌圖ニ使用シタル標本ノ製作ハ牧古宇田田村諸學士、ラヂウム寫真ハ峯藤谷佐藤諸學士、レントゲン寫真ハ佐藤太田三戸諸學士主トシテ擔任セラレタリ。

一皮膚病ノ蠟製標本 Montage ハ元ト巴里ノパレット氏 Barthez ノ創意スル所ニシテ、有名ナル聖路易大病院ニハ特ニ陳列館ヲ設ケテ其製作セル幾千ノ標本ヲ藏セリ。其後維納ノヘンニング氏 Dr. Henning 其法ヲ模倣シテ維納醫科大學ノ爲ニ標本製作ニ従事スル年アリ。偶、明治二十七年著者維納ニ留學ノ日強ヒテヘンニング氏ニ請ウテ其製法ヲ受ケ歸朝ノ日之ヲ高野椋一氏ニ授ケシガ、幾クモナク高野氏病歿シタレバ、更ニ伊藤有氏ニ傳ヘテ其術ヲ改良セシム。伊藤氏ハ著者ト郷里ヲ同ウシ、畫ヲ善クシ又手藝ニ長ズ。嘗テ我教室ノ爲ニ皮膚病彩色圖數百枚ヲ作りシコトアリ。爾後我教室ニ在リテ專ラ蠟細工ニ従事シ、其製作セル標本ハ精巧遙ニ外國ノ製品ニ過グルモノアリ。曩ニドレスデン萬國衛生博覽會ニ出品シテ優賞ヲ得、又大正博覽會ニ於テ大賞牌ヲ得シガ如キ名譽之ニ過ヤタルハナシ。近時其製法ニ倣フ者各地ニ起レルハ著者ノ満足スル所ニシテ、更ニ此方法ノ廣ク他ノ醫學諸科博物學科等ニ應用セラレンコトヲ切望ス。

一蠟製標本ノ三色版 ハ田中猪太郎大江太兩製版所及田中松太郎氏ノ印刷ニ係リ、我國ニアリテ立體ヲ直チニ三色版ニ寫セルハ實ニ此書ヲ以テ嚆矢トス。此間書林大柴四郎氏ノ斡旋與リテ力アリ。又顯微鏡的插圖ハ畫工荒木琢治ノ寫ス所ニシテ、寫真原版ハ池田鄰小泉圭造林與吉等ノ製スル所ナリ。而シテ活版印刷ニ就テハ杏林舎支配人櫻井新三郎氏ノ誠實ト勤勉トニ俟ツ所多カリシガ、同氏ハ不幸ニシテ大正八年秋病歿セリ。眞ニ悼惜スヘシ。之ガ爲ニ増訂第九版ノ印刷ニ齟齬ヲ來シ、遷延遂ニ今ニ及ビタリシハ深ク讀者ニ謝スル所ナリ。

一此書第一版以來、内外諸友ノ高評ヲ博シ、徒ラニ慚汗ヲ増スノミ。思フニ淺學不文、誤謬ト遺漏ト頗ル多カルベシ。讀者幸ニ指摘ノ勞ヲ惜ム勿レ。

一我家藏雪舟筆神農ノ像ハ眞ニ天下ノ絕品タリ。乃チ皮膚病史ニ因ミテ之ヲ第九版ノ卷頭ニ飾リ、且ツ題スルニ五律一首ヲ以テス。意フニ漢土三皇ノ一タル伏羲ハ太古遊牧ノ民ヲ代表スル者ニシテ、神農ハ即チ農耕時代ノ化身タリ、而シテ醫藥ノ此時代ニ於テ發達ヲ見シハ素ヨリ當ニ然ルベシ。著者之ヲ詩中ニ言ハント欲シテ能ハズ、之ヲ友人法學博士ステルンベルグ氏ニ語ル。氏乃チ埃及ノ故事ヲ引キ、獨詩一首ヲ賦シテ贈ラル。其旨幽玄ニシテ、一誦覺エズ三嘆ス。依テ併セ掲ゲテ同好ノ一榮ニ供セントス。讀者若シ閑文字トシテ之ヲ尤ムル勿クンバ幸甚ナリ。

大正十年四月改正

參考書目

鶴軒文庫所藏

Literaturverzeichnis aus der Bibliothek des Verfassers.  
(Hand- u. Lehrbücher u. Atlanten.)

特種ノ司題ニ關スルモノト各症下ニ關スル

(甲) 皮膚科學 Dermatologie.

- Ailbert, le Rarin*, Monographie des dermatoses du précis théorique et pratique des maladies de la peau. 2. Éd. 1835.  
\* *Ailbert*, Vorlesungen über Krankheiten der Haut. 2. Aufl. 1839.  
\* *Anderson*, On the parasitic affections of the skin. Sec. Ed. London. 1868.  
\* *Anderson*, On the treatment of diseases of the skin. London. 1872.  
\* *Anderson*, A treatise on diseases of the skin. London. 1887.  
*Aschitz, H.*, System der Hautkrankheiten. 1881.  
*Barbe, C.*, Diagnostic et traitement des maladies de la peau. 1901.  
*v. Bärensprung, F.*, Die Hautkrankheiten. 1859.  
*Bateman, Th.*, Praktische Darstellung der Hautkrankheiten nach System Willans. 1815, 1835, 1841.  
*Bateman, Th.*, Abbildungen von Hautkrankheiten nach der Willanschen Classification. 1830.  
\* *Bateman, Th.*, Delineations of cutaneous diseases. London. 1817.  
*Bazin, E.*, Leçons théorétiques et cliniques sur affection générales de la peau. 1862.



- Behrend*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 2. Aufl. 1833.
- \* *Berg*, Compendium der Hautkrankheiten. Berlin. 1861.
- \* *Berthoz*, F., Manuel pratique des maladies de la peau. Paris. 1884.
- Besnier*, *Brocq* et *Jaquet*, La pratique dermatologique. 1900-1904.
- Besnier* et *Doyon*, Pathologie et traitement des maladies de la peau. Leçons par le Prof. M. Kaposi. 1891.
- Blach*, Die Praxis der Hautkrankheiten. 1908.
- Brocq*, Traitement des dermatoses par la petite chirurgie et les agents physiques. 1898.
- Brocq*, Traité élémentaire de dermatologie pratique. 1907.
- Brocq* et *Jaquet*, Précis élémentaire de dermatologie. (Encyclopédie scientifique des aide-mémoire).
- Bulky*, Über die Beziehungen von Krankheiten der Haut zu inneren Störungen. 1907.
- Buschke*, Therapie der Haut- u. Geschlechtskrankheiten. (Aus der Therapie an den Berliner Universitätskliniken).
- \* *Campbell*, Skin diseases of infancy and early life. London. 1889.
- \* *Cazenave* et *Schedel*, Abrégé pratique des maladies de la peau, etc. Paris. 1820.
- Cazenave*, Leçons sur les maladies de le peau. 1856.
- Chatelet*, Précis iconographique des maladies de la peau. 1905.
- \* *Crocker*, R., Diseases of the skin. London. 1888.
- Darier*, Précis de Dermatologie. 1909.
- Darier*, Grundriss der Dermatologie, übersetzt v. Zwick. 1913.
- \* *Devergie*, Maladies de la peau. Paris. 1863.

- \* *Diday* et *Doyon*, Thérapeutique des maladies vénériennes et des maladies cutanées. Paris. 1875.
- Dubreuilh*, Précis de dermatologie. 1899.
- \* *Duchenne-Duparc*, Précis pratique des dermatoses ou maladies de la peau. Paris. 1862.
- Duhring*, A., A practical treatise on diseases of the skin. 1877, 1882.
- \* *Duhring*, A., Cutaneous medicine. Part I, 1895. Part II, 1898. Philadelphia.
- Favre*, Die chirurgischen Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes. Übersetzt v. *Göbel*. 1908.
- Finger*, E., Die Hautkrankheiten. 1907.
- \* *Fox*, *Tilbury*, Skin diseases: their description, pathology, diagnosis and treatment. Sec. Ed. London. 1869.
- \* *Frank*, J. und *Vaigt*, G., Die Hautkrankheiten. (Grundsätze der gesammten praktischen Heilkunde.) 1843.
- Fuchs*, C. H., Die krankhaften Veränderungen der Haut u. ihrer Anhänge. 1840.
- \* *Gilbert*, C. M., Traité pratique des maladies spéciales de la peau. Paris. Sec. Ed. 1839.
- \* *Giraudau*, Traité des maladies vénériennes et des affections de la peau. Paris. 1841.
- \* *Green*, T., Praktisches Compendium der Hautkrankheiten. 1836.
- \* *Guitou*, E., Leçons cliniques sur les maladies de la peau. Paris. 1876.
- \* *Guitou*, Maladies de la peau. Paris. 1879.
- \* *Guitou*, Nosographie et thérapeutique des maladies de la peau. 1883.
- \* *Hadlophau* et *Lerrade*, Traité pratique de dermatologie. Paris. 1900.
- Hebra*, Hautkrankheiten. (Handbuch der speciellen Pathologie u. Therapie von *Vinckow*). 1860.
- \* *Hebra*, On diseases of the skin. London. 1866-1880.

- Hebra* u. *Kaposi*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. I. Bd. 2. Aufl. 1872, II Bd. 1874.
- \* *Hebra* and *Kaposi*, On diseases of the skin, including the exanthemata. 1874-1875.
- \* *Hebra, H.*, Die krankhaften Veränderungen der Haut und ihrer Anhangsgebilde mit ihren Beziehungen zu den Krankheiten des Gesamtorganismus. 1884.
- Heller*, Die vergleichende Pathologie der Haut. 1910.
- \* *Hillier, Th.*, Hand book of skin diseases. London. 1865.
- \* *Hyde*, A practical on diseases of the skin. Philadelphia, 1883, 1888, 1897.
- \* *Jamieson*, Diseases of the skin. Edinburgh. 1888.
- Jarisch*, Die Hautkrankheiten. (Specielle Pathologie u. Therapie von *Vohsigel*. Bd. XXIV. (I. I.) 1. Aufl. 1900, 2. Aufl. 1908.
- Jessner*, Compendium der Hautkrankheiten. 3. Aufl. 1906.
- Jessner*, Lehrbuch der Haut- u. Geschlechtsleiden. 1913.
- Joseph, Max*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 7. Aufl. 1910.
- Joseph, Max*, Handbuch der Kosmetik. 1912.
- Joseph, Max*, Haarkrankheiten. 1910.
- Kaposi*, Pathologie u. Therapie der Hautkrankheiten. 1. Aufl. 1880, 2. Aufl. 1883, 3. Aufl. 1887, 4. Aufl. 1893, 5. Aufl. 1899.
- \* *Kaposi*, Pathology and treatment of diseases of the skin. Trad. by *Johnston*, New-York. 1895.
- Kaposi*, Allgemeine Behandlung der Hautkrankheiten. 1893.

- Kraibich*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 1904.
- Krämer, A.*, Die wichtigsten Hautkrankheiten der Südsee. 1902.
- Kromayer*, Allgemeine Pathologie, Diagnose u. Therapie der Hautkrankheiten. 1901.
- Kronmayer*, Repetitorium der Haut- u. Geschlechtskrankheiten. 2. Aufl. 1906.
- Lang*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 1902.
- Lérisikow*, Therapie der Hautkrankheiten. 1897.
- Leloir et Vidal*, Traité descriptif des maladies de la peau. 1889-1894.
- Lesser*, Hautkrankheiten. 11. Aufl. 1904.
- Lesser*, Encyklopädie der Haut- u. Geschlechtskrankheiten. 1900.
- Lyden* u. *Klemperer*, Dermatologie. Deutsche Klinik. Bd. XII. 1905.
- \* *Living*, Hand book on the diagnosis of skin diseases. London. Sec. Ed. 1880.
- \* *Lorry*, Traictatus de morbis cutaneis. 1777.
- Luiblen*, Therapie der Hautkrankheiten. 1902.
- Maisner*, Traitement des affections de la peau. 1894.
- Marcuse*, Hautkrankheiten u. Sexualität. 1907.
- Mercurialis*, De morbis cutaneis. Basel. 1571.
- Munih, A.*, Die wichtigsten Hautkrankheiten im Kindesalter. 1903.
- Morris, M.*, Diseases of the skin. 7th. Ed. 1899.
- \* *Morrison*, A system of genito-urinary diseases, syphilology and dermatology. Vol. III. Part I. dermatology. 1894.

- Mraček*, Handbuch der Hautkrankheiten. 1903-1906.
- \**Néisser, A.* und *Jadassohn, J.*, Hautkrankheiten. (Sonder-Abdruck aus *Ebstein-Schwabers* Handbuch der praktischen Medizin.) 1900.
- \**Néisser*, Dermatologie und Syphilidologie. Bibliotheca medica, Abteilung D II. 1896-1901.
- Neumann*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 1869. 5. Aufl. 1880.
- Nutthoff*, Taschenbuch der Untersuchungsmethode u. Therapie f. Dermatologen u. Urologen. 4. Aufl. 1904.
- Paschke*, Kosmetik für Ärzte. 3. Aufl. 1905.
- Pensoldt u. Sintzig*, Behandlung der Hautkrankheiten. Handbuch d. sp. Th. apic innerer Krankheiten. 1895.
- Pinkus*, Haut- u. Geschlechtskrankheiten. 1910.
- Philippson u. Türk*, Allgemeine Diagnostik der Hautkrankheiten. 1895.
- Philippson*, Dermatologische Diagnostik, übersetzt v. Juliusberg. 1910.
- Pienk, J. J.*, Doctrina de morbis cutaneis. Wien. 1776.
- \**Punché, S.*, A practical treatise on the diseases of the skin. London. 1837.
- Punché, S.*, Praktische Abhandlung über die Hautkrankheiten. (Chirurg. Handbibliothek. Bd. VIII.) 1825.
- Reichenow*, Einleitung in den Cursus der Dermatologie. 1896.
- Royer*, A theoretical and practical treatise on the diseases of the skin. 1845. (叢書調所印)
- Royer*, Traité théorique et pratique des maladies de la peau. 1826-1827.
- Royer*, Theoretisch-praktische Darstellung der Hautkrankheiten. Übersetzt v. *H. Stannius*. 1837.
- Ricke, A.*, Handbuch über die Krankheiten der Haut. II. Aufl. 1841.

- Ricke, E.*, Lehrbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten. 1909. 2. Aufl. 1912.
- Rille*, Lehrbuch der Hautkrankheiten. 1902.
- \**Robin*, Traitemet des maladies de la peau. Paris. 1897.
- Robinson*, A manual of dermatology. 1884.
- \**Rochard, F.*, Traité des maladies de la peau. Paris. 1863.
- Rona*, Dermatologische Propädeutik. 1909.
- \**Rosenbaum, I.*, Zur Geschichte und Kritik der Lehre von den Hautkrankheiten. 1844.
- Saulfeld*, Kosmetik. 1908.
- Sabouraud*, Manuel élémentaire de dermatologie topographique régionale. 1905.
- Schmidt*, Compendium der Lichtbehandlung. 1908.
- Schnaube*, Krankheiten der Haut. 1901.
- \**Simon, G.*, Die Hautkrankheiten durch anatomische Untersuchungen. II. Aufl. 1851.
- Simon, O.*, Die Localisation der Hautkrankheiten. 187
- Spitzchka u. Grünfeld*, Die Pflege der Haut. 1896.
- Strauss*, Grundriss der Pathologie u. Therapie der Hautkrankheiten.
- \**Sturin, I.*, Parasitic diseases of the skin with illustrations. London. 1881.
- Türk*, Specielle Diagnostik der Hautkrankheiten. 1806.
- Ullmann*, Physikalische Therapie der Hautkrankheiten. 1908.
- Uma*, Allgemeine Therapie der Hautkrankheiten. 1899.

- Ulna*, Die Histopathologie der Hautkrankheiten. 1894.  
*Walker*, An introduction to dermatology. 1902.  
*Weiss*, Venerische u. Hautkrankheiten. (Bibliothek der gesamten med. Wissenschaften von *Draschke*). 1900.  
*Willam, R.*, Die Hautkrankheiten u. ihre Behandlung. Bd. I. Übersetzt v. *F. Gotthelf Priese*. 1799.  
*Wilson, E.*, On diseases of the skin. London. 1863.  
*Wilson, E.*, Lectures on dermatology. 1871, 1875, 1878.  
*u. Ziemssen*, Handbuch der Hautkrankheiten. (Handbuch der speziellen Pathologie u. Therapie. Bd. XIV). 1883.  
*Zambach*, Therapie der Hautkrankheiten. 1908.

(N) 瘡毒學 Syphilidologie.

- \* *Astruc*, De morbis veneries libri sex. Paris. 1738.  
*Auspitz, H.*, Die Lehren vom syphilitischen Contagium und ihre tatsächliche Begründung. 1866.  
*\*u. Raarsenprung, F.*, Die hereditäre Syphilis. Berlin. 1864.  
*Behrend, F. I.*, Syphilidologie. Erster Band 1858, zweiter Band 1860, dritter Band 1860-1862.  
*Behrend, F. I.*, Syphilidologie. 1838-1845.  
*Berdal*, Traité pratique des maladies vénériennes. Paris. 1897.  
*Boeck, W.*, Erfahrungen über Syphilis. 1875.  
*\*Breda*, Manuale pratico di malattie veneree e sifilitiche. 1889.  
*Bruhns*, Zum heutigen Stand der Syphilistherapie. 1898.

- Campani, R.*, Dei morbi sifilitici e venerei. 2. Ed. 1889, 3. Ed. 1894.  
*\*Carnichael*, Beobachtungen über die zufäll. und specif. Unterschiede der venerischen Krankheiten. Leipzig. 1819.  
*\*Carrere*, Untersuchungen über die verlarvten, ausgearteten oder verwickelten venerisch-chronischen Krankheiten. Frankfurt und Leipzig. 1789.  
*\*Cazenave, A.*, Die Syphilitiden oder die venerische Krankheiten der Haut. Leipzig. 1844.  
*\*Cazenave, A.*, Die Syphilitiden. 1847.  
*\*Clem.* Traité pratique des maladies vénériennes. Paris. 1866.  
*\*Gallotier*, Maladies vénériennes. Paris. 1866.  
*\*Dieterich*, Die Merkurialkrankheit. Leipzig. 1837.  
*\*Disse u. Taguchi*, Das Contagium der Syphilis. Tokyo. 1885.  
*Darling*, Klinische Vorlesungen über Syphilis. 1895.  
*Eisstein u. Schmalz*, Venerische Krankheiten. (Handb. Bd. 3.) 1900.  
*Finger*, Die Geschlechtskrankheiten. (Lehrbuch d. Haut- u. Geschlechtskrankheiten. Tl. II.) 1908.  
*Finger*, Die Syphilis und die venerischen Krankheiten. 5. Aufl. 1901.  
*Finger*, Jadassohn, Ehrmann u. Gross, Handbuch der Geschlechtskrankheiten. 1910-1913.  
*Fournier, A.*, Die Vererbung der Syphilis. Deutsch v. *Finger*. 1892.  
*\*Fournier, A.*, Leçons sur le chancre. 1860.  
*Fournier, A.*, La syphilis héréditaire tardive. Paris. 1886.  
*\*Fournier, A.*, Syphilis du cerveau. Paris. 1879.

- Fournier, Edm.*, Beiträge zur Diagnostik der Syphilis hereditaria tarda. 1908.
- Fournier*, Vorlesungen über Syphilis hereditaria tarda. 1894.
- \**Geigel*, Geschichte, Pathologie und Therapie der Syphilis. Würzburg. 1867.
- \**Grundan de Saint-Gervais*, Die syphilit. Krankheiten mit vergleichender Prüfung ihrer verschiedenen Heilmethoden. Leipzig u. Paris. 1841.
- \**Girtanner, Chr.*, Abhandlung über die venerischen Krankheiten. Göttingen. 1789.
- \**Handschuh*, Syphilitische Krankheitsformen. München. 1831.
- \**Henster*, Geschichte der Lussuseuche, die zu Ende des XV. Jahrhunderts in Europa ausbrach. Hamburg. 1789.
- Hochsinger*, Studien über die hereditäre Syphilis. Thl. I. 1898.
- \**Hoffmann*, Die Aetologie d. Syphilis. 1906.
- \**Hunter, John*, Abhandlung über die venerischen Krankheiten. Leipzig. 1787.
- \**v. Hübnerel*, Die Beobachtung u. das Experiment in der Syphilis. Leipzig. 1859.
- \**Hutchinson, J.*, A clinical memoir on certain diseases of the eye and ear consequent on inherited syphilis. 1863.
- \**Jullien*, Traité pratique des maladies vénériennes. Deuxième édition. Paris. 1886.
- Kapost*, Pathologie u. Therapie der Syphilis. Stuttgart. 1891.
- Kapost*, Die Syphilis der Haut und der angrenzenden Schleimhäute. 1875, 1882.
- \**Kalb, C.*, Die Lehre von den venerischen Krankheiten und ihrer Behandlung. 1871.
- \**Lancereux, E.*, Traité, historique et pratiques de la syphilis. Paris. 1873.
- Lang*, Lehrbuch der Geschlechtskrankheiten. 1904.

- Lang*, Vorlesungen über Pathologie u. Therapie der Syphilis. 1895.
- \**Lang, E.*, as venerische Geschwül. Vorlesungen über dessen Pathologie und Therapie. Wiesbaden. 1887.
- \**Langlocher*, Traité pratique de la syphilis. 1888.
- Leibel*, Lehrbuch der Geschlechtskrankheiten. 1892.
- Lesser*, Lehrbuch der Geschlechtskrankheiten. 12. Aufl. 1906.
- Levantis-Racké*, La syphilis. Experimentation-Microbiologie-Diagnostic. 1909.
- Lévin, G.*, Die Behandlung der Syphilis mit subcutaner Sublimat-Injection. 1869.
- \**Mayerhofer*, Papers on dermatology. London. 1889.
- Marmontier*, Formulaire pratique de thérapeutique pour le traitement de la syphilis. 1902.
- \**Mauriac*, Leçons sur les maladies vénériennes. 1883.
- \**Michaletis*, Compendium der Lehre von der Syphilis und der damit zusammenhängenden ähnlichen Krankheiten und Folgezustände. Wien. 1859.
- \**Morrison*, A system of genito-urinary diseases, syphilology and dermatology. Vol. II, part 1-2. Syphilology. Edinburgh and London. 1894.
- \**Müller, F. W.*, Compendium der Geschichte, Pathologie u. Therapie d. venerischen Krankheiten. Erlangen. 1869.
- Mulzer, P.*, Syphilis u. Nervensystem. 1902.
- Mulzer, P.*, Praktische Anleitung zur Syphilisdiagnose auf biologischem Wege. 1910.
- Neumann, I.*, Syphilis. 1896.
- Nonne, M.*, Syphilis u. Nervensystem. 1902.

- Notlagh*, Die Legende von der Alterthums-Syphilis. 1907.
- \* *Oggenheim, F. W.*, Die Behandlung der Lustseuche mit Quecksilber. Hamburg. 1827.
- Oerbeck*, Mercur und Syphilis. Berlin. 1861.
- \* *Princk, J. J.*, Doctrina de morbis venereis. Wien. 1787.
- \* *Plisson, F. E.*, Monographie der Lustseuche, ihre wunderärztliche Behandlung nach ihren verschiedenen Richtungen und Gestalten. Uebersetzt v. Dr v. *Fitzler*. 1827.
- Reuser and Murphy*, A system of syphilis. 1908-1910.
- Preusch*, Die Geschichte der venerischen Krankheiten. 1895.
- \* *Reder, A.*, Pathologie u. Therapie der venerischen Krankheiten. 2. Aufl. Wien. 1868.
- \* *Ricord, Ph.*, Lettres sur la syphilis. 3 édition. Paris. 1863.
- Ricord*, Neueste Vorlesungen über die Syphilis u. die venerischen Schleimflüsse. Berlin, 1848.
- Rosenbaum, J.*, Geschichte der Lustseuche im Alterthume. 1904.
- Rosenbach*, Das Problem der Syphilis u. kritische Betrachtungen über ihre Behandlung. 2. Aufl. 1906.
- \* *Rumpf, Th.*, Syphilitische Erkrankungen. Wiesbaden. 1887.
- Schäper*, Vorträge über Syphilis, Gonorrhoe u. deren Folgekrankheiten, gehalten im Charitékrankenhanse. 1900-1901.
- Schauer*, Die Syphilis der Unschuldigen. 1910.
- Schuster*, Die Syphilis, deren Wesen, Verlauf u. Behandlung. 3. Aufl. 1891.
- \* *Schweidinger*, Über die Erkenntnis, Wirkungen, Natur u. Behandlung der syphilitischen Krankheiten. Uebersetzt v. *Kieffel*. 1813.

- Simon, F. A.*, Kritische Geschichte des Ursprungs, der Pathologie und Behandlung der Syphilis, Tochter u. wiederum Mutter des Aussatzes. 1857.
- \* *Simon, F. A.*, Kritische Geschichte des Ursprungs der Pathologie und Behandlung der Syphilis. Th. 1 1857. Th. 2 1860.
- \* *Türk, L.*, Ricords Lehre von der Syphilis. Wien. 1846.
- \* *Vajda u. Paschke*, Über den Einfluss des Quecksilbers auf den Syphilisprocess mit Berücksichtigung des sogenannten Mercurialismus. 1880.
- Virehow*, Über die Natur der constitutionell-syphilitischen Affectionen. Berlin. 1859.
- \* *Wallace, W.*, Darstellung des Verlaufs und der Behandlung der primären venerischen Krankheit und ihrer Varietäten. Leipzig. 1842.
- Wendl, J.*, Die Lustseuche in allen ihren Richtungen und allen ihren Gestalten. 3. Aufl. Wien. 1827.
- Witss*, Venersische u. Hautkrankheiten. (*Druckerei*: Bibliothek der gesamten med. Wissenschaften). 1900
- Zässl, H.*, Über Syphilis congenita der Neugeborenen u. Säuglinge. 1858.
- Zässl, H.*, Lehrbuch der Syphilis. 2. Aufl. 1871, 3. Aufl. 1875, 4. Aufl. 1882, 5. Aufl. 1888.
- v. *Zässl, M.*, Lehrbuch der venerischen Krankheiten. 1902.
- v. *Zässl, M.*, Die Behandlung der Syphilis. 1906.
- Zässl, A.*, Geschichte, Pathologie u. Therapie der Syphilis. 1867.
- \* *Zässl, H.*, Lehrbuch der Syphilis. 2. Aufl. 1871, 3. Aufl. 1875.
- \* v. *Zellenberg*, Abhandlung über die ersten Erscheinungen venerischer Lokal-Krankheits-Formen und deren Behand-

Lung. Wien. 1810.

\**v. Ziemssen*, Handbuch der Syphilis. 2. Aufl. 1876.

*Zinsser*, Syphilis u. syphilitische Erkrankungen des Mundes. 1912.

(五) 圖 鑑 Atlanten.

*Bockenhimer*, Atlas chirurgischer Krankheitsbilder. 1908.

*Baerensprung* u. *Hebra*, Atlas der Hautkrankheiten. Erlangen. 1869.

*Boeck* et *Danielsen*, Recueil d'observations sur les maladies de la peau. Bergen.

*Cholera*, *M.*, Atlas der Syphilis u. syphilitischen Hautkrankheiten. Hamburg. 1898.

*Crocker*, Atlas of the diseases of the skin. 1896.

*Dackertl*, *M.*, An atlas of dermatology. 1905.

*Dohi*, *K.*, Atlas der Hautkrankheiten u. Syphilis in Japan. Tokyo. 1904-1910.

*Duhring*, *J. L.*, Atlas of skin diseases. Philadelphia. 1876.

*Ehrmann*, Vergleichend-diagnostischer Atlas der Hautkrankheiten u. der Syphilide. 1912.

*For*, Tilbury, Atlas of the skin diseases. London. 1875.

*Frazer*, *A.*, Atlas der rektalen Endoskopie. 1909.

\**Hebra*, Atlas der Hautkrankheiten. X Lief. Wien. 1853-1876.

*Hoffmann*, Atlas der ätiologischen u. experimentellen Syphilisforschung. 1908.

\**Hutchinson*, *I.*, A smaller atlas of illustrations of clinical surgery. 1895.

*Jacobi*, Atlas der Hautkrankheiten. 1904.

*Jacobi*, Supplement zum Atlas der Hautkrankheiten u. der venerischen Erkrankungen. 1906.

*Joseph* u. *Derenthal*, Dermato-histologischer Atlas. Leipzig. 1906.

*Kaposi*, Die Syphilis der Haut und der angrenzenden Schleimhäute. 1882.

*Kaposi*, Handatlas der Hautkrankheiten. 1898-1900.

*Kopp*, Atlas der Hautkrankheiten. 1893.

*Leclair* et *Vidal*, Traité descriptif des maladies de la peau. Paris.

*Morri*, *Uuno*, *Leclair* u. *Duhring*, Internationaler Atlas seltener Hautkrankheiten. 1889.

\**Mrazek*, Atlas der Hautkrankheiten. 1898.

*Mrazek*, Atlas der Syphilis u. der venerischen Krankheiten. 1898, 2. Aufl. 1908.

*Nassau* u. *Jacobi*, Ikonographia dermatologica (Atlas seltener, neuer u. diagnostisch unklarer Hautkrankheiten). 1906.

*Nolle*, Atlas der Hautkrankheiten nach dem Systeme des Prof. *Fuchs*. Leyden. 1843.

*Ricord*, Traité complet des maladies vénériennes. Paris. 1851. (石黒男爵舊蔵)

*Silva Arango*, Atlas des maladies de la peau. Rio-De-Janeiro.

聖人不治已病治未病  
不治已亂治未亂  
(卷四)

皮膚科學 上卷 目次

序 文 ..... 一—一〇

評 言 ..... 一一

凡 例 ..... 一九

參考書目 ..... 二五

第一篇 總論 ..... 一

第一章 緒言 ..... 一

第二章 皮膚病史 ..... 一

    上古史 ..... 三—二一

        埃及—希臘—羅馬—印度—支那—日本

    中古史 ..... 二一—二三

        亞刺比亞—歐羅巴—亞細亞

    近古史 ..... 二三—二九

    近世史 ..... 三〇—四五

        奧太利—獨逸—チエツコスロバキヤ—瑞西—佛蘭西—英吉

        利—亞米利加—露西亞—伊太利—諾威及瑞典—白耳義—丁

        抹—和蘭—波蘭土—希臘—西班牙—葡萄牙—羅馬尼亞—土

        耳古—智利—伯利西爾



第三章

解剖

皮膚—表皮—真皮—皮下組織—血管—淋巴管—神經—汗腺

—脂腺—毛髮—爪—色素

第四章

生理

神經作用—皮膚ノ分泌—體溫調節—皮膚ノ呼吸作用—皮膚

ノ吸收作用—身體掩護—皮膚ノ酵素

第五章

原因

原因 器械的原因—化學的原因—溫熱的原因—寄生生物的

原因

原因 內因 中毒性原因—神經性原因—生理的素因—病理的素因

—過敏症

第六章

症候通論

療法通論

第七章

藥物的療法

石鹼 粉末劑—油脂—軟膏—泥膏—糊膏—膠劑—硬膏—漆劑—

外科的療法

外科手術—麻醉法及麻痺法—燒灼法—高熱空氣

理學的療法上

水治法 電法—浴湯—溫泉

氣候療法 充血療法

鬱血療法—熱氣療法

凍治療法 冰結炭酸

電氣療法 電流—電流ノ感應作用—電流斷續器—電熱又ジュール氏溫熱

電氣分解術 感傳電氣療法

高周波療法 高周波電流發生器—高周波電流ノ生理的作用—高周

波電流ノ治療的應用

理學的療法下(放射線療法)

光線療法 紅光療法—日光焦點療法—フインセン氏炭素弧光燈—

水銀石英燈—ウベオール燈—人工太陽—電氣光線浴

レントゲン療法

レントゲン装置ノ主要器具—電流感應器又感應コイル  
—電流遮断器—レントゲン球管……………二二三

レントゲン装置ノ附屬器具上—アンパールメートル  
—ミリアンパールメートル—クアッドメーター—並列  
閃光器—前列閃光器—ペンチール管……………二三二

レントゲン装置ノ附屬器具下—極光管—透視板—硬度  
計—光量計—配電盤—球管支持器—防衛室—診察臺……………二二六

レントゲン線ノ生物學的作用—レントゲン装置ノ操  
作法—レントゲン療法ノ適應症……………二四四

ラヂウム療法……………二七一

ベクレル線又ウラン線—放射性元素ノ發見—ベクレ  
ル線ノ分析……………二七一

放射性物質ノ壞變系統—ラヂウムノ發生變化—ラヂ  
ウムノ性能—ラヂウム製品—ラヂウム使用法—ラヂ  
ウムノ副作用—ラヂウムノ組織ニ及ボス變化—メソ  
トリウム—アクチニウム—エツキス—エマナチオンノ  
應用—ラヂウム及メソトリウムノ臨牀的實驗……………二七八

第一篇 各論上……………三二四

第二章 各論上

第一章

皮膚充血……………三二四

皮膚貧血……………三二八

皮膚紅痛症……………三二九

ライル氏死指……………三三二

レイノウ氏病……………三三三

第二章

皮膚出血……………三三七

單純性及假麻質斯性紫斑……………三三九

出血性紫斑……………三四二

壞血病……………三四四

第三章

蕁麻疹—固定性蕁麻疹……………三四八

色素性蕁麻疹……………三五五

急性限局性皮膚水腫……………三五八

小兒蕁麻疹様苔癬……………三六二

癢疹……………三六五

第四章

皮膚搔痒症……………三七三

汎發性癩痒症—局處性癩痒症

第五章

天疱瘡.....三七九

初生兒急性性天疱瘡—有熱急性性天疱瘡—尋常性天疱瘡—癩痒性天疱瘡—格魯布性及實扶的里性天疱瘡—增殖性天疱瘡—落葉狀天疱瘡—粘膜天疱瘡

チユリソグ氏疱疹狀皮膚炎.....三九四

先天性表皮水疱症.....三九五

種痘様水疱症.....三九九

帶狀疱疹又帶狀匍行疹.....四〇一

單純性疱疹.....四〇七

顔面疱疹—陰部疱疹—粘膜疱疹

第六章

多形滲出性紅斑.....四一二

結節性紅斑.....四一七

滲出性中毒疹.....四二一

全身病ニ於ケル中毒疹—血清疹—牛痘疹—ツベルクリン疹

藥疹.....四二六

安知必林疹—規尼涅疹—水銀疹—沃度疹—臭素疹—砒素疹—拔爾撒謨疹—銀症

蜀黍紅斑又ペラグラ.....四四七

第七章

熱病疹.....四五二

麻疹.....四六一

風疹.....四六三

猩紅熱.....四七一

痘瘡.....四九〇

水痘.....四九四

第八章

壞疽又脫疽.....五〇〇

壓迫性壞疽—老人壞疽—特發性壞疽—糖尿病性壞疽—多發性神經性皮膚壞疽

火傷.....五〇六

凍傷.....五一一

レントゲン皮膚炎.....七

第九章

ラヂウム皮膚炎……………五二四

毒物性皮膚炎……………五一九

漆瘡又漆性皮膚炎—毒鮑ニ因ル急性皮膚炎……………

脂漏……………五二二

    油性脂漏—乾性脂漏……………

    皮脂缺乏症……………五二七

多汗症……………五二七

發汗缺乏症……………五三一

異汗症……………五三二

濕疹……………五三五

    急性濕疹—慢性濕疹—頭髮部濕疹—顔面濕疹—頸部濕疹……………

    軀幹濕疹—陰部濕疹—四肢濕疹……………

    脂漏性濕疹……………五六三

    汗疱……………五六六

尋常性鱗屑疹又乾癬……………五七二

第十章

第十一章

慢性苔癬狀秕糠疹……………五七八

ヘブラ氏紅色秕糠疹……………五八二

剝脫性皮膚炎……………五八七

第十二章

紅色苔癬……………五九一

    扁平紅色苔癬—尖圭紅色苔癬又毛孔性紅色秕糠疹……………

慢性單純性苔癬……………六〇七

第十三章

尋常性毛瘡……………六一一

尋常性瘰癧……………六一五

壞疽性瘰癧……………六二三

酒皰……………六二五

頭部乳頭狀皮膚炎……………六二九

彩色病圖目次

第一表 紅光療法—痘瘡患者看護治療ノ古俗……………頁一九八

第二表 レントゲン潰瘍……………頁二四四

第三表 レントゲン療法—乳癌……………頁二七〇

第四表 ラヂウム療法—血管肉腫淋巴肉腫兼ラヂウム潰瘍及色素沈著……………頁三三三

第五表 ラヂウム療法—表皮癌……………頁三三二

第六表 ラヂウム療法—表皮癌色素性乾皮性ニ併發セル母斑癌……………頁三二二

第七表 ラヂウム療法—鼻頭尋常性狼瘡口唇結核性潰瘍……………頁三二二

第八表 ラヂウム療法—バリノウ氏病……………頁三二二

第九表 ラヂウム療法—單純血管腫海綿様血管腫……………頁三二二

第十表 ラヂウム療法—眼瞼黃色腫先天性手掌及足趾角化腫……………頁三三二

第十一表 倭麻質斯性紫斑……………頁三四〇

第十二表 淋巴肉腫ニ併發セル固定性蕁麻疹……………頁三五四

第十三表 掻痒性天疱瘡兼砒素黒皮症……………頁三九二

第十四表 チョリング氏疱疹狀皮膚炎……………頁三九四

第十五表 多形滲出性紅斑……………頁四一六

第十六表 ベラグラ……………頁四五〇

第十七表 猩紅熱……………頁四七〇

第十八表 痘瘡……………頁四八八

第十九表 水痘……………頁四九二

第二十表 慢性濕疹……………頁五六二

第二十一表 尋常性鱗屑疹……………頁五七六

第二十二表 慢性苔癬狀秕糠疹……………頁五八〇

第二十三表 紅色秕糠疹……………頁五八六

第二十四表 扁平紅色苔癬……………頁六〇〇

第二十五表 毛孔性紅色秕糠疹……………頁六〇六

第二十六表 頭部乳頭狀皮膚炎……………頁六三二

# 皮膚科學

第九版

東京帝國大學教授 醫學博士 土肥慶藏 著  
金澤醫學專門學校教授 醫學博士 土肥章司 校



## 第一篇 總論

上卷

### 第一章 緒言

皮膚科學 Dermatologie 又皮膚病學 Dermatopathologie トハ人身ノ重要器官ノ一タル皮膚ノ病理ヲ研究シ兼ネテ皮膚ト他ノ器官又ハ系統脈管系神經系若クハ全身トノ生理的及病理的關係ヲ講明スル學科ニシテ他ノ諸科ト相俟テ一般醫學ノ進歩發達ヲ圖ルヲ以テ其目的トス。

緒言 Introduction

皮膚科學ノ目的

蓋シ皮膚ハ人體ノ外面ヲ被覆シ其病變ハ目直チニ之ヲ視テ手直チニ之ニ觸ルベク  
 他ノ内臓ノ疾病ガ切開打聽之ヲ暗中ニ摸索シテ偶ニ手術ノ際ニ窺ヒ得タル一斑ニ依  
 リ以テ全豹ヲ推測シ若クハ病理解剖ニ於ケル所見ニ據リテ生前ノ經過ヲ想像スル  
 モノト同日ノ談ニ非ズ是レ皮膚科學ガ病理ノ研究上最モ興味ニ富メル所以ニシテ  
 吾人ノ病理的知識ガ皮膚ノ觀察ヨリ得タルモノ鮮カラザルハ例ヘバ彼ノ炎症論ヲ  
 視テ識ルベキナリ。

カボシ一氏 *Kaposi* 曰ク凡ソ皮膚科學ヲ修ムルノ要三アリ人身ノ生活ニ缺クベカラ  
 ザル器官タル皮膚ノ疾病ヲ識リ且ツ之ヲ治スルノ法ヲ講ズルコト其一也皮膚病ト  
 他部ノ疾病トノ關係ヲ明ニシ以テ人身病理學ヲ裨益シ之ヲシテ大成セシムルコト  
 其二也若シ夫レ疾病轉化ノ理ヲ目前ニ示シ五官ヲシテ直接ニ之ヲ感得セシムル  
 テ吾人ガ一般病理學及ビ實驗病理學ヨリ得タル所ノ知識ト想像トヲ增長セシムル  
 ハ獨リ皮膚ニ於テ之ヲ能クスベシ是レ其三也ト説キ得テ餘蘊ナシト謂フベシ。  
 思フニ皮膚科學ノ一般醫學ニ對スル關係斯ノ如ク深シ世ノ皮膚病ノ研究ニ志アル  
 者須ラク此重要ナル地位ヲ自覺シ廣ク知識ヲ自然科學ニ求メ殊ニ醫學ニアリテハ  
 生理學生物化學病理學微生物學寄生動物學ノ如キ基礎學科ノ素養ニ勉メ最モ皮膚  
 ノ解剖組織及生理學ニ通曉スベシ然ル後皮膚病ノ診斷善ク其正鵠ヲ得テ治療ノ方  
 法亦遺漏ナキニ庶幾カラシカ。

## 第二章 皮膚病史

### 上古史

埃及 *Aegyptia* 古史ヲ按ズルニ耶蘇紀元前二千年ノ頃埃及ノ醫術ハ專ラ巫僧ノ司  
 ル所ニシテ社寺ノ緣起ニ往々其經驗ヲ錄シタリ而モ古方ノ永ク後昆ニ傳ハリシハ

希臘 *Grecia* ニ於ケルヒポクラテス醫經

*Opera Hippocratis* ニ由リ西人奉ジテ以テ醫  
 道ノ宗ト爲セリ。

一 圖



Hippocrates

ヒポクラテス氏 *Hippocrates* (紀元前四六〇年—  
 三六六年)ハ希臘國コス島 *Kos* ノ人ニシテ其生  
 年ハ正ニ孔子歿後二十年ニ當レリ祖父ト二孫  
 ト亦醫ヲ以テ名アリ醫經ノ著ハ即チ第二代ノヒ氏ナリ夙ニ家學ヲ受ケ少壯ニ及ビテ諸州ヲ遍  
 歴シ隨處ニ醫業ニ從事シ嘗テ雅典ニ在リシ時ベスト流行ニ際シテ市中ヲ燒キ以テ病勢撲滅ノ  
 功ヲ收メタリト傳ヘラル。

蓋シヒ氏ハ希臘ノ最盛期ニ出デソクラテス *Sokrates* プラトー *Plato* デモクリトス *Demokritos*  
 諸家ノ如キ賢哲ト時代ヲ同ウシ且ツデ氏ニ師事セシトノ説アリデ氏ハ嘗テ埃及ニ遊歴シテ其  
 ノ巫僧ト交リ哲學以外自然觀察ニ長ジテ動物解剖ニモ精シカリキ且ツ希臘ニハエスクラビウ  
 ス *Aesculapius* ノ子孫巫醫トシテ累世祖先ノ祕方ヲ傳ヘ其經驗錄ハヒ氏ノ生地タルコスノ祠堂

ニ保存セラレタリト云ヘバ、ヒ氏ノ環境ハ其ノ學問ヲ大成スルニ於テ略、遺憾ナカリシヲ想フベシ即チヒボクラテス醫經ハ遠ク埃及ノ古代ヨリ近クハ希臘ノ當時ニ至ルマデノ醫方ヲ經トシ自家多年ノ經驗ヲ緯トシテ博考精試始メテ哲學ト醫學トノ畛域ヲ明ニシテ自然研究ノ方法ヲ示シ永ク鴻範ヲ天下後世ニ垂レタルモノニシテ其功績ヤ亦偉ナリト謂フベシ只後人假托ノ説ヲ混淆シテ眞偽ノ審別容易ナラザルヲ憾ミトスルノミ。

其ノ書中瘍科ニ關スルモノニ潰瘍 Ulcus、瘻孔 Fistula、痔核 Haemorrhoides、頭瘡等ノ目アリ又壞疽 Noma、膿瘡 Ecthyma、丹毒 Erysipelas、濕疹 Eczema、痒疹 Prurigo、乾癬 Psoriasis、皰疹 Pityriasis、苔癬 Lichen、癩 Lepra、癌 Cancer 等ノ病名ヲ存ス。

チエルズース醫典

羅馬 Roma ノ世ニ至リテチエルズース氏 Celsus (紀元前五三年—紀元後七年)ノ醫典 Medicinæ libri あり、其中ニ皮膚病ヲ説クコト詳確ニシテ癰 Furunculus、癰 Carbunculus、毛瘡 Sykosis

頭瘡 Porrigo、禿瘡 Keton、脫毛 Alopecia 等ノ諸症ニ及ベリ之ニ次デガレームス氏 Galenus (一三一年—一九三年)ノ著書出デテ、ヒボクラステルズース兩家ノ説ヲ祖述シ、古代醫學ノ精髓ヲ窮メテ更ニ之ヲ擴充シ總テ疾病ノ原因ヲ體液ノ頽敗ニ歸セリ。

四元液

血水病理學又體液病理學

此説ハ素トヒ氏ニ胚胎シ凡ソ生物ニハ寒溫乾濕ノ四元性アリテ、血液溫濕、黃膽汁溫乾、黑膽汁(寒乾)粘液(寒濕)ノ四元液ニ一致シ其調和宜キヲ得レバ體健ニシテ否ザレバ茲ニ病ヲ生ズト爲スモノナリ。是レ實ニ二千年間醫學界ヲ橫行調歩シタル血水病理學又體液病理學 Humoralpathologieノ濫觴タリ。

アタルウ吠陀

印度 India ニアリテハ埃及ト殆ド同期タル吠陀時代ニ當リテ波羅門印度ノ最古

壽命吠陀  
ウパ吠陀

典トセラル、四吠陀ノ一タルアタルバ吠陀 Atharva-Veda アリ、其中ニハ數種ノ疾病ヲ説ケリ。次ニ紀元前五百年以後ニ及ビテアーユル吠陀 Ayur-Veda 又アーユル・バーダ・サーストラ Ayur veda-sāstra アリ、壽命吠陀ノ義ニシテアタルバ吠陀ニ附屬シ、一ニウパ吠陀 Upa-Veda トモ稱シ純粹ノ醫書ナリト云フ。其内容ハ一瘍科 śalya 二小瘍科 śālākya, tūdhvāṅga 三疾科 kāyacikitsā 四鬼瘴科 bhūtaavidyā, grāha (Dämonologie) 五嬰科 kaumarābhyā, bāla 六解毒科 agadatantra, visagaravainodhikaprāsana (Toxicologie) 七延年科 rasāyana, jora (Elixire) 八補勢科 vājikarana, vrasa (Aphrodisiaca) ノ八部ニ分レ、又其書中ニ熱病 takman、癆咳、又廣ク疾病ノ義アリ (yakṣma-痲病, asrava 等ノ外癩癰, apacit-黑癩) 又皮膚病又藥草根ノ名 kustha ノ如キ皮膚病ヲ載セタリ。

醫方明

チャラカ集成

而シテ古印度醫學醫方明 Cikitsa-vidyā) ニ於ケル最古ノ醫典トシテ今ニ傳ハリ、西洋醫史家ノ考證ニ資スルモノハチャラカ(遮羅迦) Caraka 及スシユルタ(善聽) Susruta ノ遺著ト爲ス。此兩醫ノ年代ニ就テハ異説アルモ高楠氏ハチャラカ氏ヲ紀元後百年頃ニ出デタリトナシ、スシユルタ氏ヲ遅クモ紀元後四百年代以前ノ人トナセリ。蓋シ此兩大家ノ時代ノ相距ルコト甚ダ遠カラザルハチャカラ集成 Caraka-samhitā トスシユルタ集成 Susruta-samhitā ト内容ノ相類似セル點ニシテ唯前者ハ全篇四十一章之ヲ八品 8 sthāna ニ分ツモ、後者ハ百二十章之ヲ六品ニ別チ、前者ハ内科ヲ主トシテ外科ヲ缺クモ、後者ニハ外科ヲ存スルヲ相異トスルノミ、即チ次ノ如シ。

スシユルタ集成



チャラカ醫典

- 一 經品 *sātrasthāna* (藥物學食品學衛生法治療法醫師非醫者生理學心理學等ヲ總論ス)
- 二 因品 *nīdanasthāna* (八科病症各論)
- 三 量品 *vinanasthāna* (食味篇滋養篇病理篇醫學修行篇)
- 四 體品 *śarīrasthāna* (解剖學胎子篇)
- 五 根品 *indriyasthāna* (診斷學豫後篇)
- 六 療品 *chikitsasthāna* (特殊療法)
- 七 儀軌品 *kalpasthāna* (普通療法ノ一)
- 八 成就品 *siddhisthāna* (同上ノ一)

スシュルタ醫典

- 一 經品 醫術ノ起原區分醫師ノ修養藥劑醫生等ノ病理外科篇負傷療法)
- 二 因品 (病理學)
- 三 體品 解剖學胎子篇
- 四 療品 (治療篇)
- 五 儀軌品 解毒篇
- 六 論品 *uttharasthāna* (眼科衛生治療餘論)

南海寄歸內法傳

唐ノ咸亨二年(六七二)ニ入竺求法ノ名僧三藏義淨 *Ying* ノ南海寄歸內法傳二十七ニ於テモ亦アール吠陀ニ從ヒ醫明八品又八術ヲ分チテ、一ニ論所有諸瘡、二ニ論針刺首疾、三ニ論身患、四ニ論鬼障、五ニ論阿揭陀藥、六ニ論童子病、七ニ論長年方、八ニ論足身カトナセリ。其諸瘡論 *śalya* ニハ、硝子土骨石其他誤テ人身ニ入リシ外來ノ害物ヲ除去シ、及ビ炎症・腫瘍・膿腫等ヲ治スルノ方法ヲ講ジ、首疾論 *śikhyā* ニハ、頸首外部ノ病ヲ針治スル方法ヲ説ケリ。而シテ衆生ノ病苦ヲ地水火風四大ノ不調ニ由ルトナスハ暗ニ希臘ノエムペドクレス氏 *Empedocles* (紀元前五〇四年—四四三年)ノ説ニ契合スルヲ見ル。

地水火風

素問

大素

支那 China

ニアリテハ神農 *Shennung* 百艸ヲ嘗メ始メテ世ニ醫藥アリ。黃帝 *Huangti* (紀元前約二千年)岐伯ト問答シテ素問 *Sumen* 成ルト稱スルモ素ヨリ荒唐ノ談ニ過ギズ。而モ素問ガ東西ニ於ケル最古ノ醫書ニ屬スルハ事實ナリ。其年代ニ就テハ先哲論ジテ詳ナリ。蓋シ其文古邃簡樸ニシテ周 *Chou* ノ末秦 *Ch'in* 漢 *Han* ノ際ニ成レリト爲スナリ。恰モ是レヒボクヲテス醫經ト東西遠ク相隔テテ殆ド期ヲ同ウスルモノ亦奇ナラズヤ。而シテ晉隋李唐ノ間ニ於テ修正補註シタルモノハ、即チ今ノ所謂黃帝內經素問ニシテ、隋ニアリテハ太素ト稱セリ。

黃帝內經素問ニ靈樞 *Lingshu* ナ合セ四十八卷

ヲ成ス。宋ノ林億高保衡等曰フ、蒼周之興秦和述

六氣之論具明於左史、厥後越人得其一二、演而述

難經、西漢蒼公傳其舊學、東漢仲景撰其遺論、晉皇

甫論次而爲甲乙、及隋楊上善纂而爲太素、時則有全元起者、始爲之訓解、闕第七一通、迄唐寶應中、太僕

王冰篤好之、得先師所藏之卷、大爲次註、猶是三皇遺文、爛然可觀、ト、本書ノ由來ヲ説キテ要領ヲ得タ

リ。其文中ニ謂ヘル、楊上善ノ素問太素ハ古ク我國ニ傳來シ、寫本ヲ以テ行ハル、著者藏スル所ノ者

ハ、澁江籍齋伊澤柏軒同校ノ手澤本ニシテ、二十四册アリ、卷之二ヨリ始マル、之ヲ內經素問ニ對照

スルニ頗ル簡古ニシテ、脫字斷文少カラズ。王冰ノ曰ク、世本純經、篇目重疊、前後不倫、文義懸隔、或

一篇重出、而別立一名、或兩論併合、而都爲一目、或問答未已、別樹篇題、或脫簡不書、而云世闕、下是レ蓋



神農 Shennung







ノ全科ニ互リテ頗ル精緻ヲ致シ、各種ノ皮膚病ニ對スル方劑ヲモ網羅セリ。就中、千金方ハ病源候論ニ匹儔スベキ良書ニシテ、彼ハ病理ヲ主トシ、此ハ療法ヲ專トシ、相俟テ漢方醫學ノ寶鑑ト爲スベシ。憾ムラクハ是等ノ諸書モ亦年逝キ世更ルト共ニ殘缺錯亂シテ全眞ヲ存セズ。今傳フル所ノモノハ多ク、宋朝ニ至リテ補綴敷演セルモノニ係レリ、而モ尙ホ古代ノ遺方ヲ窺フニ難カラズ。

傷寒論及金匱方(又金匱方論、金匱玉函等ノ名アリ)ノ著者ト稱セラレ、張機名ハ仲景ハ後漢ノ人ニシテ、內經傷寒ノ治法ヲ按シテ、傷寒論二十二篇ヲ述ベ合セテ三百九十七法、百十三方アリ、蓋シ方術ノ書ノ世ニ傳ハレルハ之ヲ以テ祖トナス。金匱方中ニ瘡癰、腸癰、浸淫、瘡、禽獸、魚蟲、中毒、症等ノ脈證竝ニ治方アリ。然レドモ金匱玉函ノ名ハ唐代以前ニ見エズ、思フニ傷寒論中ヨリ雜病ニ關スルモノヲ割竊シ、之ニ繼グニ附會ヲ以テセルモノカ、外臺祕要方ニ金匱ノ文ヲ引用スルニ通ジテ傷寒論ト稱スルニ視テ知ルベシ。今ノ傷寒論ニ至リテモ亦仲景ノ舊ニ非ズ、現存スルモノハ蓋シ晉ノ王叔和ノ撰次ニシテ、宋ノ林億ノ校正ニ係レリ。

千金方ニ至リテモ亦復然リ。按ズルニ著者邈眞人ハ隋末或云開皇辛酉歲即六〇一年ニ生レ、唐ノ永淳六八二年ニ歿セリ。宋ノ高保林、億等ノ千金方校讎本ノ序ニ云フ、祖述農黃之旨、發明岐擊之學、經撥扁鵲之難方、採倉公之禁、仲景黃素、元化、絳、葛仙翁之必效、胡居士之經驗、張苗之藥對、叔和之脈法、皇甫謐之三部、陶隱居之百一、自餘郭玉、苑汪、僧坦、阮炳、上極文字之初、下訖有隋之世、或經或方、無不採摭集諸家之所祕、要去衆說之所未至、成書一部、總三十卷、目錄一通、臟脈之論、針灸之法、脈證之辨、食治之宜、始婦人而次嬰孺、先脚氣而後中風、傷寒、癰疽、消渴、水腫、七竅之病、五石之毒、備急之方、養生之術

千金方

瘡癰  
腸癰  
浸淫瘡  
中毒症

小兒諸瘡

丁腫  
癰疽  
丹毒  
陰瘡  
瘰癧  
痔瘡  
癩癧  
疥癬  
惡疾  
大風  
惡毒  
胡臭  
漏膿  
脫肛  
癰疽  
癩病  
蛇蟲毒  
火瘡

粉末劑

煉藥

總篇二百三十二門、合方論五千三百首云々、而モ簡編ニ斷缺多ク、高林等編次ノ際、補修スル所少カラズ。曰ク、請内府之祕書、探道藏之別錄、公私衆本、搜訪幾遍、得以正其訛、譯補其遺、佚文之重複者削之、事之不倫者緝之、ト以テ證スベシ。

今千金方中、皮膚病ニ關スルモノヲ舉レバ、少小嬰孺方卷ノ十三ニ小兒諸瘡ノ治方ヲ舉ゲ、七竅病方卷ノ二十一ニ面藥 Cosmetics アリ、卷ノ六十五至七十一ニハ丁腫癰疽(附腫毒、石癰、丹毒、陰瘡、瘰癧、疽、(附惡肉、赤脈、惡核、附骨疽、賊風、風熱、毒、洪、爛、瘡、浸、淫、瘡、肥、瘡、癰、瘡、疥、第瘡、骨疽、風疽、石疽、疽、因、風、致、腫、惡、露、瘡、反、花、瘡、指、疽、代、指、逆、臘、瘡、指、戶、脚、割、甲、侵、肉、痔、漏、瘰、癧、四腸癰(附妬乳、乳癰、疥、癬、Scabies、惡疾、大風、Lepra)アリ、卷ノ七十四ニハ蠱毒、胡臭、漏膿、脫肛、癰疽、癩病、卷ノ七十六ニハ蛇蟲毒、卷ノ七十七ニハ諸般傷損、卷ノ七十八ニハ火瘡 Combustio (附灸瘡、金瘡、毒矢)アリ、孰レモ其病理、證候、豫後、豫防及療法ヲ詳論セリ。



遺思遜 Sun-shimiao

諸瘡ノ療法ハ湯藥ノ内服ニ兼テ、粉末劑煉藥審法、洗滌法、刺針等ヲ施ス。粉末劑ニハ植物(菖蒲、枸杞、大黃、黃連、黃蘗、黃芩、芎藭、芍藥、葶藶、子、苦參、茯苓、芍藥、赤豆、大豆等)ノ皮根又ハ結實ヲ粉壘シ、又ハ動物質(蛇蛻皮、人髮、魚頭、蟬蛤、斑、貓、水蛭、蜈蚣等)ヲ多ク燒灰トナシ、若クハ礦物(水銀、雄黃、雌黃、丹砂、石灰、礬石、胡粉、滑石等)ヲ使用シ、煉藥ヲ

針刺法  
潰潰  
洗滌  
灸炷  
烙鐵  
而藥

製スルニハ醋酒乳雞子白蜜蠟膠麻油猪脂牛脂松脂ノ類ヲ用井テ右各種ノ粉末劑ヲ煉和シ之ヲ紙帛油紙ニ塗リテ貼用セリ。  
針刺法ハ先ヅ瘡腫ノ中心ヲ穿チ又四邊ヲ刺シテ出血セシメ針若シ瘡底ニ達スレバ瘡根ヲ挑グ出シ次ニ煉藥ヲ施シ又ハ罨法洗滌ヲ行ヘリ罨法潰潰洗滌洗滌ニハ植物ノ絞汁及ビ煎藥ヲ用フ間刺針ニ代ルニ灸ヲ炷シ又ハ烙鐵ヲ加フルコトアリ其他瘡癢ニ對スル諸藥ヨリ面藥即チ美色藥ニ至ルマデ悉ク該ネ備ハレリ而シテ是等支那ノ醫方ハ夙ニ我國ニ輸入セラレテ更ニ大ニ發展セリ。

神代記  
火傷  
皮膚炎

日本 Japan 皮膚病及ビ其療法ハ既ニ我神代記 Japanese Mythologie ニ見エ大穴牟遲神ノ火傷 Combustio ニ塗布藥蛤貝ノ黑燒ヲ用井裸 死ノ皮膚炎ニ洗滌ヲ行ヒ蒲黃ヲ外敷スルコトヲ記セリ。

古事記神代上卷ニ曰ク裸菟伏也爾八十神謂其菟云汝將爲者浴此海鹽當風吹而伏高山尾上故其菟從八十神之教而伏爾其鹽隨乾其身皮悉風見吹拆故痛苦泣伏者最後之來大穴牟遲神見其菟於是大穴牟遲神教告其菟今急往此水門以水洗汝身即取其水門之蒲黃敷散而輾轉其上者汝身如本膚必差故爲如教其身如本也...故爾八十神怒欲殺大穴牟遲神共議而至伯伎國之手間山本云赤猪在此山故和禮共追下者汝待取若不待取者必將殺汝云而以火燒似猪大石而轉落爾追下取時即於其所燒著而死爾其御祖命哭患而參上于天請神產巢日之命時乃遣蚌貝比賣與蛤貝比賣令作活爾蚌貝比賣岐佐宜焦而蛤貝比賣持水而塗母乳汁者成麗壯夫而出遊行云々トアリ蛤貝ト云フハ今ノはまぐりノ類ナリ(平田篤胤)。

日本書記

痘瘡

續日本記

麻疹  
日本紀略

人皇ノ世ニ至リテハ日本書記欽明天皇ノ十三年(紀元後五五二年)ニ國行疫氣民致天殘久而愈多不能治療トアリ其何病タルヤヲ詳ニセズト雖モ敏達天皇十四年(五八五年)ノ春三月ニ發瘡死者充盈於國其患瘡者言身如被燒被打被摧啼泣而死トアルハ恐ラクハ痘瘡 Variola ナルベキカ蓋シ痘瘡ハ支那ニアリテハ初メ胡瘡ト稱シテ東晋ノ建武中(三一七年)南陽ニ虜ヲ討チ時始メテ傳染シテ全國ニ蔓延シ遂ニ朝鮮半島ニ及ビ更ニ三韓ノ入貢ニ伴ヒテ我國ニ侵入シタルナルベシ時人疫癘ノ流行ヲ誤テ佛敎ノ興行ニ歸セシモノ亦一面ノ理由ナシトセズ而シテ續日本紀聖武天皇ノ天平七年(七三五年)ニ自夏至冬天下患豌豆瘡俗曰蒙瘡天死者多ク同九年(七三七年)ノ春ニ至リテハ疫瘡大發初自築紫來トアリテ其西來ノ徑路ヲ尋ヌルニ難カラズ公卿以下天下百姓相繼歿死不可勝計近代未之有也ト云ヘリ當時朝廷ヨリ官符ヲ諸國ニ下シテ痘瘡ノ治方ヲ教ヘシヲ見ルニ内服藥ノ外豌豆瘡滅癩ノ方法トシテ以黄土末塗上又鷹矢粉土于和猪脂塗上又胡粉付上又白蠟末付之又蜜付上トアリテ粉末泥膏ノ類ヲ外用シテ痘痕ノ發生ヲ豫防セント試ミタルヲ見ルベシ而シテ世人ハ其傳染ノ恐ルベキヲ知リテ患者ヲ別居セシメ若クハ之ヲ山中ニ隔離セリ。  
麻疹 Morbilli ハ日本紀略一條天皇ノ長德四年(九九八年)ニ今年天下自夏至冬疫瘡遍發六七月間京師男女死者甚多下人不死四位以下人妻最甚謂之赤斑瘡始自主上至于庶人上下老少無免此瘡トアリ其麻疹タルコトハ榮華物語五ノ卷ニことしれいのもがさにはあらでいとあかきかさのこまかなる出て云々トアルニ據リテ知ルベシ。

秃瘡 久漏 下重 癰腫 惡疾

大同類聚方

金剛方

醫心方

此他皮膚病ノ古史ニ見ユルモノニハ大寶令 Taiho-Rei Japanisches Gesetzbuch von der Periode Taiho, 702 n. Chr. (大寶二年即七〇二年)ノ戸令ニ凡一目盲兩耳聾手无二指足无三指手足无大指指秃瘡无髮久漏下重大癰腫如此之類皆爲殘疾癩瘰癧侏儒腰脊折二支瘻如此之類皆爲癩疾惡疾二支瘻兩目盲如此之類皆爲篤疾トアリ令義解清原夏野等撰天長十年即八三三年ニ秃瘡ヲ解釋シテ頭上生瘡有蟲痴白其痴甚癢故其上髮秃落不生也ト謂ヘルハ病源侯論ノ文ニ基ケルモノニシテ各種ノ秃髮 Alopeciaヲ指スナルベシ又久漏ハ身成孔穴膿汁潰漏久而不止故曰久漏也漏或作瘻也ト謂ハ膿腫 Abscessus 瘻孔 Fistulaノ類ナルベク下重ハ謂陰類也陰核腫腫得陰即發其大如升沈重難行トアレバ象皮病 Elephantiasis ヲモ包含スベク癭者頸腫也 Halstumor 癭者足腫也 Fustumor 而シテ惡疾謂白癩也此病有蟲食入五藏或眉睫墮落或鼻柱崩壞或語聲嘶變或支節解落也亦能注染於傍人故不可與人同牀也癩或作癩也トアルハ當時癩 Lepra ノ既ニ流行シテ有司ガ豫防ノ方法ニ苦心セルヲ察スベシ。

醫書ニアリテハ出雲廣貞安倍眞直等撰大同類聚方百卷 Daito-Ruijinhō 808 (大同三年即八八〇年)及ビ菅原岑嗣等撰金剛方五十卷 Kirampō 860-869 n. Chr. (八六〇年—八六九年)ハ共ニ散逸シテ僅ニ其斷缺ヲ存シ今傳ハル所ハ後世ノ原本依托シテ人ヲ誤ルモノニ過ギズ獨リ丹波康賴撰醫心方三十卷 Jshinhō 982-984 n. Chr. 天元五年ヨリ永觀二年ノ間(九八二年—九八四年)ニ成リ幸ニシテ今ニ完存シ其ノ皮膚病ヲ論ズルモノ第三卷ニハ癩病第四卷ニハ毛髮顔面ノ諸症第五卷ニハ鼻目唇舌ノ瘡腫第七卷ニハ陰部肛

和名類聚鈔

雲脂 皮膚肌 肉瘻 膿腫 血脈 痔瘻 耳聾 胡鼻 癩瘰 癰疽 淋病 陰類 疫癘 瘡瘍 黃疸

門ノ瘡腫濕痒第八卷ニハ手足ノ凍瘡皸裂肉刺第十二卷ニハ諸淋第十四卷ニハ凍死第十五卷ヨリ第十八卷ニハ癩疽丁瘡癰瘰諸瘻丹毒癩癧癰瘡反花瘡漆瘡火燒蠶咬傷等第二十一卷ニハ婦人皮膚病第二十五卷ニハ小兒皮膚病第二十六卷ニハ美色方アリ蓋シ此書ハ主トシテ巢氏病源候論ト遜氏千金方トニ據リ參スルニ内經以下諸家ノ說ヲ以テシ傍ヲ佛典ニ及ビ自家獨創ノ見ニ乏シト雖モ治方ヲ網羅スルコト極メテ廣ク亦以テ當時ニ於ケル和漢醫學ノ一斑ヲ窺フニ足ルベシ。

延長年間(九二三年—九三〇年)ニ源順撰ブ所ノ和名類聚鈔 Wanyo-Ruijushō, Sammlung ausgewählter japanischer Ausdrücke, 923-930 卷ノ三ニ人身ノ解剖及疾病ニ關スル和名ヲ擧ゲタル中皮膚ニ因メルモノ少カラズ其ノ註釋概ネ醫心方ニ一致セリ。

頭面類第三十二雲脂カシラノアカー云イロコ Schorrhoen sicca (墨子五行記云頭垢謂之雲脂)アリ。肌肉類第三十六ニ肌カハハ Muskulatur (陸詞云膚肉也)膚ハタハ Hautoberfläche (體肌也)皮カハ Haut (釋名云被也)被體也皸シハ Hautfalte (唐韻云皮細起也)肉シハ Fleisch (玉篇云肌膚之內也)膿理シハワキ(淮南子云解肉必中膿)脈チノミチ Gefässadl. 脂膏アラ Talg 等ノ名アリ癩類第四十二聾耳ミハタリ Otorrhoe. 津類ヨタリ Speichelfluss. 胡鼻ヲキクソ Bromidris. 癩痺ヒルムヤマヒ motorische Lähmung. 癰ハ Beinödem. 疥ハラフクシラ Rauchaufreibung 痔チノヤマヒシリノヤマヒ Analaffektion. 淋病シハユハリ Tripper (聲類云小便數也)臨瀝シタテユハリ Harnträufelung (病源論云小便滴瀝也)陰類ソヒ Genitaltumor. 疫エヤハ Senche (說文云民皆病也)癘アシキヤマヒ Lepra (說文云惡疾也)瘡カチノヤマヒ(病源論云渴而不小便也)黃疽キハムヤマヒ Icterus (病源論云身體面目爪甲及小便盡黃之病也)等アリ瘡類第四十一ニハ瘡カサ Wunde (唐





頓醫抄  
福田方  
外療新明集  
外療細澁

漸ク獨立ノ學科ヲ成サントスルノ傾向ヲ示シ、メルクリアリス氏 *Hieronymus Mercurialis* ノ皮膚病學 *De Morbis cutaneis*, Basel (一五七一年) 始メテ世ニ出デ、次デ、ハーフェンレッフエル氏 *Hafnerer* ノ著書 *Nosodochium cutis*, Ulm (一六六〇年) 刊行セラレ、其他幾多ノ專書世ニ出タリ。正ニ是レ我國ニテハ嘉元二年(一三〇四年)梶原性全 *Seizen Kajiwara* ノ頓醫抄 *Ton-ishu* 1304 及ビ嘉曆元年(一三六七年)ノ覆載萬安方 *Mannampo* 1367・貞治年間(一三六二—六七年)僧有隣 *Yurin* ノ有林福田方 *Fukudempo* 1372-1367 ノ如キ醫學全書ニ次デ、天正九年(一五八六年)鷹取秀次 *Hidetsugu Taketori* ノ外療新明集 *Geryo-Shimneishu* 1586 及ビ慶長十一年(一六〇六年)外療細澁 *Geryo-Saizen* 1606 ノ刊行セラレシ時ニ相當ス。  
頓醫抄ハ全部五十卷アリテ、邦文ヲ用ヒ、萬安方ハ六十二卷ニシテ漢文體ナリ、兩者ノ内容ハ大同小異ニシテ、頓醫抄ノ第二十四卷ニハ癰疽、疔瘡ヲ列叙シ、第三十四卷ニハ癩病ヲ評論セリ、其他第十六卷ニハ諸淋ヲ收メ、第四十五卷ニハ玉莖、玉門ノ疔瘡及疫病ヲ載ス。  
福田方ハ醫心方ニ倣ヒテ、卷首ニ諸藥炮灸ヲ總論シ、次ニ各病ノ方論ニ及ビ、之ヲ十二類ニ大別シ、皮膚ノ諸病ハ頭面七竅門癰疽、惡腫門雜腫門雜瘡門手足門ニ小別セリ。  
外療新明集及外療細澁ハ我國ニ於テ皮膚ノ創腫諸病ヲ論ジタル專門書ノ嚆矢ト謂フベシ、兩書トモ三卷アリ、其分類法ハ古方ニ據リテ癰疽ヲ主トシタルモ、醫心方時代トハ病名ノ和訓ヲ異ニセルモノ少カラズ、且ツ當時微毒ノ侵入ニ由リ、療法ニ薰藥ヲ用井タルガ如キ、竊カニ南蠻流外科ヲモ加味シタルモノト信ズ。  
明 Ming ニアリテハ、萬曆十八年(一五八八年)李時珍 *Li-shichen* ノ本草綱目 *Pentsao-Kangmu* 1588 ニ次デ、萬曆四十五年(一六一七年)陳實功 *Chin-sichung* ノ外科正宗 *Waikoh-chengchung* 1617

微毒

近古史

崇禎五年(一六三二年)陳司成 *Chin-sicheng* ノ微瘡秘錄 *Meich-nangnien* 1632 出版セラレ、又印度ニ在リテハナラハリ氏 *Narahari* ノ金石學書 *Raganighantu* 1235-1250 以外、ブハーワミストラ氏 *Bhawanisra* ノブハーワプラカーサ *Bhāvaprakāsa*、ジャイナ・ハルサキルチスーリ氏 *Jaina Harsakirtsiri* ノ處方集 *Yogacintamani Vaidyakaśāra saṅgrāha* 1535-1668 (一五三三—一六六八年) 等ノ如キサムグラハ *Yogacintamani Vaidyakaśāra saṅgrāha* 1535-1668 (一五三三—一六六八年) 等ノ如キ醫書ノ出デタル時代ニ相當ス。而シテ微毒即チ *Philaena* ガ *Philaena* (印度名・佛蘭機病ノ義) 廣瘡又廣東瘡(支那名) なる又南蠻瘡(琉球名)・唐瘡又琉球瘡(日本名) ガ十五世紀ノ終リニ當リ、歐亞間ニ海路往來ノ開クルニ從ヒテ、東洋ニ侵入セシト同時ニ、西洋醫學モ亦東漸セルヲ見ルナリ。  
然レドモ皮膚病學ガ科學的形式ヲ備フルニ至リシハ、實ニ十八世紀ノ後半期ニ始マリ、巴里ニ在リテハ、ロリイ氏 *Lorry* (一七二六—一八三年) 維納ニ在リテハ、ブレック氏 *Peck* (一七三八年—一八〇七年) 各專門書ヲ著シテ、斯學界ノ陳吳ト爲リ、ウィラン氏 *Robert Willan* (一七五七年—一八一二年) 倫敦ヨリ出ルニ及ビテ、天下始メテ定マルノ觀アリタリ。  
蓋シロルリイ氏ノ皮膚病學ハ、彫然タル大帙ニシテ、病理ヲ皮膚ノ解剖ニ探リ、原因ヲ身體ノ内外ニ求メ、以テ近世皮膚科學ノ爲ニ先鞭ヲ著ケタリト雖モ、時未ダ利アラズシテ、其複雑ナル記錄ハ却テ當時ノ顧ル所トナラザリキ。

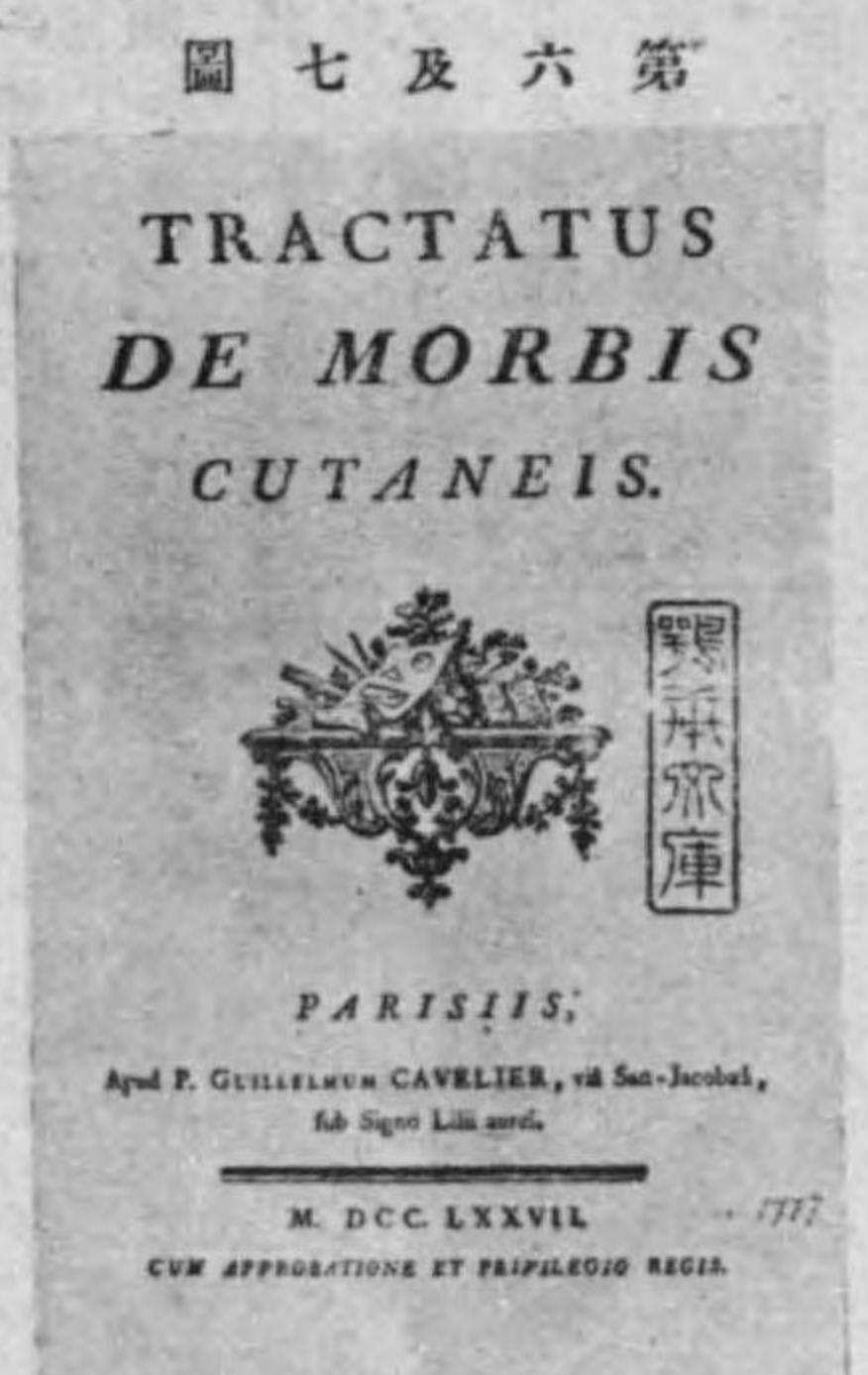
フレンク氏ノ著作ニ至リテハ植物學者リンネ氏 *Linne* ノ方式ニ倣ヒ、皮膚病ヲ綱目種屬ニ分類セル坊間ノ一小冊ニ過ギザリシモ、ウイラン氏ガ其分類法 *Systematisierung* ヲ探リテ自著 *Willan, Description and treatment of cutaneous diseases, London (1799)* ノ骨子ト爲スニ至リテ斯學ノ將來ニ及ボシタル影響ハ却テ意想ノ外ニ出デタリ。況ヤフレンク氏ノ別著 *微毒學 Plenk, Doctrina de morbis venereis 1779* ノ蘭譯ハ轉ジテ我國ニ入りテ杉田立卿重譯ノ *微瘡新書* 文政三年一八二〇年トナリ、同氏ノ他ノ著書數種ト共ニ我醫學ニ與ヘタル效果ノ更ニ大ナルモナルニ於テオヤ。



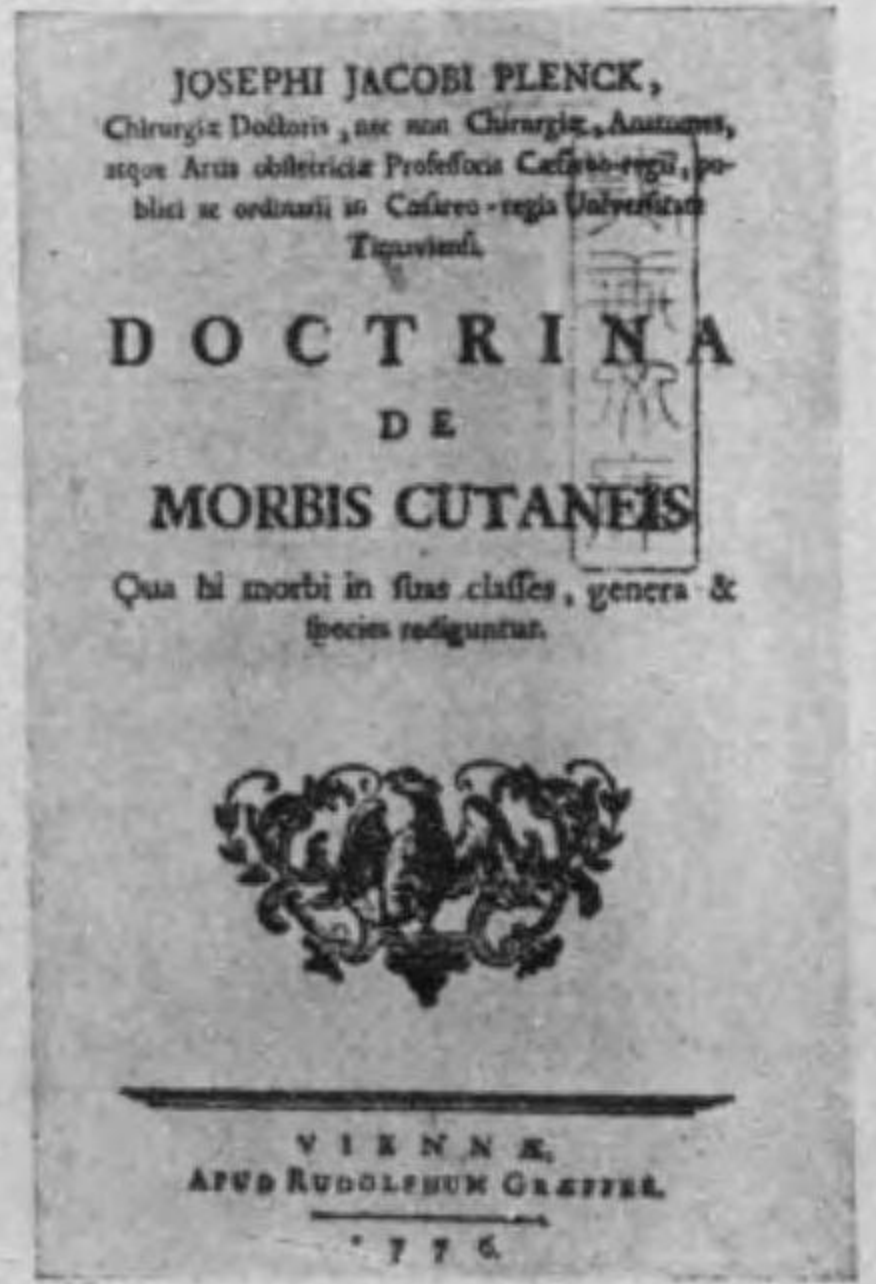
Jacobi Plenk

ウイラン氏ノ著述ハ稿半バニシテ其病歿ニ遇ヒ、門人ヘートマン氏 *Thomas Bateman* (一七七八年—一八一五年) 爲メニ代リテ之ヲ完成セリ。此書 *Willan-Bateman, Practical synopsis of cutaneous diseases, London (1815)* ハ素トフレンク氏ノ分類法ニ根據シ未ダ鹵莽ヲ免レズト雖モ、而モ病名ヲ取捨シテ務メテ簡明ニ從ヒ、且ツ症候ヲ叙シ治方ヲ説クコト極メテ的確ニシテ、後ノ學者ヲシテ去就スル所ヲ知ラシメタルノ功ヤ亦大ナリト謂ツベシ。且ツ其學說ハ遍ク歐大陸ニ行ハレ、殊ニ英國ニアリテハネリガン *Neligan*、グリーン *Green*、ジョン・ウィルソン *John Wilson* 等專ラ之ヲ祖述シタリ。

是時ニ當リ佛ニアリベール氏 *Alibert* (一七六六年—一八三七年) アリ。恰モ拿破崙大帝ノ盛時ニ際會シ、*巴里ノ聖路易大病院 Hôpital St. Louis* ニ據リテ一代ヲ睥睨スルノ概アリ。ウイラン氏ノ説ヲ折衷シ、分類法ヲ單ニ皮膚疹ノ外形ノミニ求メズシテ、生理及病理ノ兩方面ヨリ觀察シ、皮膚病ノ發生ヲ樹木ノ幹枝ニ譬ヘテ自然病理學 *Nosologie naturelle* ノ神髓ヲ得タリト爲シ、之ヲ其著書 *Description des maladies de la peau, Paris 1809-1827; Précis théorique et pratique sur les maladies de la peau 1818; Monographie des dermatoses 1832* ニ於テ解



書著氏イリルロ

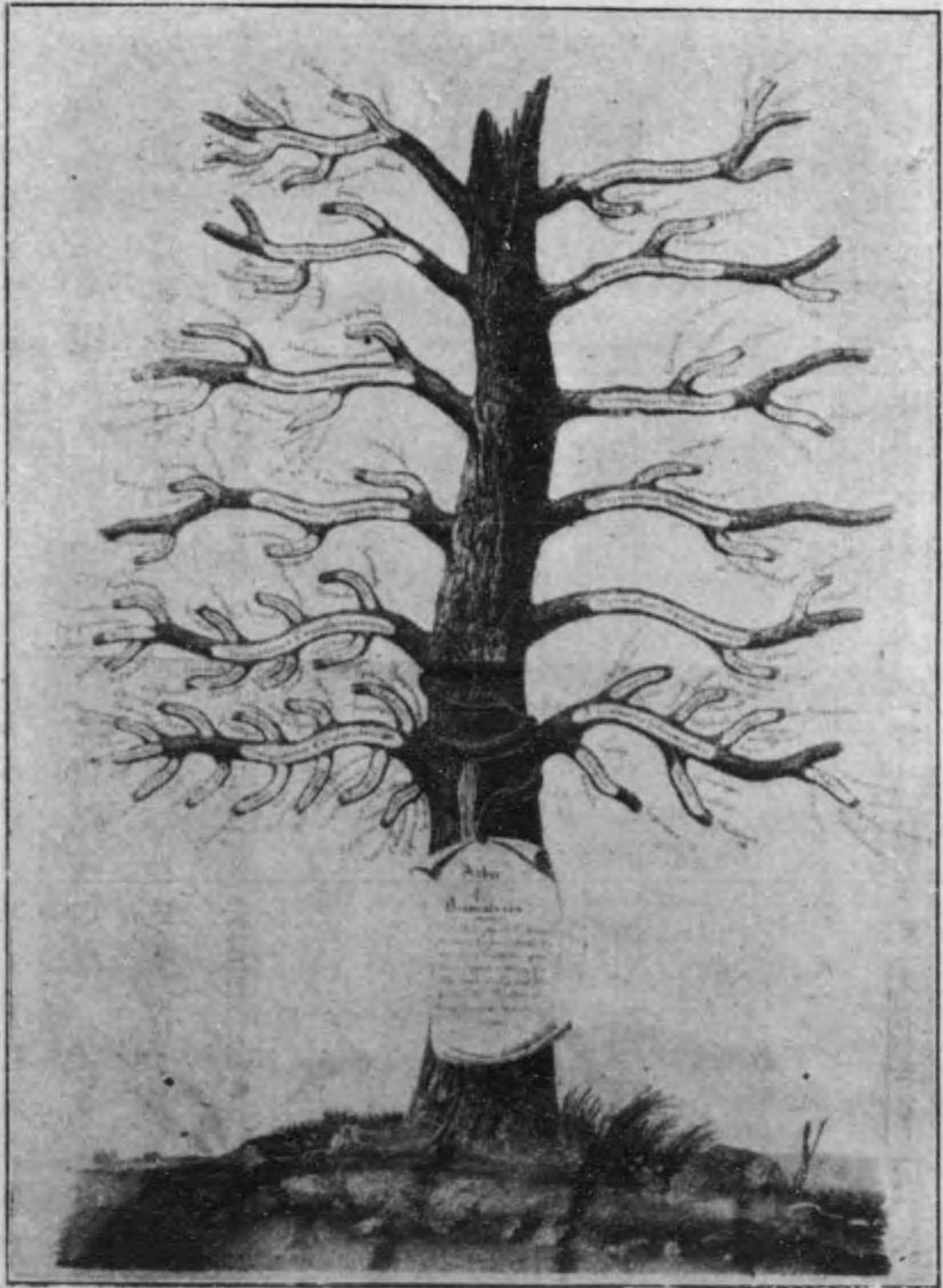


書著氏クンレブ

説セリ。

アリベール氏ニ次デ更ニ一頭地ヲ出セル佛國ノ皮膚科學者ヲライエー氏 *P. Rayet* (一七九三年—一八六七年) ト爲ス。其ノ名著 *Traité théorique et pratique des maladies de la peau, Paris 1826-1827* ニハ皮膚病ヲ解剖生理ノ基礎ノ上ニ分類シ、附スルニ皮膚病史ヲ以テシ、議論詳確ニシテ筆致精明、アリベール氏ノ著ト共ニ優ニス道ノ雙璧ト稱スルニ足レリ。

ビエツト氏 *Biett* (一七八一年—一八四〇年)ノ説ハ其ノ徒カズナーフ *Cazenave* (一七九五年—一八七七年)セーデル *Schedel* 兩氏共著實用皮膚病錄 *Cazenave et Schedel, Abrégé pratique de maladies de la peau d'après les documents puisés dans les leçons cliniques de M. Bielt*, Paris 1829ヲ介シテ後世ニ傳ハリ、亦斯學ニ益スル所頗ル多シ。翻ツテ當時ノ獨逸ヲ顧ミルニ佛帝ハ蹂躪ノ後ヲ承ケテ、國民ノ創痍久シク瘡エズ、其ノ學術界ハ獨立ノ域ヲ距ルコト尙遠ク、徒ニ英佛學者ノ頤使ニ甘ズルノ悲況ニ在リタリ。即チウィラン氏ノ著書ハフリーゼ氏 *Fröse*ニ依リ、ライエー氏ノ講本ハスタンニッス氏 *Stannius*ニ依リ、並



樹喻比病膚皮氏ルーベリア

ニ獨語ニ翻譯セラレテ廣ク國內ニ行ハレ、ストルベ氏 *L. A. Sturner*ノ著書 *Synopsis morborum cutaneorum*, Berlin 1829ノ如キモ亦只ライエー氏ノ學說ヲ祖述セルニ過ギザリキ。シヨエンライ氏 *Schönlein* (一七九三年—一八六四年)及ビフックス氏 *Fuchs* (一八〇三年—一八五五年)ノ徒ガ皮膚病ヲ以テ内科的疾患ノ外ニ發シテ芽ヲ含ミ花ヲ開キ實ヲ結ブモノト爲スニ至リテハ、全然アリベル氏ノ自然科學派ヲ獨逸ニ於テ代表スルモノト謂フベキナリ。是ヨリ先キ著名ノ解剖學者各國ヨリ彬々輩出シテ、斯學ヲ羽翼スル所少カラズ、殊ニ皮膚組織ノ研究ハ十七世紀ニ於テマルビギー氏 *Malpighi* (一六二八年—一七〇四年)ノ著書 *Trattato di anatomia e medicina della pelle* (一六八六年)ニ入リテゴルチエー氏 *Gambieri, Recherche anatomique sur le système cutané*, Paris 1811)再ビ指ヲ染メテ表皮ノ構造ヲ記述シ、次デフルーラン氏 *Flourans* (一七八四年—一八六七年)出テ皮膚ノ解剖ヲ論ゼシヨリ、ブール *Bours* (一七九六年—一八四四年)、フオーマン *Fohmann* (一七九四年—一八二七年)ノ諸氏ハ皮膚ノ血管及淋巴管ノ關係ヲ明ニシケリケル。氏 *Kölliker*ハ滑平筋ヲ發見シ(一八四八年)、バチニー氏 *Pacini*ハファッテル氏 *Valer* (一六八四年—一七五一年)ノ證明セル皮膚神經終末器ヲ更ニ仔細ニ



著氏—エイラ

皮膚寄生體ノ發見

黃菌  
白癬菌  
癬風菌

毛蟻蟲

疥癬

血水病理學ノ巨堤  
疥癬隧道ノ爲ニ崩  
壞セラル

ヘブラ氏

研究シ(一八三五年)マイスネル氏 Meissner ハ別ニ又觸體ヲ發見セリ(一八五二年)此他ヘン  
レイ Henle (一八〇九年—一八八五年)クラウゼ Krause (一七九七年—一八六八年)諸氏ノ著述モ亦  
皮膚組織學ニ寄與スル所少カラザリキ。  
皮膚寄生體ノ發見ハ更ニ皮膚科學ノ革新ヲ促ス動機トナレリ。即チシヨエンライン氏  
Schönlein ハ黃癬菌 Achroion Schönleini (一八三五年)ヲグリヒイ氏 Gruby ハ白癬菌 Trichophy-  
ton tonsurans (一八四三年)ヲアイヒステット氏 Eichstedt ハ癬風菌 Microsporon furfur (一八四六年)  
ヲ發見シ之ト相前後シテシモン氏 G. Simon  
ハ毛蟻蟲 Acarus folliculorum ヲ脂腺口ニ證明  
セシガ(一八四二年)ヘブラ氏一タビ出デテ疥  
癬說 (Hebra, Über Diagnose, Aetiologie und Thera-  
pie der Krätze 1844)ヲ公表スルニ及ビテ、  
二千年來醫學界ヲ支配シテ牢乎トシテ拔  
ケザリシ血水病理學ノ巨堤ハ宛モ疥癬ノ  
穿テル小隧道ノ爲ニ崩潰セラレタルノ觀アリキ。何トナレバヘブラ氏ノ論文ハ皮膚  
病ガ局處的疾患トシテ局處的原因ノ爲ニ發生シ且ツ局處的療法ニ依リテ全治シ得  
ベキコトヲ始メテ正確ニ判斷セル鐵案ナリケレバナリ。



Ferdinand v. Hebra

ヘブラ氏 Ferdinand v. Hebra (一八一六年—一八八〇年)ハ奧國ノ人、年二十六ニシテ學士トナ  
リ、維納大學ノ病理解剖學教授ロキタンスキイ氏 Rokitsky 及ビ內科教授スコーダ氏

維納學派

Skoda ヲ師トシ、後者ノ助手トシテ専ラ皮膚病患者ノ治療ヲ擔任シ之ガ研究ニ熱中  
セシガ、其卓絶セル業績ハ大學ヲシテ特ニ皮膚病室ヲ設ケテ氏ヲ其主任トナシメ  
タリ。是時年方ニ三十、ロキタンスキイ氏ノ病理解剖學ヲ基礎トシテ皮膚病ノ新分類  
法 Hebra, Versuch einer auf pathologische Anatomie gegründeten Einteilung der Hautkrankheiten 1845  
ヲ公ニセシ際ナリキ。是レ實ニ氏ヲ中心トシテ名聲一代ヲ風靡セシ維納學派 Wiener  
dermatologische Schule ノ濫觴タリ。

超邁ナル識見ト絶倫ナル精力ヲ有セシ渠  
ハ更ニ進ンデ此新分類法ヲ基礎トセル皮  
膚科學ノ大成ヲ企劃シ、遠クハ希臘・羅馬ノ  
古典ニ遡リ、近クハブレンク・ウィラン・ア  
ール・ライエー諸家ノ學說ヨリ、奧言隱論ニ  
至ルマデ一々攷覈探究シテ遺サズ。異同ヲ  
正シ是非ヲ定メ、紛亂セルモノハ合シテ一  
ニ歸シ、混同セルモノハ離シテ別トナシ、綱分目析シテ先ツ皮膚急性疹論 Hebra, Acute  
Exantheme von Hautkrankheiten (3. Band von Virchows Handbuch d. r. speziellen Pathologie und Therapie,  
1860)ヲ著シ、次デ門人カボシー氏ト共ニ之ヲ補修シテ皮膚科學全書トナシ、更ニ空前  
ノ皮膚病圖譜 Hebra, Atlas der Hautkrankheiten, 1856-1876ヲ刊行シテ、永ク天下後世ノ準繩  
トナシ、由テ以テ現代皮膚科學 moderne Dermatologie ノ新紀元ヲ劃セリ。



Kaposi

現代皮膚科學ノ新  
紀元

近世史

是ヨリ以後、我皮膚科學ハ他ノ醫學諸科ト  
鑪ヲ竝ベテ日進月歩シ、名家雲ノ如クニ勃  
興セリ。

埃太利 Österreich

ニアリテハカボシー氏

Moritz Kaposi (一八三七年—一九〇二年) 出デテヘ  
ラ氏ノ高弟ヲ以テ其後ヲ承ケ、維納大學皮  
膚科學教授ニ任ジ(一八八一年) 淵博ノ學問高

第二十圖



P. J. Pick

邁ノ識見ヲ以テ銳意斯學ヲ闡明シ、先師ノ遺緒ヲ完結スルヲ以テ自ラ任トセリ。其ヘ  
ブラ氏共著ノ皮膚病學 Hebra-Kaposi, Lehrbuch der Hautkrankheiten 1872-1876ノ一半ハ實ニ  
氏ノ筆ニ成リ、微毒圖說 Kaposi, Syphilis der

Haut und der angrenzenden Schleimhäute 1872 ハ  
ヘブラ氏ノ皮膚病圖譜ト雁行セリ。尋テ又  
皮膚科學 Kaposi, Pathologie und Therapie der

第三十圖



J. Neumann

Hautkrankheiten 1880 及<sup>2</sup>微毒學 Pathologie u.  
Therapie der Syphilis 1881 ヲ刊行ス。其文章流  
麗ニシテ議論明暢、師說ヲ擴充シ持論ヲ發

埃太利  
カボシー氏

揮シ、居然斯界ノ泰斗トシテ一代ヲ指導セ  
リ。晩年又ヘブラ氏圖譜ヲ縮寫シ、之ニ自家  
ノ實驗ヲ加ヘテ皮膚病圖譜三卷 Atlas der  
Hautkrankheiten 1898-1902 ヲ鐫刻シ、廣ク世ニ  
行ハル。

第四十圖



Lang

カボシー氏ノ外ビック氏 P. J. Pick (一八三四年  
—一九〇七年) ノイマン氏 J. Neumann (一八五八

年—一九〇七年) シュウムメル氏 Scheuimer (一八三七年—九八年) 少ヘブラ氏 Hebra (一八四  
七年—一九〇二年) ヤーリッシ氏 Jarisch (一八五〇年—一九〇二年) ムラチエック氏 Muraczek 等孰レ  
モヘブラ氏ノ門下ニシテ、斯道ニ於ケル業績ノ傳フベキモノ甚多シ。ビック氏ハ夙ニブ  
ラーグ大學教授トナリ(一八六六年) 嘗テアウスビッツ氏 Auspitzト共ニ創刊セル皮膚病微

毒學寶函 Archiv für Dermatologie u. Syphilis,

begründet 1869 ハ實ニ現代ニ於ケル斯科雜

誌ノ權威タリ。ノイマン氏ハ維納大學微毒  
學科教授トシテカボシー氏ト對立シ、著ス

第五十圖



Finger

所皮膚病圖說、微毒學等亦少カラズ。此他ラ  
ング氏 Lang (一八四一年—一九一五年) ハプリー  
ケ Brichle・ユルロート兩氏 Billrot ノ門ヨリ

ノイマン氏  
ラング氏

ビック氏

出デ、外科ノ名手ヲ以テインスブルック大學ノ微毒學及皮膚病學教授トナリ、後維納大學ニ轉シ、晩年狼瘡治療所ヲ私設シテ外科及放射線學ノ方面ヨリ皮膚結核ノ研究ニ從事シ、能文ニシテ微毒學 Lang, Vorlesungen über Pathologie u. Therapie der Syphilis 1890・皮膚科學 Lehrbuch der Hautkrankheiten 1902 等

第六十圖



Riehl

ノ著述世ニ行ハル。フィンゲル氏 Finger ハジーングムンド氏 N. v. Sigmund (一八二〇年—一八八三年)ノ高弟トシテノイマン氏ノ後任タリ。又リール氏 Riehl ハカホシー氏ノ後ヲクライビビ氏 Krelich ハビック氏ノ後ヲ受ケ、而シテエールマン氏 Eilmann、ノイブル氏 Nohl、マッテナウエル氏 Matzenauer、ツライビビ氏 Kreliche、ツァイスル氏 v. Zeissl、少ビック氏 Walter、ピク・ルイトレン氏 Luthien、オッペンハイム氏 Oppenheim、シロース氏 Gross、フロイインド氏 Freund、プロクシム氏 Proskok、ウエルシム氏 Wälschek、ハフス氏 Hvas、ホホシマングル氏 Hochsinger、ルカシーウツツ氏 Lukaszewicz、ワイデンフェルド氏 Widenfeld、クライドル氏 Kreidl、ウルマン氏 Ullmann、メルク氏 Merck、テレーク氏

第七十圖



Paltauf

メルタウフ氏

獨逸

バーレンスブルンツ氏

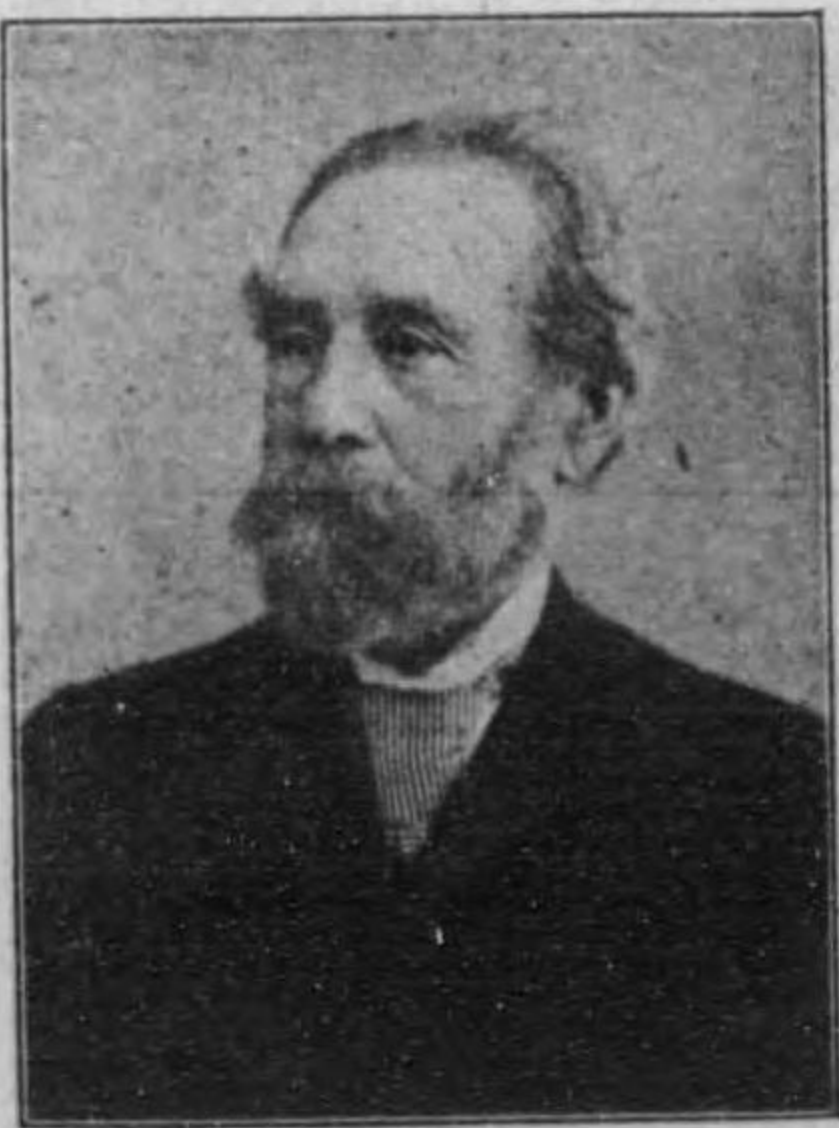
Torök、クレン氏 Kren 等各地ニ割據シテ、能ク先人ノ名聲ヲ支ヘリ。病理解剖學ノ大學

ハルタウフ氏 Paltauf ノ如キモ亦維納學派ノ發展ニ與リテ力アリ。

獨逸 Deutschland ニマリテハ柏林ニペーレンスブルング氏 F. W. v. Barrensprung (一八二

二年—一八六四年)アリ、精悍ノ資ヲ以テ維納派ト固ク執テ相下ラズ、著述頗ル觀ルベキモノアリシモ、壯年ニシテ病歿シ、其ノ皮膚病學 Lehrbuch der Hautkrankheiten 1859 ノ如キ終

第九十圖



Lewin

レウイン氏

ニ完結セズシテ止メリ、氏ノ繼承者ヲレウイン氏 G. R. Lewin (一八二〇年—一八九六年)トナシ、昇汞注射療法ノ創始ヲ以テ名アリ。ラッ

ナル氏 Oskar Lassar (一八四九年—一九〇七年)ハ別ニ一旗幟ヲ立テ、一九〇五年ニ皮膚病

第十圖

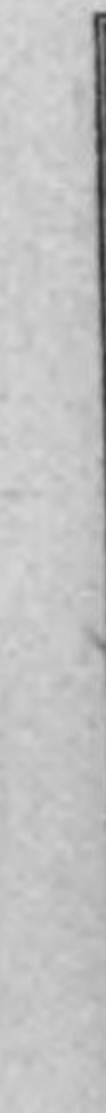


Lassar

ラッセル氏

雜誌 Dermatologische Zeitschrift ヲ創刊シタリ。而シテラッセル氏 Lesser (一八五四年—一九一八年)ハレウイン氏ニ繼デ教授タリ、其著皮膚病及性病學 Lehrbuch der Haut- u. Geschlechtskrankheiten

第十二圖



クプチル氏

ナイセル氏

他、ローゼンタール氏 Rosenthal、ローレンド氏 Behrend、ブラシニコ氏 Blaschko、クロマイ  
 エル氏 Kromayer、ヘルレル氏 Heller、ブシケ氏 Busche、ウエクセルマン氏 Weichselmann  
 ビンクス氏 Pinks、レデルマン氏 Ledermann、  
 ローンスタイン氏 Lohnstein、ザールフェルド氏  
 Saalfeld、トマスチウスキー氏 Tomaszewski、  
 シュモット氏 Schmidt 等一々枚舉シ難シ、レッセ  
 ル氏ノ後任ヲアルント氏 Arndtトナス。



Lessert

プレスラウニハケブネル氏 Köber (一八三  
 四年—一九〇四年)皮膚病微毒學講座ヲ開始セ

シヨリ、次デシモン氏 O. Simon (一八四五年—一八八二年)ニ至リ在職久シカラズシテ歿セ  
 シガ、其傳統者タルナイセル氏 Albert Neisser (一八五五年—一九一六年)ハ、淋菌ノ發見、癩及ビ

微毒ノ研究等斯學ノ爲ニ貢獻スル所頗ル  
 大ナリ。且ツ慢性傳染性皮膚病論 (Chronische  
 Infektionskrankheiten der Haut, in Zimmerns Hand-  
 buch 1883)ヲ始メトシ等身ノ著述アリ。又其  
 門人ヤダッソン氏 Jadassohnト共ニ皮膚病學  
 Krankheiten der Haut, in Ekrstein u. Schwabbe's  
 Handbuch 1902ヲ著ハセリ。フライブルグノ



Rosenthal

ウンナ氏

カスパーリイ氏  
 ヘルクスハイメ  
 ル氏  
 ホフマン氏 35

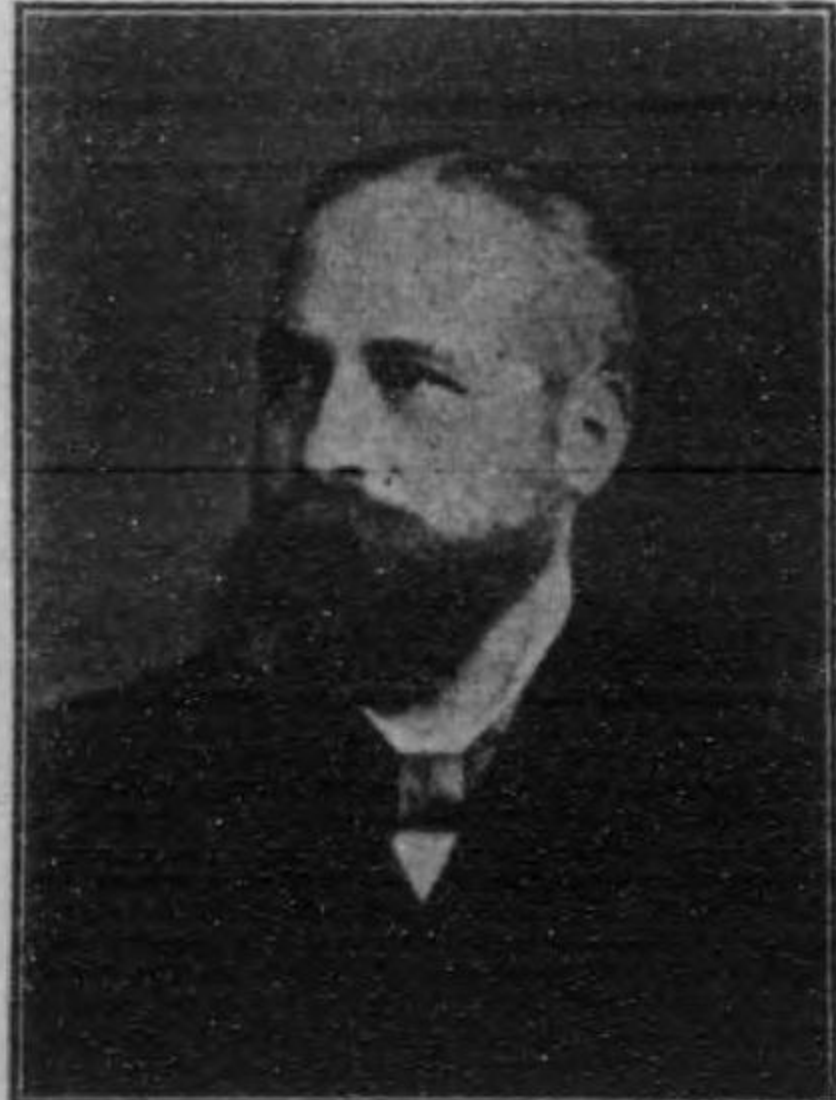
ヤコビー氏 Jakobi、プレスラウノセツフェル氏 Schäfer、漢堡ノアルニング氏 Arning、キ  
 ールノクリングミルレル氏 Klingmüller、ア  
 ルトーナノブルク氏 Bruck、ケーニヒスベ  
 ルグノシヨルツ氏 Scholtz 等ノ濟々タル多士  
 皆プレスラウ學派ニ屬セリ。



Neisser

伯林、プレスラウト鼎立シテ、隱然一敵國ヲ  
 成セル者ヲ漢堡ノウンナ氏 Unna (一八三三  
 年—一九〇八年)其ノ皮膚病理組織學 Histopatholo-  
 gie 1894ハ、永ク斯學ノ津筏タリ。其一八八二年以來刊行セル實際皮膚科學月報 Wochen-  
 schrift (Monatshefte) für praktische Dermatologie ハ、寶函ト相俟ツテ、斯學ニ補益スル所頗ル

大ナリ。又門人ブロッホ氏 Fu. Blochヲ助ケテ  
 實用皮膚病學 Die Praxis der Hautkrankheiten  
 1908ヲ完成セリ。  
 ストラスブルグノウルフ氏 Wolff、ボンノ  
 ブートレボンド氏 Douchépoint、ケーニグス  
 ベルグノカスパーリイ氏 Caspary (一八三六年—  
 一九一二年)等亦獨逸皮膚科學ノ大成ニ與リ  
 ラカアリ。此他少壯學者ニハヘルクスハイメ  
 ル氏 Herschinger、ホフマン氏 E. Hoffmann



Unna

グルーボン氏 *Gronow*・リルレ氏 *Rille* 以下、チーレル氏 *Zickler*・リエッケ氏 *Ricke*・ヘルネル氏 *Vörner*・ホイック氏 *Heuck*・ツンブッシュ氏 *v. Zumbusch*・コッフ氏 *Kopf*・ノットハフト氏 *Nohafft*・ワイエル氏 *Veil*・ウォルテルス氏 *Wolters*・ベントマン氏 *Behnam*・チンセル氏 *Zinsser*・ガレウススキイ氏 *Galeusky*・ユリウスヘルグ氏 *Juliusberg*・マイロウススキイ氏 *Myrowsky*・ザイフェルト氏 *Seifert*・デルバンコ氏 *Delbano* 等諸方ニ散在シテ學海ニ才名ヲ馳セリ。



Juliusberg

チエッコスロワキヤ *Czecho-slovakia* ノ首都ブラーグニハヤノフスキイ氏 *Zanowsky* アリ、其門人ニトリーブ氏 *Tryb* アリ。



Janowsky

瑞西 *Schwiz* ノハルン大學ニハヤダッソン氏 *Jadassohn*・レッセル氏ニ繼テ教授トナリ、緻密ノ思想絶倫ノ精力ヲ以テ瑞西皮膚科學界ノ面目ヲ一新セシガ、近時ナイセル氏ノ後任トシテブレ斯拉ウ大學ニ復歸セシヨリ、其門人ネグリー氏 *Negishi* 代リテ教授ニ任ゼリ。其他ホイス氏 *Henss*・ガスマン氏 *Gassmann*・ブロッホ氏 *Bloch*・チンド氏 *Dind*・ガン

チエッコスロワキヤ  
ヤノフスキイ氏  
瑞西  
ヤダッソン氏

佛蘭西

リコール氏

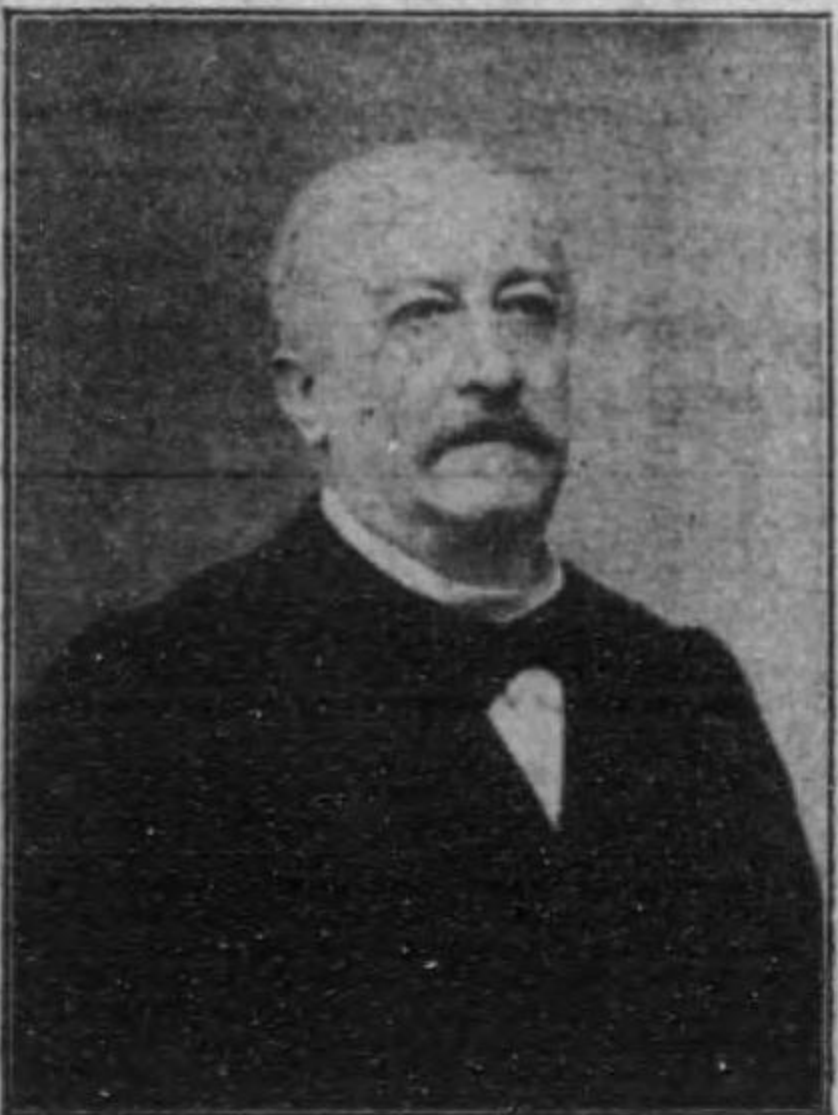
ブラー氏 *Cambra* 等有爲ノ士ニ乏シカラズ、佛蘭西 *France* ニアリテハアリベール氏以後、近世ニ及ブマデ宏才達識ノ士相踵デ輩出セリ。就中、埃ノヘブラ氏ト前後シテ皮膚科學界ノ牛耳ヲ執リシ者ヲリニール氏 *Ricord* (一八〇〇—一八九九年) 及ビバザン氏 *Bazin* (一八〇七—七八年) ト爲ス。リコール氏ハ微毒學界ニ赫々ノ名アリ、其ノ高弟フルニエー氏 *A. Fournier* (一八三二年—一九一四年) モ亦微毒治療學 *Traitement de la syphilis hereditaire*, Paris 1886 等ヲ著シテ、近代ノ斯學ヲ指導セリ。バザン氏ハヘブラ氏ノ如キ極端ナル革新者ニ非ズシテ、寧ロ病理解剖的研究ヲ主トセル當代ノ學理ト全身の原因ニ重キヲ置ケル古來ノ傳説ノ折衷ヲ圖リタリ。其著寄生病學 *Bazin, Leçons théoriques et cliniques sur les affections parasitaires* 1857、蓋



Ricord

フルニエー氏  
バザン氏

シ植物及動物寄生性皮膚病ニ關スル専門書ノ嚆矢タリ。アルヂイ氏 *Hardy* (一八一一年—一八九三年)・ベニエー氏 *Besnier* (一八三一年—一九〇九年) 等ハ實ニ其門下ニシテ、ベニエー氏ハフルニエー氏ト佛蘭西學界ヲ兩分



Fournier



シ、其一世ニ雄飛シタリ。嘗テカボシー氏皮膚病學ヲ佛譯シ之ニ自說ヲ補註シ、以テ  
 巴里維納兩學派ノ統一ヲ圖リ、又ブロック Brocq・ジャケー氏 Jacquet 等ト共ニ實地皮膚  
 科學 La pratique dermatologique, 1900-1904 ノ大著ヲ完成セリ。此他シムール氏 Gibert ハ蓋  
 薇色枇糠疹ノ發見ニ依リ、ヅウエルチー氏 Duvigne (一七九八年—一八七九年) ハ毛孔性紅色  
 枇糠疹ノ記載ニ依リテ名ヲ得ル。ロアール氏 Leloir (一八五五—一八九六年) ハリル大學教授ト  
 シテ巴里ノ諸大家ト頡頏シ、其皮膚病理組織圖譜 Atlas dermatopathologique ハ精巧ヲ極  
 メリ。ゴッセル氏 Goussier (一八五四年—一九一八年)

ハバ里大學教授トシテ皮膚科學 Traité  
 théorique et pratique des maladies de la peau  
 1889. 微毒治療學 Traitement de la syphilis  
 1899 等ノ著書アリ。アロポボウ氏 Hallopeau  
 (一八四二年生) ハ一八九〇年佛蘭西皮膚病微  
 毒學會 Société Française de dermatologie et  
 de syphiligraphie ノ創立ニ與リテ最モ力アリ。ダリエー氏 Darier ノ皮膚科學 La prati-  
 que dermatologique ハヤダソン氏評註ノ獨譯 Grundriss der Dermatologie 1913 ヲ得テ獨佛  
 兩派ノ最近ニ於ケル意見ヲ代表シ得タリ。チビエール氏 Tubierge ハ現時センルイ  
 病院ニ於ケル專門學者中ノ鏘々タル者ニシテ、ザブロウ氏 Sabouraud ハ皮膚絲狀菌ノ  
 研究ニ於ケル權威タリ。其他ルレド氏 Leredde、ガスツイー氏 Gutzow、シャルメユ氏 Charmeri



Besnier

ダリエー氏

チビエールジュ氏

英吉利  
ウイロンソン氏

ハッチンソン氏

フオックス氏  
モルリス氏

英佛獨三國民ノ優  
劣

ジャケー氏 Jacquet 等後進ノ俊英ニ乏シカラズ。而シテダンロー氏 Daniel・ウイカム氏  
 Wickham・ドミニチイ氏 Dominici・バルカー氏 Barakat 等ハラヂウム研究ノ率先者タリ。  
 英吉利 England ニアリテハウイロンソン氏 Erasmus Wilson (一八〇九年—一八八四年) 出デテ  
 ウイラン・ペートマン兩大家ニ次デ最モ名聲アリ。佛ノライエー氏ヲ祖述シテ居然一家ヲ  
 成シ、皮膚科學 Diseases of the skin 1842・皮膚病圖譜 Atlas of portraits of diseases of the skin  
 1847ノ著アリ、始メテ扁平苔癬ヲ記載セリ。

ハッチンソン氏 Jonathan Hutchinson (一八二八年 第  
 一九一三年) モ亦夙ニ碩學ヲ以テ推サレ、殊ニ  
 遺傳微毒ノ研究ニ功アリテ、久シク學界ノ  
 牛耳ヲ執レリ。ペーゲット氏 J. B. Paget ハ腫  
 瘍ノ病理組織的研究ニ依テ我科ニ寄與ス  
 ル所少カラズ。チルビュリー・フオックス氏 Til-  
 bury Fox (一八三六年—一八七九年) ハ傳染性膿痂疹ニ因テ其名ヲ知ラレタリ。近世ノ專門家  
 ニハモルリス氏 Malcolm Morris・プリングル氏 Pringle・バーネット氏 Pernet・マコール・アン  
 ダソン氏 McCall Anderson・ブルーク氏 Brooke・リビーリング氏 Living・クロッカー氏 Crocker  
 コルコット・フオックス氏 Colcott Fox・リットル氏 Little・ホワイト・フルド氏 Whitefield 等アリ。  
 之ヲ要スルニ英佛獨ノ三國民ハ近世科學ノ建設者ニシテ、其史跡ヨリスレバ、英人先  
 ズ唱ヘテ、佛人之ニ和シ、獨人之ヲ行ヒタリト謂フヲ得ベク、其國民性ヨリ觀レバ、英人



Hutchinson

皮膚病史—近世現代 Geschichte der Dermatologie in der neuesten Zeit u. Gegenwart 四〇  
 ハ沈毅ニシテ其學問ハ實際ヨリ入りテ學理之ニ從ヒ佛人ハ聰明ニシテ其學問ハ學  
 理ヨリ出デテ實地ニ入レリ而シテ兩者ノ間ニ立チ其短ヲ捨テ長ヲ取リ之ヲ大成シ  
 タル者ハ即チ重厚ナル獨人ナリ醫學既ニ然リ殊ニ皮膚科學ニ於テ最モ然ルヲ認ム  
 其世界大戰後ノ隆替ヤ果シテ如何而シテ其他ノ國民モ亦先進後踵斯學ノ爲メニ努  
 カスル所少カラズ。

亞米利加 United State of America ニアリテハホワイト氏 James White・フョックス氏 George

Fox・デュリントン氏 Duhring・クロツツ氏 Klots

ラボリー氏 Ravogli・エングマン氏 Engman

ボリッテール氏 Pollitzer・シヤンバーグ氏 Schan-

berg・ハイジングフェルド氏 Heidingfeld・アッ

氏 Abbe・プセイ氏 Passy・スットン氏 Sutton・カ

ルクリイ氏 Bulkeley 等アリ。

圖 一 三 第



Ravogli

露西亞 Russland ニハタルノフスキイ氏

Tahowsky・ペーラルセン氏 Oscar Petersen・ホスプロフ氏 Pospelow・ベルグマン氏 Bergmann

ランツ氏 Lanz・シュリンフェルト氏 Grünfeld 等アリ。

伊太利 Italia ニハデ・アマチス氏 De Amicis・カンバーナ氏 Campana (一九一九年歿)・ベル

タレルリー氏 Bertarelli・ミナルリ氏 Minelli・チュクレイ氏 Durey・マヨッキ氏 Majocchi・トム

マンソリー氏 Tommasoli (一九一〇年歿)・ジワソニー氏 Giovanni・ペリツソリー氏 Pellissari

露威瑞典

ヒリップソン氏 Philipsson・プロフェータ氏 Profeta・ビツツオチエロ氏 Bisozero・ウイニオロルタ  
 ニー氏 Vignolo-Latani (一九一九年歿)・マツツア氏 Masza・デュメ・ニール氏 du Meul・ペラガッチー  
 氏 Pelagatti・カル・チオ氏 Carraccio 等アリ。

諾威及瑞典 Norwegen u. Schweden ニアリ

テハダニールセン氏 D.C. Danielsen (二八一五

年一八九四年)・ボイクノ兩氏有名ナル癩

病圖說 Om Spedalsked 1847ヲ著シ・ハンゼン

氏 Armauer Hansen (一八四一年一九二二年)ハ癩

菌ヲ發見シ且ツ國內ニ癩病者ノ隔離ヲ厲

行シテ功アリ又ウエラシデル氏 Welanders

リ氏 Lie・アルムクウスト Almkvist 等アリ。

白耳義 Belgien チュボア・ハブニイ氏 Du Bois-

Hacemith (一九一八年歿)・バイエー氏 Bayet・デュオ

ー氏 Duhot・チユクゲーザー氏 De Keyser 等アリ。

丁抹 Daenemark ニハハルグ氏 Berglund 始メ

エーレルス氏 Ehlers・ハスルント氏 Haslund・

ニールセン氏 Nielsen 等アリ・フィンゲン氏 Finzen ハ光線療法ノ祖ナリ。

和蘭 Holland ニハダ・ロスタ氏 Mendis da Costa・フョケン氏 Fyren アリ。

皮膚病史—近世現代 Geschichte der Dermatologie in der neuesten Zeit u. Gegenwart

白耳義

丁抹

和蘭

圖 二 十 三 第



De-Amicis

圖 三 十 三 第



Finzen

波蘭士 Poland コフスキー Koski・シムチスタロウツィ Krysztalowicz・ワトラスチエウスキ Watraszewskiノ諸氏アリ。

希臘 Griechenland フォチノス氏 Fotinos・シトロブノス氏 Petropnos 等アリ。

西班牙 Spanien ニハテアゾア氏 de Azuaアリ。

葡萄牙 Portugal ニハフルカス氏 N. Falensアリ。

羅馬尼亞 Rumänien ニハガラツ氏 P. Galatzアリ。

土耳其 Türkei ニハホダラ氏 Hodaraアリ・ウンナ氏ノ門ニ出ツ。

智利 Chile ニハワルデス・モレル氏 Waldes-Morrelアリ。

伯刺西爾 Brasilien ニハシルワアラランジヨ・ダ・ムレイラ氏 Siza Arranjo da Pereiraアリ。

醫學ノ大革命

蓋シ我醫學ハ十九世紀ノ後半ニ於テ一大革新ノ時期ニ達シ之ヲ前ニシテハロキタ  
ンスキイ氏 Karl v. Rokitsky (一八〇四年・七八年)・ウイムヒウ氏 Rudolf Virchow (一八二一年  
一九〇二年)ニヨリテ病理解剖學ニ生面ヲ開キ之ヲ後ニシテハバスタル氏 Louis Pas-  
teur (一八二二年・一九〇六年)及ビコホ氏 Robert Koch (一八四三年・一九一〇年)ノ徒出テテ細菌  
學ヲ創始シ理化學ノ潮流ニ乗ジ生物學ノ巨艦ニ駕シテ益々新境ヲ萬有學界ニ開拓シ  
殆ド底止スル所ヲ知ラザルノ勢アリ而シテ我皮膚科學モ亦此間ニ在リテ日ニ其版  
圖ヲ擴張シ殊ニ病原學上ニ於ケルハンゼン氏ノ癩菌 Leprabacillus Hansen (一八七一年)  
ナイセル氏ノ淋菌 Gonococcus Neisser (一八七九年)コホ氏ノ結核菌 Tubercelbacillus Koch (一八

重要ナル病原體ノ新發見

ハンゼン氏癩菌  
ナイセル氏淋菌  
コツホ氏結核菌

ゲユクレイ氏下疳菌

スピロヘータ

治療學ノ進歩

八二年(ゲユクレイ氏)ノ下疳菌 Streptobacillus Dugery (一八八九年)シウヂン・ホフマン兩氏ノ  
微毒スピロヘータ Spirochaete pallida Schaudinn-Hofmann (一九〇五年)等ノ發見ハ皮膚解剖  
組織學ノ進歩竝ニ皮膚病治療學殊ニ理學的療法 Physikoherapie・化學療法 Chemotherapie  
血清療法 Serumtherapie 等ノ改良ト相待ツテ益々斯道ノ隆盛ヲ致セリ讀者須ク之ヲ各  
論ニ就テ觀察スルニキナリ。

引用書目

- 1) *Hypocratis Opera*, interpretate Foasio Erlut 1621-Hippocrates Werke aus dem Griechischen übersetzt von J. T. G. Grimm, redigiert von L. Illshahn 2 Bde. 1837.
- 2) *Koiper*, Traité théorique et pratique sur les maladies de la peau. 1826.
- 3) *Kogewi*, Pathologie u. Therapie der Hautkrankheiten 1880. Geschichte.
- 4) *Bloch*, Die Praxis der Hautkrankheiten. Einleitung. 1908.
- 5) *Jaly*, Indische Medizin in *Baileys* Grundriss der ind. Philologie und Altertumskunde 1901.
- 6) *Hirsch*, A., Biographisches Lexikon der hervorragenden Ärzte aller Zeiten und Völker. 1884-1888.
- 7) *Paget*, Biographisches Lexikon hervorragender Ärzte des neunzehnten Jahrhunderts. 1901.

醫史十卷(明李濂著)。  
古今醫統大全百卷(明徐春甫撰)。  
東醫寶鑑二十五册(朝鮮許浚撰)。  
黃帝內經大素寫本二十四册(仁平元年書寫點移合了憲基仁安二年書寫了丹波賴基天保  
壬寅四月二十八日與瀧江繪齊伊澤柏軒同照素靈二經一校於葎素堂中實弘化二年九  
月二日參素問靈樞甲乙經校勘)。  
重廣補註黃帝內經素問內經靈樞唐王冰次註宋林億等校王宋孫光啟撰明熊宗立句讀)。  
諸氏遺書(北齊褚澄編明胡文煥校延寶元年板)。  
皮膚病史 — 引用書目 Geschichte der Dermatologie - Literatur

皮膚病史 — 引用書目 Geschichte der Dermatologie - Literatur

物徂徠先生素問評、宇惠子迪編次(明和三年)。  
 內經素問註證發微(明萬曆丙戌馬玄臺註證、寬永板)。  
 素問識及靈樞識(丹後元簡著、文化三年)。  
 素問紹識(丹波元堅、弘化三年)。  
 傷寒論(漢張仲景著、仲景全書、明板、寬文八年翻刻)。  
 傷寒論辨正六冊(中西深齋、寬政二年)。  
 金匱玉卷要略輯義(丹波元簡著、寬政六年)。  
 巢氏諸病源候總論十冊五十卷(隋巢元方等奉勅撰、正保二年板)。  
 千金方萬曆板、萬治二年翻刻)。  
 肘後百一方(萬曆板、延享二年翻刻)。  
 外臺祕要方(明板、延享四年翻刻)。  
 金匱方一卷欠本(菅原岑嗣等撰、寫本、宮内省圖書寮藏)。  
 大同類聚方百卷(寫本)。  
 醫心方三十卷(安政元年、多紀元聖等撰)。  
 醫略鈔、永保辛酉丹波雅忠撰(寬政七年多紀元簡校)。  
 頓醫抄五十卷(嘉元二年梶原性全著、享祿二年竹田宗壽與書、寶曆五年度會常界追記)。  
 覆載萬安方六十二卷(嘉曆元年梶原性全著、延享二年岡本玄治等校)。  
 外科新明集(鷹取甚右衛門撰、天正九年)。  
 外療細聖(鷹取甚右衛門撰、慶長十一年—十五年稿)。  
 平田篤胤志(能石屋講本、醫道大意、文化八年刊行)。  
 黑川道祐、本朝醫考(寬文三年)。  
 柴須恒德、本朝醫談(同二編、文政五年及一三年)。  
 佐藤方定、奇魂(文政十二年)。  
 萬年標山、皇國醫系(文久元年)。  
 湯目補隆、泰西醫學沿革小史(明治一三年)。  
 河內全節、日本醫道沿革考(明治一八年)。  
 吳秀三、富士川游共著、痘志(明治二九年)。  
 平出謙吉、西東醫學變遷史稿(明治三四年)。

富士川游、日本醫學史(明治三七年)。  
 富士川游、日本疾病史上(明治四五年)。  
 常盤井幾獻、印度醫學ノ起源ノ話(言語雜誌、二卷、三號)。  
 高橋順次郎、印度ノ醫學(醫海時報、明治四二年一月)。  
 大野豐次、支那最古ノ醫書(皮膚、四卷、五號、明治三七年)。  
 旭憲吉、ビツク先生ノ傳(皮膚、二卷、一號、明治四五年)。  
 土肥慶藏、高橋金一郎共著、外科汎論(明治二三年刊行)中ノ西洋及東洋外科史。  
 土肥慶藏、日本ノ癩病ニ就テ(皮膚、一卷、一號、明治三四年)。  
 土肥慶藏、皮膚病學ノ沿革(醫海、三、四、三、三五〇號、明治三四年)。  
 土肥慶藏、和漢ニ於ケル輕粉及爾他水銀劑ノ應用(中外、四九九號、明治三四年)。  
 土肥慶藏、カホシ先生ノ傳(皮膚、二卷、二號、明治三五年)。  
 土肥慶藏、印度醫學ト水銀(皮膚、五卷、一號、明治三八年)。  
 土肥慶藏、ブレンクノ皮膚科學上ノ功績(皮膚、五卷、二三號、明治三八年)。  
 土肥慶藏、巴里通信(皮膚、十一卷、三號、明治四四年三月)。  
 土肥慶藏、周禮ニ見ヘタル支那古代ノ醫制(皮膚、十九卷、三號、大正八年)。  
 土肥慶藏、世界痘毒史考(皮膚、一九卷、四號至九號及二十卷、一號至十一號、大正八、九年)。

### 第三章 解剖

#### 皮膚かははたへ

解剖學者ウラベル氏ノ曰ク初學者動モスレバ人間ノ器官ヲ貴官ト賤官トニ分チ身體ノ内部ニアルモノヲ尊重シテ外表ノ器官ヲ蔑視スルモ是レ畢竟冠履轉倒ノ説ト謂フベシ凡ソ外界各種ノ刺激ニ對抗シテ常ニ特殊ノ影響ヲ被ムリ以テ五官ノ大作用ヲ營ムモノハ實ニ外表器官ニ外ナラズシテ就中皮膚其第一位ヲ占メ幾多重要ノ官能ヲ兼有スト。

皮膚 Cutis

ハ全身ヲ包裹シテ其表面ニ大小ノ皺襞即チ皮丘 Cristae cutis, Hautleisten ト凹溝即チ皮溝 Sulci cutis, Hautfurchen トヲ作り縦横ニ錯綜シテ菱形又ハ三角形ノ微細ナル網眼ヲ成ス之ヲ皮野 Hautfelderung ト稱ス。

皮膚ノ面積ハ平均一六平方米ニシテ其厚サハ皮下組織ヲ除キテ一四密米ヲ算ス眼瞼ノ皮膚ハ菲薄ニシテ足趾ハ太ダ肥厚セリ概シテ後頭項背ノ皮膚ハ顔面胸腹ヨリモ厚ク四肢伸側ノ皮膚ハ亦其屈側ヨリモ厚シ皮溝ハ手甲ノ如キ鬆疎ナル皮膚ニ於テハ淺クシテ多數ナルモ手掌足趾ノ如キ下層ノ緊著セル部位ニアリテハ深クシテ少シ皮丘ノ最モ顯著ナルハ指頭ノ腹面ニ存シ固有ノ渦紋ヲ成シ個人

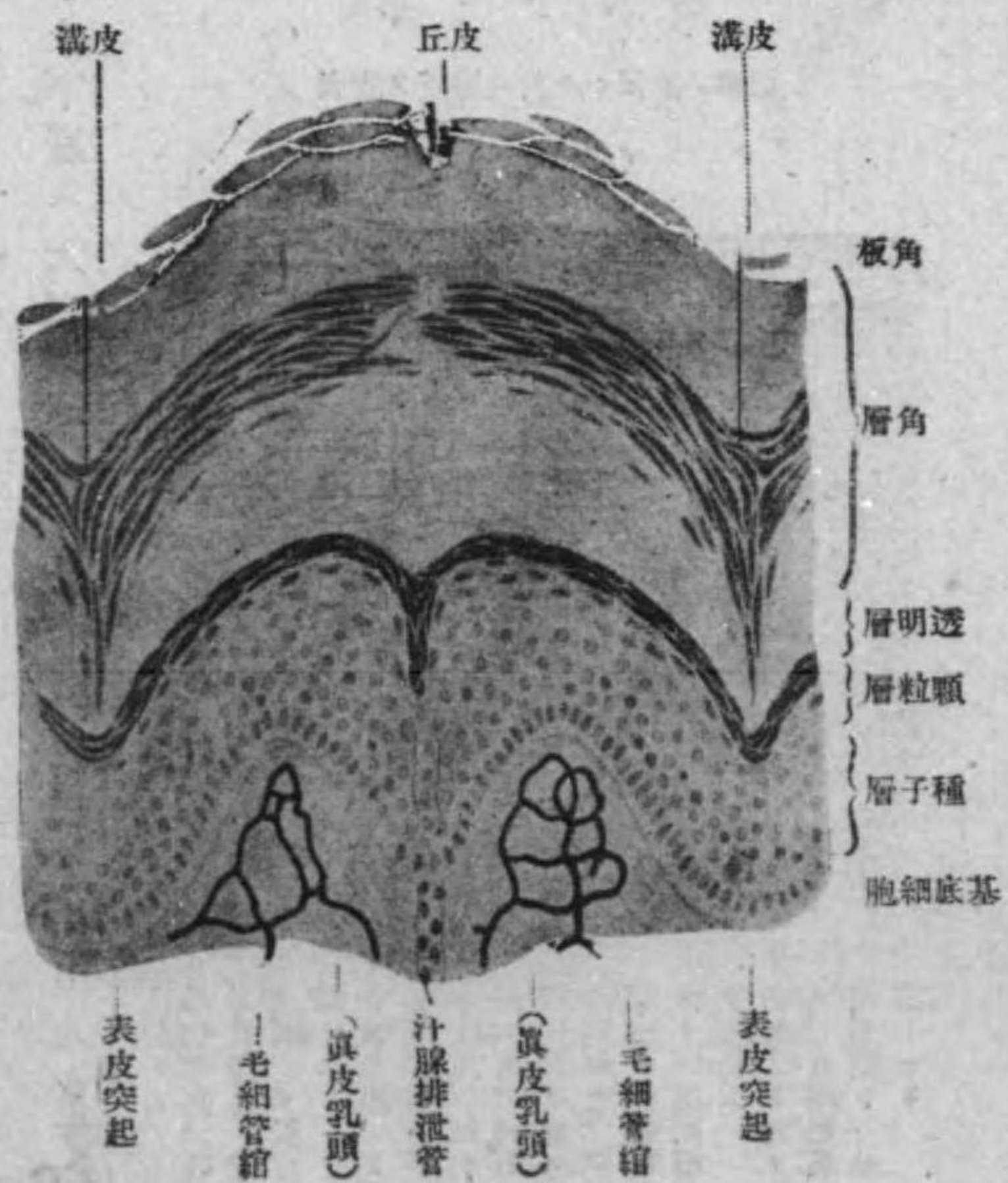
第三十四圖 皮膚ニ由テ作ラレタル各種ノ渦紋 (紋指) (Purkinje)



皮膚ノ構造  
表皮  
真皮  
皮下組織

ニ依リテ形狀同ジカラズ古ハ摺印ヲ捺シテ署名又ハ印形ニ代ヘ今ハ指紋ヲ取リテ犯人搜索ノ用ニ供スルモノ蓋シ所以アリ(第三十四圖)  
皮膚ノ組織的構造ハ表皮 Epidermis, Oberhaut・真皮 Cutis, Corium, Lederhaut 及ビ皮下組織 Subcutis ノ三層ヨリ成リ表皮ハ上皮ノ連續疊積セル者ニシテ胎生學上ニハ外胚葉ヨリ生ジテ皮膚ノ表面ヲ被覆シ汗腺腺毛髮爪甲ノ如キ附屬器官ハ皆是ヨリ發生變化スルモノナリ真皮ハ中胚葉ノ一部ヨリ出デテ結締組織纖維ヲ形ヅクリ表皮ノ附屬器官竝ニ血管淋巴管及神經ヲ收容シテ皮膚ノ主要成分ヲ成ス而シテ皮下組織又皮下脂肪組織ニ

第三十五圖 皮膚ノ構造 (面斷縱皮膚ノ足趾ハ又掌手) (Weidenrich)



解剖—表皮

hautfettgewebe ハ真皮ノ下底ニ於テ脂肪瓣 Panniculus adiposus ヲ作り以テ皮膚ノ臺座ヲ成シ且ツ皮膚ヲ皮下膜 Fascia subcutanea ニ聯結ス。

表皮 角層 種子層 表皮突起又網突起

種子層 有棘層又イムレギ一氏網 基底層・基底細胞層又圓錐細胞層

表皮 Epidermis ハ疊積扁平細胞ヨリ成リ分明ニ角層 Stratum corneum, Hornhaut ト種子層 Str. germinativum, Keimschicht ノ上下層ニ大別スベク其底面ハ真皮ト相出入シテ所謂表皮突起又網突起 Epidermis-od. Retezapfen ヲ作ル而シテ種子層ハ實ニ表皮發生ノ母地ニシテ更ニ之ヲ有棘層 Str. spinosum (イムレギ一氏網 Rete Malpighii) ト基底層 Basalischicht (圓錐細胞層 Basalzellenschicht, 基底細胞層 Str. cylindricum, Cylinderzellen schicht) トノ二層ニ小別ス基底層ハ直チニ真皮ニ接シテ單列ノ圓錐細胞ヨリ成リ橢圓形ノ核ヲ有シテ細胞膜ヲ缺キ且ツ細胞體ノ上部ニハ常ニ多少ノ色素ヲ含蓄ス其色素量ノ濃淡ハ即チ白晝黃黑世界人種ノ相違ニシテ又幾多皮膚病ノ特徴タルベシ。

圖六十三第

造構ノ胞細ルケ於ニ層下ノ皮表

(Kromayer)



a 基底細胞、其原形質纖維ハ縱列ヲ成シテ真皮ニ聯絡ス  
b 有棘細胞、其原形質纖維ハ縱横ニ交又シ細胞體外ニ出テ細胞間橋(棘)ヲ成ス  
c 顆粒細胞、原形質變シテ顆粒トナリ細胞間橋漸ク短縮ス  
d 角層ノ下部ヲ示ス、其細胞核ト細胞棘トハ殆ド消失セリ

有棘層

棘

細胞間橋

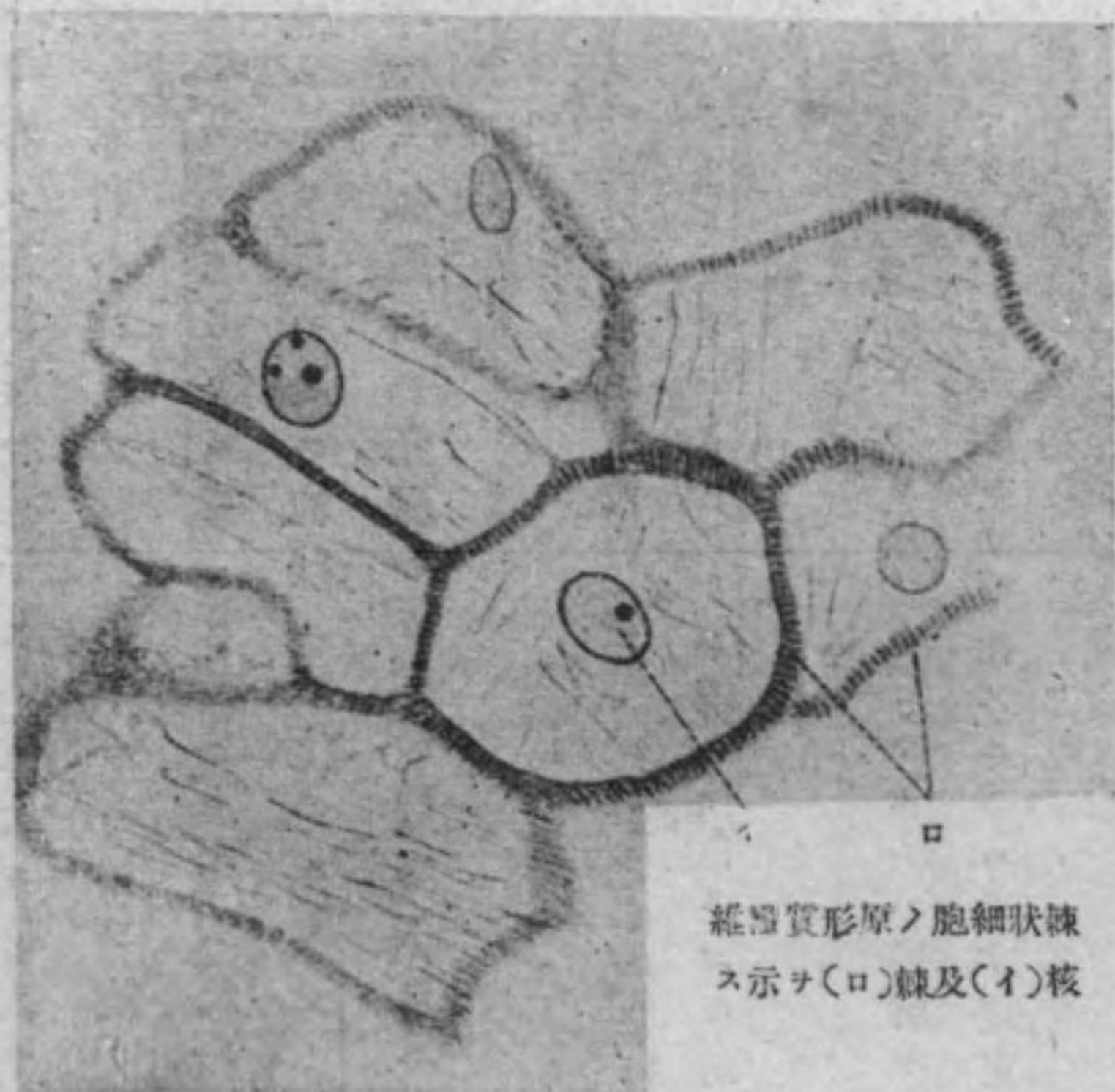
上皮淋巴液

原形質纖維

indirekte Kernteilung ニ因リテ是ヨリ斷エス變化スルモノニシテ細胞ノ外面ニハ數多織細ノ細胞突起ヲ生ジテ宛モ毬栗ノ狀ヲ爲ス之ヲ棘 Sachelト稱シ長短同ジカラズシテ隣接細胞ヲ互ニ相連結スルノ用ヲナスコト宛モ架橋細胞間橋 Interzellularbrücke) ノ如ク且ツ橋下ノ間溝ニハ常ニ上皮淋巴液 Epithellymphe ヲ充タシテ真皮ノ淋巴腔ト交通ス從ツテ又淋巴細胞ノ游走シテ玆ニ竄入スルコトアルベシ。

皮膚ニレックリングハウゼン式鍍銀方ヲ行フトキ上皮淋巴液ハ黒染スルモ真皮ノ淋巴腔ハ只暗面ノ上ニ白ク現ハル、ノミナルニ依リ、上皮淋巴液ハ表皮細胞ヨリ分泌スルモノナルベシト推定セラル。

圖七十三第



棘狀細胞ノ原形質纖維ヲ示ス(口)棘及(イ)核

有棘細胞ノ核ハ頗ル大ニシテ圓ク又其ノ原形質ハ蛛網線狀ヲ成シテ棘ト連絡ス此原形質纖維 Protoplasmfasern ハ基底層ヲ縱ニ圓錐細胞體ヲ貫キテ波線(ヘルクスハイメル氏螺旋 Hertsmeyersche Spiralen) ヲ描キ以テ其真皮ノ結締織ニ聯結スルモノナリ有棘層ノ細胞ハ上層ニ至ルニ從ヒ

解剖—表皮 Anatomie—Epidermis

漸ク縮少シテ扁平トナリ、棘モ亦短縮シ、細胞間溝隨フテ狹隘トナリ、終ニ顆粒層ニ移行ス。

角層 Stratum corneum ノ下層ニハ身體ノ部位ニ依リテ顆粒層 Stratum granulosum, Körnerschicht ト透明層 Str. lucidum, Oesche Schicht トヲ存ス。顆粒層ハ種子層ノ直上ニ在リテ、一二層ヲ成シ、其細胞ハ著シク扁平トナリ、核モ亦縮小シ、且ツ原形質中ニハ核ヲ繞リテ光澤アル晶様角素顆粒 Keratohyalin-Körnchen (ワルダイエル氏 Walldayer) ヲ生ズ。此顆粒ハ手掌足蹠ノ如キ厚キ表皮ヲ有スル部位ニアリテハ更ニ油狀ニ液化シテエレイヂン Eloidin (ランビエー氏 Ranvier) トナリ、平等ニ細胞内ニ充滿シテ、顆粒層ノ上更ニ一層ヲ成ス、透明層即チ是ナリ。

エレイヂンハ水酒精依的兒ニ溶解セザルモ、加里那篤倫鹽酸硝酸及消化液ニ溶解シ、又カルミンヘマトキシリン鹽基性アニリン色素エオジン、メチールエオジン、ピクリン酸ニ染色スルモ、過酸化オスミウム又ハスダンニ依リテハ著色セズ。

エレイヂンノ發生ト共ニ核ハ退行現象ヲ呈シ、萎縮シテ透明トナリ、核ノクロマチンハ溶解セラレ、但シエレイジンハ果シテ核ヨリ發生スルカ將マタ原形質纖維ヨリ變化スルカハ未ダ確定スルニ至ラズ。

角層ハ本來幾層ノ重積扁平層 geschichtetes Plattenepithel ヲ成リ、無色或ハ帶黃色ニシテ透明性ヲ有シ、表皮ノ最外界タリ、其細胞中ノエレイヂンハ變ジテパラエレイヂン Paracelidin (ワイデンライヒ氏 Waidenrich) トナリ、原形質ハ乾燥シテ至微至細ノ纖維網

角層  
顆粒層  
透明層

晶様角素顆粒  
エレイヂン

パラエレイヂン

角板又鱗屑

ヲ作り、核ハ漸ク消失シ、棘ハ僅ニ齒狀ヲナシテ痕跡ヲ留メ、細胞膜ハ上下ヨリ壓平セラレテ漸ク硬固ノ角様膜ヲ成ス(角板 Hornplättchen 又鱗屑 Epidermisschuppen) 而シテ各細胞間ハ互ニ密着シテ殆ド空隙ヲ餘サズ。

角細胞ノ纖維網ハ昇来ミユレル氏液或ハフレンミング氏液ニテ固定セル標本ニ於テ最モ良ク之ヲ檢出シ得ベシ、即チ種子層細胞ノ原形質纖維ニ一致スルモノナリ。パラエレイヂンハ酸又ハ亞爾加里ニ遇フテ角細胞ヲ球形ニ膨大セシムルニ依リ、其存在ヲ證明スベシ、此際細胞ノ中心ニ無色透明ノ核腔ヲ現ハスベシ、又豫メミユレル氏液ニテ固定シテオスミウム酸ニ浸ストキ、パラエレイヂンハ角層ノ一部ニ於テ黒染スルヲ認ムベシ。

角細胞ノ形ハ部位ニ從ヒテ異同アリ、手掌足蹠ニ於テハ長サ四八—七二μ厚サ四—八μヲ算ス、連續セル角細胞ノ境界線ハ少シク隆起シテ光澤アリ、殊ニ角板ヲ背性加里水ニ浸ストキハ、其外膜ハ細胞ノ膨大ニ依リテ最モ分明ニ現ハルベシ(第三十五、六、七圖)。

真皮 Corium, Cutis ハ膠様質 collagene Substanz タル大小ノ結締束 Bindegewebsbündel ヲ成リ、彈力纖維 elastische Fasern 之ヲ纏絡シ、又處々ニ滑平筋纖維 glatte Muskelfasern ヲ錯ニ、其ノ他血管アリ、淋巴管及淋巴腔アリ、神經及神經終末器アリ、脂腺汗腺及毛髮モ亦根ヲ茲ニ託シテ、實ニ皮膚ノ主要分ヲ成セリ。

真皮ヲ乳頭層 Str. papillare ト網狀層 Str. reticulare トニ分ツ、乳頭層ハ表皮ノ直下ニ在リ、之ト犬牙相啣ミテ乳頭 Papilla ヲ形成シ、表裏相佐ケテ生理及病理上最モ樞要ノ地ヲ成ス。

胎生時ノ前半ニアリテハ眞皮ノ表面尙ホ扁平ニシテ表皮トノ境界ハ一直線ヲ劃スルモ、其後半

乳頭層  
網狀層  
乳頭

眞皮

結締組織

固定結締細胞

割線

期ニ及ベバ漸ク波線ヲ成シ以テ乳頭ヲ作ルナリ今之ヲ皮膚ノ縦断面ニ據リテ觀ルニ乳頭ノ並列スルハ宛モ連峰ノ雲際ニ起伏スルヲ遠望スルニ似テ其中間ノ凹谷及ビ天空ハ即チ表皮ナリ。表皮ト真皮トノ間ニハ基礎膜ヲ有セズ表皮ノ基礎細胞ノ原形質纖維ヨリ出ヅル細根第三十六圖直チニ真皮ノ極上層ニ入り而シテ真皮ノ結締織ヨリ分岐スル微細ノ纖維ト聯絡シテ茲ニ一帯ノ透明ニシテ染色セザル狭キ部分常ニ表皮ノ直下ニ存スベシ但シ結締織及彈力纖維ガ果シテ基底細胞間ニ竄入スルヤ否ヤハ未決ノ問題トス。

乳頭ハ表皮ト真皮トノ接觸面ヲ擴大ナラシムルト同時ニ皮膚伸縮ノ際ニ兩者ヲシテ能ク密着シテ相離レザラシムルノ用ヲナスモノニシテ其形及大サハ必シモ固定セズ即チ皮膚ヲ緊縮スレバ扁平トナリ更ニ強ク伸展スレバ一時全ク消失スベシ。

乳頭層ノ主要ナル生理的機能ハ血管ヲ有セザル表皮ノ營養ヲ司リ且ツ表皮ノ新陳代謝ヲ收容スルニ在リ隨ツテ皮膚ノ疾病ト最モ密接ノ關係ヲ有ス。

**結締組織 Bindgewebefasern** ハ網狀層ニ於テハ概ネ皮膚面ト殆ド並行ニ相交錯シテ、疎大ナル菱形ノ網眼ヲ作り、乳頭ノ下ニ至リテ稍密網ヲ成シ更ニ乳頭中ニ於テ細網トナル別ニ皮下層ヨリ分岐セル垂直ノ結締組織纖維アリテ斜メニ上行シ、水平纖維ト相交又ス。

真皮ノ組織成分ハ胎生時ノ始メニ在リテハ、専ラ圓形及紡錘形細胞ヨリ成リ然ル後細小ノ纖維其間ニ萌生シ増殖シテ次第ニ細胞ヲ離隔ス而シテ成人ニアリテハ此ノ所謂固定結締細胞 *fixe Bindegewebszellen* ハ有核扁平形ヲ成シ相連接シテ纖維束ノ間ニ介在ス。

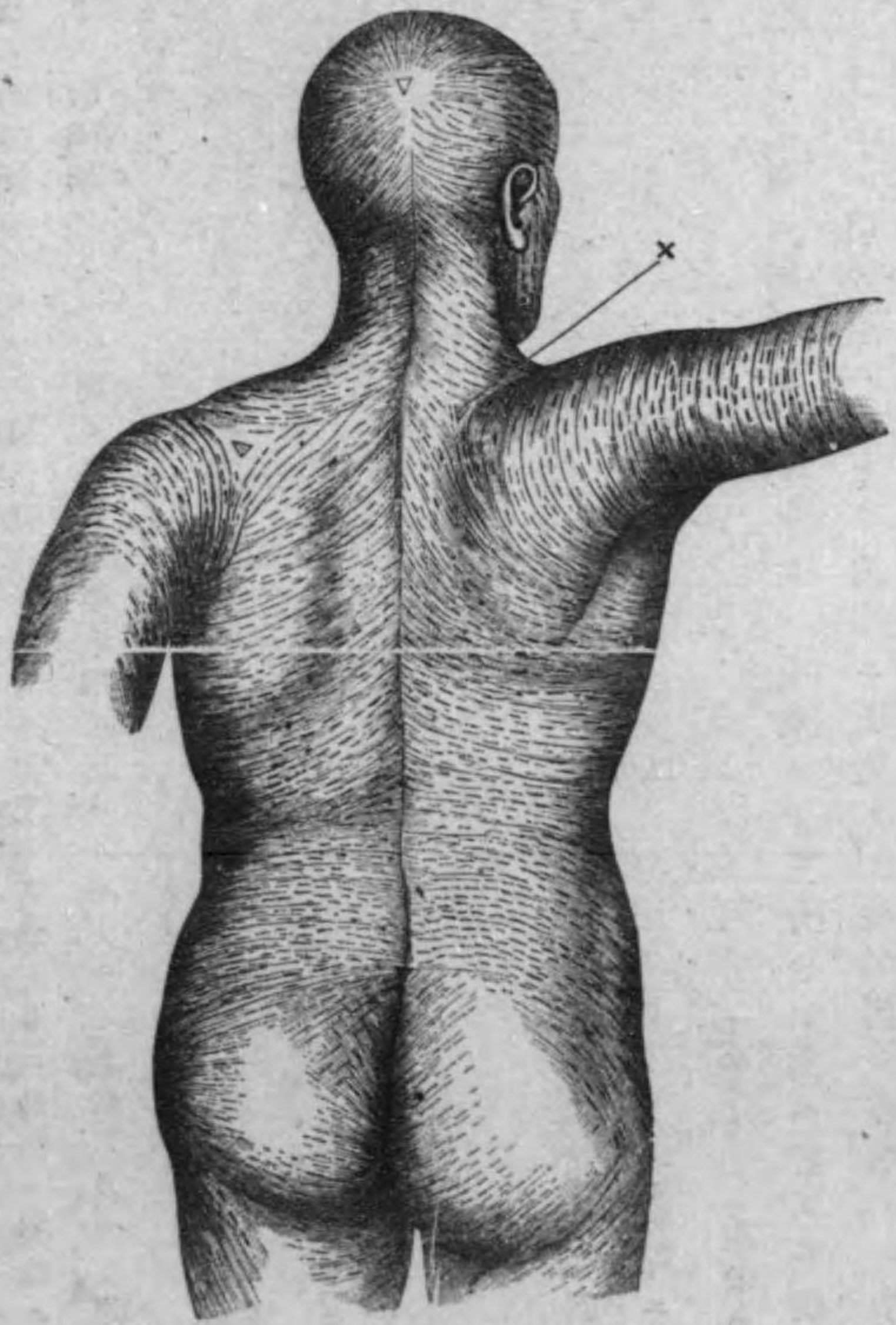
皮膚ニ銳錐ヲ刺ス時ハ其跡ニ圓孔ヲ穿タズシテ却テ裂孔ヲ遺スベシ皮膚ノ割線 *Spaltlinien* 即チ

淋巴

是ナリ此割線ハ真皮結締織ニ依リテ作ラレタル彼ノ網眼ノ方向ニ一致スルモノニシテラング川氏 *Langer* ハ之ヲ全身ニ試ミテ皮膚ノ割線方向表ヲ作レリ而シテ皮膚ハ往々此ノ割線方向 *Spaltrichtungen* ニ符合スルコトアリ。

真皮結  
締織ノ  
網眼中  
ニ在ル  
淋巴腔  
*Lymph-  
räume*  
ハ漿液  
ノ滲溜  
スルト  
キハ其  
壓迫ヲ  
蒙リテ  
擴大ス  
ルモ常態ニアリテハ縮小シ又ハ閉塞ス試ミニバラヒン油ヲ皮膚ニ注射スレハ油液ハ此隙ヲ傳ヒテ速カニ四方ニ瀰漫スベシ病菌例之丹毒病的細胞癌肉腫病的產生物モ亦此理ニ由リテ轉移蔓延スルモノナリ。

第三十圖  
皮膚ノ割線方向  
(*V. Langer*)



解剖—真皮 Anatomie—Corium

五三



彈力纖維 elastiche Fasern ハ乳頭層ニアリテハ細ク、網狀層ニアリテハ太シ。其分佈及ビ方向モ亦概シテ結締組織維ニ一致ス。

近時彈力纖維ヲ四層ニ分ツ者アリ、第一ハ全身ノ筋鞘ノ直上ニアリテ數多ノ太キ纖維ヨリ成ルモノニシテ、第二ハ眞皮ノ網狀層ニアリテ血管ト並行スルモノ、第三ハ乳頭下層ニ於ケル密縮ニシテ、第四ハ即チ表皮下ノ織細網ナリ。就中、前ノ三者ハ率ネ相連絡スルモノナリ。老齡ニ及ベバ彈力纖維ハ著シク消耗スベシ。

彈力纖維ハワイゲルト氏フクシン染色方竝ニウナナチエル兩氏ノオルチエイン方ニ依リテ最モ鮮明ニ染色セラル。ウナナチエル氏 *Uma* ハ又染色上ヨリエラスチン *Elastin* トエラチン *Elatin* 竝ニコッラスチン *Collastin* トコッラチン *Collatin* ヲ區別セリ。但シエラチントコッラチントハ多ク病的產物ニシテ、殊ニ皮膚萎縮症ニ於テ證明セラル。

滑平筋纖維

起毛筋

横紋筋纖維

皮下組織  
皮下脂肪組織  
皮下層

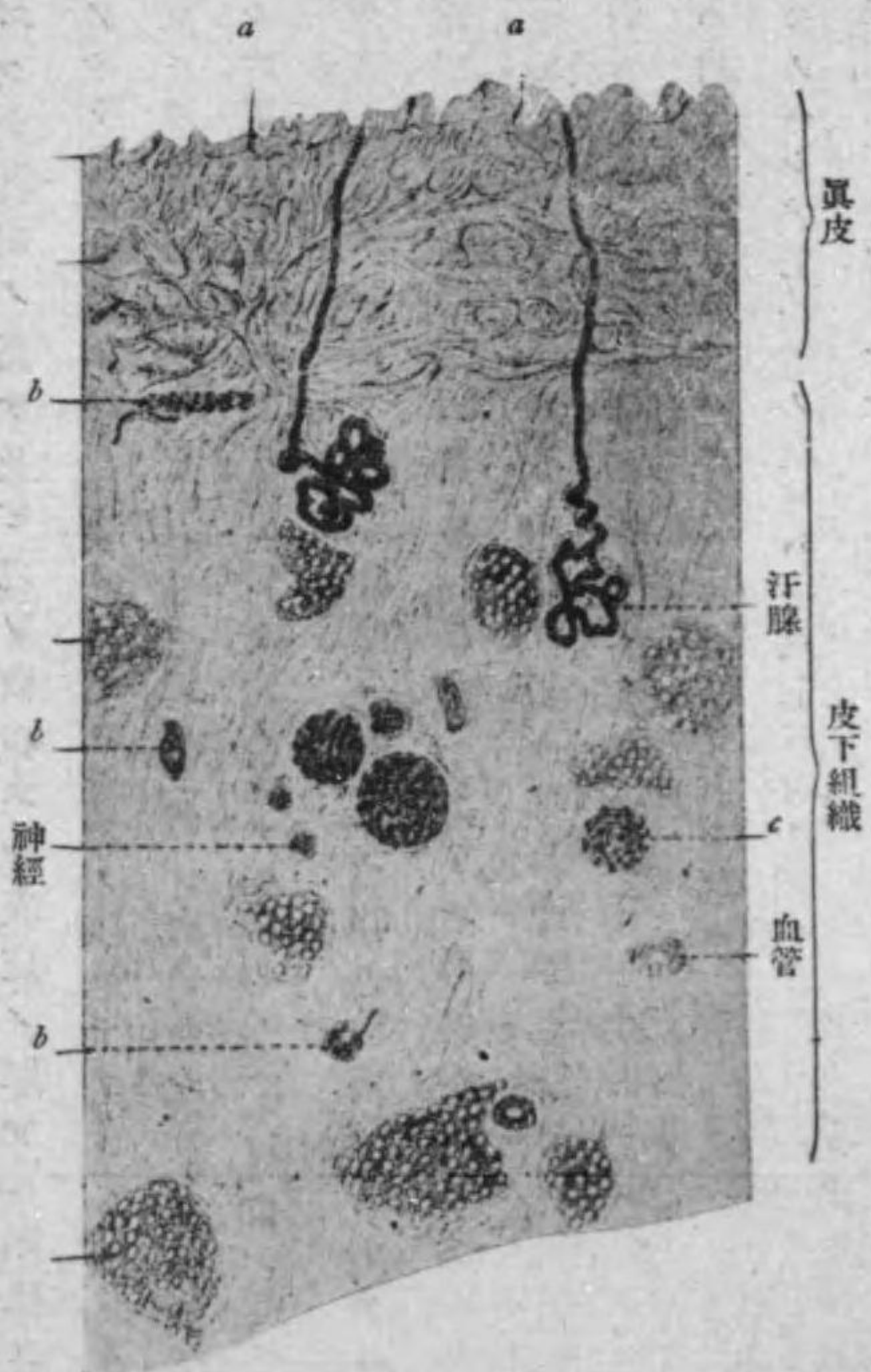
滑平筋纖維 *glatte Muskelfasern* ハ殊ニ乳暈陰囊陰莖等ノ皮膚ニアリテハ、眞皮中ヲ斜ニ又ハ横ニ走リ、其方向ハ常ニ皮膚ノ割線ト直角ヲナス。例之、陰囊ニアリテハ縫際ニ並行シ、乳暈及陰莖ニアリテハ環狀ニ排列スルノ類ナリ。別ニ起毛筋 *Musculus arrector pili* アリ、亦滑平筋ニシテ毛囊ニ屬シ、束狀ヲナシテ、毛囊ノ下三分一ノ處ニ於テ毛根ノ鈍角側ニ附着シ、斜ニ上方ニ乳頭層ニ向ヒテ扇形ニ展開ス。此他顔面ノ皮膚ニハ多少ノ横紋筋纖維 *quergestreifte Muskelfasern* ヲ混ス。

皮下組織 *Subcutis* ハ疎大ノ結締組織網中ニ脂肪ヲ含蓄スルモノニシテ、(皮下脂肪組織 *Unterhautfettgewebe*) 眞皮ノ下ニ在リ、一ニ皮下層 *Stratum subcutaneum* ト稱シテ眞皮ノ

皮下腺膜

血管  
皮下血管網  
乳頭下血管網  
毛細血管網

圖九十三第  
眞皮及皮下組織  
神經終末器在所  
(Ruffini)



a マイスネル氏觸體  
b ルフイニ氏小體  
c フアテル氏小體  
パチニ氏小體

一部ト看做スモノアリ、其結締組織ハ更ニ皮下腺膜 *Tessia subcutanea* ニ聯結ス。皮下組織中ノ脂肪量ハ男女老幼人種氣候等竝ニ個人ノ健康狀態ニ從ヒテ斷エズ消長アルノ外、身體ノ部位ニ依リテモ亦差等アリ。眼瞼及包皮ニハ全ク缺如シ、耳輪外聽道鼻梁唇紅陰囊ニ於テハ貧弱ナリ。

皮下健膜ハ筋纖維及骨膜ヨリ分岐セル結締束ノ附着點ニシテ、顔面頭部掌蹠ノ如キ下層ト密着セル部位ニ於テハ缺如セリ。

血管 *subpapillares Gefässnetz* ニ起リ、其動脈ハ斜ニ眞皮ヲ走リテ乳頭下血管網 *subpapillares Gefässnetz* ニ達シ、是ヨリ乳頭ニ入リテ毛細血管網 *Kapillarschlingen* ヲ作

リ是ヨリ出デテ静脈トナリ、乳頭下血管網ヨリ逆ニ動脈ニ沿ウテ下行シ、皮下血管網ニ還ルモノニシテ、真皮自己ハ幾ド毛細管ヲ有セズ。之ニ反シテ皮下組織ハ毛細管ニ富ミ、毛乳頭及汗腺ノ毛細管網ハ是ヨリ分岐スルモノナリ。但シ毛囊汗腺排泄管及脂腺ノ毛細管網ハ乳頭下血管網ヨリ來ル。而シテ皮膚ニ於ケル血管ノ分佈ハ所在ニヨリ一様ナラズシテ、乳頭ノ高サ及ビ之ヲ被覆スル表皮ノ厚サニ關係スベシ。

皮膚ニ炎症アルトキハ乳頭下血管網及乳頭毛細管網ノ擴張ニヨリテ充血ヲ來シ、皮膚之ガ爲ニ潮紅ス、炎症更ニ加ハレバ漿液先ヅ乳頭層ニ滲出シ、毒テ白血球ノ浸潤ヲ呈スベク、從ツテ炎症ノ強弱ハ主トシテ當該血管ノ周圍ニ於ケル浸潤ノ多少ニ依リテ之ヲ判知シ得ベシ。

淋巴管

毛細淋巴管網  
乳頭下層淋巴管網  
皮下淋巴管網

淋巴管 毛亦血管ノ分佈ト略、其經路ヲ同ウス。即チ乳頭ニ在リテハ毛細淋巴管網ヲ作リテ乳頭層ノ組織間裂及表皮細胞間ニ於ケル淋巴腔ノ淋巴液ヲ收容シ、乳頭下ニ於テ乳頭下層淋巴管網トナリ、真皮ヲ貫キテ皮下淋巴管網ニ連ル。而シテ毛囊脂腺及汗腺ハ各別ニ毛細淋巴管網ヲ存スルコト亦血管ニ於ケルガ如シ。

毛細淋巴管ハ内皮細胞ヨリ被ハレテ毫モ破裂ヲ有セザル  
盲網ヲ成スモノニシテ、毛細管ノ廣サハ一八一五四 $\mu$  (タイ  
ヒマン氏 Teichmann) 乃至一一〇一五〇 $\mu$  (クラウゼ氏  
Krause) ヲ有ス。真皮ノ深層ニ於ケル淋巴管ハ瓣ヲ有シ、皮  
下組織ニテハ管壁ニ滑平筋纖維ヲ具有ス。

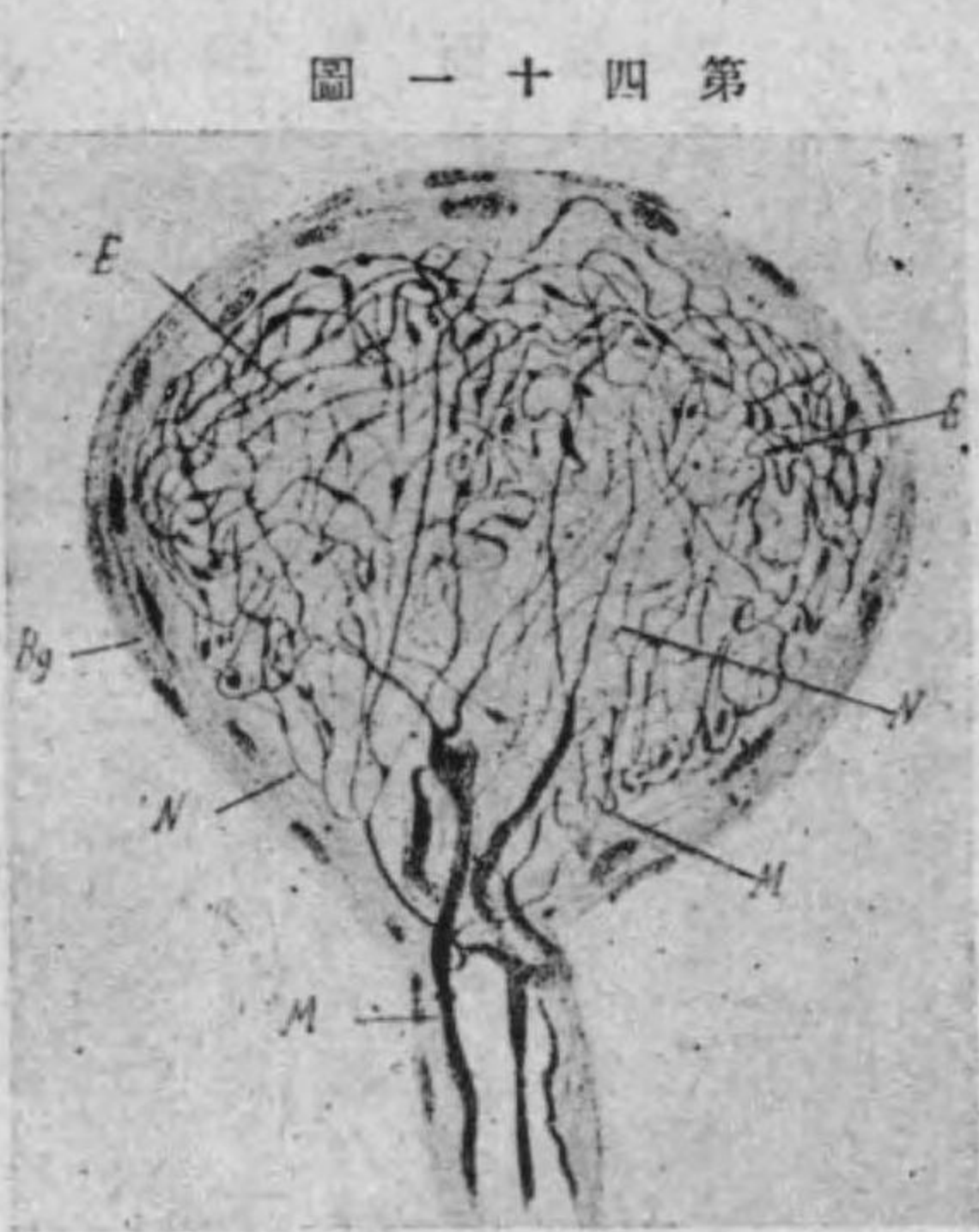


圖十四第 體小氏ニチバルテアフ

神經

皮膚神經ハ其機能ニ從ヒテ皮膚及毛髮ノ知覺神經ト、血管・淋巴管及筋ニ於

ル知覺及運動神經トニ區別スベシ。知覺神經ハ先ヅ皮膚ノ深層ニ於テ疎網ヲ作り、是ヨリ血管ニ沿ヒ乳頭層ニ達シテ再ビ疎網ヲ作り、然ル後ニ無髓神經纖維トナリテ表



圖一十四第 體小氏セウラク



圖二十四第 體小氏ニチバルテアフ

マイスネル小體  
クラウゼ小體  
フアテル・パチ  
ニ小體

皮中ニ入り、又ハ真皮中ニ於テ結締織中ニ游離シ、若クハ數種ノ終末小體、又終末器 Terminalkörperchen 中ニ入ル。

終末小體ハ概ネ固有ノ結締膜囊ヲ有シ、一條乃至數條ノ有髓神經纖維ヲ收容スルモノニシテ、神經軸索ハ其中ニ於テ分裂シ、微細ノ神經纖維トナリテ密網ヲ形成ス。終末小體ノ主要ナルモノニハマイスネル氏觸體 Corpuscula tactus Meissneri、クラウゼ氏小體 Corpuscula bulboides Krauseri、フアテル・パチニ小體 Corpuscula Vater-Pacini、ルフィニ小體 Corpuscula Ruffini 等アリ。

陰部神經小體

解剖—神經 Anatomie—Nerven

五八

マイスネル氏觸體ハ指趾腹面ノ皮膚ニ最モ多ク常ニ其乳頭中ニ存シ、橢圓長サ〇・〇六六—〇・一一密米)ニシテ横皺ヲ有シ其形草鞋ニ似タリ。  
 クラウゼ氏小體ハ外陰部陰核龜頭ノ皮膚ニ最モ多ク(陰部神經小體 Genitalnervenkörperchen) 其他眼瞼縁及ビ足趾ノ皮膚並ニ數處ノ粘膜ニ存ス。皮膚ニアリテハ乳頭層ヨリ多少ノ距離ニ於テ真皮中ニ存シ、二三層ノ同心性膜囊ヨリ成リテ、殆ド球狀(長サ〇・〇二—〇・〇四密米、幅〇・〇一—〇・〇二密米)ヲ成ス。フアテル・パチニ—氏小體ハ神經終末小體中ノ最大(厚サ—密米長サ〇・五—四五密米)ナルモノニシテ、專ラ真皮ノ下界及ビ皮下組織中ニ存シ、殊ニ手足ノ屈面ニ多ク被膜重疊シテ二十層乃至六十層ニ及ビ(層體小體 Lamellenkörperchen) 概ネ卵形ニシテ、各層膜間ニハ蛋白液ヲ含ム。  
 ルフイニ—氏小體モ亦手掌及足趾ノ皮膚ニ在リテ、フアテル・パチニ—氏小體ト同ジク真皮ノ下界及皮下組織中ニ存シ、結締織ト彈力纖維トヨリ成リ、紡錘形長サ〇・二四—一・三五密米、幅〇・〇五—〇・二密米)ニシテ、マイスネル氏觸體ニ類似ス。  
 此他觸細胞 Tactzellen ナルモノアリ、其單純ナルモノハ大サ六一—二ムヲ算シ、形橢圓



圖三十四第

體小氏—ニイフレ

觸細胞

層體小體

觸盤

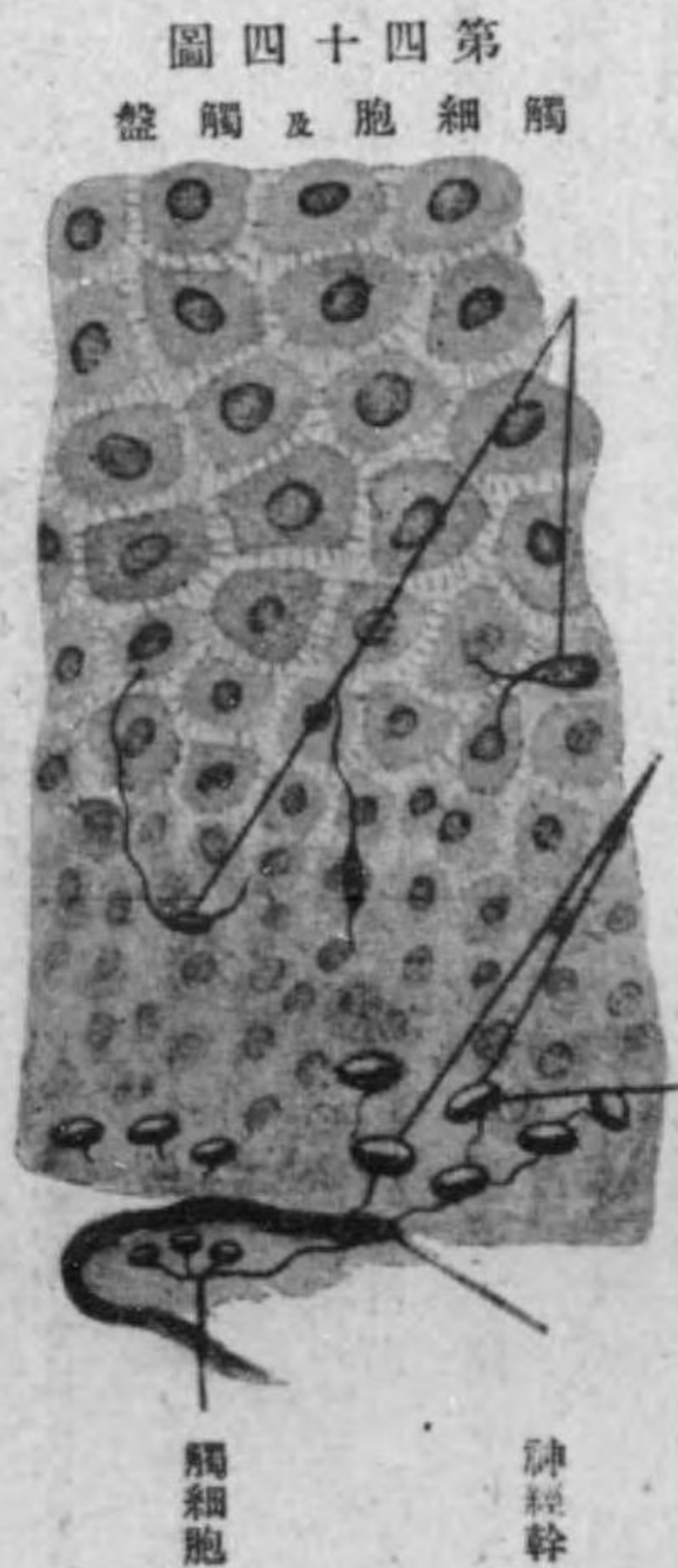
ランゲルハンス氏細胞

毛板

皮膚血管ノ神經

毛髮ノ神經

ニシテ表皮ノ深層及ビ之ニ接近スル乳頭層中ニ存シ、無髓神經纖維ノ末端、皿狀ニ膨大(觸盤 Tactmeniscus, Tastscheibe)  
 シテ此ノ觸細胞ノ表面ニ附着スルヲ認ムベシ。マイスネル氏觸體ハ實ニ此單純觸細胞ノ集合シテ成レルモノニ外ナラス。表皮中ニ於テハ神經纖維ノ游离シテ上皮細胞中ニ入ルモノアリ。此ノ際先ヅ髓鞘ヲ失ヒ、分岐シテ網絲ヲ作り、裸露セル軸索ノマ、鉤狀ヲナシ或ハ尖端ヲ以テ種子層ノ細胞中ニ入ルナリ。尙ホ種子層中ニハランゲルハンス氏細胞 Langerhansche Zellen ト稱スル分岐セル長キ突起ヲ有スル細胞ヲ證明スベシ。  
 ピンクス氏 Pincus ノ毛板 Haarscheibe ナルモノハ皮膚ノ毳毛附近ニ於テ新ニ發見セラレタル一種ノ知覺器官ナリ。



圖四十四第 觸細胞及觸盤

ランゲルハンス氏細胞 觸盤

觸細胞

神經幹

皮膚血管ノ神經ハ身體ノ他部ニ於ケルト同ジク、網狀ヲナシテ血管ノ筋膜中ニ終レル運動神經纖維ナリ、知覺神經纖維ハ未ダ證明セラレズ。乳頭層ノ毛細管ハ無髓神經ニ纏絡セラル、毛髮ハ神經ニ富ム、其神經纖維ハ樹皮狀ニ分佈シ、以テ毛髮ヲシテ特種ノ觸官タルノ用ヲナサシム。

解剖—皮膚神經 Anatomie—Nerven

五九

毛囊ノ神經  
汗腺ノ神經  
滑平筋ノ運動  
神經

皮膚附屬器官  
汗腺  
爪  
毛髮  
脂腺

肛門腺  
耳垢腺

汗腺體又腺體  
排泄管  
管孔

解剖—汗腺 Anatomie—Gland. lac. sudoriferae  
毛囊ノ神經ハ脂腺開口部ノ直下ニ於テ密網ヲナシテ毛囊ヲ周匝シ更ニ分岐シテ毛根外鞘ニ達ス。毛囊ノ下端及毛乳頭ニ於テモ亦同一ノ神經纖維網ヲ認ム。  
汗腺ノ神經ハ其外面ヲ纏絡セル後分岐シテ固有膜ヲ貫キ腺細胞ニ達シテ桑實様ノ膨大ヲ呈スルモノニシテ亦無髓神經纖維タリ。  
滑平筋ノ運動神經ハ先ツ縮ヲ成シ是ヨリ無髓神經纖維束ヲ分岐シテ細網ヲ作り更ニ至細ノ小枝トナリテ滑平筋纖維ノ外面ニ附着ス。

皮膚附屬器官

皮膚ノ附屬器官ハ汗腺・脂腺・毛髮・爪甲等ニシテ胎生學上孰レモ表皮ヨリ發生シテ真皮中ニ陥入ス。此他色素ノ如キモ亦皮膚中ニ於ケル重要成分タリ。

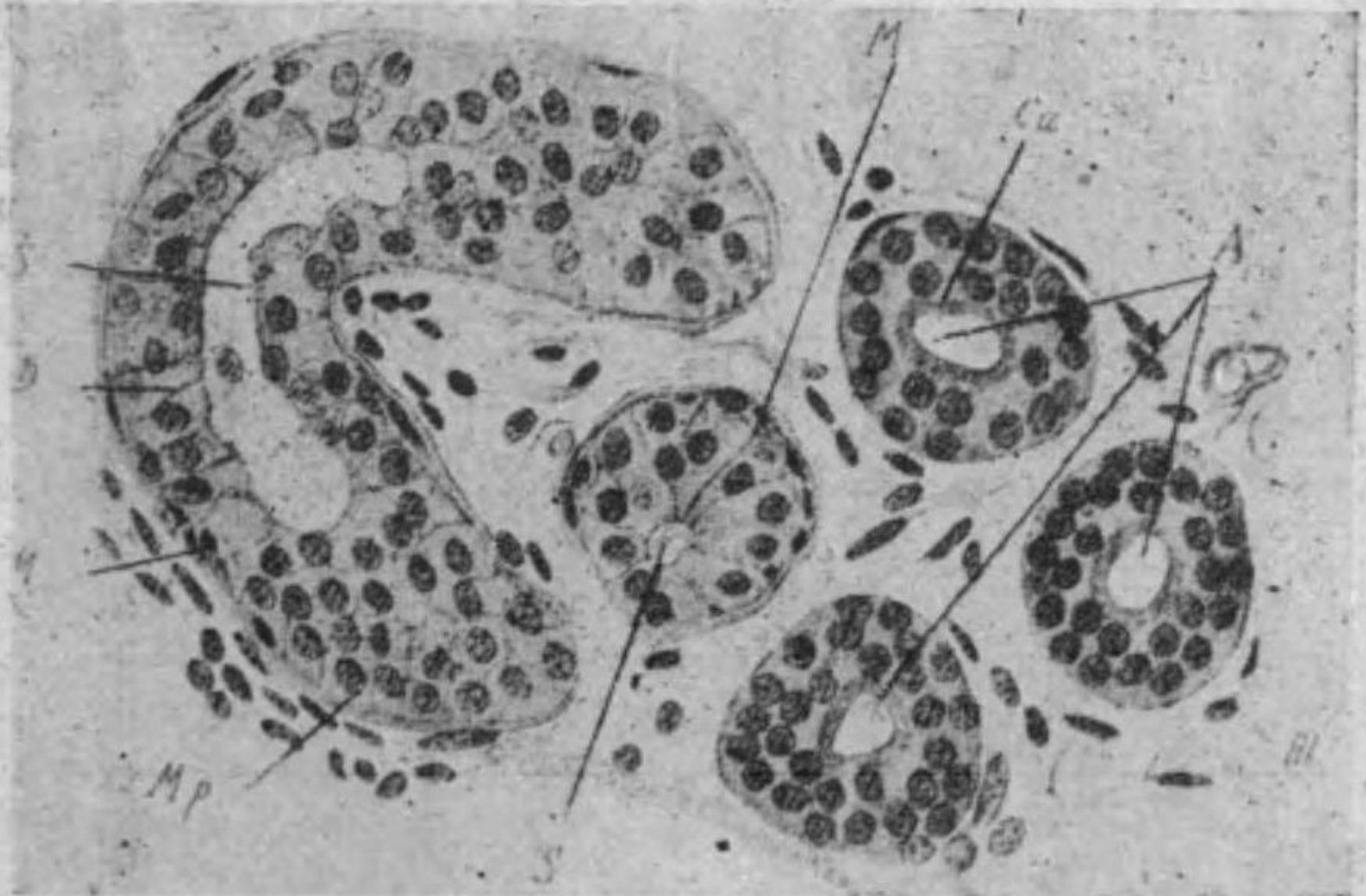
汗腺 Glandulae sudoriferae ハ長キ管狀ヲナシテ汗腺體又腺體 Corpus glandulae sudoriferae Knäuel・排泄管 Ductus sudoriferus, Ausführgang・管孔 Porus sudoriferus, Schweissporenノ三部分ニ之ヲ區別スベシ。  
其位置ハ眞皮ノ深層又ハ皮下組織ノ上層ニ當リ通身ノ皮膚ニ存シ只龜頭及包皮ノ内面ニ於テノミ之ヲ缺ク最モ汗腺ニ富メルハ手掌ト足趾ニシテ各腺間ノ距離最モ遠キハ軀幹ノ背面トス即チ一平方寸中ニ手掌ハ三三三筒足趾ハ三六六筒ヲ算スルモ背ハ僅ニ五七筒ニ過ギズ。  
汗腺ニ大小アリ大腺ハ主トシテ腋窩鼠蹊窩肛門肛門腺 Glandulae circumanales Afterdrüsen・乳量及外聽道耳垢腺 Glandulae cinnosaeニ存シ數炎症ヲ作シテ膿腫ヲ成ス殊ニ腋窩ノ汗腺ニ於テ然

睫毛腺  
汗腺體  
糸綫腺  
排泄管

リトス彼ノ眼瞼ニ於ケルモル氏腺即チ睫毛腺 Glandulae ciliares Mollハ糸綫狀ヲ成サバルモ亦腺ノ單純ナルモノニ外ナラス。

汗腺體ハ圓形又ハ扁平ニシテ其構造ハ單管迂曲シテ糸綫狀ヲ成シ(糸綫腺 Glandulae globiformis)管壁ハ單層ノ方形細胞ヨリ成リ細胞中ニハ脂肪ト色素顆粒トヲ含有ス其外方ニ基礎膜アリ大ナル腺ニアリテハ基礎膜ト細胞間ニ滑平筋アリ結締織膜ハ更ニ其外面ヨリ全腺ヲ包圍ス。排泄管ハ腺體中ニ起リ

第四十五圖



A 汗腺橫断面  
Cu 汗腺細胞  
S 汗腺腔  
D 汗腺細胞  
M<sub>h</sub> 汗細胞核  
M 滑平筋纖維

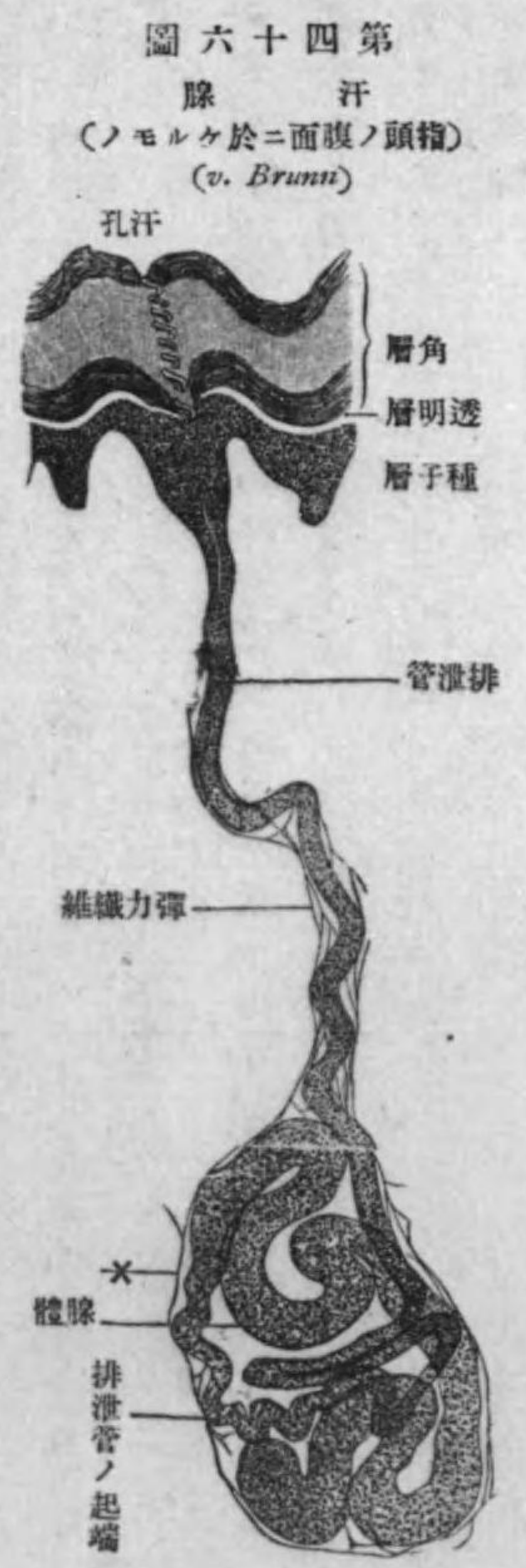
(ブルン氏 Brun)少シク廻旋シツ、幾ド直線ニ眞皮ヲ貫キ乳頭間ノ凹谷ヲ穿チテ表皮ニ入り皮丘ノ絶頂ニ開口スルコト宛モ噴火坑道ノ如シ管中ニハ二三層ノ方形細胞アリ其最モ内層ノモノハ皮膜ヲ有ス排泄管ニハ滑平筋ナクシテ只基礎膜ヲ有ス

解剖—脂腺 Anatomic—Glandulae sebaceae

汗孔ハ表皮中ニアリテ漏斗状ヲ成シ、螺旋急ニシテ二乃至十六回轉ヲナシ、其管壁ハ固有ノ腺上皮ヲ有セズシテ、單ニ表皮ノ陷沒ヨリ成リ、其内面ヲ被ヘルハ角層細胞ニシテ中間ニハ顆粒細胞アリ、其外壁ハ即チ有棘細胞ヨリ成レリ。

汗腺ハ胎生時第五月ニ於テ表皮ノ陷入ニヨリテ發生スルモノニシテ、第七月ニハ已ニ其管腔ヲ認ムベシ。榮養ハ各別ナル二個ノ血管網ニ依ル。其一ハ即チ乳頭下血管網ヨリ來リ、毛細管網ヲナシテ排泄管ヲ經絡スルモ、他ハ即チ皮下血管網ヨリ發シテ未ダ毛細管ヲ成ササルニ當リテ腺體ヲ包裹スルコト恰モ腎臟ノマルビギー氏小體ニ於ケル血管網ニ似タリ。且ツ汗腺毯ノ上皮ガ顆粒紋ヲ有シ、真正ノ脂肪球ヲ含ミ、又各細胞間ニ微細ノ溝渠ヲ通ズルコトモ亦腎臟ノ迂曲細尿管ノ上皮ニ同ジキハ最モ奇トスベシラン、ビエー氏 Ranvier。

汗腺 (v. Brunn) 於ニ面腹ノ頭頂 (ノモルケ)



汗腺ハ手掌ト足趾ヲ除クノ外、全身ニ存シ、毎ニ毛髮ニ伴フモ毛囊ナキモノ亦之アリ、毛囊ナクシテ脂腺ノ存スル部位ハ眼瞼唇紅鼻粘膜及直腸粘膜ト外皮トノ境界、頰粘膜、龜頭包皮粘膜、小陰唇陰核及龜頭並ニ其包皮婦人ノ乳房及乳暈ナリ。

脂腺 Glandulae sebaceae ハ胞狀腺ニシテ或ハ分岐シ、或ハ否ラズ。其位置ハ真皮中ニ在リ、硬毛ニ副ヒテ毛囊中ニ開口ス。故ニ又毛囊腺 Haarbalgdrüsen ノ稱アリ。但シ毳毛部ニアリテハ腺體較、大ニシテ毳毛ハ却テ之ニ附屬シ、其毛幹ハ腺ノ排泄管中ヲ經テ表面

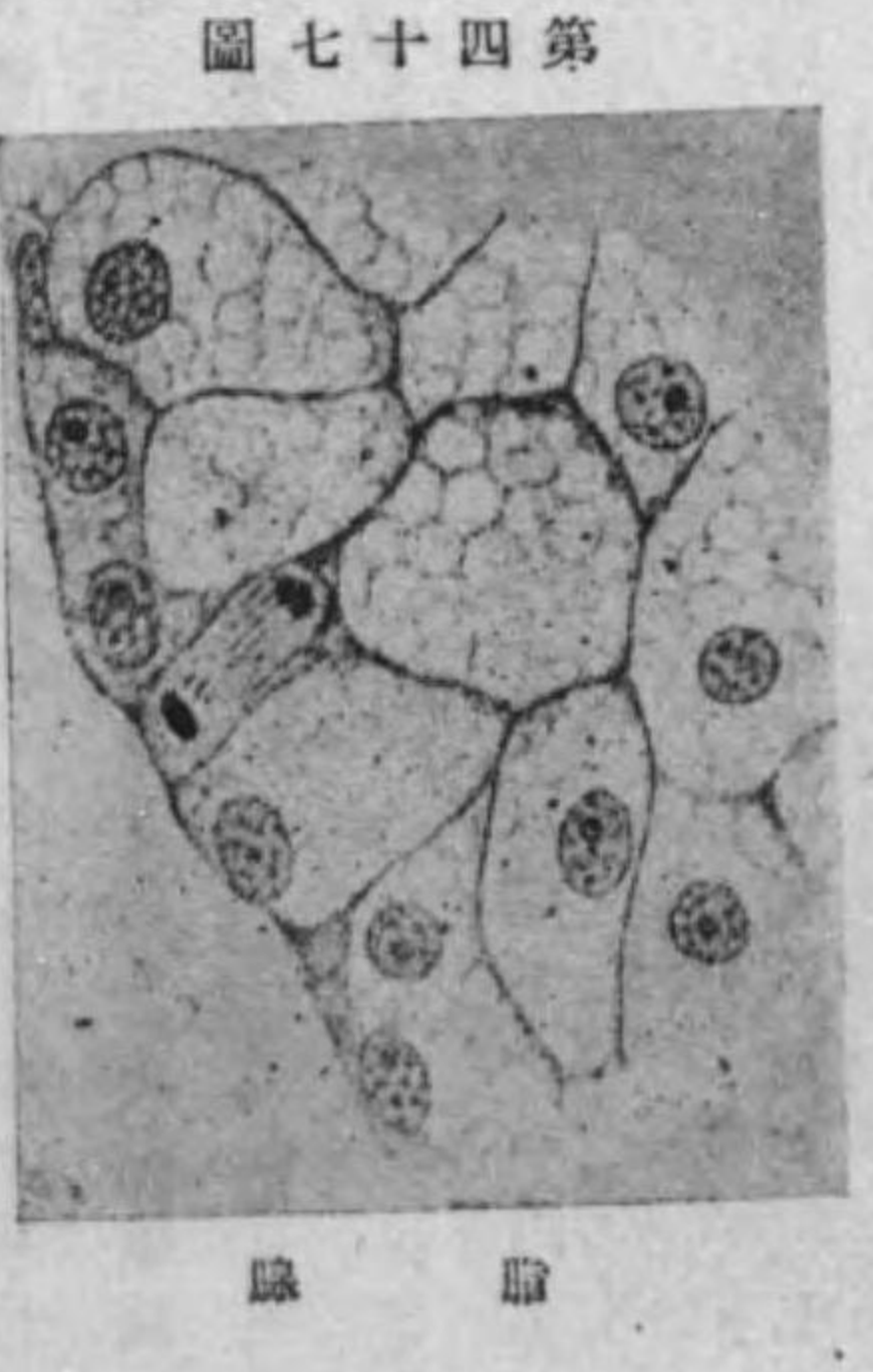
ニ出ヅ。毳毛ノ脂腺ハ一二箇ヨリ成ルモ、硬毛ニアリテハ四個乃至六個ノ單腺環狀ニ毛囊ヲ圍繞ス。

脂腺ハ手掌ト足趾ヲ除クノ外、全身ニ存シ、毎ニ毛髮ニ伴フモ毛囊ナキモノ亦之アリ、毛囊ナクシテ脂腺ノ存スル部位ハ眼瞼唇紅鼻粘膜及直腸粘膜ト外皮トノ境界、頰粘膜、龜頭包皮粘膜、小陰唇陰核及龜頭並ニ其包皮婦人ノ乳房及乳暈ナリ。

脂腺ノ長サハ一二—三—密米ニシテ、幅ハ廣ク、其數ハ一箇ヨリ二十箇ニ至ル。脂腺ノ大ナルモノハ龜頭ノ皮膚ニ存シ、内眼ヲ以テ腺口ヲ認メ得ベシ。其他陰阜、大陰唇、乳暈、陰囊、耳發等ニ來ル。眼瞼ノマイボーム氏腺 Meibom'sche Drüsen モ亦皮脂腺ニ外ナラズ。

脂腺體 Corpus glandulae sebaceae ノ構造ハ基礎膜ノ上ニ低キ方形細胞ヲ有シ、是ヨリ内腔ニ向ヒテ圓形又ハ多角ナル大小不同ノ細胞アリテ脂肪球ヲ含メリ、(皮脂細胞 Talgcellen)。

此細胞ハ次第ニ脂肪變性ヲ呈シ、其ノ中ニ含メル脂肪ハ遊離シテ腺腔ヲ充塞シ、更ニ排泄管中ヲ經テ腺口ニ達スベシ。腺細胞ノ脂肪變性ハ往々ニシテ深ク基礎膜ニ達シ、腺瓣之ガ爲ニ悉ク透明ノ脂肪細胞ヨリ成ルコトアリ。而シテ皮脂細胞中ニ於ケル脂肪ノ増加ニ伴ヒテ、細胞體ノ變性融解スルヤ、細胞膜モ亦角化シテ其斷片ハ皮脂ト共ニ皮膚ノ表面ニ排泄セラレ。



解剖—毛髮 Anatomie—Pili

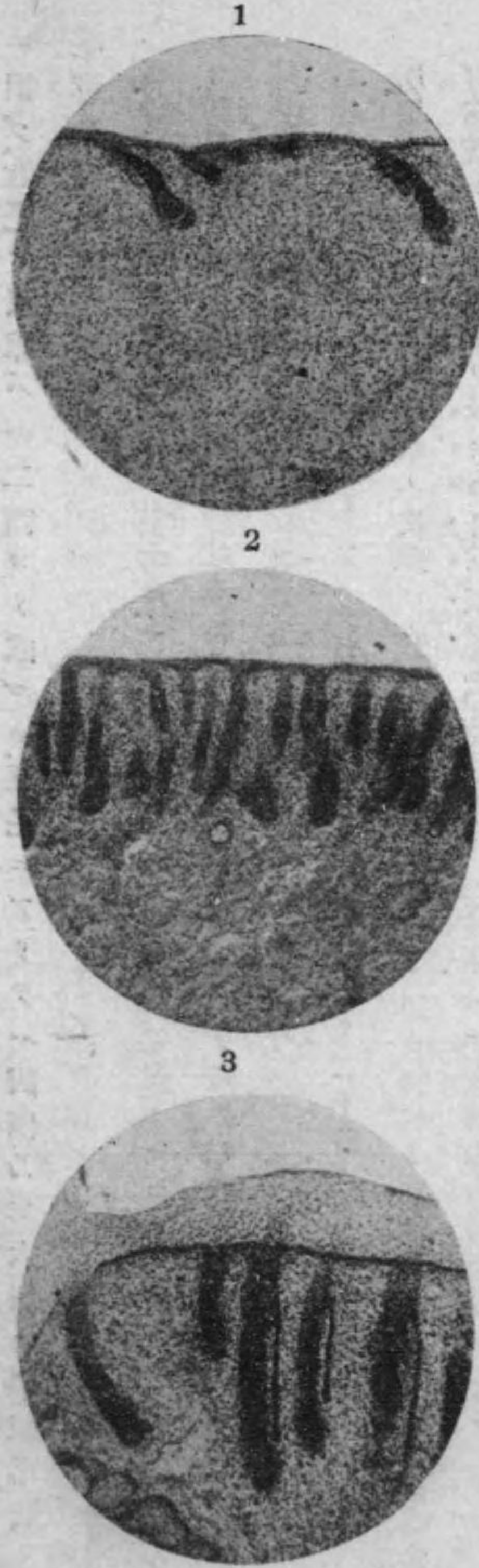
排泄管ノ構造ニ二種アリ、毳毛部ノ脂腺ハ直ニ表皮ノ陥没ニ因リテ形成スルガ故ニ、其排泄管ノ構造ハ表皮ノ各層ニ一致シ、只内外恰モ轉倒シテ、角細胞ハ管ノ内壁ヲ作り、最外層ハ却テ種子層細胞ヨリ成レリ。但シ角細胞ハ脂腺腔ニ進ムニ隨ヒ漸ク其角性ヲ失フ之ニ反シテ硬毛脂腺ノ排泄管ハ毛囊ノ外側上皮ノ延長ヨリ成リテ疊積扁平上皮ヲ被リ、下方ニ向ヒテ薄層トナリ、遂ニ腺細胞上皮ニ移行ス。

脂腺ハ乳頭下血管網ヨリ發スル毛細管網ニヨリテ給養セラル。

毛髮 **III** ハ遍ク皮膚ニ分布シテ保護及裝飾ノ具タリ、又神経系ニ連續スルニ由リテ知覺ノ用ヲナス。

身體中、毛髮ノ存ゼザル部分ハ手掌足蹠指趾末節ノ掌面、脣紅陰莖陰核、龜頭及ビ包皮ノ内面ニ過ギズ。

第四十八圖 牛ノ胎生時ニ於テ皮膚表皮ノ陥没ニヨリ毛囊ノ發生スル順序ヲ示ス (著者)



毛髮ニ毳毛 Lanugo-od. Wollhaare ト硬毛 derbe Haare ノ二種アリ、硬毛ニハ長毛 Langhaare ト短毛又粗毛 Kurz-od. Borstenhaare ノ別アリ、毛髮ノ皮膚ノ表面ニ抽出スル處ヲ毛囊口 Haarfollikel ト稱ス。

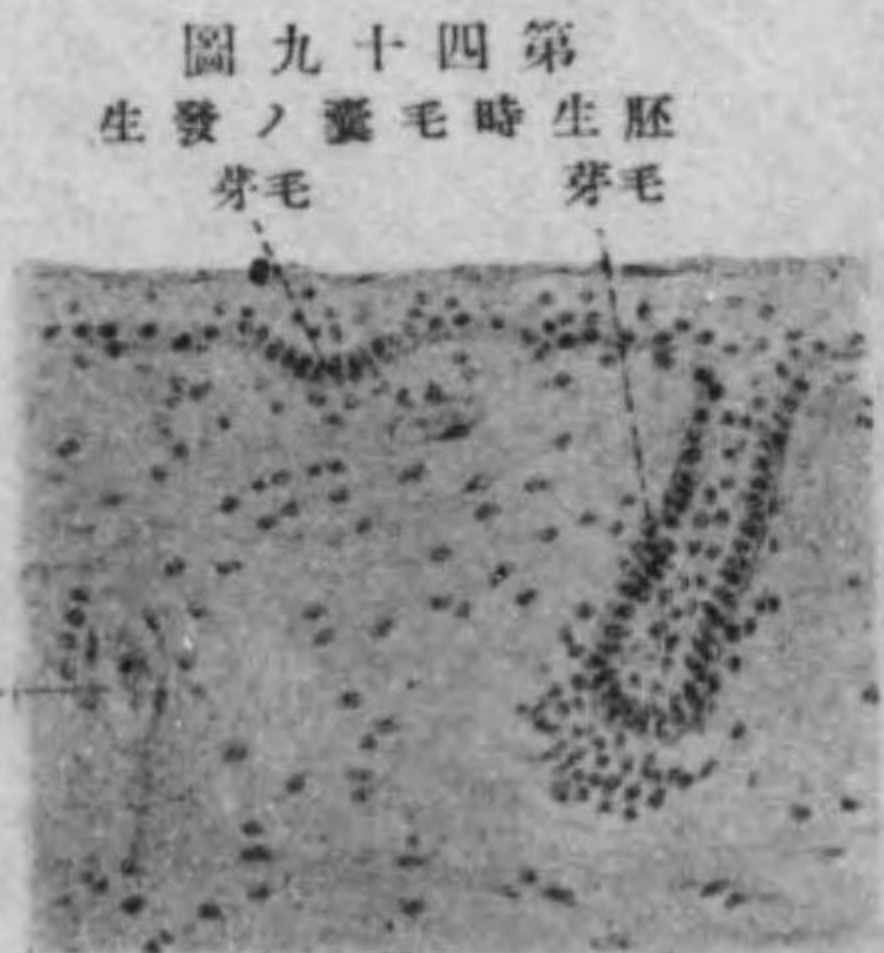
長毛ハ長サ〇五—一五米ニシテ、太サ〇〇〇七—〇一七密米ナリ、之ニ屬スルモノハ頭毛 Capilli, Kopfhaare 鬚髯 Barba, Barthaare, 腋毛 Hirci, Achselhaare, 陰毛 Pubes, Scham-od. Geschlechtshaare, 胸毛 Brusthaare ニシテ、短毛長サ〇五—一二仙米ハ眉毛 Supercilia, Augenbrauen, 睫毛 Cilii, Augenwimpern, 鼻毛 Vibrissae, 耳毛 Tragi トス。

毳毛ハ長サ十四密米ヲ超エザル色薄キ纖毛ニシテ、顔面、軀幹四肢、小陰脣及涙阜ニ來ル、蓋シ人間ノ特有ニシテ他ノ哺乳動物ニ無キ所ノモノナリ。

毛髮ハ單生シ或ハ二箇乃至五箇集生ス、特ニ頭髮ニ於テ然リ、之ニ依テ毛叢 Haarbüschel ヲ生ズ、一毛叢中ノ毛髮ハ眞皮ノ深層ヨリ表面ニ向ヒテ集合シ、數箇ノ毛囊口ハ往々共通セル一箇ノ

毛漏斗 Haartrichter ニ開口スルコトアルベシ。

頭髮ノ數ハ平均八萬本ヲ算シ、其餘ノ身體ニ於ケル硬毛ハ約二萬本トス、婦人ノ頭髮ノ重サハ約三百瓦ニシテ、其數ハ黑毛ニアリテ八十萬二千本ヲ計上ス、黄金毛ハ十四萬本、褐色毛ハ十萬九千本ニシテ、黑毛ヨリモ較多ク、紅毛ハ八萬八千本ニシテ、寡シ之ヲ一平方仙米ニ於テ比較スレバ、黑毛八十六本ニ對シテ、褐色毛九十三本、黄金毛百七本ヲ算ス、ウイトホフ氏 Withof 但シ部位ニヨリテ亦多少アリ、クラウゼ氏 Krause ハ一平方仙米中、顛頂部ハ百七十一本、後頭部ハ百三



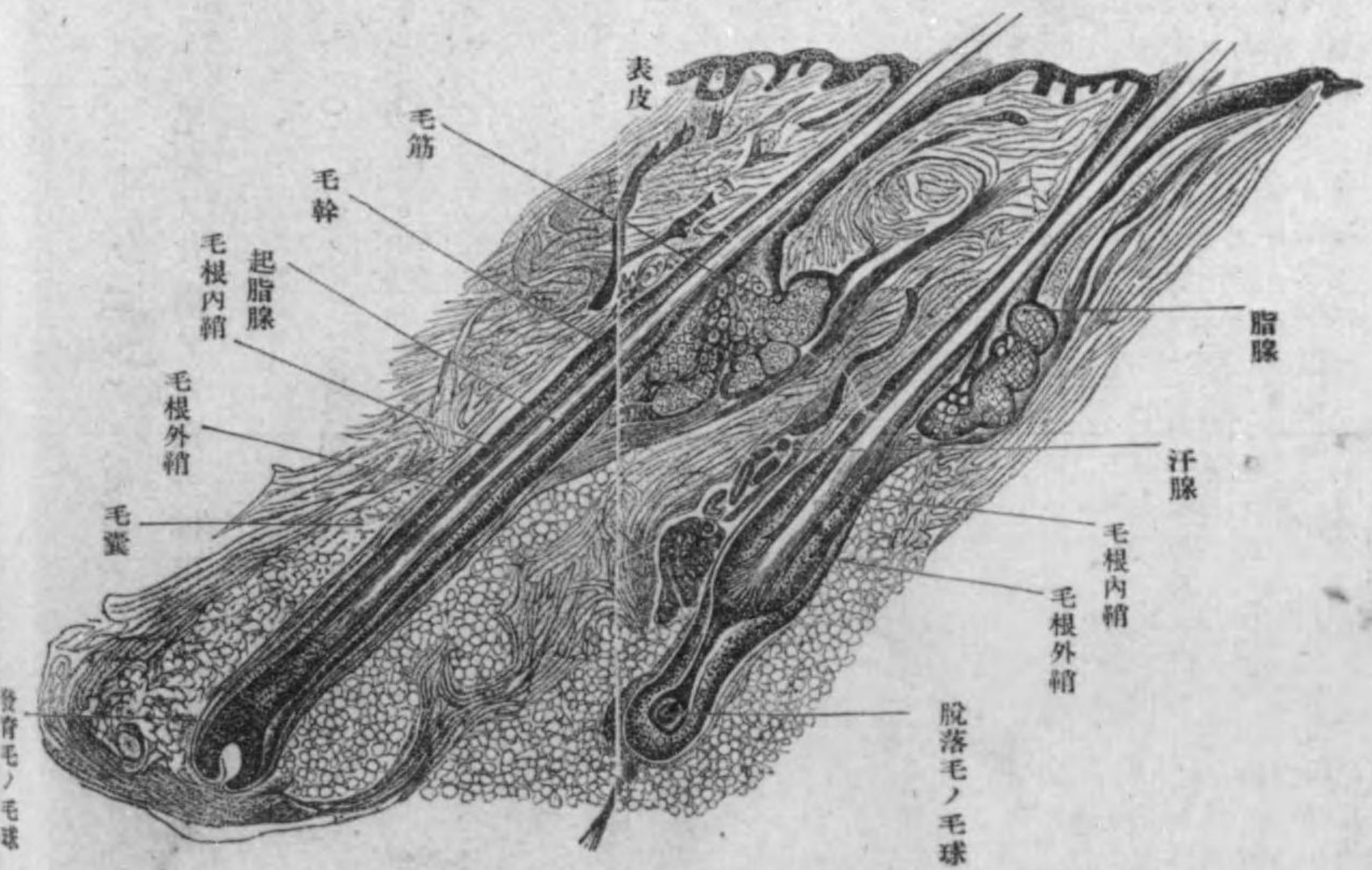
解剖—毛髮 Anatomie—Pili

毛髮ノ形成

十二本前頭ハ百二十三本頤部ハ二十三本陰部ハ二十本ノ硬毛アリトシ又前膊ノ屈面ニ於ケル毳毛ハ約五十本ト計算セリ。

毛髮ノ形成ハ胎生第三月ノ終リニ於テ前額肩部ニ始マリ口唇頭部之ニ次ギ第五月ノ初メニハ軀幹ノ皮膚ニ及ビ最後ニ四肢ニ發毛スルハ第六月ノ終リ乃至第七月ノ初メトス此胎生毛被 *Wollhaarkeid* ハ至テ纖柔ニシテ色淡ク且ツ出生ノ初メ一旦脱落スルモノニシテ之ヲ初毛 *primäre Haare* ト稱ス其一分ハ胎内ニ於テ脱落シテ羊水胎糞中ニ混ズベシ而シテ其代毛ノ一部ハ既ニ母胎内ニ於テ一部ハ出生後ニ始メテ發生

第五十圖 皮膚毛髮及毛根ノ斷面圖



懷生毛

永久毛被

シ生後約三ヶ月ノ哺乳兒ノ頭部ハ殆ト全ク初毛ヲ失フベシ續生毛 *secundäre Haare* トハ初毛ノ脱落後ニ發生スル毛髮ニシテ永久毛被 *Dauerhaarkeid* ヲ成シ斷ヘズ少數ツ、散在性ニ新陳代謝ヲ營ムモ多クノ動物ガ冬夏二回ニ毛被ノ全部代謝スルガ如キコトナシ但シ部位ニ依リ毛髮ノ壽命均シカラズシテ頭部髮際ノ短毛ニアリテハ四ヶ月乃至九ヶ月頭髮ニアリテハ二年乃至四年 *Pinus* 睫毛ニアリテハ百日乃至百五十日 *Moll* 其平均齡トス或ハ睫毛ノ壽命ヲ百三十五日 *Meryll* 氏 *Mahy* 頭髮ノソレヲ千六百日 *Auvel* 氏 *Aubertin* ト算スル者アリ。

短毛

一日ノ脱毛數ハ男女ノ年齢十八歳乃至二十六歳ニ於テ三十本乃至百八本二十歳乃至三十歳ニ於テ九十本五十歳乃至六十歳ニ於テ百二十本以上ニ及ブ。

毛髮ノ一日間ニ發育スル全長ハ體部體量氣候晝夜ニ從ヒテ差等アリ平均頭髮一日ノ成長ハ〇・二—〇・三密米ニシテ鬚髭ハ一日〇・四トス又日中ハ夜間ヨリモ速ク春夏ノ候ハ秋冬ノ候ヨリモ旺ナリト云フ而シテ *Bishop* 氏ハ毛髮ヲ刈ルモ毛髮ノ發育ニハ影響セズト云ヘリ。

短毛ノ多クハ思春期ニ達シテ始メテ露ハルモノニシテ鼻孔口及外聽道ニアリテハ更ニ成熟セル年齢ニ於テ始メテ發生ス但シ人種國民家族又ハ個人ニヨリテ著シキ疎密ノ差アリ本邦人ハ割合ニ鬚髭ニ乏シキモ蝦夷人ニハ却テ饒シ *Baetz* 氏ハ邦人ニシテ密髭ヲ有スル者ヲ *Aism* 人トノ混血種ト爲セリ蓋シ *Aism* 人ハ一般ニ多毛種屬ナリ又人ニヨリ腋毛陰毛等ノ終始毳毛ニ止マル者アリ此他軀幹及四肢ノ毳毛ノ一部ハ壯年ニ及ビテ硬毛ニ變ズベシ婦人ハ更始期ヲ過ギテ後ニ鬚髮ヲ生ジ又ハ顔面四肢ニ毳毛ノ發育著シク強大トナルコトアリ。

毛髮ノ方向ハ眞皮中ヨリ斜ニ表皮ヲ貫キテ抽出スルヲ常トシ同一部位ニアリテハ各人同一ノ

毛髮ノ方向

毛線  
毛流

解剖—毛髮 Anatomie—Pili

方向線即チ毛線。Haarstrichヲ割シ、概シテ皮膚ノ割線方向ニ一致シ、左右半身相對ス、通身ノ毛ノ方向ハ毛流。Flumina pilorum, Haarströmeヲ成シ、大頸門、肩、腋窩、肩胛、鼠蹊等ニ於テハ毛渦。Vortices pilorum, Haarwirbelアリ(第三十八圖)。毛渦ハ通常單生スルモ、人ニヨリテ複生シ、或ハ異常部位ニ發生スベシ、或種ノ皮膚疹ニシテ毛囊及脂腺ノ周圍結締織中ニ發生スルモノハ、其發疹ノ排列往々ニシテ毛腺ニ一致スルヲ見ル。

大人ノ眉毛及耳毛ハ多ク鉛直ニ植立シ、人種ニ依リテハ頭髮モ亦直立シ、且ツ多クハ二本乃至數本ヅ、束ヲ成シテ叢生ス。

毛髮ノ形狀  
直毛  
縮毛  
平直毛髮  
分束毛髮  
波狀毛髮  
縮毛髮  
旋曲毛髮

毛髮ノ形狀ハ單直ナルアリ、縮毛セルアリ、蓋シテ亦人種、民族及個人ニ於テ同カラザルモノトス、邦人ノ被髮ハ通ジテ直毛。Gerade Haareナルモ、稀ニハ輕ク波狀ヲナシ、或ハ著シク縮毛セル者アリ、此縮毛。Krauselhareハ頭髮ノ全部ニ及ブモノアリ、又ハ一局部ニ止マルコトアリ、小兒時ニ縮毛ヲ有スル者、晩年ニ及ンデ治スルコトアリ、鈴木氏ハ毛髮ヲ平直毛髮。geradlinige Haare、分束毛髮。lockige Haare、波狀毛髮。wellige Haare、縮毛髮。gekrauselte Haare、旋曲毛髮。krause Haareノ五種ニ大別セリ、歐米人ニハ波狀ノ縮毛少カラズ、而シテ縮毛旋曲ノ最モ甚シキハ黑人ノ毛髮ニシテ往々自然ニ螺髻ヲ成ス、釋迦佛頭ヲ見テ識ルベシ。

體毛中鬚髯ハ往々輕ク縮毛シ、腋毛及陰毛ハ男女共ニ必ず多少縮毛ス。

毛髮ノ横断面ハ直毛ニアリテハ多クハ圓形ナリ、殊ニ毳毛ニ於テ然リ、之ニ反シテ縮毛ニアリテハ不正ニシテ橢圓三角腎臟形等ヲ示ス。

毛髮ノ構造ハ本來ノ毛。Pilus, Haarト毛囊。Folliculus pili, Haarbalgトニ區別スベシ、毛ノ皮膚面ニ遊離スル部分ヲ毛幹。Scapus pili, Haarschaftト曰ヒ、其末端ヲ毛尖。Apex piliト曰フ。

毛髮ノ構造  
毛

毛幹  
毛尖  
毛根  
毛球  
毛乳頭  
髓質  
皮質  
毛表皮

毛幹ノ毛囊中ニ挿入スル部分ヲ毛根。Radix pili, Haarwurzelト稱シ、尾端ニ毛球。Globus pili, Haarwübelアリ、太サ毛幹ノ一倍半乃至三倍ニ達ス、毛球ノ下ニ凹洞アリテ毛囊結締織之ヲ充填ス、毛乳頭。Papilla pili, Haarpapille是ナリ。

毛幹ヲ分チテ髓質。Substantia medullaris, Markgewebe、皮質。Substantia corticales, Rindengewebe、毛表皮。Cuticula pili, Haaroberhäutchenトス。

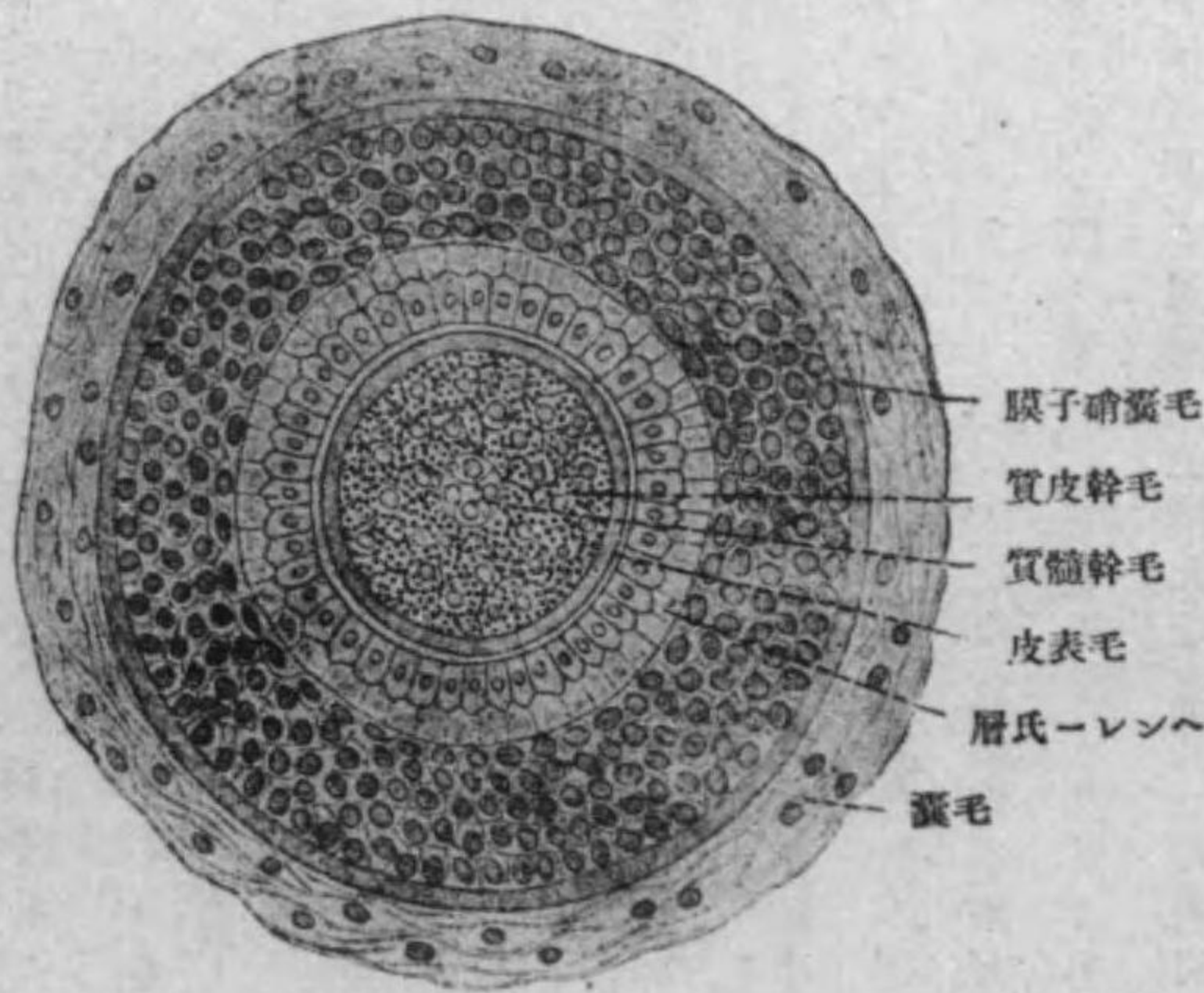
髓質  
毛髓細胞  
含氣上皮

髓質ハ毛幹ノ中軸ニ於テ、毛球ヨリ直チニ毛尖ニ達シ、二列ノ方形上皮細胞(毛髓細胞。Markzellen)ヨリ成リ、細胞ハ明カニ細胞膜ヲ有シ、内部ニハ色素顆粒ト氣泡トヲ含ミテ謂ユル含氣上顆。Aero-Epithelヲナシ、其核ハ枯乾シテ白點ヲ呈ス、空氣ハ細胞間隙ニモ亦存ス。

髓質ガ落射光線ニヨリテ銀白色ヲ呈シ、透射光線ニヨリテ黑色ヲ帶ブルハ實ニ此含氣ニ由來スルモノナリ、毛球部ニ於ケル毛髓細胞ハ空氣ヲ含マズシテ、エレイチン(晶樣角素)ノ顆粒ヲ有スルモノナリ。

短毛ノ髓質ハ長毛ニ於ケルヨリモ太ク、又毳毛ニハ髓質ヲ存セザルヲ常トス。

第五十圖 人間ノ毛幹及毛根ノ横断面 (Böhm et v. Danidoff)





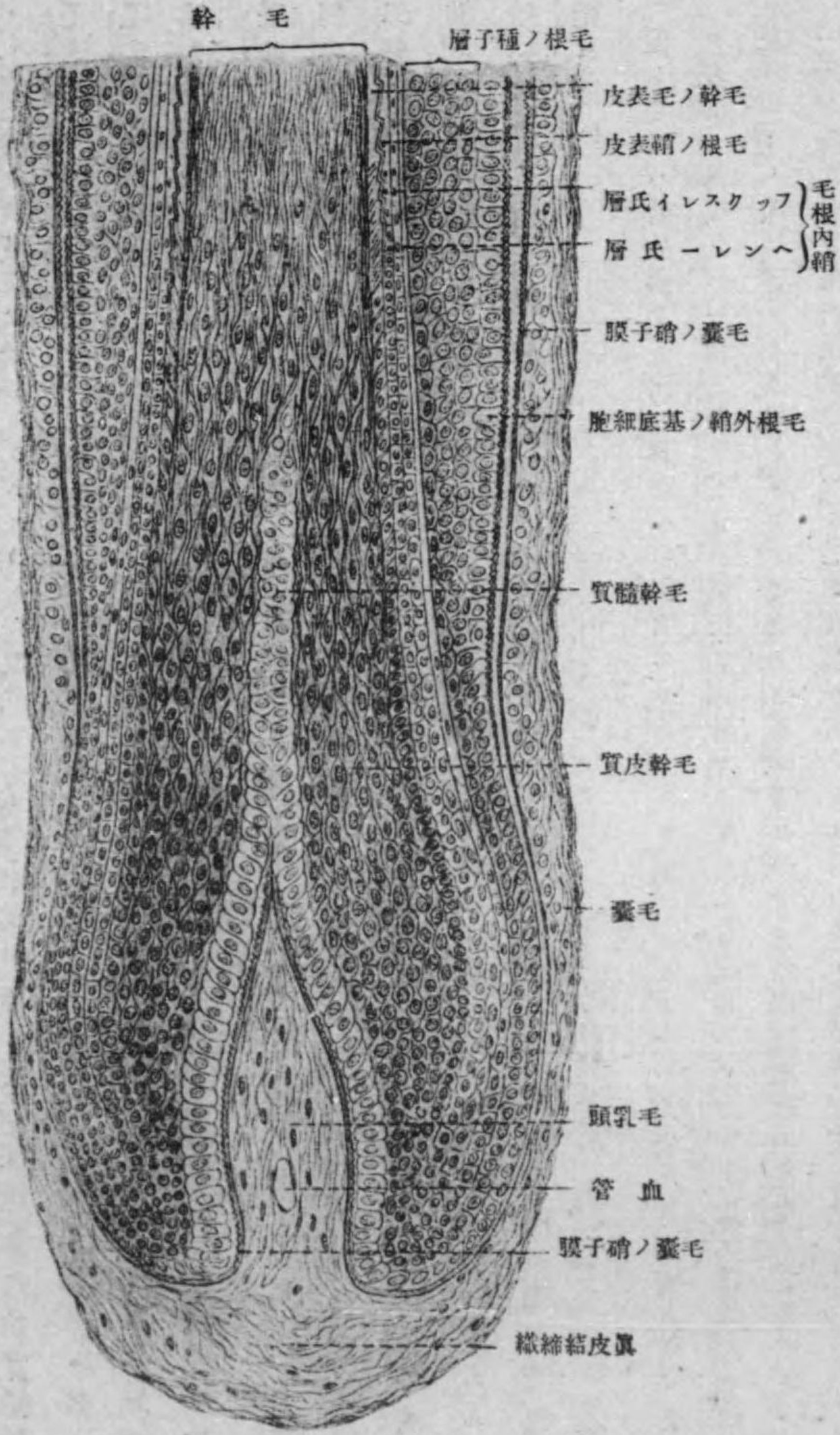
皮質ハ毛幹ニアリテハ長キ紡錘形ノ角化細胞皮質細胞又纖維狀細胞 Rinden-od. Fasernzellen) ヨリ成リ細胞中ニハ長核及ビ多少ノ色素顆粒ヲ有シ又氣胞ヲ含ム色素顆粒ノ色ハ黒褐紅黃同ジカラズ又溶解セル色素ヲ含蓄スルコトアリ上皮細胞ノ間腔ニモ亦空氣ヲ含ムコトアリ毛球ニ於ケル皮膚細胞ハ短クシテ圓ク且ツ決シテ空氣ヲ含有セズ其細胞間ニハ星芒狀ノ著色體アリ蓋シ毛中ニ色素ヲ輸入スル結締細胞ナルベシ(ラウベル氏 Ranby)

皮質細胞ハ長五四—六八幅四—一厚三—三六μアリ長軸ヲ以テ毛幹ニ並行シ全然角質ヨリ成ルガ故ニ鹽酸グリスリンベプシン越幾私ノ稀釋液中ニテ熱スルコト數日ニ渉ルモ溶解セズ只濃厚硫酸又ハ煮沸アルカリニ依テ分離シ得ベシ

毛髮ノ色澤ハ種々アリ其色素ノ發生ニ關シテハ皮膚色ト同ジク二説アリ毛球ノ上皮ヨリシテ產生スルカ將タ外方ヨリ來ルカ外方ヨリ來ルトセバ右ノ如ク結締細胞ヲ介シテ上皮細胞中ニ入ルヤ又ハ血液ヨリ直達スルヤ若クハ兩者併存スルヤハ未定ナリ蓋シ毛幹ノ皮質細胞ハ本來色素顆粒ヲ含マズトモ往々淡黃乃至淡紅色ヲ帶アルコトアルモノニシテ此皮質細胞ノ固有ニシテ其内ニ含蓄スル色素顆粒トハ主トシテ毛髮ノ色澤ヲ成シ以テ黒髮紅毛金毛等ノ差異ヲ生ズルモノナリ而シテ黒毛ハ色素顆粒ニ富ミ金毛ハ之ニ乏シ若シ黒毛ヲ過酸化水素又ハ格魯兒水ニテ漂白スルトキハ金色ヲ得ベシ純金色ハ即チ皮質細胞ノ固有ニシテ其毛髮表面ノ狀態(其ノ毛表皮ノ性質及ビ帶狀ノ多寡並ニ空氣ノ含量等モ亦毛色ト多少ノ關係アリ氣泡ハ皮質細胞間及ビ髓質中ヲ充填スルモノニシテ球形又ハ桿狀ノ小體ヲ成シ黒毛中ニハ極メテ少ク金毛

ニハ多シ殊ニ高齡ニ於ケル白髮ハ皮質ノ色素消失スルト同時ニ此氣泡ノ柱狀ヲナシテ含蓄セラル、ニ因リ往々銀色ノ光澤ヲ有スルモ白皮病者ノ白髮ハ單ニ色素顆粒ノ缺乏ニ基クガ故ニ

第五十二圖 人間ノ毛幹及毛根鞘ノ縱斷面(同上)



光澤ナシ又黒毛ヲ高熱ニ觸レシムルトキ赭褐色トナルハ皮質細胞間ニ空氣ノ竄入スル爲ナリ

毛表皮  
毛尖

ボール氏 Pohl は多年ノ研究ニ據リ過度ノ精神的兀奮ハ毛髓ノ含氣量ヲ増シ皮質ニ間隙ヲ生  
ジ又毛幹ノ横断面ヲ變形セシムルコトヲ證明セリ。  
毛表皮ハ無核ノ角化上皮細胞ノ單層ヨリ成リ屋瓦狀ニ鱗次シテ皮質ヲ包メリ。  
毛尖ハ通常緩カニ終ルモ磨擦汗浸等ノ爲ニ屢分裂シ且ツ毛表皮ノ剝離ヲ見ルコト  
アリ。

毛根  
毛囊  
毛根鞘  
外層  
内層  
硝子膜

毛根ハ元來結締織部ト上皮部トノ兩者ヨリ成リ甲ヲ毛囊 Haarbalg トナシ乙ヲ毛根  
鞘 Haarscheiden トナス毛囊ハ毛球ヨリ起リ深サ二七密米幅十分三密米ノ小囊ニシテ  
二層ノ結締織維膜ヲ有シ其外層ノ結締織維ハ毛幹ニ並行シテ縱走シ内層ノ織  
維ハ輪走ス此兩層ノ細胞核ハ長形ニシテ各其纖維ノ方向ニ並行ス輪走層ノ内方ニ  
殆ド無紋ノ硝子膜 Chasaut アリ外ハ輪走層トノ境界分明ナラズシテ内ハ即チ毛根  
鞘ニ接ス。

蓋シ毛根ハ胎生學上表皮ノ真皮中ニ陥入スルニヨリテ生ズルモノナルガ故ニ其組織ハ殆ド全  
ク表皮ト真皮トニ一致ス即チ毛囊ハ真皮ノ上層ヨリ變化シ毛根鞘ハヤガテ表皮ノ構造體ヲ代  
表スルコト次ニ述ブルガ如シ從ツテ毛囊ノ内外兩層ヲ成セル結締織維ハ真皮ノ乳頭下層ニ  
一致シテ乳頭下血管網ヨリ來レル毛細管網ニ依リテ連絡セラレ又有髓神經纖維ノ之ニ分布ス  
ルヲ認ムベシ。

毛根鞘  
毛根外鞘  
毛根内鞘

毛根鞘 Haarscheiden ハ硝子膜ノ内方ニ在リテ不同ナル内外二層ヨリ成レリ毛根外鞘  
äußere Wurzelhaareide ハ恰モ表皮ノ種子層ノ延長セルモノニシテ五層乃至十二層ヨリ成リ

ヘンレー氏層  
フックスレイ氏  
層  
鞘表皮

其最外層ハ即チ表皮基底細胞ニ一致ス毛根内鞘 innere Wurzelhaareide ハ毛囊ノ上方ニ  
アリテハ表皮角層ノ構造ヲ有スルモ脂腺口以下ニ至リテ角質細胞ノ性質ヲ失ヒ且  
ツ分レテ二層トナル外側ヲヘンレー氏層 Henle'sche Schicht ト名ケ低キ無核上皮細胞  
ノ單層又ハ二層ヨリ成リ内側ノモノヲフックスレイ氏層 Huxley'sche Schicht ト稱シテ  
有核細胞ノ單層ヨリ成ル蓋シ表皮ノ顆粒層ニ相當スルモノト看テ可ナルベシ。  
毛根鞘ノ内方ニハ鞘表皮 Cuticula vaginae アリテ毛皮ニ對嚮シ且ツ之ト同一ノ構造ヲ  
有ス。

毛球  
毛乳頭  
乳頭頸

毛球ハ毛囊ノ下部ニ當リテ葱根狀ニ膨大セル部分ヲ指シ其中心ニ於テ毛囊ノ一部  
上方ニ斗出シテ山ノ字形ヲ成セルモノハ毛乳頭ニシテ卵形圓錐形或ハ筆狀ヲナシ  
其最モ狭キ處ヲ乳頭頸 Papillenhals ト爲ス毛乳頭ハ蓋シ真皮ノ乳頭ニ一致スルモノ  
ニシテ結締織ヨリ成リテ毛幹ノ髓質ト皮質ノ母細胞 Matrixzellen ニ直接シ皮下血管  
網ヨリ分派スル毛細管網ヲ收容シ又僅少ノ神經ヲ包有シテ實ニ毛髮ノ發育ト給養  
トノ本源タリ。

播木毛

毛幹ノ毛皮毛表根ノ鞘皮内鞘表及外鞘モ亦毛乳頭ニ連接シテ各其ノ母細胞ヲ有シ榮養ヲ毛乳  
頭ヨリ取リテ盛ニ核分裂像ヲ呈スルコト表皮ニ於ケル種子層ノ如シ而シテ毛髮ノ將ニ脱落セ  
ントスルヤ毛球ニ於ケル核分裂像漸ク減少消失シ有髓毛ニアリテハ髓質ノ産出休ミテ無髓毛  
トナリ色素モ亦脫失スベシ次デ毛囊ノ上方ニ於テ狹隘部ヲ生ジテ毛幹ノ下端ハ次第二毛囊ヨ  
リ分離スルニ至ル播木毛 Kolbenhaare。此際毛乳頭ハ縮小スルモ全ク消失セズシテ殘存スルト

解剖—爪 Ungues

キハ毛髮再生ノ餘地アリトス。

爪 Ungues ハ指趾ノ末節ノ背面ニ於テ陷凹セル表皮ノ上ヲ被ヘル堅キ角板ニシテ禽獸ノ爪蹄ニ等シク保護器官トナリ器械ノ代用トナリ又自衛ノ具ヲナス。

爪甲 Nagelplate ノ形ハ恰モ半開ノ扇面ノ如ク其爪尖 Apex unguis ハ游離シテ凸線ヲ成シ左右ノ爪縁 Margo lateralis ハ斜ニ前方ニ展開ス而シテ爪根 Radix unguis, Nagelwurzel ハ後端ニ於テ彎入ス。

爪甲ノ露出部ヲ爪體 Corpus unguis, Nagelkörper トシ横ザマニ窮隆狀ヲナシ其後方ニ當リ屢白ウシテ宛モ月輪ノ半バ峯頭ニ露ハレタル如キ部分アリ之ヲ爪半月 Lunula, Mondchen トナス爪半月ノ前縁ハ爪甲中ノ最厚部ニ當リ爪根及ビ爪縁ニ向ヒテ薄弱トナル。

爪甲ハ純然タル角細胞ヨリ成リ其構造ハ全ク表皮角細胞ニ同ジク間核ノ殘缺ヲ存シ又細胞間腔ニ微細ノ氣泡ヲ含ミテ之ガ爲ニ爪甲ニ白點ヲ印

圖三十五第 爪ルセ離割

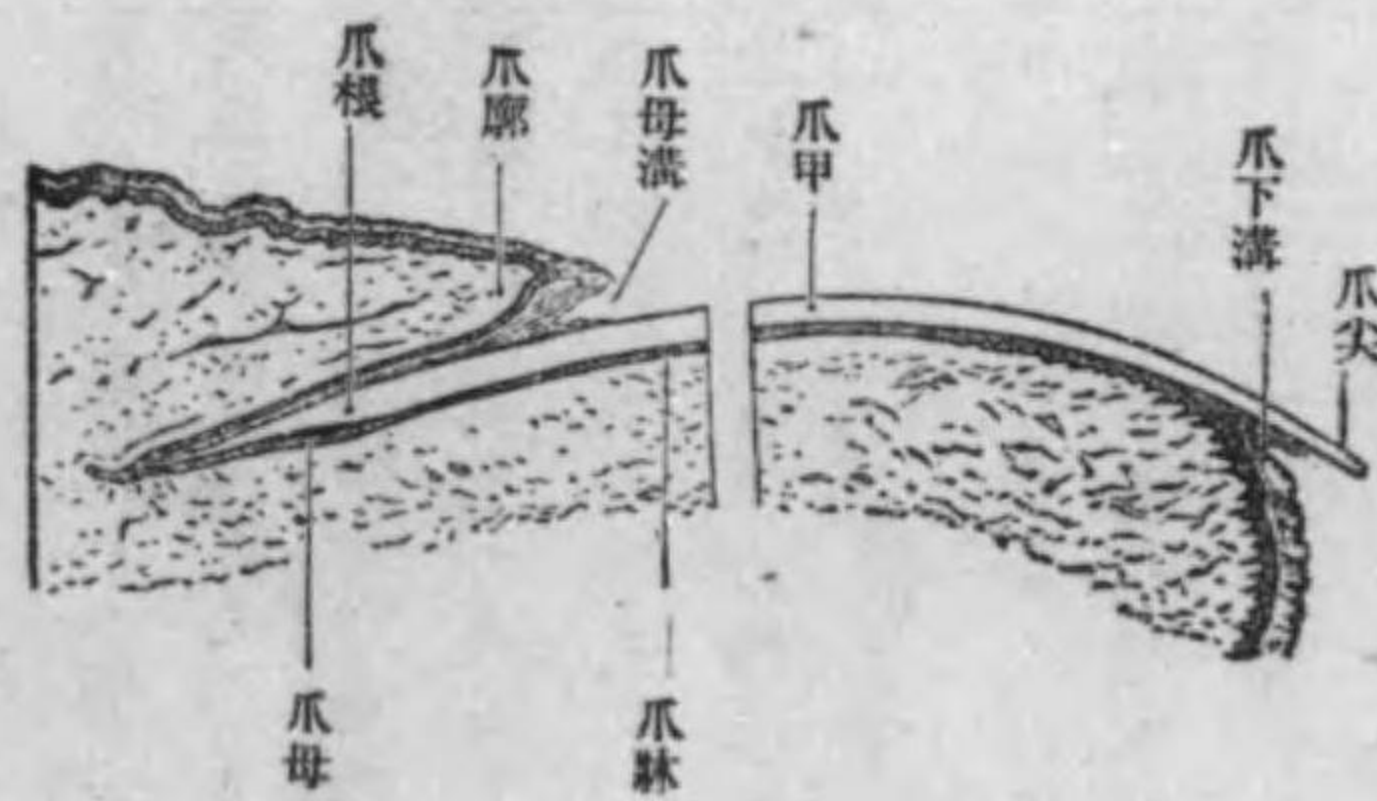


七四

圖四十五第 甲爪ト頭指



圖五十五第 爪ト甲爪



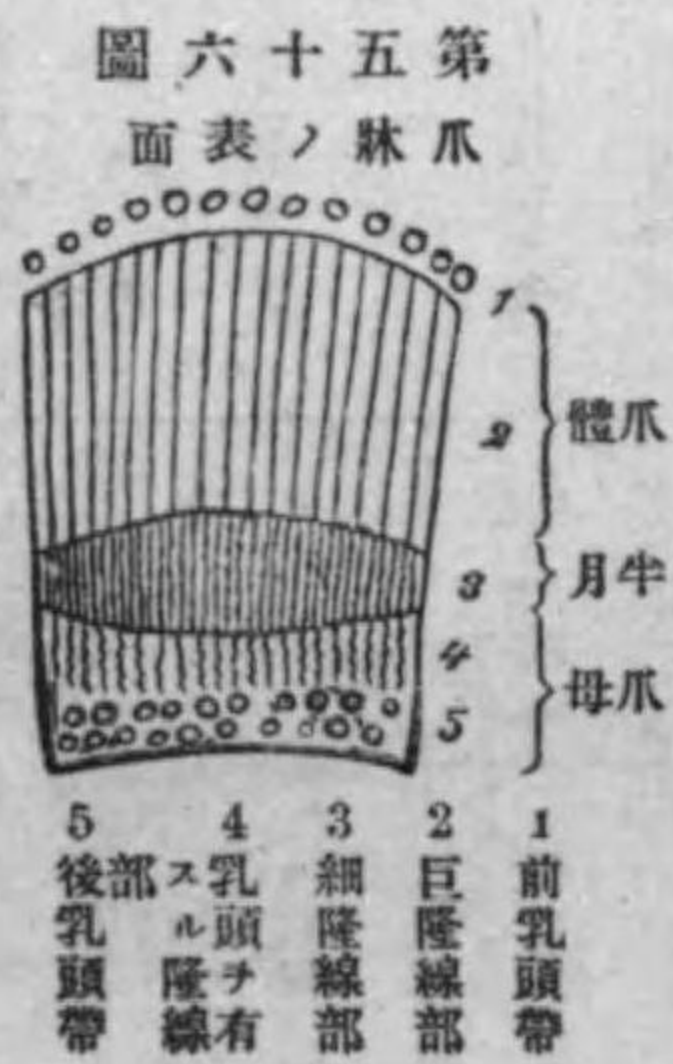
爪牀  
爪母溝  
爪下溝  
爪母  
爪牀  
爪母  
爪牀隆線  
乳頭帶

ルコトアルベシ。

爪甲ハ爪縁及ビ爪根ニ於テ爪廓 Vallum unguis, Nagelwall ト稱スル皮膚皺襞ノ爲ニ覆ハル而シテ後方爪廓ノ下ニ於テ爪根ノ嵌入セル襞間ヲ爪母溝 Sulcus matrixis unguis トナシ爪尖ト指趾トノ間ニ於ケル狹溝ヲ爪下溝 Sulcus subungualis トナス又爪甲ノ座スル處ヲ爪牀 Nagelbett ト曰ヒ其最後部ヲ爪母 Matrix unguis ト稱ス爪母ハ即チ爪根ノ據ル所ナリ而シテ爪甲ハ是ヨリ指趾ノ前方ニ向ヒテ徐々ニ發育シ生涯斷エズ成長スルモノニシテ一ヶ月ニ三密米以上ニ及ブ若シ時々之ヲ剪去スルコトナクバ延長シテ五仙米ニ及ブベシ支那ニハ長爪ヲ尙ブ風習アリ。

爪牀ノ表面ニハ上皮ヲ被ムレル隆線 Cristae matrixis unguis 縦ニ竝行シ其爪縁ト半月部ノ前端トノ間ニ在ルモノハ太ク其後方ニ在ルモノハ細クシテ且ツ多シ更ニ其ノ前後ニ乳頭帶アリ蓋シ爪細胞ノ形勢ハ其上皮ノ角化ニ依ルモノニシテ爪母ニ接近セラル部分ヨリハ爪甲細胞ノ上層ヲ作り半月部ヨリハ其下層ヲ構成ス是故ニ爪母ノ損傷ハ必ズ爪甲ノ發育障礙ヲ伴ヒ損傷一時的ナレバ爪甲ニ横線ヲ生ジ連續性ナレバ其萎縮ヲ來ス之ニ反シテ爪母ノ部分的損傷ハ一時的ニハ爪甲面ニ汚斑ヲ呈シ連續的ニハ縦線ヲ遺スベシ。

解剖—爪 Ungues



七五

爪廓ト爪溝

ルモノハ圓塔狀ヲナシ、上層ニ及ブニ從ヒ、方形トナリ、圓形トナリ、扁平トナルコト猶ホ表皮ノ種子層ニ於ケルガゴトシ、而シテ顆粒層ノ代リニ一種固有ノ光線屈折ヲナス所ノ細胞層ニ層乃至十層アリ、透射光線ニヨリ褐色ヲ呈シ、落射光線ニヨリ白色トナル。爪廓ト爪溝トハ表皮ト真皮トヲ具フル皮襞ニシテ、其ノ角層ハ爪甲ニ緊著シ、其ノ有棘層ハ直チニ爪牀ノ表皮ニ移行ス。

爪牀ハ隆線下ニ於ケル毛細管網ニヨリテ給養セララル。蓋シ指趾末節ヲ經過スル動脈ヨリ來ルモノニシテ、又淋巴管ヲモ檢出シ得ベシ。神經ハ爪牀ノ皮下組織中ニ小幹ヲ存シテ、是ヨリ發生スル無髓纖維ノ糸球狀又ハ縮狀ヲナシテ遊離セルモノ竝ニ諸種ノ終末器ヲ毛爪中ニ證明シ得ベシ(ビタリ氏 Vitah)。



色素

上皮色素

色素 Pigmentum 人間ノ皮膚ハ人種ニヨリ又ハ個人ニヨリテ各、著色ヲ異ニスト雖モ、孰レモ多少ノ色彩ヲ帶ビザルハ無シ。此色彩ハ主トシテ表皮ノ基底細胞内ニ存スル微細褐色ノ色素顆粒(上皮色素 Epithel pigment)ニ基キ、其含量ハ黒奴ニ最も多ク、恰モアヂソン氏病ノ皮膚ニ似タリ。此他類似ノ色素顆粒ハ表皮ノ境界部及ビ真皮内時トシテハ又表皮ノ有棘細胞間腔ニマデ散在スル所ノ一種固有ノ分岐結締組織



クロマトホーレンスノラノブラステン

小兒斑

蒙古人斑

白子

細胞(クロマトホーレン Chromatophoren 又メラノブラステン Melanoblasten)中ニ含蓄セラレ、又ハ眞皮上層ノ組織間ニ遊離ス。

邦人ノ如キ黄色人種ノ初生兒ノ薦骨部ヲ始トシテ背肩等ニ於テ見ル所ノ所謂小兒斑 Kinderflecken ナルモノハ限局セル大小不同ノ淡青色斑ヲ爲シ、多クハ六七歳ニ至リテ消失スルヲ常トシ、其組織學的構造ハ眞皮ノ上層深層及ビ皮下組織中ニ上記ノ如キ分岐色素細胞多數集合シテ恰モ魚群ノ狀ヲナセリ。初メベルツ氏 Pachtz ハ之ヲ蒙古人斑 Mongolflecken ト稱シテ有色人種ノ特徴トナシ、學界ノ注意ヲ喚起セシモ、其後白哲人種ノ小兒ニモ屢々發見セラレ、殊ニ足立氏ハ歐人ノ嬰兒ニ就テ組織學的ニ之ヲ證明シ、加藤氏ハ又日本ノ小兒ニ就テ其臨牀的及組織的方面ニ關スル詳細ノ研究ヲ公ニシタリ。

身體ノ一定部位例ヘバ陰囊、陰唇、乳暈及乳嘴、肛圍、腋窩等ニアリテハ他部ニ於ケルヨリモ著色常ニ著シ、之ニ反シテ手掌、足趾、上肢ノ屈面等ノ皮膚ニアリテハ色素顆粒ノ含蓄最も僅少ナリ。其他、屈側ハ伸側ヨリモ、背面ハ腹壁ヨリモ概シテ色素ニ乏シク、又身體ノ常ニ被覆セララル、部分ハ裸出部ヨリモ著色淡調ナリトス。

一定ノ生理的又ハ病的狀態ニ於テハ皮膚ノ色素或ハ増加シ或ハ減少シ、若クハ全然缺乏ス。而シテ色素増加ヲ來ス場合ニハ前ニ掲ゲシ如キ生來色素ニ富メル部位ニ於テ殊ニ著シキコトハ妊婦ノ乳暈若クハ黑色表色腫ノ患部ニ就テ之ヲ證明シ得ベシ。全身ノ色素全然缺如スルヲ白子ト稱ス。多クノ皮膚病ニアリテハ患部ニ一時色素ノ

皮膚色素ノ由來

解剖—色素 Anatomie—Pigmentum  
沈着ヲ來スモ、數週、數月乃至數年ノ間ニ消失スルヲ常トス。日光ニヨリテ皮膚ニ色素沈着ヲ起スコトハ吾人ノ日常目撃スル所ニシテ、其作用ハ主トシテ紫外線ニ因ルモノナリ。

クロマトホルン

皮膚色素ノ由來ニ就テハ從來ニ説アリ。第一ハ色素ノ產出チ中肝葉ニ屬スル細胞即チ結締組織細胞ニ歸シ表皮色素ハ眞皮色素ノ輸送セラレタルモノニ外ナラズトスルニ反シテ第二説ニ於テハ表皮色素ヲ以テ眞皮色素トハ没交渉ニ表皮細胞内ニ於テ產生スルモノト爲セリ。蓋シ表皮細胞内ニ於テ色素ノ產出セラレ、コトハ夙ニ唱ヘラレタル所ナリシガ、サンジ・ウーニ一氏 Sangiovanni ハ頭足類ノ表皮中ニ於テ始メテ一種ノ分岐セル色素細胞 クロマトホルン (Chromatophoren) ヲ發見シ、尋デ人類ノ皮膚ニ於テモ亦同一ノ細胞ヲ證明シ、且ツ其ノ形狀ガ上皮細胞ヨリモ寧ロ結締組織細胞ニ類似セルノ故ヲ以テ之ヲ中肝葉ニ屬スルモノトナシ、下等動物ニ於テハ色素細胞ガ運動性ヲ具フルコトニ基キテ、表皮色素ハ色素ヲ含有セル結締組織細胞ノ遊走シテ其色素ヲ表皮細胞ニ分與シタルモノナリト説ク者アルニ至レリ。Riehl、H. W. Aebly、<sup>11</sup>クリーケル Kölliker、ノートナーゲル Nothnagel、マイエルソン Meyerson、ハルツルン Halpern、ブラシニコ Hiaschko、コーン Cohn、ウェルマン Wernann、フィリップソン Philipson、諸氏其後、エールマン氏 Ehrmann ハ各種動物ノ皮膚色素ヲ比較研究シタル結果、分岐セル結締組織細胞ハ色素ヨリメラニン色素ヲ生產スル作用ヲ有ストテ、此細胞ヲメラノブラステン Melanoblasten ト名ケ且ツ此細胞ハ表皮ト眞皮トノ間ニ介在シテ、長キ突起ヲ具ヘ其ノ原形質内ニ存スル色素顆粒ハ突起ニ由リテ表皮細胞ニ流注シ、之ニ色素ヲ供給スルモノナリト言ヘリ、之ニ對シテ表皮色素ガ眞皮ニ於ケル分岐細胞トハ全く無關係ナリト説ク者ニハヤーリツシユ Jarisch、シュワルツ Schwaltze

メラノブラステ

ボスト Post、ラーブル Rahl、<sup>17</sup>マイロフスキイ Meirovsky 諸氏アリ。就中マイロフスキイ氏ハ一方ニ於テハ切除シタル包皮ノ一片ヲ高温度ニ保チ又ハ壓迫ヲ加ヘテ貧血ヲ起サシメタル部ニフィッセン燈照射ヲ行ヒテ、孰レモ表皮ニ著明ノ色素沈着ヲ起シタルヲ實驗シ、他方ニ於テハ表皮ニ色素ヲ有スルモ皮膚各層ヲ通ジテメラノブラステンヲ見ズ、且ツ眞皮及ビ皮下層ニハ全く色素ヲ缺ケルニモ拘ラズ、表皮細胞ハ著明ノ色素顆粒ヲ含有セルガ如キ事實ヲ根據トシテ、表皮色素ハ當該細胞ノ生活機轉ト密接ナル關係ヲ有スルニ非ザルコト、メラニン色素ハ色素以外ノ物質ヨリ生ズルコト、竝ニメラノブラステンハ必シモ表皮色素ノ供給者ニ非ザルコトヲ主張シタリ。但シ光線刺激ニ由來セル色素沈着ハ組織中ニメラノブラステンノ現出ヲ伴フコトアルヲ以テ觀レバ、此細胞ト色素產生トハ全く關係ナキニハ非ザルベシト云フ。

色素ノ原料  
血色素

ハマイロフスキイ氏以來根底ヲ失ヒ、メルチング氏 Mertsching ハ細胞核中ノ一物質ヲ以テ之ニ擬シ、マイロフスキイ、<sup>19</sup>ブロッホ Bruno Bloch 諸氏ハ酵素説ヲ立テテ之ニ贊同シタリ。抑モ皮膚色素ノ血色素ニ由來ストノ説ハ、此色素ガ鐵反應ヲ呈シタルニ基ク、然ルニ輓近ノ研究ニ據レバ皮膚色素ニシテ鐵反應ヲ呈セザルモノアルノミナラズ、血色素ノ誘導體必シモ鐵反應ヲ呈スルニ非ザルヲ以テ此反應ニ依リテ色素ノ由來ヲ説明スルハ正當ナラズト云ヘリ。蓋シ鐵反應ヲ呈スル色素ハヘモヂデリン Haemosiderin ニシテ、血管ノ近傍ニ存在シ、結締組織細胞ノ色素顆粒ハ殆ド總テ之ニ屬ス。クインケ氏 Quinke) 而シテ血色素ヨリ、色素ヲ生ズル經過ヲ觀察スルニ、血管外ニ出デタル赤血球ハ崩潰シテ血色素ヲ遊離シ、組織中ニ於テ鐵反應ヲ有セザル帶綠黃色ノ點滴トナリ、是ヨリ黃金色ノ色素塊ヲ生ジ、鐵反應ハ茲ニ再現スベシ、ヘモヂデリン即チ是ナリト云フ。

クロマトホルン

メラニン  
ヒツホメラニン

解剖—色素 Anatomie—Pigmentum

(ミユミット氏 Schmidt) 鐵反應ヲ有セザル色素ヲメラニン Melanin トヒツホメラニン Hyponelanin トニ區別ス。後者ハ結締織色素ニ屬スルモノニシテメラノブラステン及ビ其他ノ眞皮細胞内ニ於テ產生シ表皮メラニントハ關係ナキモノナリメラニンハ血管ヨリ隔リテ細胞ノ内外ニ存在シ通常上皮及結締織ノ細胞体内ニ存スルモ其產生著シキ場合ニハ細胞外ニ出テ、淋巴間隙ヲ充タシ之ヨリ遂ニ淋巴腺ニ達ス(ヤダス)ソノマイロフスキイ兩氏其ノ細胞内ニ存スルモノハ黃色褐色黑色ノ微細ナル顆粒ヲ爲ス。エーベルデービス兩氏 Abel et Davis ハ黑人ノ表皮及毛髪ノメラニン色素ハ殆ド鐵分ヲ含有セザレドモ多量ノ硫黃分ヲ含有セルガ故ニ直接血色素ニ由來セルモノニ非ザルモ鐵分ヲ含有セザルケラチン Keratin ガ血色素ヨリ生ズルヲ觀レバメラニンハ恐ラク血液蛋白質ヨリ生ジタルモノナラント言ヘリ。

次ニメラニン色素ガ細胞ノ核物質ニ由來ストノメルチング氏ノ説ハ、スタインホルツ Steinholz、ライチヒ Leydig、マウレル Maurer 諸氏ヲ始メ多クノ研究ニ據リテ後援セラレタリ。殊ニマイロフスキイ氏ハ細胞核中ノ或ル物質ガ色素ニ變化スルコト並ニ此物質ガ核膜ヲ通過シテ原形質中ニ移行スルコト等ヲ組織學的ニ證明シ之ヲピレノイデ核物質 pyrenoid Kernsubstanz ト名ケテ未成色素 Proigment トナシ蛋白質ノ自家融角ニ依リテ是ヨリ芳香性化合物ヲ生ジ酸化酵素ノ作用ニ依リテ更ニメラニンニ變ズトセリ。此他トリプトファンヲ濃縮シテ酸化スレバメラニン色素ヲ生ズルヲ見テトリプトファンヲ以テ色素母質トシ(エツピングル氏 Eppinger) 又ハズダン第三ニ對シテ親和性ヲ有スルリポイード體ニ着眼シタル者クライビヒ氏 Kreibich 等アルモ素ヨリ多クノ注意ヲ惹起スニ至ラザリキ。

ピレノイデ核物質  
未成色素

解剖—色素 Anatomie—Pigmentum

抑モマイロフスキイ氏ノ説ハ嘗テフルト、エルサレム兩氏 Fürth et Jerusalem ガチロジンニ一種ノ酸化酵素タル植物性チユロジナーゼヲ作用セシメテ黒褐色ノメラニン様色素ヲ作りタル實驗ニ基キタルモノニシテメラニン色素ノ由來ニ關スル酵素説ノ嚆矢タリ。蓋シ一定ノ酵素ガ色素ノ產生ニ與カルコトハ夙ニ植物界ニ於テ證明セラレタル所ナリシガ動物界ニ於テモ亦其實例ニ乏シカラズ。就中ノイベルグ氏 Neuberg 等ハ黒色肉腫若クハ健康皮膚中ニチユロジン・アドレナリンノ如キ蛋白質ノ分解ニ依リテ生ズル芳香體ヲ黒褐色ニ變化セシムル所ノ一種ノ酸化酵素ヲ證明シ最近<sup>20</sup>ブロツホ氏 Bloch モ亦類似ノ説ヲ唱ヘ、生理的及病理的色素ヲ總テ酸化酵素所謂ドーバオキシダーゼ Dopaoxydase ノ作用ニ依リ説明セント試ミタリ。

之ヲ要スルニ表皮細胞中ノ色素ハ概ネ自家ノ産出ニ係ルモ、又分岐細胞ヨリ得タルモノ無キニ非ザルガ如シ。若シ夫レ色素ノ母質ニ至リテハ一部ハ血色素ニ求ムベキハ勿論ナルモ、一部ハ細胞核内ノ特種ノ物質タルニ似タリ。

メラニン色素ノ由來及ビ本態ノ未ダ明カナラザルコト上述シタルガ如シ。是レ蓋シ其化學的成分ニ關スル研究ノ幼稚ナルガ爲ニ外ナラズ。エーベルデービス兩氏ハ黑人ニ就キテメラニン色素ノ化學的研究ヲ試ミタリシガ、炭素、窒素、硫黃、酸素等ノ含量ハ表皮ト毛髪トニ於テ著シキ相違アリ、又色素採取ノ方法如何ニ依リテモ其成績著シク異ルコトヲ實驗シタリ。是ニ由テ觀ルニメラニン色素ヲ純粹ニ抽出スベキ方法ノ未ダ發見セラレザル間ハ其化學的成分明瞭ナラザルノミナラズ、古來紛糾セル色素問題ハ依然トシテ五里霧中ニ彷徨スルヲ免レザルベシ。

引用書目

- 1) *Ranber*, Lehrbuch der Anatomie des Menschen, reukentlicht von Kopsch, 7. Aufl. 1908.
- 2) *v. Langen*, Lehrbuch des syst. u. topogr. Anatomie, 5. Aufl., bearb. v. Toldt. 1893.
- 3) *Pincus*, Über Hautreihen, Dermatolog. Zeitschr. Bd. 9, No. 10.
- 4) *v. Braun*, Haut (Integumentum commune), 1897.
- 5) *Ranvier*, Sur la structure des glandes sudorifères, Compt. rend. Vol. 89, 1879.
- 6) *Senaki, B., Jinnai* (Der Mensch). 1912.
- 7) *鈴木文太郎*, 人類 明治四十五年版
- 8) *Vitali*, Internationale Monatschr. Anatomie u. Physiologie. Bd. XXIII. 1906.
- 9) *Baby*, Die Körper-Eigenschaften d. Japaner. In d. Mitteilung d. deutsch. Gesellsch. f. Völkerkunde. Ostasien, 1885, Bd. IV, S. 40.
- 10) *B. Adachi*, Sog. Mongolenleck bei Europäern. Anat. Anzeiger, 1902, Bd. XXII. No. 19.
- 11) *T. Kato*, Anatomisch-histologische Studien über die sog. Kinderflecke. Mitteilungen d. med. Fakultät d. Kaiserl.-Japan. Universität zu Tokyo, 1905, Bd. VI, No. 4.
- 12) *Rühl*, Zur Kenntnis des Pigmentes im menschlichen Haar, Vierteljahresschrift f. Dermat. u. Syph., 1884.
- 13) *Kühler*, Über die Entstehung d. Pigmentes in d. Oberhautgebilden, Zeitschr. f. wissenschaft. Zoologie, 1883, XI, V.
- 14) *Halpern*, Über das Verhalten des Pigmentes in d. Oberhaut des Menschen. Arch. f. Dermat. u. Syph., 1891.
- 15) *Blancher*, Beiträge zur Anatomie der Oberhaut, Arch. f. mikr. Anat. 1887, Bd. 39, Arch. f. D. u. S., 1891.
- 16) *Ehrmann*, Untersuchungen über die Physiologie und Pathologie des Hautpigmentes, Vierteljahresschrift f. Derm. u. Syph., 1886.
- 17) *Jarisch*, Zur Anatomie und Herkunft d. Oberhaut- und Haarpigmentes beim Menschen und d. Säugetieren. Arch. f. Derm. u. Syph., 1891, XXIII. Jahrg.
- 18) *Do*, Über die Anatomie, Entwickl. d. Oberhautpigmentes beim Frosch. Arch. f. D. u. S. 1801, XXIII. Jahrg.
- 19) *Do*, Über die Bildung d. Pigmentes in d. Oberhautzellen. Arch. f. Derm. u. Syph., 1861.
- 20) *Schwabe*, Über die Hautfarbe der Menschen und der Tiere. Wien. kl. Wochenschr., 1892, No. 1.
- 21) *Metzschky*, Über den Ursprung des melanotischen Pigmentes der Haut und des Auges, Leipzig 1908.
- 22) *Do*, Untersuchungen über d. Wirkungen d. Finsenlichtes auf d. normale und ultraviolette Haut des Menschen. Monatschr. f. prakt. Dermatologie, 1906, 42. Bd.
- 23) *Do*, Die Entstehung d. Oberhautpigmentes beim Menschen in d. Oberhaut selbst. Monatsh. f. prakt. Derm., 1905, Bd. 42.
- 24) *Mertching*, Histologische Studien über Keratohyalin und Pigmentes. Vishow's Arch., 1889, Bd. 116.
- 25) *Metzschky*, Zur Kenntnis d. r. Keratohyalin der Haut. Centralbl. f. allg. Pathologie und pathologische Anatomie, 1903, XX. Bd. Nr. 7.
- 26) *Blach, B.*, Das Problem der Pigmentbildung in der Haut. Arch. f. D. u. Syph., 1917, Bd. CXXIV. H. 2.
- 27) *Do*, Zur Pathogenese der Vitiligo. Arch. f. D. u. S., 1917, Ad. CXXIV. H. 2.
- 28) *Alcl and Davis*, On the pigment of the negro's skin and hair. The Journal of exp. med., 1896, Vol. 1. No. 3.

第四章 生理

皮膚構造ノ複雑ナルコト上章ニ述ブル所ノ如シ、其人體生理上ニ主要ナル器官タルコト亦以テ知ルベキナリ。蓋シ五官ノ中、諸般ノ官能ヲ兼有スルコト皮膚ノ如ク多キハ莫ク、各種神經作用ノ外、分泌、吸收、呼吸等ニ依リテ全身ノ新陳代謝ニ參與シ、又ハ體溫調節ノ具トナリ、若クハ器械的電氣的溫熱的放線的化學的等ノ外力ニ對シテ身體保護ノ用ヲナスヲ見ルナリ。

神經作用

皮膚ハ各種ノ刺戟ニ對シテ專屬ノ神經纖維及神經終末器ヲ具フルガ故ニ刺戟ノ異ルニ因リテ皮膚ノ知覺ヲ觸覺・Tastsinn・溫覺・Wärmesinn・冷覺・Kältesinn・痛覺・Schmerzsinmノ四種ニ區別ス(ブリックス・Blix・ゴールドシャイデル氏 Goldschneider・フライ氏 Fray)而シテ是等ノ感覺ヲ掌レル各種神經器官ハ諸般ノ刺戟中ヨリ各自分擔ノモノヲ選ミテ之ニ反應スルノ性質ヲ有スルモノニシテ、分擔以外ノ刺戟ハ普通之ヲ感受セズ。例之溫熱知覺器官ガ疼痛刺戟ニ對シテハ毫モ反應スルコトナキガ如シ。フライ氏ノ說ニ據レバ、觸覺神經ハ有毛部ニ在リテハ毛根鞘ノ神經叢ニ不毛部ニ在リテハマイスネル氏觸體 Meissersche Tastkörperchenニ終リ、冷覺神經ハクラウゼ氏終末器 Krausche Endkolbenニ入り、溫覺神經ハルフォニイ氏小體 Ruffinische Körperchenニ連リ而シテ痛覺神經ノ末端ハ表皮細胞間ニ遊離スト云フ。右ノ如キ知覺神經ノ末端ヲ各知覺ノ性質ニ依リテ觸點又壓點・Tastpunkte od. Druckpunkte・冷點・Kältepunkte・溫

神經作用  
觸覺  
溫覺  
冷覺  
痛覺

觸覺神經  
冷覺神經  
溫覺神經  
痛覺神經

點 <sup>o</sup> Wärmepunkte・痛點 <sup>o</sup> Schmerzpunkte ナル四種ノ知覺點 <sup>o</sup> Sinnespunkte ニ區別スベシ。  
各種知覺點ノ皮膚ニ於ケル分佈ハ平等ナラズシテ或ル部位ニハ一種ノ知覺器官ノ  
ミヲ存シ他ノ部位ニハ數種併存スルノミナラズ其ノ密度モ亦處ニ隨ヒテ大ニ異レ  
リ。

蓋シ皮膚知覺ノ強弱ハ皮膚一平方仙米中ニ存スル終末器ノ箇數ニ正比例スルモノ  
ニシテ部位ニ依リテ知覺ノ性質ニ偏頗アルハ畢竟此ニ基ケリ。例之竅孔部ノ皮膚粘  
膜移行部ニ於テハ痛覺殊ニ強ク指尖ニ於テハ觸覺ト痛覺ト共ニ銳敏ナルガ加シ又  
嬰兒ノ皮膚ニハ知覺神經ノ終末器ハ大人ニ於ケルヨリモ密接セリ。皮膚癩痕中ニハ  
痛點以外ノ知覺器官ヲ有セザルヲ常トス。四種ノ知覺器官若シ同一處ニ併存スルト  
キハ一平方仙米ノ皮膚面ニ平均シテ温點一二箇冷點十二箇觸點二十五箇痛點百箇  
乃至二百箇ヲ有スベシ。

温熱感 <sup>o</sup> Temperatursinn ハ温點ト冷點トニ依リテ媒介セララルルモノニシテ各一定ノ限  
度ヲ有ス。キーンソフ氏 <sup>o</sup> Keesow 及アルツ氏 <sup>o</sup> Altmann ノ所説ニ據レバ冷點ニ於テハ攝氏四十  
度以上ノ刺戟モ温感ヲ喚起スルコトナク痛覺觸覺モ亦此部ニ於テハ感覺セラレズ  
從ツテ攝氏百度以上ノ温度及ビ零下五十度乃至七十度ノ寒冷ト雖モ疼痛ヲ喚起ス  
ルコトナシ。之ニ反シテ温點ニ於テハ攝氏十度以下及四十七度以上ノ刺戟ハ通常温  
熱感ヲ喚起スルコトナクシテ疼痛ヲ喚起スベシ。之ヲ温痛 <sup>o</sup> Temperaturschmerz ト名ク。此  
ノ温痛ハ刺戟ノ高度ナル爲ニ單ニ温點ノミナラズ知覺點全體殊ニ痛點ノ刺戟セラ

ルルニ因ルモノトス。又熱感ハ温點ト冷點トガ同時ニ刺戟セララルル場合ニ起ルモノ  
ナリ。  
觸覺 <sup>o</sup> Tastsinn ハ壓迫ヲ感受スル所ノ知覺點即チ壓點ノ媒介ニ依リテ感覺セララルモノ  
ノニシテ之ヲ喚起スルモノハ主トシテ器械的刺戟ナリ。

擦感 <sup>o</sup> Kitzeln ト癢感 <sup>o</sup> Jucken トハホルドシャイデル氏 <sup>o</sup> Goldscheider ノ説ニ據レバ幽微ナル  
觸覺ナリト云ヒフライ氏 <sup>o</sup> Frey ハ之ヲ知覺神經ヨリ血管ニ到ル所ノ反射現象ナリ  
トセリ。

擦感ハクライドル氏 <sup>o</sup> Krüll ノ説ニテハ一種特別ノ感覺ニシテ皮膚刺戟ノ總和ト精  
神作用トニ由來スルモノナリト云フ。即チ一匹ノ蠅ガ皮膚面ヲ匍匐スレバ其足ノ爲  
ニ持續ノ短キ觸覺ガ反復スルガ故ニ擦感ヲ起スコト猶ホ毛筆ノ尖端ニテ輕ク皮膚  
面ヲ擦過スル場合ノゴトシ。但シ此際刺戟ヲ感受センガ爲ニ精神的準備ノ備ハレル  
カ否カハ擦感ノ程度ヲ左右シ。又擦感ガ往々笑ヒヲ催スハ精神作用トノ關係ヲ證ス  
ルモノナリ。

癢感ハ一部ハ毛根鞘上皮他ノ一部ハ表皮ノ上皮細胞間ニ存スル神經裝置ノ司レル  
所ニシテ之ヲ喚起スルニ最モ適當ナル刺戟ハ輕度ノ微動性接觸ナリ。故ニ主トシテ  
器械的刺戟例之羽毛ヲ觸ル場合(ヘブラ氏 <sup>o</sup> Hebra) 音又ノ振動(ケンドリク氏 <sup>o</sup> Kundrick)  
鼓膜按摩器(ウインクレル氏 <sup>o</sup> Winkler) 等ニ基因シ化學的刺戟トシテハ癢痒散 <sup>o</sup> Juckpulver  
一種ノ豆 <sup>o</sup> Mucuna pruriens ノ種子ヨリ作りタル粉末ノ外用(テレク氏 <sup>o</sup> Torok) 一種ノ



里芋 Colocasia antiquorum (井上氏等能ク癢感ヲ催スベシ。其他幾多ノ皮膚病ニ於テ種々ナル程度ノ癢感ヲ起スハ日常吾人ノ經驗スル所ナリ。

癢感ガ他ノ知覺ト異レル所ハ原因タル刺戟ノ既ニ去レルト否トヲ問ハズ、局處ヲ搔抓シ又ハ壓迫スルトキハ一時之ヲ鎮靜シ得ベク、若クハ原因ノ去リタル後ニ於テモ尙ホ持續スル點ナリトス。但シ神經性ナル病の癢感、例之、皮膚癢疹症 Pruritus cutaneus ノ如キニアリテハ搔抓壓迫ハ殆ド無効ニシテ、テトロドトキシシンノ如キ藥物ノ注射ニ依リテ始メテ鎮靜シ得ベシト井上氏ハ云ヘリ。

痛覺  
血管運動神經ノ生理的作用

痛覺 Schmerzsin 痛點ノ司レル所ニシテ、其分佈ハ他ノ知覺點ヨリモ遙ニ緻密ナリ。器械的化學的温熱的及電氣的刺戟ハ孰レモ痛覺ヲ喚起シ得ベシ。感覺ヲ司レル神經裝置ノ外、皮膚ニハ血管運動神經 vasomotorische Nerven アリテ、皮膚ノ生理及病理ト密接ノ關係ヲ有ス。

血管運動神經ノ中樞ハ延髓ニ存スルモノヲ主トシ、脊髓ニ存スルモノヲ副トシ、精神作用神經幹ノ直接刺戟皮膚末梢血管ノ刺戟等ニ依リテ或ハ興奮シ、或ハ弛緩スベシ、而シテ正常ノ状態ニ於テハ該中樞ハ中等度ノ興奮状態ニ在ルモノトス。

精神作用ノ血管運動神經ニ及ボス影響ハ甚ダ顯著ニシテ、日常吾人ノ經驗スル所ナリ。即チ驚愕ニ因リテハ血管收縮シテ顔面ハ蒼白トナリ、憤怒羞恥ノ爲ニハ血管擴張シテ顔面項部頸部上胸部ハ潮紅シ(一過性紅斑 Erythema fugax) 色情中樞ノ興奮ニ因リテハ玉莖ノ充血勃起ヲ來スガ如シ。

一過性紅斑

皮膚ノ分泌  
皮膚

延髓ニ於ケル中樞ヲ刺戟スレバ、腹部内臟ノ動脈先ヅ收縮シ、其部ノ血液ハ驅除セラレテ皮膚ニ充血ス。血液中ノ炭酸瓦斯增量スルトキハ中樞ヲ直接ニ刺戟シテ亦同一結果ヲ來スベシ。又神經幹ヲ直接刺戟シタル場合ニハ、血管初メ收縮シ、次ニ擴張スベシ。藥物中、血管運動神經ノ末梢ニ作用シテ、血管ノ收縮擴張ヲ來スモノニハヂキタリスアリ(アッケルマン氏 Ackermann、ゴットリープ Gottlieb、マグヌス Magnus 兩氏而シテアドレナリンガ局處充血ヲ起スモ亦神經末端ニ對スル作用ニ因ルモノトス(ゴットリープ氏)。

皮膚知覺神經ノ刺戟ハ皮膚ノ血管系統ニ著シキ影響ヲ及ボスモノニシテ、之ヲ二種ニ區別シ得ベシ。其一ハ反射作用ニ依リテ知覺的刺戟ノ作用シタル局處ニ充血貧血浮腫等ヲ喚起シ、其二ハ直接ニ血管神經中樞ヲ刺戟シテ、刺戟ノ作用シタル部分以外ニ充血若クハ貧血ヲ起ス。例之、蕁麻疹患者ニ於テハ刺戟ノ加ハリタル部位ニ潮紅ト浮腫トヲ起シ(皮膚標記症 Dermographismus) 副腎官能ノ異常ナル者ニ於テハ其部ニ貧血ヲ來シ(セルジャン氏白線 Ligne blanche de Serjand) 又アミールニトリットヲ嗅入セシムルトキハ頭部顔面ニ充血潮紅ヲ起スベシ。

皮膚ノ分泌 皮膚ノ分泌機能ハ汗腺ト皮脂腺トニ存シ、皮膚ヲシテ常ニ滑澤ナラシム。

皮脂 Hauttalg ハ皮脂腺ノ分泌物ニシテ、脂腺細胞ノ斷エズ脂肪變性ニ陥ルニ因リテ生シ、水分三分ノ二ト、脂肪分三分ノ一トヨリ成リ、顯微鏡下ニ於テハ脂肪球ノ外、脂

化セル腺細胞及び其殘片ヲ認メ得ベク、化學的ニハ主トシテ偏利施林・脂肪・脂肪酸及コレステアリンヨリ成ルモ、食物ト共ニ攝取シタル脂肪モ亦其内ニ證明セラル。血中ニ含有スル所ノ物質、例之、磷酸土類沃度、臭素ノ如キモノガ皮脂ト共ニ排泄セララルコトアリ。是レ脂腺ノ一二疾患ガ血中ヨリ腺内ニ達セル物質ト、原因的關係アル所以ナリトス。

皮脂ハ先ヅ毛囊口ニ排泄セラレ、次デ角層面ニ流溢シテ皮膚及毛髮ヲ滑澤ナラシム時トシテ排泄管中ニ蓄積セル皮脂白色膏様ノ塊ヲナシ、且ツ其前端黑色ヲ呈シテ、面皰・Comedoニ化スルコトアリ。皮脂ノ分泌量ハ年齢ニ依リ又部位ニ從ヒテ多少アリ。青年ニ於ケル鼻翼及前額ノ脂膩ハ最モ著明ナリ。

脂衣

胎生時ニ於ケル皮脂分泌ハ其後半期ニ於テ著明ニシテ所謂脂衣・Vernix caseosaヲ爲ス。出生後ニアリテハ其初週ニ於テ分泌一時殆ド全ク停止スルモ、爾後程度ニ存續シ、思春期ニ至リテ一定ノ部位ニ於テ頓カニ旺盛トナリ、以テ中年ニ及ブ。但シ老人ニ於テ分泌亢進スルハ爾餘ノ皮膚成分ノ退行ニ伴フ所ノ機能増進ト看做スベク、猶ホ高齢ニ於テ毳毛ノ強ク發育スルガゴトシ。

疝垢

部位ノ異レルニ依リテ皮脂ノ形狀ヲ異ニセルモノアリ。即チ包皮ニ於テハ剝離崩壞セル上皮細胞ヲ混ジ、一種ノスピロヘータノ寄生セルニ依リテ特異ノ臭氣ヲ帶ベル。耻垢・Smegmaトナリ、外聽道ニ於テハ速ニ乾燥シテ疝垢・Cerumenヲ生ズルガ如シ。

汗水

汗水・Schwies ハ汗細胞固有ノ分泌機能ニ基ヅケル水液ニシテ、約一%ノ固形分ト九%ノ水分ヨリ成リ、比重一〇〇三・六ヲ示シ、無色澄明、鹹味ニシテ不快臭ヲ帶ベル弱

酸性液ナルモ、高度ノ分泌持續セル際ニハ亞爾加里性ヲ呈スベシ。是レ汗ハ亞爾加里性ノ腺分泌物ト酸性ノ皮脂分泌物トヨリ混成セルガ故ナリ。

固形分中ノ無機物ハ〇・六五%ニシテ、食鹽(〇・五二%)、加里分(〇・四—〇・五%)、硫酸(〇・〇五—〇・〇六%)及其鹽類、磷酸鹽等ヲ含有ス。有機物ハ〇・一一—〇・二四%ヲ算シ、尿素其半ヲ占ム。其他少量ノ尿酸、クレアチニン、中性脂肪、コレステアリン、揮發性脂肪酸類、醋酸、酪酸、プロピオン酸、カプリル酸等ヲ含有ス。蓋シ汗水中ノ脂肪ハ主トシテ脂肪ヨリ混入スル

モ、脂腺ヲ具備セザル手掌ノ汗水中ニモ亦中性脂肪ヲ證明スベシ。病的狀態ニ在リテハ異常ノ固形分、例之、血液、血汗症・Blutschweis)ヲ含有シ、又糖尿病ニ於テハ糖分ヲ含有ス。其他、脂肪酸ノ分解ニ因リテ臭氣ヲ放ツ(臭汗症・Bromidrosis)コトアルノミナラズ、強ク發汗スル時ハ多量ノ尿素ノ排泄セララルニ依リテ皮膚面ニ砂糖様ノモノヲ附着スベシ。藥物竝ニ細菌モ亦汗腺分泌ニ依リテ排泄セララルコトアリ。斯ル藥物ハ普通砒素、水銀、硫黃、沃度、臭素、酒精、吐根、阿片、バルサム、精油等ナリ。

發汗ハ間斷ナク行ハルルモノニシテ、普通ノ場合ニハ瓦斯體トナリテ發散スルガ故ニ之ヲ目撃シ得ザレドモ、不知覺的皮膚呼吸・Perspiratio insensibilis)發汗高度ナルトキハ瓦斯ハ皮膚表面ニ於テ液化スベシ(知覺的皮膚呼吸・P. sensibilis)其一晝夜ニ於ケル分泌量ハ種々ノ條件ニ支配セラレテ一定セザレドモ、ダリエー氏(Davies)ノ說ニ據レバ通常ハ約一三〇〇立方仙米ニシテ、勞働時ニハ能ク一時間ニ四六〇〇立方仙米ニ達スベシト云フ。

不知覺皮膚呼吸  
知覺的皮膚呼吸

發汗ノ主要ナル作用ハ身體ヨリ多量ノ水分ヲ排泄シテ腎臟ノ官能ヲ補フノミナラズ、其蒸發ニ際シテハ皮膚及血液ノ温熱ヲ奪ヒ、體温調節ニ參與スルニ在リ。即チ體温上昇ノ際皮膚毛細管ノ充盈ノミニテハ未ダ充分ニ體温ヲ減少シ得ザル時、茲ニ發汗ニ依リテ其目的ヲ達シ得ルコト、猶ホ蒸氣機關ノ安全瓣ノゴトシ。故ニ筋骨勞動ノ際又ハ氣温高キ場所ニテハ發汗著シクシテ、少時ニ數升ニ上リ得ベク、場合ニ依リテハ能ク腎臟機能ノ一半ヲ代理シ得ベシ。發汗甚シキ時、尿ノ減量シテ濃厚トナルハ日常吾人ノ經驗スル所ナリ。

汗腺ノ分泌ハ發汗神經ノ直接作用ニ因ルモノナルモ、同時ニ血管擴張神經ノ作用ヲ加フルコト多シトス。是レ吾人ガ發汗時ニ概ネ皮膚ノ潮紅ヲ目撃スル所以ナリ。然レドモ血管收縮神經亢奮シテ皮膚蒼白トナルノ際ニモ、亦汗腺神經ノ作用ヲ見ルコトアリ、例ヘバ瀕死脱汗ノ如シ。

汗分泌ノ中樞ハ延髓ニ存スルモノヲ主トシ、胸髓及頸髓ノ前角中ニ在ルモノヲ副トナス。而シテ發汗神經ハ交感神經纖維ト共ニ走リテ、多クハ知覺神經幹ニ混入シ、脊髓中樞ノ直接刺激ニ依リ、又ハ反射的ニ興奮シテ發汗ヲ促スモノトス。故ニ知覺神經ノ官能ヲ失ヘル部位、例之、癩斑ニ於テハ全ク發汗セザルコトアリ。大腦ハ或ル血管運動神經ヲ介シテ間接ニ、又ハ種々ノ精神作用ニ依リテ直接ニ汗分泌ヲ喚起スベシ。例之、精神興奮セル場合ニ手掌、腋窩ノ發汗ヲ起スガ如シ。末梢的刺戟モ亦能ク發汗ヲ亢進セシムルモノニシテ、或種ノ毒物、例之、ピロカルピンニコチン等ハ直接腺細胞ヲ刺戟

シテ發汗ヲ促シ、アトロピンハ汗腺機能ノ麻痺ヲ致ス。高度ノ氣温ガ發汗ヲ促スモ亦神經末梢端ノ直接作用ニ歸スベキナリ。汗腺分佈ノ平等ナラザルコトハ皮脂腺ノソレト同ジ。前額、鼻翼、頤溝、上唇、腋窩、上胸部、手掌、足蹠等ハ汗腺ニ富メル部位ニシテ、殊ニ手掌、腋窩ノ汗分泌ハ日常ニ精神作用ノ影響ヲ受クルコト顯著ナリ。

體温調節

體温調節 Regulation der Körpertemperatur

身體ヨリ發散スル温量ノ八〇%ハ皮膚ヲ

經由スルモノニシテ、ルブネル氏 Rubner ガ歐洲人ニ就テ計量セシ所ニ據レバ、體重八十基瓦ノ健康者ガ二十四時間ニ失フ所ノ温量ヲ平均二千七百カロリートスレバ、其中二千カロリトハ正シク皮膚ヨリ放散スルモノナリト云フ。蓋シ皮膚自己ハ温度ノ不良導體ナレドモ、其血液循環ノ状態ニ依リテ巧ミニ温ノ放散ヲ加減シ、以テ體温ノ調節ヲ圖リ得ベク、殊ニ解剖學上、真皮ノ上下兩界ニ近ク存スル血管網ニ由リ、一方若シ寒冷ニ遇ヒテ乳頭下血管網ノ收縮スルトキハ、血液ハ直チニ皮下血管網中ニ注流スベク、他方又温熱ニ依リテ乳頭下血管網ノ擴張スルトキハ、皮下血管網ノ血液走りテ之ヲ補充シ、隨ツテ當該血管網ニ屬スル毛細管ノ擴張又ハ收縮ヲ致スベキナリ。且ツ轉近ノ研究ニ據レバ、毛細管自己モ眞ノ伸縮力ヲ有スルモノノ如シ(スタインバッハ、マイエル兩氏 Steinhilber et Mayer)。此他滑平筋モ亦寒温ニ對シテ頗ル鋭敏ニシテ、其寒冷ニ依リテ收縮スルトキハ皮膚ハ上下四方ヨリ短縮シテ緻密トナリ、以テ毛細管腔ノ狹隘ヲ致シ、温熱ニ遭ヘバ之ト反對ノ現象ヲ呈スベシ。斯ノ如クシテ皮膚ノ血管收

縮スレバ皮膚蒼白トナリ、從ツテ血液循環ノ減退ヲ致シテ體温ノ放散ヲ制限シ、血管擴張スレバ血液注流ノ増加ニ因リ皮膚潮紅シテ、多ク體温ヲ放散スベシ。但シ血液ニ因ル體温ノ消失ハ素ヨリ限リアルガ故ニ、若シ外界ノ氣温又ハ體內ニ於ケル產温ノ増加ガ一定度ヲ超過スルトキハ、別ニ發汗作用ニ依リテ多量ノ體温ヲ放散セシムルコト前ニ述べタルガ如シ。他面マタ温熱ノ不良導體タル角層ハ能ク外界ニ於ケル高度ノ温熱ニ抵抗スルト共ニ、過度ノ放温ヲ防禦スルノ具タリ。是故ニ火傷又ハ落葉狀天疱瘡ノ如キ角層ノ剝離廣大ナル場合ニハ體温ヲ過度ニ消耗セシムルガ爲ニ、患者速カニ衰弱ニ陥ルベシ。

最近ニ至リテワイデンライヒ氏 *Weidenrich* ヲ首トシテカンメレル *Kammerer* クナウエル *Knauer*、ルンブレル *Rumber*、ウハルネル *Werner* 諸氏ハ體温調節ノ一部ガ皮膚色素ニ依リテ營マルルコトヲ説キ、マイロフスキイ氏 *Mezowsky* ハ色素顆粒ヲ以テ箇々ノ煖爐ニ擬シ、細胞原形質ハ之ニ依リテ煖メラルルモノナリト言ヘリ。ワイデンライヒ氏ノ説ニ據レバ、皮膚ニ直射セル光線ハ色素ニ依リテ熱線ニ變化セラレ、先ヅ皮膚ノ水分蒸發作用ニ使用セララルト云フ。此作用ハ黑人ノ體温調節上ニ甚ダ必要ニシテ、若シ皮膚色素ガ右ノ如キ作用ヲ有セザルトキハ、皮膚ノ蒸發ハ悉ク體內ニ於テ產出シタル温熱ニ依リテ行ハルルガ故ニ、身體ハ多量ノ温熱ヲ產出セザルベカラズ、然ルニ皮膚色素ニ依リテ細胞ニ賦與セララルル温熱ニ依リテ水分蒸發ヲ營ムニ因リ、體內ニ於ケル温熱產生ハ大ニ制限セララルコトヲ得ルナリ。

皮膚色素ノ體温調節作用

呼吸作用

人間ノ毛衣ハ身體ノ僅少部分ヲ被覆スルニ過ギザルガ故ニ、體温調節ニトリテハ禽獸ノ毛皮ノ如キ大ナル價値ヲ有セズ、獨リ頭蓋ニ密生セル毛髮ノ能ク放射温ニ對シテ掩護ノ任ニ當ルアルノミ。

皮膚ノ呼吸作用 *Perspiration der Haut*

ハ肺呼吸ニ比スレバ、極メテ輕微ニシテ、炭酸瓦斯排泄ノ量ハ肺ノ二百二十分ノ一ニ當リ、酸素ノ吸收ハ肺ノ百八十分ノ一ニ過ギズ、但シ其四六時中均一ナラザルハ勿論ニシテ、食物消化ノ際又ハ皮膚ノ充血肺呼吸障礙ノ際ノ如キハ多少皮膚呼吸ノ増加ヲ見ルベシ。之ニ反シテ水蒸氣ノ皮膚ヨリ蒸發スル分量ハ極メテ多大ニシテ、肺呼吸ニ依ルモノニ幾ド倍加シ、二十四時間ニ體量ノ六十七分ノ一ヲ消失ス(セギア<sup>14</sup>ン氏 *Sigurni*)。是レ不知覺的皮膚呼吸ニ由ルモノニシテ、發汗ノ前階級ヲナスモノタリ。

吸收作用

皮膚ノ吸收作用 *Absorptionsvermögen der Haut*

皮膚ノ吸收力ハ下等動物ノ外皮ガ體外ノ物質ヲ攝取スル重要器官タルニ類セズ、人體ニ在リテハ頗ル微弱ナリ。殊ニ固形體ニ至リテハ健全ナル皮膚ニ由リテハ決シテ吸收セラレザレドモ、壓迫ヲ加フレバ幾分カノ吸收ヲ見ルベシ。流動體ニ在リテハ豫メ表皮角層ヲ膨脹セシムルトキハ、水分中ニ溶解セル鹽類ヲモ併セ吸收スベキモ、素ヨリ多量ナラズ。但シ脂膩ニ被ハレタル角層ハ毫モ液體ヲ滲透セザルモノトス。獨リ瓦斯體ニ在リテハ健康ナル皮膚面ヨリ往々多量ニ吸收セララルベシ。ラヂウムエマナチオン *Radiumemanation* ハ初メレーウ<sup>16</sup>ンタール氏 *Loewenthal* ニ依リ其瓦斯體<sup>15</sup>ルト水ニ溶解セルトヲ問ハズ直接皮膚ヨリ

瓦斯體ノ吸收

藥物ノ吸收

吸收セララルモノニ非ズトセラレシガ、エンゲルマン氏 Engemann ハ爾餘ノ瓦斯體ト同ジク皮膚ヨリ吸收セララルコトヲ説キ、其吸收量ヲ數字のニ研究シテ甚ダ少量ナルゴトヲ證明シ、又ラツアルス氏 Lasarus ハ吸入及ビ内服トシテ與ヘタルラヂウムエマナチオンハ皮膚ヨリ排泄セララルコトヲ證明シ、茲ニ皮膚ガラヂウムエマナチオンヲ内外兩方ヨリ透過セシメ得ルコトヲ確定シ得タリ。

體温ニ於テ容易ニ氣化スベキ藥品、例之、水銀軟膏ノ如キハ軟膏トシテ吸收セララルヨリモ瓦斯體トナリテ吸入セララル量ヲ多シトス、然モ脂肪及ビ之ニ溶解セル物質ノ吸收モ亦輕視スベカラズ、此事實ハ皮膚病ノ治療上ニ極メテ重要ニシテ、例之、硫黃沃度、昇汞等ノ如キ皮膚脂及ビ表皮脂肪ニ溶解スベキ藥品ハ割合ニ善ク角層ヲ通過スルモ、食鹽、醋酸鉛等ノ如ク天然脂肪ニ溶解セザル物質ハ脂油ヲ被ムレル角層ヨリ吸收セラレズ、是故ニ湯ニ溶解セル沃度鹽ハ體中ニ吸收セラレザルモ、軟膏中ニ混和セル沃度鹽ハ塗擦ニ依リテ善ク吸收セララルベシ、但シ鹽類ノ水溶液ト雖モ表皮面ニ長ク作用シテ角層ヲ膨脹セシムルカ、若クハ表皮ヲ失ヘル潰瘍面ヨリハ容易ク吸收セラルベシ、是レ昇汞浴ガ潰瘍性微毒疹ノ存スル場合ニハ効果著明ナルモ、否ザル者ニ於テハ殆ド無効ナル所以ナリ。

平流電氣ノ一導子ニ一定ノ藥液ヲ浸シテ身體ノ一部ニ貼用シ、反對側ニ他極導子ヲ貼シテ通電スレバ、溶液若クハ軟膏トシテハ吸收セザル藥物ヲシテ容易ニ皮膚ヨリ吸收セシメ得ルモノトス、(イオン療法 Jontherapie)而シテ其吸收ガ陽極ニ於テ起ルカ

イオン療法

カチオン

アニオン

アナホレーゼ

カタホレーゼ

エンドスモーゼ

身體掩護作用

光線放射線ニ對スル防衛作用 95

或ハ陰極ニ於テ起ルカハ、藥品イオンノ帶電性ニ依リテ定マレリ、抑モ電解現象ノ行ハラルヤ陽性イオンハ陰極ニ集合シ、陰性イオンハ陽極ニ集合ス、前者ヲカチオン、後ヲAnionト名ケ、水素・金屬分子之ニ屬シ、後者ヲアニオン、Anionト云ヒ、酸基ハ、ロゲン體水酸化物等之ニ屬ス、今試ミニ沃度加里溶液ヲ平流電氣ノ陰極ニ浸シテ用ユルトキハ、沃度イオンハアニオンニ屬セルヲ以テ、陽極ニ集合センガ爲、皮膚及其下層組織内ニ侵入スベシ、其他食鹽水中ノクロルイオン、撒曹溶液中ノサリチユルイオン、酒精、イビチオール等ノ如ク陰電氣ヲ帶ベルイオンハ皆然リトス、(アナホレーゼ Anaphorose)之ニ反シテ硫酸亞鉛、銀液、硫酸銅、昇汞キニオン鹽古加乙涅、ストリキニオン、アドレナリン、メチレイン青等ノ溶液ハ陽極ニ浸シテ使用スレバ有効イオンヲシテ能ク皮膚ヨリ吸收セシメ得ルナリ、(カタホレーゼ Kathaphorese、エンドスモーゼ Endosmose)

**身體掩護 Schutz des Körpers** 以上諸機能ノ外、皮膚ハ筋骨ヲ被覆シ強靱ニシテ彈力ニ富ミ、外界ヨリ來ル諸般ノ傷害ヲ防衛スルモノニシテ、其機官ハ傷害ノ異レルニ應ジテ各、特殊ノ性質ヲ有ス。

器械的傷害、例之、打撲壓迫等ニ對シテハ皮下脂肪組織ニ依リテ外力ヲ遮リ、内部器官ヲ保護ス、細菌ノ侵入ニ對シテハ、表皮ノ重疊セル角層ニ依リテ防衛セララルモ、毛囊ヨリハ常ニ細菌侵入スベシ、而シテ近時ホルタル氏 Porter ハ眞皮細胞ノ含有セル脂肪溶解酵素ガ結核菌ノ侵襲ニ對シテ一定ノ防衛作用ヲ營ムコトヲ言ヘリ。

射ニ依リテ皮膚ニ紅斑ト色素沈著トヲ起スコトノ日光中ニ含メル化學線(紫外線)ニ因ルコトハウンナ <sup>20</sup>Uma・ウイドマルク <sup>21</sup>Wschark・ハンメル <sup>22</sup>Hammer)ノ諸氏殊ニフインゼン氏 Finson ノ實驗的研究ニ據リテ夙ニ立證セラレ、レントゲン及ラヂウム放射線ニ於テモ亦同一ノ結果ヲ來スベシ。而シテ是等皮膚ニ加フル特殊ノ障礙ニ對スル防衛ハ主トシテ血液ニ依ル光線エネルギーノ吸收ト皮膚色素沈著トニ存スベシ。蓋シ人體組織中血液ノ如ク多量ニ光線エネルギーヲ吸收シ得ルモノハ他ニ之アラズ、且ツ其大部分ハヂーシング氏 <sup>23</sup>Dising・シムペル氏 <sup>24</sup>Schäpfer 等ノ說ニテハ血液色素ニ依リテ營マルルモノトス。此吸收作用ハ當ニ有害ナル光線作用ニ對シテ皮膚ヲ掩護スルノ謂ノミナラズ、實地治療上ニ重大ナル意義ヲ有スベシ。即チレントゲン療法及フインゼン療法ニ於テ試ミニ局處ニアドレナリンヲ注射スルカ若クハ壓迫ヲ加ヘテ貧血ヲ起サシムルトキハ、血液ニ依ル光線エネルギーノ吸收ヲ除クコトヲ得ルガ故ニ、光線作用ハ組織ノ深部ニマデ達スルコトヲ得ベシ。又光線浴ニ於テハ血液ニ吸收セラレタル光線エネルギーガ普ク全身ヲ循環シテ光線ノ注射セザル身體内部ニモ能ク光線エネルギーヲ作用セシムルコトヲ得ルナリ(ベルンハルド氏 <sup>25</sup>Bernhardt)抑モ日光ガ反覆シテ皮膚ニ直射スルトキハ、表皮角層ハ次第ニ微黃色乃至灰白黑色ニ變化シ、終ニ微弱ナル螢光ヲ放ツニ至ルベシ(ウンナ氏 <sup>26</sup>角層著色。Hornfarbe nach Unna)而シテ螢光性物質ハ能ク短波光線ヲ吸收スルモノニシテ、日焦、日光疹等ヲ豫防スルニハンメル氏 <sup>27</sup>Hammer ハ硫酸規尼涅ヲ、マンニヒツルニ、ニコ兩氏 <sup>28</sup>Mannich et Zerniko ハ

角層著色

皮膚ノ酵素

エスクリン透導體 <sup>29</sup>Asculinderivate (ツエオンズン及ウルトラツエオンズンクリーム <sup>30</sup>Zeocon-Ultrazoonerem)ヲ高橋氏ハアントラセン透導體 <sup>31</sup>Antracenderivate (ルチゲン)ヲ使用シタルハ、孰レモ是等ノ物質ノ螢光作用ヲ利用シタルニ外ナラズ、斯クテ表皮角層ハ短波光線ノ一部ヲ吸收シテ其障礙ヲ防グモノトス。之ニ反シテ爾餘ノ光線ハ能ク上皮ノ表層ヲ通過シテ基底細胞層ニ達シ、此部ニ存スル色素ニ依リ始メテ吸收セラルベシ。則チ光線及放射ノ直射線ニ因リテ皮膚ニ色素沈著ヲ起スハ皮膚防衛ヲ目的トセル自然ノ良能ニ外ナラザルヲ見ルベシ。然ルニ化學的刺戟(巴豆油、芫菁、寒冷刺戟、氷結炭酸、細菌的刺戟)葡萄狀球菌連鎖球菌牛疫菌等ニ對シテハ色素ヲ缺如セル部位ガ却テ強大ナル抵抗力ヲ有スルコトハクライビヒ氏 <sup>32</sup>Kreibich 及ビ鳩氏ノ實驗ニ依リテ立證セラレタリシガ、其理由ハ皮膚神經支配ノ關係ナルカ(クライビヒ、ゲーニヒス、タイン <sup>33</sup>Königstein・シムハツ <sup>34</sup>Schultz 諸氏)或ハ此ノ如キ部位ハ間斷ナク光線刺戟ニ曝露セルガ爲ニ、爾餘ノ刺戟ニ對シテ一定度ノ抵抗力ヲ有スルニ至リタルカ(ヤダッソン氏 <sup>35</sup>Jadassohn)ハ未ダ分明ナラズ。

皮膚ノ酵素 Ferment der Haut 皮膚諸層ノ細胞ハ種々ノ酵素ヲ含有セリ。即チ自家溶解酵素、蛋白分解酵素(プロテアーゼ <sup>36</sup>Protease・ペプターゼ <sup>37</sup>Pepsin)・脂肪分解酵素(澱粉消化酵素、ベルオキシダーゼ、媒觸酵素等ヲ含有ストセラ(ウンナ及ゴロヂ <sup>38</sup>Colodis・ゼツクススミス <sup>39</sup>Saxmih・ピーターセン <sup>40</sup>Petersen)ノ諸氏)但シ是等酵素ノ生理的作用ハ未ダ充分ニ判明セズ。

皮膚ノ結核病竈殊ニ狼瘡ニ於テハ結核菌ハ少數ナルノミナラズ往々固有ノ抗酸性ヲ失ヘルハ脂肪分解酵素ノ作用ニ歸スベシト説ク者アリ(ポルテル氏)<sup>31)</sup> フールト・エルサレム兩氏<sup>32)</sup> *Furch et Jerusalem* ガチェロゴンニ一種ノオキシダーゼナルチニダーゼヲ作用セシムレバメラニン様ノ褐色物ヲ生ズルコトヲ證明シマイロフスキイ氏 *Meitrovsky* ガ死後ニ於ケル皮膚著色試験ヲ發表シタル以來皮膚ノ酵素ハ色素ト密接ノ關係ヲ有スルノ説行ハレ殊ニ最近ニ於テハプロホ氏 *B. Blabli* ガドーバオキシダーゼ *Dopa-oxylase* ト名ツケタル一種ノ酸化酵素ノ存在ヲ以テ皮膚色素ノ由來ヲ説明セント試ミタリ。

## 引用書目

- 1) *Blix*, Experimentelle Beiträge zur Lösung der Frage über die spezifische Energie der Hautverren. Zeitschrift für Biologie, Bd. 20 u. 21, 1884-1885.
- 2) *Goldschneider*, Gesammelte Abhandlungen, Bd. I, 1868.
- 3) *v. Frey*, Beiträge zur Sinnesphysiologie der Haut, Berichte d. k. sächs. Ges. d. Wien, math.-naturwiss. Cl., 1894, 1895, 1897.
- 4) *Klitzsch*, Untersuchungen über Temperaturnempfindungen. Wandts philosoph. Studien, 1895, XI.
- 5) *Albers*, Studien auf dem Gebiete des Temperatursinnes. Stand. Arch. f. Physiologie, Bd. VII, 1897.
- 6) *Kreidl*, Handbuch d. Hautkrankheiten *Mrazek's*, Bd. I, 1902.
- 7) *Haba-Kozovi*, Lehrbuch der Hautkrankheiten, 1878, II, S. 543, Anmerkungen.
- 8) *Kendrick*, Text-book of Physiology, II, p. 954.
- 9) *Towle*, Zeitschrift f. Psychologie, XLVI, 1907, S. 23.
- 10) Imoye, Juckreizende Wirkung von Tetratoxin, Dojit's Festschrift 1917.
- 11) *Ackermann*, Über die physiologische Wirkung des Digitalis auf dem Kreislauf und die Temperatur. Deutsches Arch. f. Klin. Med., Bd. II, S. 125.

- 12) *Goethle et Magrin*, Über die Gefäßwirkung der Körper d. Digitalisgruppe. Arch. f. exper. Path. u. Pharm., Bd. 49, 1901, S. 125.
- 13) *Goethle*, Über die Wirkung der Nebennierenextrakte etc. Arch. f. exper. Path. u. Pharm., Bd. 38, 1897, S. 399.
- 14) Weidemich, zit. nach *Mirowsky*, Strahlenherapie, 1913, Bd. 2, S. 104.
- 15) *Meitrovsky*, Der gegenwärtige Stand der Pigmentfrage. Strahlentherapie, 1913, Bd. 2, S. 104.
- 16) *Loewenthal*, Physiolog. Zeitsch. rit., Bd. 7, 1906, S. 563.
- 17) *Em. zhanun*, Wird Radiumemanation durch die Haut aufgenommen? Zeitschrift f. Röntgenkunde, 1910, Bd. 12.
- 18) *Lasarus*, Handbuch der Kadium-Biologie und Therapie, 1913, S. 191.
- 19) *Porter*, Minderer med. Wochenschr., 1 XI, S. 1775.
- 20) *Urmu*, Über die Pigmente der menschlichen Haut. Monatsschr. f. Derm., 1885.
- 21) *Widmark*, Über Einfluss d. Haut, Hygiene, III.
- 22) *Hammer*, Über den Einfluss des Lichtes auf die Haut, Stuttgart, 1891.
- 23) *Finsen*, Über die Bedeutung der chemischen Strahlen des Lichtes für Medizin und Biologie, 1899.
- 24) *Bernhard*, Heliotherapie im Hochgebirge, Stuttgart, 1912.
- 25) *Hammer*, zit. nach Mannich
- 26) *J. Takahashi*, Über den Schutz des Sonnenbrennes. 15. Japan Dermat.-Urologenkongress 1914.
- 27) *Kreibich*, Über die lokale Unterempfindlichkeit der Haut. Arch. f. Derm. u. Syphil., Bd. 103, 1906.
- 28) *S. Hanawa*, Über die Beziehung der Reizbarkeit der menschl. u. tier. Haut zu ihrem Pigmentgehalt. Dermat. Zeitschr., Bd. XX, 1913, S. 761.
- 29) *Königslein*, Sensibilitätsstörungen beim Vitiligo. Wien. med. Wochenschr., 1910.
- 30) *Schultz*, Über das Verhalten normal. u. leukopath. Hautstellen hautkrank. u. hautgesund. Menschen gegen isletzte venische Reize. Arch. f. Derm. u. Syph., Bd. 113.
- 31) *Jadassohn*, z. t. nach *Heuss*: Abnorme Fälle von Alopecia. Monatschr. f. prakt. Dermat., Bd. 22, 1895, S. 632.
- 32) *Uina et Gohdele*, Zur Chemie der Haut, IX. Dermat. Wochenschr., 1912, No. 1 u. 2.
- 33) *Sasamih et Petersen*, Skinfiments. Journal of exper. med., 1918, No. 2.
- 34) *v. Pirih et Jerusalem*, Zur Kenntnis der melanotischen Pigmente usw. Hofmeisters Beiträge X, 131, 1907

35) *Matraszky*, Über Pigmentbildung in der vom Körper losgelösten Haut, Beiträge zur Physiologie und Pathologie, 1908  
 36) *Fleck*, Das Problem d. Pigmentbildung in der Haut, Arch. f. Derm. u. Syphil., Bd. CXXIV, 1917, II. 2.

### 第五章 原因

二元  
四大  
四液  
五行  
發疹  
內攻

自家中毒  
內分泌  
過敏症  
特異質

皮膚科史ノ示ス如ク、往古ノ醫學ニアリテハ皮膚病ノ原因ヲ多ク内ニ求メテ二元(陰陽又ハ四大、地水火風)又ハ四液(血液粘液黃胆液黑胆液)若クハ五行(木火土金水)ノ失調ニ依リテ生ジタル病毒ノ外面ニ發泄スルモノトナセリ。希臘語ヨリ出タル Exanthema 又ハ Effloreszenz 即チ發疹ナル文字ノ如キ、亦明カニ其意ヲ示セリ。ヒポクラテス氏 Hippokrates ハ時ニ皮膚ニ特發スル疾病ヲモ認メザルニ非ザリシモ、ガレーヌス氏 Galenus 以來十九世紀ノ半バニ至ルマデノ醫學界ハ專ラ血水病理說ノ支配スル所タリシハ吾輩ノ既ニ説明セル所ナリ。

然ルニヘブラ氏 *F. v. Hebra* ノ巨腕一タビ千古ノ迷夢ヲ打破シテ皮膚病ノ外因ヲ立證セシヨリ、古來內攻ヲ怖レテ治療ヲ等閑ニ附セシ皮膚病ノ學術的研究ハ頓ニ面目ヲ一新シタリ。而シテ實驗醫學ノ發達ハ皮膚病ノ内外兩因ニ就テ幽ヲ闡キ微ヲ顯ハシ、殊ニ皮膚病理組織學ノ進歩ハ微生物學ノ勃興ト相待テ外因ノ講明ニ資スル所最モ大ナリシガ、輒近ニ及ビテ生物化學ノ方面ヨリ自家中毒 Autointoxication・內分泌 innere Sekretion・過敏症 Anaphylaxie 等ノ諸問題ヲ起點トシテ、皮膚病ノ內因研究ニ一歩ヲ進ムルニ至レリ。而モ吾人ハ未ダ多ク得ル所アラズシテ、彼ノ特異質 Idiosynkrasie ノ如キ假定說ヲ以テ一時ヲ糊塗セザルヲ得ザルハ遺憾ナリ。

吾輩ハ左ニ皮膚病ノ原因ヲ内外兩種ニ大別シ、更ニ之ヲ細項ニ分チテ講究スベシ。



外因

原因 Aetologie

外因

疥癬蟲 *Acarus scabiei* ノ表皮ニ侵入スルヤ患者ハ痒痒ニ堪ヘズシテ皮膚ヲ搔抓シ爲  
 ニ一種ノ皮疹ヲ生ズベシ此ノ所謂搔抓性濕疹 *Kratzkezem* ノ全身ニ於ケル固有ノ排  
 列ハ臨牀家ヲシテ疥癬蟲ヲ證明スルニ先チテ早クモ疥癬 *Skabies* ノ診斷ヲ下シ得セ  
 シム又巴豆油 *Oleum crotoni* ヲ皮膚ニ塗布スレバ其ノ部位急ニ潮紅腫脹シ(急性皮膚炎  
*Dermatitis acuta*) 次デ水泡ヲ發生シテ更ニ膿疱トナリ破レテ糜爛ヲ呈シ凝テ痂皮ヲ作  
 リ搔癢甚シクシテ急性濕疹 *Eccema acutum* ノ症候ヲ呈スベシ是レ吾人ノ容易ニ經驗  
 シ得ベキ臨牀的事實ナリトス

急性皮膚炎

急性濕疹

今ヲ距ルコト六七十年前ヘブラ氏ハ維納大學ニ於テ皮膚病ノ外因的發生ヲ是ノ如  
 クニ實驗シテ現代皮膚科學ノ基礎ヲ築キタリ而シテ甲ノ例ハ吾人ニ皮膚病ガ器械  
 的搔抓及寄生物的疥癬蟲ノ原因ニ由リテ發生スルコトヲ教ヘ乙ノ例ハ其化學的原  
 因(巴豆油)ヲ示セリ蓋シ皮膚病ノ外因タルヤ其種類甚ダ多シト雖モ一括シテ之ヲ類  
 別スレバ多クハ此三種ニ出デザルナリ左ニ之ヲ細説スベシ

器械的原因

搔抓

器械的原因 Mechanische Ursache

ニ摩擦・壓迫・打撲等種々アリト雖モ而モ最モ重要

ナルハ痒痒性皮膚病ニ對スル搔抓ナリ搔抓ハ充血ヲ促シ充血ハ痒痒ヲ助ケ搔抓愈  
 猛烈ニシテ病勢愈増悪シ因果循環 *Circulus vitiosus* シテ底止スル所ヲ知ラズ之ガ爲ニ表  
 皮剝脫皮膚ノ浸潤肥厚色素沈著等ヲ來スノミナラズ爪端ノ媒介ニ依リテ細菌的傳

化學的原因

藥品其他化學品

摩擦

壓迫

染ヲ作シ膿痂疹・毛囊炎・行癩・蜂窩織炎・丹毒等ヲ併發スルコト稀ナラザルハ濕疹癢疹  
 疥癬等ニ於テ日常目撃スル所ナリ  
 搔抓ニ次デ摩擦モ亦頗ル有害ナリ例之衣服ノ領襟袖口又ハ下帶等ノ摩擦ガ軟弱ナ  
 ル嬰兒又ハ過敏ナル大人ノ皮膚ニ濕疹ヲ誘發シ鼻緒ノ擦過ガ足甲ニ潮紅糜爛水泡  
 等ヲ來スヲ類ナリ  
 壓迫持續シ又ハ頻回反復スルトキ往々發生スル皮膚ノ變化ハ胼胝・雞眼等ニ於テ之  
 ヲ認ムベク行商ノ荷だこ筆工ノ筆だこノ如キ亦以テ證トスベシ  
 先天性表皮水泡症ト稱スル稀有ノ皮膚病ニアリテハ輕微ノ摩擦・壓迫・打撲ニヨリ直  
 チニ當該部位ニ水泡ヲ生ズルヲ見ルナリ

化學的原因 Chemische Ursache

各種ノ藥品・化學品・或種植物ノ樹脂・葉毛・漆樹毒・麻

ハ鋸屑(蠟心木等)ハ最モ皮膚ヲ刺戟シ易ク其皮膚ニ作用スル時間極メテ短クトモ尙  
 且ツ高度ノ病變ヲ起スコトアリ若クハ頻回反復シテ作用スル時始メテ發疹スルコ  
 トアリ此種ノ皮膚病ハ大抵急性皮膚炎ニシテ多クハ濕疹ニ移行シ屢慢性症ヲ成シ  
 且ツ一定ノ職業ニ伴フテ固有ノ部位形狀ヲ呈ス工業的濕疹 *Gewerbelkzem* 職業的皮膚  
 病 *Berufsdermatose* 即チ是ナリ例ヘバ醫師藥劑師ノ常用スル石炭酸昇汞・ホルマリン水  
 銀軟膏沃度仿謨苛性亞爾加里等各種ノ消毒防腐腐蝕諸藥寫真師ノ現像藥液機械師  
 ノ塗料油洗濯屋ノ格魯兒石灰曹達滷汁染物屋ノ漂白染料ノ類ハ屢濕疹ヲ來スベシ  
 其他我ガ製絲及紡績ニ從事スル工女ノ手水田ニ耕作スル農夫ノ足ノ如キ亦特異ノ

原因 Aetologie

化粧品

湯水

排泄物及分泌物

放射線ノ作用

ラゲウム

レントゲン

日光紅斑

水河燒

光線性皮膚病

温熱的原因

皮膚炎ヲ來シ易シ。

治療又ハ化粧品ノ目的ヲ以テ使用スル藥品ノ選擇宜シキヲ得ズシテ却テ皮膚ヲ刺戟スルコト亦之アリ。化粧品中殊ニ新流行ノ白髮染料ノ如キ其害太ダ怖ルベシ。石鹼洗粉煉白粉ノ如キモ人ニ依リテ瘡瘡又ハ濕疹ヲ誘發スルコトナキニ非ズ。

湯水ハ皮膚ノ角層ヲ軟化腫脹セシメテ濕疹汗疱等ノ素地ヲ作ルガ故ニ濕布療法ノ際ニハ湯水カふレ Wasserdermatitisノ生ゼザルヤウ注意スベシ。

身體ノ排泄物又ハ分泌物ガ皮膚ノ表面ニ於テ分解スル爲メ化學的刺戟ヲ來スコト多シ。幼兒又ハ肥胖者ガ竅口ノ周圍若クハ皮膚ノ皺襞間ニ屢濕疹ヲ生ズルハ吾人ノ日常經驗スル所ニシテ糖尿病者ノ陰部ニ於ケル慢性癢痒症及濕疹ハ主トシテ異常性尿ノ刺戟ニ基クモノナリ。

放射線ノ副作用ハ特異ニシテラヂウム及レントゲン線ニアリテハ紅斑潰瘍血管擴張症等ヲ遺シ。紫外線ニアリテハ紅斑及ビ水疱ヲ生スベシ。日光ノ照射ガ皮膚ノ潮紅ト色素沈着トヲ來スヲ日光紅斑 Erythema solare 又ハ日燒ケ Sonnenbrandト稱スルモ素ト紫外線ノ化學的作用ニ過ギズ。雪溪水河燒(Gletscherbrand)又ハ氷洋ニテ氷雪ヨリ反射スル日光ノ爲ニ生ズルモノ亦同シ。而シテ種痘様水疱症色素性乾皮症ペラグラ紅斑ノ如キ疾患ハ一種ノ光線性皮膚病。Lichthidematosenト看做ス者アリ。

温熱的原因 Temische Ursache サレド單ニ温熱作用ノミニテ起ル皮膚變化モ少カラズ。斷エズ強度ノ火氣ニ暴露スル火夫ノ皮膚露出部ニ生ズル紅斑乃至皮膚炎ヲ見

火傷  
炎點  
凍傷

寄生物的原因

絲狀菌病

球菌病

桿菌病

原生動物

外部寄生蟲

テ知ルベシ。其他直接ノ火熱ニ因ルモノニハ火傷アリ。療治ノ目的ニ行ハル、火傷ニ炎點アリ。而シテ凍傷ハ低温ノ爲ニ起リ、被角血管腫紅斑性狼瘡凍傷性狼瘡ノ類ハ凍傷ニ罹リ易キ素質ノ者ニ發生スル傾向ヲ認ム。

寄生物的原因 Parasitäre Ursache

皮膚ニ寄生スル細菌原生動物昆蟲等ノ種類甚ダ多ク、各特異ノ皮膚病ヲ發生スベシ。微生物ニ因ル皮膚病中、絲狀菌病ニ屬スルモノニハ

黃癬白癬癩風紅色陰癬渦癬砂毛ピンタスポロトリコーゼ等アリ。其他放線狀菌病足菌腫釀母菌病等ノ病原菌モ之ニ近シトス。孰レモ好ンデ皮膚ニ蕃殖シ又ハ毛髮爪甲ニ發育シ稀ニハ粘膜筋骨内臓ニ原發シ或ハ續發ス。

球菌ノ爲ニ屢發生スル皮膚病ニハ白色葡萄狀菌性連鎖狀球菌性及黃色葡萄狀菌性膿痂疹癩癰丹毒蜂窩織炎等アリ。種々ノ桿菌ハ癩結核脾脫疽馬鼻疽鼻硬腫軟性下疳等ノ病原タルベシ。

原生動物ノ爲ニ起ル疾患中最モ重要ナルモノハ微毒ニシテスピロヘーテパリダノ感染ニ因テ發病ス。其他東方腫ハレイシマニアトロピカニ因リ熱帶覆盆子腫ハスピロヘーテベルテヌイス(又バリヅラ)ニ因リテ生ズ。但シ嘗テ癩傳染性軟屬腫ダリエロ氏病等ニ於テ解剖組織的ニ發見セラレシ原生動物ハ其後ニ至リ細胞核ノ變化ニ過ギズトノ說ニ歸著シタリ。

昆蟲類ニハ外部寄生蟲ト内部寄生蟲トアリ。外部寄生蟲ニハ虱蚤床蝨白蛉羽虱だに蚊蠅蟻蜂等アリ。皮膚ヲ刺傷シテ疼痛癢痒ヲ起シ且ツ化學的分泌物ヲ注入シ

内部寄生蟲

哺乳動物ノ咬傷

先天的後天的素因

内因

中毒性内因

神經性内因

藥物性中毒

原 因 Aetiology

テ蕁麻疹紅斑水疱淋巴管炎蜂窩織炎等ヲ來ス。其他幼蟲ニハ疥癬蟲アリ、毛囊蟲アリ、秋蟻ノ類アリ、恙蟲ハ一種秋蟻類ノ咬傷ニ基ク。内部寄生蟲ニハ囊蟲、絲蟲、吸蟲ノ類アリ。絲蟲ニハ象皮病ノ病原タルバンクロフト氏人血絲蟲アリ、吸蟲ニハ桂田氏日本住血吸蟲アリ。此他哺乳動物等ノ咬傷ニ因リテ全身症候ト共ニ屢皮膚ニ發疹スルコトアリ、鼠猫ノ咬傷ノ如キ是ナリ。近時其病原ヲ研究シテ、特種ノスピロヘーテンヲ患者ノ組織液及ビ血液中ニ證明セル者アリ。以上ハ皮膚病ノ外因タルベキモノノ梗概ナリ。勿論是等ノ諸動機ハ必シモ皮膚病ヲ發生スルモノニ非ズシテ、患者ノ先天的及後天的素因 *angeborene u. erworbene Disposition* 並ニ環境ノ狀況ト直接間接ノ關係ヲ保チ、刺激ノ強弱ニ從モテ證候ノ消長ヲ致スモノナリ。請フ之ヲ内因ノ項下ニ詳論セン。

内 因

内因ハ之ヲ中毒性及神經性ノ二種ニ大別シ、中毒ハ更ニ藥物的、食餌的、細菌的、中毒ト自家中毒トニ小別スベシ。藥物的中毒トハ藥物ノ内服ニ原因スル皮膚病藥物的皮膚病 *medikamentöse Dermatose* ヲ謂ヒ、安知必林規尼涅水楊酸、バルサム、ポロベルチン、莨菪抱水クロラール等ハ紅斑丘疹水疱血疱等ノ發生ヲ促シ、沃度、臭素諸劑ノ連用ハ瘡瘡膿疱疹乃至肉芽腫ノ如キ皮疹ヲ來シ、莫爾比涅阿片、類草等ノ鎮痛藥ハ間高度ノ搔痒症ヲ起シ、砒素劑ノ久用ハ

食餌的中毒

細菌毒

原 因 Aetiology

黑皮症及角化症ヲ招キ、硝酸銀ノ連用ハ銀色症ヲ來ス等一々枚舉シ難シ。其際藥物ノ吸收ニ由リテ血液ニ變化ヲ來シ、從ツテ皮膚ニ於ケル末梢血管運動神經ノ官能ヲ障礙スルモノアリ、或ハ血液ヲ介シテ直チニ皮膚細胞ニ作用スルモノアリ。食餌的中毒ハ藥物的中毒ト略、其機轉ヲ同ウス。即チ或ル食品ヲ攝取スルトキ、往々發疹スルコトアリテ、殊ニ蕁麻疹、食傷、蕁麻疹 *Urticaria ab ingestis* ヲ多シトス。次ハ濕疹ニシテ、稀ニハ亦水疱紫斑等ヲ來スコトアリ。概シテ蟹、蝦、牡蠣、乾魚等種々ノ魚介類野獸ノ肉、覆盆子、菲蒜其他ノ果物、菜蔬類ハ人ニ依リテ發疹シ易シ。但シ是等食料品ガ所謂食餌的皮膚病 *alimentäre Dermatosen* ヲ發生スルマデニハ、體中ニ於テ複雜ナル變化ヲ營ムモノナルベキハ想像ニ難ラザルモ、胃腸障害殊ニ肝臟ノ化學的機轉ノ變化モ亦多少ノ關係アルモノノ如シ、而シテ尿中インデカン反應ノ屢著明ナルハ事實ナリ。細菌毒ニ因ル皮疹ハ連鎖狀球菌ヲ始メ、實扶埜里、インフルエンザ、虎列刺、室扶斯淋疾等ノ諸菌ヨリ製造シタル血清及ワクチンノ注射ニ因リテ生ズ。多クノ急性傳染病ニ於ケル皮疹ガ専ラ病原菌ノ皮膚ニ於ケル直接作用ニノミ歸スベキカ、若クハ間接ニ細菌毒ノ作用ニ因ルモノモ亦之アリヤ否ヤハ、尙ホ研究ヲ要スベシ。慢性傳染病ニアリテ、例之微毒疹ノ組織中ニハ殆ド毎常固有ノスピロヘーテ、バリダヲ證明セラルルモ、皮膚結核ノ内所謂結核疹ニ屬スルモノニアリテハ、皮疹中ニ結核菌及結核菌ヲ證明スルコト容易ナラズ。宛モ是レ斑紋癩ニ於テ癩菌及癩組織ヲ發見スルコトノ困難ナルニ似タリ。然レドモ吾人ハ諸方面ヨリノ研究ガ次第ニ此病組織ト病原菌トノ關

著者ノ所謂尿毒症性濕疹  
内分秘障礙

係ヲ積極的ニ立證シツツアルヲ認ムルナリ。  
自家中毒性皮膚病 autotoxische Dermatosen トハ生理的化學作用ノ障礙ニ因テ起ル所ノ皮膚疾患ヲ謂フ。但シ其障礙ノ爲ニ發生スル分泌異常ガ直チニ皮膚病ヲ發生スルカ若クハ新ニ中間的新陳代謝物ヲ産出スルニ因ルカヲ判斷スルハ容易ナラズ。例之糖尿病者ニ屢見ル所ノ濕疹皮膚癢痒症癰疽黄色腫帶狀匍行疹ノ如キハ單ニ血液及體液中ニ於ケル糖分ノ定量的變化ノミニ原因スルモノニ非ザルバ察スルニ難カラズ。而シテ糖尿病性黄色腫ハコレステアリン缺乏症 Cholesteinämie ノ爲ニ發生スルトノ說アルモ、此異常ハ必シモ糖尿病者ニ限ルニハ非ザルナリ。則チ自家中毒ト言フモ其機轉ノ極メテ複雑ナルヲ識ルベシ。而モ内科病ニ伴フ皮膚疾患ノ少カラザルハ事實ニシテ、著者ハ老人ニ來ル慢性濕疹ノ場合ニ於テ糖尿病ヨリモ寧ロ十中ニ八九ハ慢性腎臟炎ヲ證明スルヲ常トス。此種尿毒症性濕疹 Eocema uraemicum—吾輩ハ假ニ斯ク命名ス—ハ多ク丘疹性ニシテ、部位固定セズ、搔抓ニ從ヒテ隨處ニ出沒隱見シ、且ツ尿量ノ減少スルトキハ發疹急ニ増劇シ、利尿劑ヲ與フレバ再ビ減退スルヲ特徴トナストハ著者ノ嘗テ記載セル症候ナリ。又西人殊ニ佛國ノ學者ハ古來痛風ト皮膚病トノ關係ヲ説キ、殊ニ濕疹鱗屑癬ヲ多シトセリ。此他、紫斑病多形滲出性紅斑及結節性紅斑ノ癩麻質私症狀ヲ伴フガ如キモ、人ヲシテ其内部トノ關係ヲ想ハシム。  
内分秘障礙 Störung der inneren Sekretion ハ亦一種ノ自家中毒ヲ來スベシ。但シ内分秘ヲ營ム臟器中其官能ノ充分ニ説明セラレタルハ甲状腺ト大脳下垂體トノ二者ニ過

甲状腺  
大脳垂體  
副腎

ギズシテ、爾餘ノ内分秘腺ト皮膚病トノ關係ニ至リテハ未ダ揣摩臆測ヲ免レズ。甲状腺ノ缺乏ガ粘液水腫ヲ來シ、バゼドウ氏病ガ屢、皮膚ノ紅斑浮腫癰毒發汗障礙色素異常、並ニ爪甲ノ營養障礙ヲ伴ヒ、又硬皮症ト甲状腺トノ間ニ多少關係ノ存スルガ如キハ已ニ一般ニ認知セラレタル所ナリ。而モ此際ニ於テ甲状腺ニ分泌ノ増加又ハ減少若クハ定性的變化ヲ來スモノナルヤ否ヤニ就テハ、不明ノ點尙多シ。輒近更ニ副甲状腺線ノ機能如何ヲ論ズル者アルニ至リテ、一層問題ノ複雑ヲ致セリ。  
大脳垂體ノ内分秘ハ身體殊ニ生殖器ノ發育ト重大ナル關係ヲ有スルモ、皮膚病ノ原因トシテハ未ダ特別ナル意義アルヲ聞カズ。  
副腎ハ皮膚色素ノ生理ト關聯シテ、アヂソン氏病ニハ屢、其病的變化、殊ニ副腎結核ヲ證明セラル。我教室ニテハ黑色表皮肥厚症ノ一例ニ副腎ノ變化ヲ認メタリ。  
内分秘ト皮膚トノ關係ハ、其量ノ生理的變化ノ際殊ニ身體ノ發育及ビ萎縮ニ伴フテ最モ明白ナリ。例之思春期ニ於ケル男女ノ皮膚病ニ罹リ易キガ如キ、又ハ妊婦ニ見ル所ノ皮膚色素増加妊娠性匍行疹 Herpes gestationis、匍行疹性膿痂疹 Impetigo herpeticiformis ノ如キ是ナリ。其他、月經生齒等ニ伴フテ各種皮膚病ノ消長ヲ見ルガ如キモ、恐クハ亦内分秘異常ニ基因スルモノアルベシ。而シテ卵巣ト卵巢トガ毛髮ノ發育脂腺ノ官能ヲ支配スルコトハ、既ニ實驗的ニ立證セラレシ所ナリ。  
胃腸及其附屬腺ノ疾患ト皮膚病トノ關係ハ食餌的中毒ノ項下ニ於テ少シク述ブル所アリタルガ、胃腸ニ於ケル發酵ト腐敗トニ因リテ發生スル有毒物吸收ノ結果、皮膚

皮膚病ト内科病トノ關係ノ内攻説

ニ於テ毒麻疹濕疹其他種々ナル痒痒性疾患ノ誘發セラレ、且ツ下劑ヲ投ズルニ依テ輕快スルガ如キ、又ハ瘡瘡ガ便秘ノ際ニ増加シ易キガ如キハ何人モ日常經驗スル所ナリ。但シ此事實ヲ以テ上記ノ諸症ガ直チニ胃腸ノ機能障礙ニ原因スト爲サバ、恐ラクハ誤謬ニ陥ルベシ。例之、小兒毒麻疹様苦癩ノ如キ其原因ヲ專ラ哺乳ノ關係ヨリ來レル消化器ノ酸酵異常ニ歸スル者アルモ、胃腸藥ノミニテハ決シテ根治セズ、寧ロ一定ノ年齢即チ乳齒脱落ノ際ニ至レバ自然ニ治癒スルヲ常トス。

近年吾輩ハ痒疹ニ對シテ好デブルック氏淨血法ヲ行フニ、生理的食鹽水ノ靜脈注射數回ニシテ管ニ痒痒ノ著シク輕快スルノミナラズ、痒疹性便毒モ亦頓ニ縮小スルヲ認メタリ。依テ更ニ濕疹毒麻疹皮膚痒痒症、小兒毒麻疹様苦癩等ニ對シテ同法又ハ自家血清注射療法ヲ試ムルニ、其效果亦頗ル顯著ナルヲ見ルナリ。此等ノ事實モ亦皮膚病ト自家中毒トノ關係ヲ考究スル好材料タルベシト信ズ。

抑モ皮膚病ト内科病トノ關係ハ古來世人ノ注意ニ上レル問題ニシテ、皮膚病ヲ治療スレバ體內ノ病毒外方ニ發泄スルヲ得ズシテ、却テ内攻スルモノト誤解セラレ、若クハ曲解セラレ、左ナキダニ治療法ノ困難ナル皮膚病(殊ニ濕疹)ノ治療ヲ閉却シ、醫師ハ之ニ依リテ幸ニ自家技術ノ拙ヲ蔽フモ得ルモ、患者ハ皮膚病ヲ放任スルガ爲ニ餘病ヲ併發シテ屢不幸ノ轉歸ヲ見ルコトアリ。俗説ノ世ヲ惑ハスコト、今猶古ノゴトシ、懼ルベキ哉。蓋シ熱病例之麻疹ニ罹レル小兒ノ濕疹ガ一時輕快シ、間、又全治スルコトアルハ、西人ノ所謂肌地ノ荒蕪(Terrainverschlechterung)ニ外ナラズ。殊ニ細菌性皮膚病ニア

神經系統トノ關係

リテハ體温上昇ノ爲メ、若クハ恐ラクハ抗毒素劇增ノ爲ニ細菌ノ滅滅セラレ、コトハ恰モ急性淋疾性攝護腺炎及副睪丸炎ノ發生ト共ニ尿道膿漏ノ一時減少スルト略、同理ナルベク、決シテ皮膚病ノ内攻シタルニ非ザルコトハ、内科病ノ輕快ト共ニ多クハ皮膚病ノ再發スルヲ觀テモ知ラルベキナリ。之ニ反シテ皮膚病ヲ治療セズシテ放置セル場合ニ危險ノ併發症ヲ來シ得ベキ明白ノ症例ヲ擧グレバ、小兒頭部濕疹ニ化膿菌蕃殖シテ膿痂疹性濕疹ヲ形成シ、痂皮凝著シテ膿汁ノ滯溜ヲ來シ、之ガ爲ニ發熱シテ動モスレバ急性腦膜炎ヲ誘發スルガ如キ、又ハ疥癬痒疹ノ類ヲ久シク放置シテ搔抓ニ任セ、化膿菌ノ感染ニ因リテボックハルト氏膿痂疹ノ多發スルトキ往々著シキ蛋白尿ヲ發見スルノ類著者甚ダ多シ。然ルニ世俗ハ是等ノ事實ヲ看過シテ、却テ罪ヲ治療ノ結果ニ歸スルニ至リテハ、其愚ヤ真ニ及ブベカラズ。

神經系統ハ中樞末梢ノ別ナク屢、皮膚病ト關係ヲ保テリ。先ヅ中樞神經、殊ニ脊髓ノ疾患中脊髓癆(Tubos)ニ於テハ、間、紅斑毒麻疹帶狀疱疹水疱潰瘍ヲ生ジ、脊髓炎(Myelitis)ニ於テハ紅斑水疱ヲ、脊髓空洞症(Syringomyelia)ニ於テハ知覺及運動麻痺並ニ潰瘍ヲ、交感神經障礙ニ於テハ充血又ハ貧血、汗腺分泌及色素產出ノ異常等ヲ見、末梢神經症ニ於テハ知覺麻痺水疱潰瘍等ヲ生ズル癩(Lepros)アリ、殊ニ神經癩ノ症狀ハ頗ル脊髓空洞症ニ似タリ。又神經痛ヲ伴フ帶狀疱疹アリ、多發性神經炎ニハ知覺及運動麻痺營養障礙(血管運動神經障礙)毒麻疹ヲ併發スベシ。其他レイノウ氏病、皮膚色素脫失、髮及爪ノ營養障礙等モ亦神經性疾患ニ屬スベシ。

原因 Aetiologie

神經反射作用ニ依リテ皮膚ノ一局部ニ作用シタル原因の刺戟ヲ遠隔セル部位ニ傳達シ此處ニモ發疹セシムルコトアリ、癢痒症、毒麻疹等ニ於テハ殊ニ多シ。而シテ濕疹ニアリテハ此際好ンデ相對的部位ヲ擇ミテ發疹スルヲ見ル。

喘息ハ一定ノ皮膚病例之濕疹、毒麻疹等ヲ併發スベシト唱フル者アリ、生殖器障得ガ神經反射現象トシテ皮膚異常ヲ起スハ稀ナラズ、即チ月經障得ニ於ケル紅斑毒麻疹單純性疱疹ノ如キ、又ハ毎月經時ニ於テ單純性疱疹ノ現ハレ、若クハ現存ノ濕疹、瘡瘡等ノ増悪ヲ見ルガ如キ是ナリ。

精神感動例之驚愕、悲痛憂慮等ノ結果トシテ皮膚ノ營養及血管運動神經官能ニ異常ヲ來シ、毒麻疹、濕疹、天疱瘡等ヲ誘發スルコト亦之ナシトセズ、又ハ急ニ白髮ヲ増スコトアリ、ヒステリー患者ガ特殊ノ皮膚病ヲ起スコトアルハ事實ニシテ、就中知覺異常水疱潰瘍、瘰癧等ヲ多シトナス。

以上ハ皮膚病ノ外因及内因トナルベキモノ、梗概ナリ、是等ノ諸原因ガ皮膚ヲ刺戟シテ病の變化ヲ起スニハ一定度ヲ超過スルヲ要スルト同時ニ、之ニ對スル個人的抵抗ノ強弱ニ依リテ症狀ニ各種ノ差異ヲ來スベシ。

而シテ同一ノ刺戟ニ對スル個人的抵抗力ノ薄弱ナルヲ素因 Prædisposition ト曰フ、病毒ニ感染シ易キヲ感受性 Empfindlichkeit ト曰ヒ、以テ免疫性 Immunität ニ對スベシ。免疫性トハ即チ或ル種ノ疾病ヲ感受セザル特性ニシテ、之ヲ先天性免疫 angeborene Immunität ト後天性免疫 erworbene Immunität トニ分ツ、一タビ痘瘡、麻疹、帶狀疱疹、多形滲出性

素因  
感受性  
免疫性

人工免疫  
他働的  
自動的  
種痘  
天然の免疫性

素因  
生理的素因

年齡的素因

紅斑等ニ罹リシ者ハ再感スルコト稀ナルガ如キ、即チ後天性免疫ニ由ルモノナリ。但シ免疫ハ人工的ニモ之ヲ發生シ得ベシ。人工免疫 künstliche Immunität ニハ他働的ト自動的トアリ、自動的免疫トハ一定ノ方法ニ依リテ毒性 Virulenz ノ減弱又ハ滅殺セラレタル病毒ヲ個體ニ注射スルニ依リテ生ズル免疫性ニシテ、種痘ハ即チ其適例タリ。又他働的免疫トハ一定ノ病毒ニ對シテ天然の免疫性 natürliche Immunität ヲ有スル動物ノ血清(免疫血清)ヲ感受性ヲ有スル個體ノ皮下ニ注入シテ免疫性ヲ附與スルモノニシテ、實扶瑗里血清療法ノ如キヲ謂フナリ。

素因 Disposition ヲ生理的及病理的素因ニ大別スベシ。生理的素因 physiologische Disposition トハ年齡體性人種ニ關スル素因ニシテ、左ニ之ヲ列叙スベシ。

年齡的素因ニ就テハ人間ノ發育成熟老衰ニ伴ヒテ其影響頗ル大ナリトス、今一生涯ヲ六期ニ分チ、一年未滿ヲ哺乳兒トシ、七八歳マデノ乳齒期間ヲ小兒トシ、十四五歳マデヲ少年トシ、春機發動シテ身長發育ノ休止スベキ二十歳乃至二十五歳マデヲ青年トシ、夫ヨリ生殖機能ノ休止スルマデ(婦人ニアリテハ四十五歳頃)ヲ壯年トシ、其以後ヲ老年トスレバ、濕疹ノ如キハ、哺乳期乃至小兒期ニ最モ多ク、次ニ青年期ニ多ク、少年ト老人ニハ最モ少シトハ、土肥氏ガ我ガ東京福岡及金澤ノ皮膚科統計ニ據リテ明白ニ立證セル事實ナリ。其他小兒毒麻疹、樣苔癬ハ專ラ小兒期ニ來リ、白色葡萄狀菌性膿癬、疹ハ哺乳兒乃至小兒ニ多ク、連鎖狀球菌性膿癬、少年青年ヲ侵シ易シ、又皮膚腺

體性的素因

病尋常性狼瘡等ハ少年期ニ始マルヲ例トスルモ、紅斑性狼瘡ハ多ク壯年ニ來ル。青年期ニ入りテ皮脂ノ分泌、脂肪ノ増殖、硬毛ノ發生一時ニ旺盛トナルヤ、瘡、面皰、皮脂漏等ハ殆ト缺クルコトナク、疔、癬、毛孔性苔癬、毛孔性紅色糠疹等モ亦好ンデ發生ス。壯年期ニ入ルヤ、毛瘡、脂漏性脫毛、酒皰、紅斑等ハ年齢ト共ニ増加シ、老年ニ及ビテハ退行萎縮性皮膚病多ク、且ツ抵抗力減損シテ諸種ノ原因ニ對シテ再ビ銳敏トナルガ爲ニ癩、疽、丹毒等ニ罹リ易ク、濕疹ノ如キモ此期ニ於テ少シク増加ノ傾向ヲ示ス。其他所謂癰腫齡ニ入りテ屢、皮膚癌ヲ發生シ、又眼、臉、黃色腫菌狀、肉等ヲ生ズ、汎發性皮膚瘙癢症、ヘブラ氏紅色糠疹ノ如キ蓋シ亦老人皮膚病ノ重要ナルモノニ屬ス。而シテ麻疹、水痘、風疹ノ如キ傳染性熱病疹ハ早ク小兒及少年期ニ於テ經過スルヲ以テ、大人ニ於テハ之ニ對シ却テ免疫トナルヲ常トス。

體性的素因。即チ男女ノ別ヨリ來ル關係ニ觀ルニ、女子ニ於テ殊ニ著明ニシテ、月經妊娠經閉ト相待テ種々ノ皮膚病ヲ生ズ、例之月經痘疹、妊娠痘疹、腹部皮膚線狀萎縮、妊娠線、子宮性紅斑、乳痛等ノ如シ。其他紅斑性、及尋常性狼瘡モ女子ニ較、多キモ、良性腫瘍ハ男子ヨリ遙ニ少シト稱セラル。男子ニアリテハ職業道樂等ヨリ來ル皮膚病ノ外癩、疹、魚鱗癬ノ如キモ女子ヨリ多キガ如シ。

人種的素因。ニ就テハ未ダ明瞭ナル解釋ヲ得ザルモノ多キモ、動物ニ於テ鷄ガ破傷風ニ對シ、犬ガ室扶私ニ對シ、又ハ家鼠ガ脾脫疽ニ對シテ不感受性ヲ有シ、若クハ白鼯鼠ト黑鼯鼠トガ一定ノ病毒ニ對シテ感受性ヲ異ニスル如ク、諸人種ニアリテモ疾病ニ

人種的素因

病理的素因  
先天家族的素  
遺傳

對スル素因ノ必シモ一様ナラザルハ相像ニ難カラズ。之ヲ皮膚病ニ就テ言フモ、本邦人ニ尋常性狼瘡尋常性鱗屑癬等ノ歐米人ニ比シテ遙ニ少ナキハ事實ナリ。之ニ反シテ色素性乾皮症ハ比較的邦人ニ多シ。紅色陰癬ハ居留ノ外人ニ流行スルモ、邦人ニハ頗ル稀ナリ。然レドモ多クノ傳染性皮膚病ニアリテハ其感染率ノ多寡ハ人種ノ關係ヨリモ、寧ロ住居衣服其他生活狀態ノ相違ニ存スベシ。例之頭部白癬ガ我國ノ小兒ニ多キハ學校衛生ノ不備ニ原因シ、白癬性毛瘡ノ西洋ニ多キハ下等理髮店ノ不潔ニ由來スベク、熱帶地方ノ土人ニ於ケル癩癬熱帶覆盆子腫等、北部伊太利及バルカン半島ニ於ケルペラグラノ如キ亦往々此理由ニ基クモノアルベシ。中古歐羅巴ニ大流行ヲ來セシ癩ガ近世ニ至リテ全ク消滅シ、輓近スカンデナビヤ半島ニ於テモ亦其跡ヲ絶ントスルヲ看テモ、癩ノ蔓延ト人種トガ沒交渉ナルヲ知ルニ足ラン。此他、黑人ニ象皮病、蟹足腫、纖維腫ノ如キ結締組織増殖ニ因ル皮膚病及ビ中胚葉ヨリ成ル惡性腫瘍多シト云ヒ、猶太人ニ神經性皮膚病多シト言フ者アルモ、事實果シテ如何ニヤ、確實ナル統計ニ據ルニ非ズンバ、輕卒ニ斷定ヲ下シ難シトス。

病理的素因。pathologische Disposition。ハ之ヲ先天的及後天的ニ區別スベシ。先天的素因ハ或ル胚種ニ依リテ遺傳、Vererbungシ、或ハ母胎中ニ於テ獲得スルモノニシテ家族的性質ヲ帶ブルモ、後天的素因ハ個人的ニシテ一生中ノ何レノ時期ニテモ獲得シ得ベシ。而シテ初ハ一時的ニ潛伏スルモ、偶、或ル原因ニ遭遇スル時、始メテ發現スルモノナリ。皮膚病ノ先天的即家族的素因ヲ成スモノハ神經病性、結核性、微毒性、癌腫性、血統等ニ

シテ先天性表皮水泡症色素性乾皮症ノ如キハ屢血族結婚ノ子孫ニ發見セラレル其他魚鱗癬先天性手掌及足趾角化症癌腫母斑ノ類モ亦家族的素因ト密接ノ關係ヲ有スルコトハ疑ヲ容レズ。

體質  
素質  
滲出性素質又滲出質

體質 Konstitution ノ良否ト皮膚病トノ關係モ亦注目ニ價スベシ(土肥氏)勿論不良ノ體質ノミガ皮膚病ノ素因ヲナスニ非ズシテ或ル種ノ體質ハ或ル種ノ皮膚病ニ罹リ易キ傾向ヲ示スナリ。一ニ之ヲ素質 Diathese トモ稱ス。ハ Hutchinson 氏 Hutchinson ノ説明ニ據レバ素質トハ健康狀態ガ一定ノ疾病ニマデ傾向ヲ有スル持續的特性ナリト云ヘリ而シテチルニー氏 Czerny (一九〇五年)ノ所謂滲出性素質又滲出質 exsudative Diathese トハ小兒ガ炎症滲出ヲ來スベキ體質ヲ有シ炎症其他僅微ノ刺激ニ對シ異常ニ反應スルヲ謂ヒ最モ濕疹ニ罹リ易シ其素因ナル症候ハ皮膚ノ外粘膜及淋巴系ニ發現スベシ其他痛風質 Arthritis (Barkand) ト謂ヒ淋巴質 Lymphatismus (Huber) ト云ヒ胸腺淋巴質 Status thymico-lymphaticus (Palang) ト云ヒ腺病質 Scrophulose ト云フガ如キ孰レモ特異ノ體質異常 Konstitutionsanomalie ヲ意味セリ就中痛風質ハアリール氏 Alibert 以後ノ學者ガ皮膚病ノ發生ニ最モ重キヲ置キシ所ニシテ輒近ニ至リ新ニ各國學者ノ注意ヲ喚起セシガ如キ一旦廢棄セラレシ血水病理說ガ今世紀ニ至リテ恰モ死灰再燃ノ狀アルハ注目ニ値スベシ。

痛風質  
淋巴質  
胸腺淋巴質  
腺病質

特異質

特異質 Idiosynkrasie トハ或ル疾病ニ對シテ極端ナル一種ノ異常傾向ヲ保ツ先天的又ハ後天的ノ素因ナリ此奇異ナル現象ハ殊ニ藥疹ニ於テ認メ得ベシ。

過敏症

過敏症 Anaphylaxie トハ異種動物ノ血清ヲ人體(又ハ動物)ニ非經口的(皮下腹腔或ハ靜脈内)ニ注射スルトキ卒然呼吸促進血壓減退體温降下痙攣白血球崩潰補體減少血液凝固性ノ消失等ヲ來ス症狀ヲ謂ヒ血清病 Serumkrankheit ノ如キ即チ其適例タリ但シ血清ノ外總テノアンチゲン(免疫元)例之細菌臟器其他ノ動物性及植物性蛋白等孰レモ過敏症ヲ誘發スベシ輒近幾多ノ皮膚病ヲ過敏症トシテ説明セント試ムル者漸ク多シ。

過敏症設ノ由來

過敏症ノ端緒ハゼンナー氏 Jenner ノ著述中已ニ之ヲ認ムベシ氏ハ種痘後ニ於テ往々特異ノ症狀現ハルコトヲ記載シタリ血清療法ノ起ルニ及ビテ之ニ類スル症候反覆經驗セラレシガ其本態ニ就キテハ當初學者ノ見解一致セズ或ハ患者ノ特異質ナリト云ヒ或ハ中毒症狀ナリト云ヘリ而シテ過敏症ノ說ハ佛ノリシエー氏 Richet ニ始マレリ氏ハ甲介類ヨリ製シタル蛋白質ヲ犬ニ注射シ一定ノ時日ヲ經過シタル後再び同一ノ蛋白質ヲ注射シタルニ一種特異ノシヨック様症狀ヲ發シ往々ニシテ即死ヲ招クコトヲ實驗シ此現象ハ初回ノ注射ニ依リテ蛋白質ニ對スル過敏性ヲ成立セシメタルニ由ルモノト爲セリ之ト殆ド同時ニ塊ノピルケー Piquet シツヒ Schich 兩氏ハ猩紅熱患者ニ連續狀球菌血清原血清ヲ復注射セシニ八乃至十三日間歇ヲ以テ注射シタルトキハ特異ナル反應症狀ノ起ルヲ認メ之ヲアレルギー Allergie ト名ケタリ爾來此現象ハ多數學者ノ研究スル所トナリ嘗テ種痘只ハ血清注射後ニ於テ實驗セラレタル特異ノ症狀血清病 Serumkrankheit ハ即チ此過敏症ニ外ナラザルコトヲ諒解シ而シテアレルギーハ全然過敏症ト同ジク自働的免疫ト密接ノ關係ヲ有スル一現象ナリトスルニ至レリ蓋シアンチゲンニ對スル身體ノ反應ハ二様ニ發現スルコトヲ得ルモノニシテ或ハ特殊的素因

血清病  
アレルギー



過敏性ト免疫性  
過敏性ショック

抗過敏性

過敏毒

原因 Aetiology

ノ増加(過敏性)トナリ或ハ其ノ減少(免疫性)トナル、換言スレバ變調セル反應ノ狀態ヲ呈スルナリ。過敏性ニハ輕重二種アリ、重劇ナルモノハ殊ニ之ヲ過敏性・ショック・anaphylaktischer Schockト名ケ數分間ニシテ動物ヲ死亡セシムルコトアルモ、普通過敏症狀ト稱スル皮膚發疹・蕁麻疹・關節痛・血壓降下・體溫低下・發熱・呼吸障礙・腸出血・血液ノ凝固性減弱・白血球減少等ハ輕度ノ過敏症ニ於テ見ル所ノ現象ナリトス。而シテ能ク是等ノ症狀ニ耐エテ死ヲ免カレ得タル動物ハ抗過敏性・Anti-anaphylaxieヲ得テ、爾後幾回アンチゲンノ注射ヲ受クルモ、復ビ過敏症ヲ發スルコト無シ、即、ベスレドカ氏 *Besredka* ハ過敏性ヲ賦與シタル動物ニ極メテ少量ノアンチゲンヲ注意シテ注射シ、極輕度ノ過敏症ヲ發セシメテ動物ヲ抗過敏性ナラシメ、次ニ多量ノアンチゲンヲ注射セシニ、過敏性ショックハ起ラザリキ。此事實ガフイニチオ *Pinizio*、レネー *Lesnes*、エラン *Eran* 諸氏ノ覆檢ニヨリ、確認セラレテ以來、治療ニ際シテ危險ナル過敏症ヲ豫防スル爲メ、抗過敏性ヲ利用スルニ至レリ。最初リシニエー氏等ノ説ニ據レバ、過敏症ハアンチゲントシテ一定ノ蛋白質ヲ注射シ、一定ノ時日ヲ經過シタル後同一ノ蛋白質ヲ再注射スル時、初メ注射セラレタルアンチゲンニ對スル抗體ガ補體ノ媒介ニ依リ再來ノアンチゲント結合シテ生ズル所ノ過敏毒 *Anaphylatoxin* ノ爲ニ起ル急性中毒症狀ナリトセラレ、且ツアンチゲンハ必ズ蛋白質ニ限ラルベク、爾餘ノ有機物無機物ヲ用ヒテハ之ヲ喚起セシムルニ至ラズトセラレタリ、而シテアンチゲンノ必シモ蛋白質ニ限ラレザルコトヲ實驗的ニ證明セルハフリードベルグ氏 *Friedberger* ノ功績ニシテ、ミハエル *Michael*、ワッセルマン *Wassermann*、カイセル *Keyser* ノ諸氏モ亦蛋白質ニ代ユルニカオリン *Sulfurbarium* ム等ヲ以テシテ、試験管内ニ過敏毒ヲ生成セシメ得タリ、是ニ於テカ過敏毒ノ產出ハアンチゲンノ化學的作用ニ非ズシテ、單ニ器械的作用ニ由ルモノナルガ故ニ、必シモ蛋白質ヲアンチゲント

普汎的過敏症  
先天的過敏症  
體質性過敏症  
類過敏症

原因 Aetiology

シテ使用スルノ要ナシトノ説漸ク勢力ヲ得、脂肪乳酪(フロインド *Freund*、ジーゲルト *Siegrist* 諸氏)卵黃類脂肪體(ボゴメレイ氏 *Bogomoley*)、食鹽(ヘルナル氏 *Begnard*)、重曹サルワルサン(ウイダール *Widal*、アブラミー *Abrami*、ブリツツウ *Brissaud*、ジヨルトロイン *Joltrain*、泰佐八郎ノ諸氏)等モ亦過敏症ヲ起ス作用ヲ有スルモノトセララルニ至レリ。初メリシエー氏等ノ説ニ於テハ過敏症ハアンチゲンニ對シテ特殊性ヲ有スルモノニシテ、初回ニ馬血清ヲ注射シタルトキハ、次回ノ注射ニモ亦馬血清ヲ使用セザルベカラズトセラレ、又初回ノ注射ニ依リテ豫メ過敏性ヲ賦與シタル動物ニ於テノミ、次回注射ノ際ニ過敏症ノ起ルモノトセラレタリ、然ルニ此等ノ條件ハ諸ユル場合ニ適用シ得ルモノニアラズシテ、ハイルネル *Hehner*、フリーデマン *Friedemann*、ダウイドソン *Davidsohn* 等ノ數氏ハ馬血清ヲ用ヒテ過敏性ヲ賦與シタル家兎ニ食鹽水ヲ注射シ、ベスレドカ *Besredka*、ホルデー *Bordet* ノ諸氏ハモルモットニ於テ初回ニハ馬血清、次回ニハ羊血清ヲ注射シ、孰レモ著明ナル過敏症ノ起ルヲ見タリ、其他生後初メテ食シタル食物ニ因リ、若クハアンチゲンノ第一回注射ニ因リテ早くモ過敏症ヲ起スコトアリ、斯クノ如キ變則ノ過敏症ハリシエー氏ノ所謂普汎的過敏症 *allgemeine Anaphylaxie*、先天的過敏症、又ハモロー氏 *Moro* ノ所謂體質性過敏症 *konstitutionelle Anaphylaxie* ニ依リテ説明スベシト云フ。以上述べタル所ヲ以テ觀ルニ、過敏症ナル名稱ハ適用ノ場合甚ダ廣ク、當ニリシエー・ピルケー・諸氏ノ實驗ニ於ケルガ如キ特殊ノ法則ノ下ニ發生スル真正ノ過敏症ノミナラズ、アンチゲンニ對スル特殊性ヲ缺クモノ、豫備注射ヲ要セズシテ起ルモノ等ヲモ亦綜括スベシ、但シ一派ノ學者ハ是等ノ變則的過敏症ヲバ類過敏症 *Anaphylaktoid* ト名ケテ、真正ノモノヨリ區別スベシト説ケリ。

過敏症ニ懸スベキ  
皮膚病  
急性發疹性傳染

原 因 Aetiology

其說ノ當否ハ姑ク措テ問ハザルモ、斯ル類過敏症ノ存在ヲ承認スルニ於テハ、實地上從來説明シ難カリシ幾多ノ疾病ヲ容易ニ解釋シ得ルノ便宜ナキニ非ズ、皮膚科學ノ範圍ニ於テモ亦然リ。今諸種ノ皮膚病中、其原因ヲ過敏症ニ擬スベキモノヲ枚舉スレバ、大略左ノ如シ。

皮膚反應

結核疹

候ナリ(ジュールケイ氏 Piquet・トシエール氏 Major・ノーベル氏 Nobel) 即チ是等疾病ニ於ケル前驅期ハ、病毒ニ對スル抗体ノ產生セラル、時期換言スレバ過敏性ノ成立ニ要スル潜伏期ニシテ、此抗体ガ毒素ト結合シテ過敏毒ヲ生ズルハ即チ發疹期ナリ。

皮膚反應、ツベルクリン皮膚反應ハ皮膚ニ於ケル局處性過敏症ナリ。即チ患者ノ體內ニハ病原體ノ毒素ニ對スル抗体ヲ產生セルヲ以テ、皮膚内ニ毒素ヲ注射スルトキハ、兩者ノ結合ニ依リテ、茲ニ過敏毒ヲ生ジ、局處性過敏症ヲ發スルナリ。故ニツベルクリン皮膚反應ノ陽性ナルハ、患者ノ體內ニ結核菌毒ニ對スル抗体ノ存スルコト、換言スレバ患者ハ結核菌毒ニ對シテ過敏性ナルコトヲ證明スルニ過ギズシテ、現在結核病竈ノ存在スルコトヲ示スニ非ズ。

壞疽性丘疹狀結核疹及バザン氏硬結性紅斑、共ニ結核性皮膚病ナレドモ、是等ノ病竈ニハ結核菌ノ存在確實ナラズ。故ニ其原因ハ結核菌ガ直接病竈ニ寄生スルニ在リト云ヒ、又ハ身體ノ他部ニ寄生セル結核菌ノ產生セシ毒素ナリト云フ。今ツベルクリン健康者ニ注射スルニ結核疹ヲ生ゼザルヲ以テ觀レバ、單ニ結核菌毒ノミニ因リテハ之ヲ發生セシムルコト能ハザルヲ知ルベシ。然ルニ結核患者ニ結核菌毒ヲ注射スルトキ、局處ニ於テ毛囊ニ一致シテ發生スル炎症性小結節ノ略結核疹ト同形ニシテ伊東氏ハ組織學的ニモ亦同一ノ變化ヲ認ムベシトナシ、結核疹ナルモノハ結核菌毒ニ因ル局處性過敏症ナリト主張セリ。而シテ組織的構造ノ差異並ニ毒素ノ多寡

護膜腫

組織變調說

血清疹又血清病

食物特異質及自家中毒ニ因ル皮膚病

ハ皮膚ニ於ケル病變ノ性狀ヲ不同ナラシメ、或ハバザン氏硬結性紅斑ヲ生ジ、或ハ壞疽性丘疹性結核疹ヲ成立セシムベシトナス。此說ハツベルクリン軟膏ヲ結核患者ニ塗擦スル時局處ニ發生スル皮膚疹ノ外觀ガ腺病性苔癬ニ一致スルニ依リ、同症ハ結核毒素ノ反應ナラント往年著者ノ言明シタル所ヲ一層明確ニ道破セルモノナリ。

護膜腫、蓋微疹、丘疹ノ如キ第二期微毒疹ニ於テハ、病竈ニ多數ノ病原體ヲ存スルニモ拘ラズ、一定ノ時期ニ至レバ完全ニ吸收セラレテ、毫モ組織ノ破壊ヲ起スコトナシ。之ニ反シテ第三期微毒疹タル護膜腫ニ於テハ、其邊緣部ニ少數ノ病原體ヲ存スルニ過ギザルモ、病竈著シキ破潰的變化ヲ起シテ組織ノ缺損ヲ招クモノナリ。即チ護膜腫ハ單ニ微毒病原體ノ直接ノ作用ニノミ基因スルモノニ非ズトハ、夙ニ唱道セラル、所ニシテ、ナイセルヤダッソーン諸氏ノ謂ユル組織變調說 Gewebsumstimmung ノ行ハル、所以ナリ。

然ルニ中野氏ハ接種微毒ノ家兎ニスビロヘーテ、バリダ培養ヲ注射シテ局處ニ壞疽性潰瘍ヲ見伊東氏ハ又ルエチン反應ガ第三期微毒ニ於テ陽性率ノ極メテ多キコト、並ニルエチン反應ノ強陽性ナル場合ニハ宛モ護膜腫ノ如キ潰瘍ヲ生ズル等ノ事實ニ鑑ミ、孰レモ護膜腫ヲ以テ微毒病原體毒ニ因ル局處性過敏症ニ外ナラズト推論セリ。

血清疹、血清病、血清療法ヲ行フニ當リテ、蕁麻疹樣發疹關節痛淋巴腺腫脹咽頭粘膜炎紅斑等ノ如キ反應症候ヲ見ルコト往々之アルハ、夙ニ實地家ノ注意ヲ惹キタル所ニシテ、ピルケイ氏ガ是等ノ症候ヲ一括シテ血清病ト名ケ、更ニシク氏ト共ニ連鎖狀球菌血清ノ注射ニ由來スル反應症狀ヲ研究シ、始メテアルレルギーナル名稱ヲ用ヒシコトハ、既ニ前ニ述ベタリ。

食物特異質及自家中毒ニ因ル皮膚病、從來一定ノ食物ニ對スル特異質若クハ自家中毒ヲ以テ

原 因 Aetiology

説明セラレタル皮膚病中ニハ過敏症ノ原理ニ依リテ説明セラルベキモノ少カラズ。今若シ消化  
 障碍ノ爲ニ消化器ノ粘膜ニ變化起リタリトセンカ、食物中ノ蛋白質ハ消化ノ未ダ完了セザルニ  
 當リ、往々異種蛋白ノ状態ニテ吸收セラレ、血液中ニハ之ニ對スル特種ノ抗毒ヲ生ズベシ。次デ一  
 定ノ時日ヲ經テ再ビ消化障碍ヲ起シ、異種蛋白ノ吸收セラルルトキハ、茲ニ過敏症ヲ發スベシ。是  
 レ食物ニ因ル過敏症ノ成立ヲ説明スベキ普通ノ論法ナリト雖モ、實際ニ於テハ食餌性過敏症ハ  
 初メテ口ニシタル食物ニ由リテ起ルコト、換言スレバ先天性ナルコト多シ、故ニ多數ノ學者ハ特  
 異質ヲ以テ之ヲ説明セシナリ。然レドモ過敏性ハ遺傳シ得ベク、且ツ過敏性抗體ハ他ノ免疫物質  
 ヨリモ遙ニ長ク體內ニ留マルコト(リシエー氏)ヲ以テ觀レバ、食餌性過敏症ノ先天性ナルコト多  
 キモ怪ムニ足ラズ。又過敏性ヲ起スベキアンチゲンノ蛋白質ニ限ラザルコトハ、食餌性過敏  
 症ノ起リ得ル場合ノ著シク多キヲ想像セシム。自家中毒ヲ起ス所ノ毒物ハ官能ノ異常ヲ來セル  
 内臓ヨリ產生セラレタル一種ノ蛋白質ニ外ナラザレバ、異種蛋白トシテノ性質ヲ有シテ過敏症  
 ヲ喚起シ得ベク、又過敏症シヨククテ反復經過シタル動物ハ新陳代謝殊ニ窒素排泄ノ著シキ障  
 碍ヲ起スト云フ(ミユルレル氏 Müller)ヲ以テ觀レバ、之ガ爲ニ亦自家中毒ヲ起スコトアルベシ。斯  
 ノ如ク過敏症ト自家中毒トハ相互ニ因タリ果タリ得ルモノナレバ、自家中毒ニ於ケル皮膚症狀  
 例之蕁麻疹皮膚痒痒症急性限局性皮膚水腫ノ如キハ之ヲ過敏症ニ歸スル者少カラズ。  
 藥物疹、藥物疹ハ從來專ラ特異質ニ歸セラレタリシガ、ブルック氏 Bruckハ沃度仿留誤ニ過敏  
 ナル患者ノ血清ヲモルモツトニ注射シテ過敏性ヲ賦與シ置キ、之ニ微量ノ沃度仿留誤ヲ注射セ  
 シニ著明ノ過敏症ヲ起シタルヲ見、次デ安知必林疹患者ノ血清ヲ用ヒテ同様ノ結果ヲ得クラウ  
 スネル氏 Klausnerハ沃度加里ヲ以テ同一實驗ニ成功シアヅ、コ氏 Adaccoハ古加乙渥(デール

藥物疹

氏 Daer ハストリキニン、モロースターマン兩氏 Moro et Stehmannハアトキシル、ボナムール。  
 テノーノ兩氏 Bonnamour et Thenotハアドレナリンヲ用井テ、各固有ノ過敏症ヲ實驗シ得タル  
 ニ由リ、藥物疹ノ本態ハ過敏症ニ外ナラズトセラレタリ。但シブルック、ウオルフ、アイスネル、Wolf-  
 Eisner、伊東氏等ノ說ニ據レバ、沃度仿留ハ直接アンチゲンタルコト能ハズシテ、先ヅ蛋白質ト結  
 合シ、沃度蛋白トナリテ初メテアンチゲン作用ヲ營ムモノナルガ故ニ、沃度仿留誤過敏症ハ蛋白  
 過敏症ノ一種ニ外ナラズト主張ス。然レドモアンチゲンタリ得ルモノハ、必シモ蛋白質タルヲ須  
 ヒザルコト前述シタルガ如シトセバ、蛋白質ト化合セザル藥物ニテモ尚ホ能ク過敏症ヲ惹起ス  
 ルキ理由アリ。

引用書目

- 1) St. Dohi, Über die Beziehung der exsudativen Diathese mit Ekzemen bei Kindern. Japansische Zeitschr. f. Dermatologie u. Urologie, Vol. 18, F. 5, 1918.
- 2) 土肥章司、渗出性素質ノ小兒濕疹トノ關係ニ就テ(皮膚、十八卷、五號、大正七年)。
- 3) Carrig, Exsudative Diathese. Jahresschr. f. Kinderheilkunde, Bd. 11, H. 1, 1905.
- 4) Richel, L'Anaphylaxie et les reactions anaphylactiques, 1902, Paris.
- 5) Piquet et Schick, Die Serumkrankheit. Leipzig u. Wien, 1905.
- 6) Berezcki, Antinaphylaxie.
- 7) T. Mo, Die Beziehung der Anaphylaxie zu Tuberculose, Gammma und Arzneisubstanzen. 51. dermatologische Sitzung zu Tokio, 1913.
- 8) 伊東徹太、結核疹・蕁麻疹及藥疹ノ發生トアナヒラキシ(日本皮膚科學會東京支會報告、大正二年六月)。
- 9) H. Nakano, Exper. u. klin. Studien über Kintorenktion u. Anaphylaxie bei Syphilis. Archiv f. Dermatologie u. Syphilis. Bd. 116, H. 2, 1913.
- 10) Kruck, Experimentelle Untersuchungen über das Wesen der Arzneisubstanz. Berliner kl. Wochn., 1910, No. 12.

9) Z. Mo, Ueber Jodanaphylaxie. Jap. Zeitschr. f. Dermatologie. u. Urologie. Vol. 14, Fac. 2, 1914. 伊東徹太, 沃度アナフィラキシーニ就テ(皮膚, 十四卷, 二號, 大正三年)。

### 第六章 症候通論

皮膚ノ病變ハ其ノ一部層又ハ附屬器官ニ限局スルコトアリ、或ハ皮膚ノ全層ヲ侵襲シ、甚シキハ深部ノ器官及ビ組織ニ波及シ、若クハ深部ヨリ續發的ニ皮膚ニ傳播スルコトアリ。其症變ノ皮膚ニ現ハル、モノヲ皮疹、又發疹。Eftlorescenz, Exanthem, Ausschlagト稱ス。皮疹ニ多種アリ、今之ヲ表層ヨリ項ヲ逐フテ概説スベシ。

表皮種子層ノ基底細胞ハ核分裂ニヨリテ斷エズ細胞ヲ新生シ、其ノ成熟スルニ從ヒ遞次上層ニ遷移シテ角質細胞トナリ、終ニ體外ニ放離セラレテ、間斷ナク新陳代謝スルモノナリ。其狀平常ニアリテハ幽微ニシテ殆ド之ヲ目撃シ難キモ、病的狀態ニ於テハ角層細胞ハ盛ニ鱗屑 Squama, Schuppenヲ形成シテ脱落スベシ之ヲ落屑 Desquamation, Abschuppungト稱シ、連續セル鱗屑ヨリ成ル落屑ヲ剝脫、又脫皮 Exfoliationト名ク、而シテ秕糠疹 Pityriasisトハ微細ナル鱗屑ノ秕糠ノ如クニ附着スル狀態ヲ指スナリ。是等鱗屑ハ乾涸シタル組織液、脂肪、血球等ヲ混ズルコトアリ、爲メニ種々ノ色調ヲ帶ブベシ。角層細胞ノ新陳代謝若シ調和ヲ失ヒテ、過度ニ増殖スルトキハ角質過生、又角層増殖 Hyperkeratoseト名ヅケ、其固著セル狀態ヲ角化症 Keratoseト稱ス。但シ角化症ハ必シモ角層細胞ノ増殖ニ由ラズシテ、落屑ノ減少ニ依リテモ亦發生スベシ。種子層ニ於ケル細胞ノ増殖若シ病的ニ亢進セルトキハ、其細胞ハ完全ニ角化セズシテ角層ニ遷移スルガ故ニ、本來無核ナルベキ角層中ニ尙ホ有核細胞ヲ混ズベシ。此ノ如キ狀態ヲ不全

症候通論 Symptomatologie

不全角化症

角質過生又角層増殖  
角化症  
脱皮  
剝脫  
落屑  
鱗屑

皮疹又發疹

糜爛又糜爛面  
 痲破又爪痕  
 完全治癒  
 有棘層增殖又表皮  
 肥厚  
 丘疹又小結節  
 漿液性丘疹  
 充實性丘疹  
 苔癬  
 苔癬化  
 結節  
 痲腫

角化 Parakeratose ト名ク。角層ノ細胞ハ互ニ密著シテ殆ド間隙ヲ缺クガ故ニ、常ニ乾燥セルモ、種子層ニアリテハ淋巴液斷エズ細胞間ヲ流通スルヲ以テ、表皮若シ剝離シテ種子層ノ一部又ハ全層露出スルトキハ、其面ヲ糜爛又糜爛面 Erosion ト稱シ、必ズ濕潤スベシ。而シテ爪傷ニ因ル表皮ノ損傷ヲ抓破又爪痕 Excoriation ト稱ス、孰レモ殘存スル基底層ヨリ新ニ細胞ヲ發生シテ速ニ完全治癒 Heilung ad integrum ヲ營ムモノトス。有棘層ノ肥厚スルトキハ之ヲ有棘層増殖又表皮肥厚 Acanthose ト稱シ、多クハ同時ニ角層肥厚ヲ伴フモノナリ。其限局シテ小サク皮膚ノ表面ニ隆起セルヲ丘疹 又小結節 Papula, Knötchen ト名ク、丘疹ノ中心ニ輕微ノ漿液ヲ含ムコトアル時ハ之ヲ漿液性丘疹 Seropapel ト云ヒ以テ充實性丘疹 solider Papel ニ對ス。前者ハ濕疹性丘疹ノ如キヲ指シ、後者ハ紅色苔癬ノ類ヲ斥ス。苔癬 Lichen トハ充實性丘疹ノ一種ニシテ、終始他形例之水疱・膿疱等ニ變化セザルモノヲ謂ヒ、針頭大ヨリ麻實大ナルヲ常トス。而シテ苔癬化 Lichenification トハ皮丘ノ菱形著シク肥厚シテ隆起シ、皮溝從ツテ著明トナルノ義ニシテ、概ネ集簇シテ發生シ、其表面常ニ乾燥シ、決シテ濕潤スルコトナシ、且ツ時トシテハ全身ニ及ブコトアリ。

丘疹ニ大小アリ、微ナルモノハ針頭釘頭又ハ粟粒米粒ノ如ク、大ナルモノハ大豆小豆扁豆豌豆等ノ如シ。是ヨリ大ナルモノヲ結節 Tuberculum, Knoten トナシ、又瘤腫 Pityria, Knollen トナス。

時トシテ癢痒ト共ニ有棘細胞間腔並ニ之ニ接スル真皮ノ乳頭層ニ限局性ノ漿液滲

毒麻疹

小泡又小水疱

水疱

疱疹又匍行疹

天疱瘡

小膿疱又膿疱

痲皮

血痲

膿痲疹

膿瘡又深膿痲疹

膿殼疹又汚疹

膿瘡

膿瘡

潤ヲ來シ、大小不同ノ扁平隆起ヲ成シ、倏忽ニ發生シテ倏忽ニ消退スルコトアリ、之ヲ毒麻疹 Quaddel, Urticaria ト稱ス。若シ右ノ如キ漿液ノ浸潤速カニ吸收セラレズシテ、却テ増加スルトキハ、四圍ノ細胞ヲ壓排シ、且ツ其ノ一部分ヲ崩壞シテ、此處ニ潑水池ヲ作ルベシ。其微少ナルモノヲ小泡 又小水疱 Vesicula, Bläschen ト曰ヒ、其較大ナルモノヲ水疱 Pulla, Blase ト曰フ。孰レモ多少皮膚ノ表面ニ隆起シテ薄キ泡膜ヲ被ムリ、之ヲ破レバ漿液ヲ漏泄スベシ。泡疹 又匍行疹 Herpes トハ素ト小水疱ノ集簇セル義ナルガ、轉ジテ一定ノ神經枝ニ連續發生スル發疹ノ稱トナレリ。而シテ天疱瘡 Pemphigus トハ概シテ健全ナル皮膚面ニ反復突發スル水疱ヲ謂フ。

若シ水疱ノ内容ニ白血球ヲ混ジ濁濁シテ乳色又ハ黃色トナレバ、之ヲ小膿疱 又膿疱 Pustula, Eiterbläschen od. Eiterblase ト稱ス。膿疱若シ破レテ膿汁凝固スルトキハ、蠟黃色ノ痲皮 Crusta, Kruste, Borke ヲ作り、之ニ血液ヲ混ズルトキハ、黑褐色ノ血痲 Blutborke ヲ成ス。而シテ痲皮ヲ被ムレル膿疱ヲ膿痲疹 Impetigo ト曰ヒ、其ノ痲皮ニ達セルモノヲ膿瘡 又深膿痲疹 Ektlyma ト曰ヒ、痲皮更ニ蠟殼狀ニ疊積スルトキハ之ヲ蠟殼疹 又汚疹 Rupia ト名ク。

痲皮ノ下ニハ必ズ缺損 Defekt, Substanzverlust アリ。其淺クシテ表皮内ニ止マルモノハ即チ前ニ記シタル糜爛ニシテ、深ウシテ真皮ノ缺損ヲ來セルモノハ潰瘍 Ulcus, Geschwür ナリ。潰瘍ノ治スルヤ必ズ癍痕 Cicatrix, Narbe ヲ結成スベシ。皮膚ノ彈力若シ缺乏シテ斷裂セルトキハ之ヲ皸裂 Rhagades, Schrunde ト稱シ、其更ニ皮下ノ深層ニ達スルモノヲ

裂傷

斑

紅斑

紫斑

色素異常

色素沈著

色素斑

色素脫失

白斑

原發疹

續發疹

裂傷・Fissura, Risswunde ト名ク。

眞皮中ニ存スル空洞ニシテ結締織膜ヲ被ムリ、其中ニ皮脂體液等ヲ含蓄スルモノヲ囊腫・Cystis, Zyste ト稱シ、多クハ腺體其排液管又ハ血管ノ擴張ニヨリ、若クハ其一部ノ絞斷スルニ因リテ發生スルモノナリ。

時トシテハ病變眞皮中ニ潜ミテ視診スベキモ觸知シ得ザルコトアリ之ヲ斑・Macchia Fleck ト稱ス。其ノ大小形狀著色ニハ異同アリ而シテ乳頭部ニ於ケル血管ノ充漲ニヨリテ皮膚ニ潮紅スルヲ紅斑・Erythema ト曰ヒ其ノ小ニシテ限局セルヲ蔷薇疹・Roscola ト曰フ孰レモ指壓ニヨリテ一時褪色スルヲ固有トス。紫斑・Purpura トハ皮膚内出血ノ爲ニ起ル斑點ニシテ初メハ鮮紅色ナルモ漸ク暗紫色トナリ、綠色トナリ、黃色ニ變ジテ終ニ自ラ消失スベシ。紫斑ハ指壓ニヨリテ決シテ褪色セザルモノナリ。

色素異常・Pigmentanomalie ハ之ヲ色素沈著・Pigmentatio, Pigmentierung ニ由來スル所ノ色素斑・Pigmentfleck ト色素脫失・Depigmentatio, Depigmentierung ニ因ル白斑・Vitiligo s. Leucoderma トニ區別ス。孰レモ大小形狀不定ニシテ、一時性ナルアリ或ハ持續性ナルアリ而シテ色素沈着ハ多クハ内外ヨリスル有害刺戟ニ對スル皮膚自衛作用(日光紅斑ノ類)ナルカ又ハ他ノ皮疹(微毒疹・膿痂疹・痘瘡・藥疹等)ノ治癒後ニ殘リ、若クハ内分泌異常(アデノン病等)ニ依リ、又ハ先天的異常(色素性母斑)トシテ存在ス。

以上列舉セル所ハ皮疹ノ主要ナルモノニシテ、更ニ之ヲ原發疹・Primärfloreszenzen 及ビ續發疹・Secundärfloreszenzen トニ區別シ得ヘシ。斑・丘疹(小結節)小泡(小水疱)水疱・蕁麻疹・膿

痂疹・結節・瘤腫・囊腫ノ如キ原發的ニ發生スルモノハ前者ニ屬シ、鱗屑・痂皮・糜爛・剝脫・爪痕・潰瘍・皸裂・癬痕・色素異常等ノ如ク原發疹ノ結果トシテ續發スルモノヲ後者トナス。而シテ是等ノ皮疹ハ或ハ一過性・vorübergehend, flüchtig ニ或ハ持續性・stabil, bleibend ニ來リ、或ハ皮膚ノ一部分ニ局在・localisiert 限局・circumscribt シ、又ハ全身ニ汎發・universell シ、或ハ孤立・isoliert シ、又ハ集簇・gruppiert シ、或ハ散漫性・diffus ニ發生シ、又ハ播種狀・disseminiert ニ分佈セラレ、或ハ貨幣狀・nummular ヲ成シ、又ハ圓輪・annular ヲ描キ、更ニ融合・confluiert シテハ大小ノ局面・Plaque ヲ作り、展開シテハ連環狀・circinär・蛇行狀・serpiginös 等ヲ成ス。而シテ健康部トノ境界ハ明割・scharf begrenzt ナルアリ、模糊・verschwommen トシテ次第ニ周圍ニ移行・allmählig übergehend スルアリ、發疹ノ部位ニハ伸側・Streckseite ト屈側・Beugseite ト偏側・unilateral ト對側・bilateral ト左右對生・又對壘・Symmetrie ノ區別アリ、又硬毛部ニ限局スルモノアリ、毳毛部ニ蔓延スルモノアリ、若クハ露出部又ハ被覆部、若クハ皺襞ノ間・竅口ノ附近又ハ粘膜炎其他、頭首・顔面・頸項・肩背・胸腹・腰腋窩・鼠蹊・陰股・肘窩・膝脰・手掌・足趾・指趾・爪甲等各病症ニ依リテ其好發スル所アルニ鑑ミ、殊ニ發疹ノ著色・Farbe・形狀・Form・大小・Grösse・硬軟・Consistenz・粗滑・glatt・乾濕・trocken・feucht 等ニ注目シ、更ニ自覺症・Dolor, Schmerzen・癢・Pruritus, Jucken ノ有無ヲ檢シ、然ル後ニ患者ノ既往症・Anamnese 及ビ又内景ノ打・Percussion 聽・Auscultation 觸診・Palpation ヲ行ヒ、斯クシテ彼此ノ所見ヲ相參照セバ、病理自ラ判明シテ診斷善ク適中シ、百ニ一モ誤ラザルベキナリ。

### 第七章 療法通論

全身療法  
局部療法

皮膚病ノ治療ハ之ヲ全身療法 allgemeine Therapie ト局部療法 locale Therapie トニ分ツベク、更ニ其方法ニ從ヒテ藥物、外科、及理學、的療法ニ分ツベシ。

全身療法中、藥物ヲ用井ルモノハ患者ノ體質、疾病ノ原因ニ從ヒ、普通ノ内科療法ニ準據シテ行フベキハ勿論ナルモ、或種ノ療法例ヘバ水銀療法、亞砒酸療法等ノ如キ皮膚科ニ於ケル特種ノ練習ヲ要スルモノナキニ非ズ。若シ夫レ局部療法ニ至リテハ専門ノ技術ヲ要スルコト最モ多ク、是ト同時ニ一方ニハ治療ニ用井ル藥物及器械ノ効用ヲ暗シ、他方ニハ皮膚ノ解剖生理及病理ニ明カニシテ、其表面ニ發現スル症候ヲ視テ、直チニ深層組織ノ病的機轉ヲ洞察スルノ眼識ヲ有シ、時々刻々又ハ日ニ月ニ變化スル症候ニ對シテ、方式的治療ヲ行フニ非ンバ決シテ全功ヲ收メ難シトス。

蓋シ原因ニヨリ時期ニヨリ又ハ特異質 Idiosyncrasie ノ有無ニヨリテ、同種ノ疾患ニシテ而モ症候ノ相違スルコト或種ノ皮膚病ノ如ク顯著ナルハ莫カルベシ、是レ皮膚病ノ治療上最モ精密ノ加減ヲ要スル所以ナリ。余嘗テ私カニ以爲ラク醫ハ病ヲ療スルヲ思ハズシテ病者ヲ治スルヲ念トスベシト、蓋シ病ハ一ナルモ病者ハ百態同ジカラズ、其人ニ依リテ其方ヲ酌量シ、機ニ臨ミ變ニ應ジテ宜シキニ處スルハ醫ノ當ニ盡スベキ職務ニシテ、特ニ皮膚病ノ治療ニ於テ最モ然ルヲ見ルナリ。エスネル氏 Essner 曰ク „Individualisieren, nicht schematisieren!“ ト亦此謂ニ外ナラザルベシ。

### 藥物的療法

藥物ノ外用ハ皮膚病ノ治療ニ於テ最モ普通ノ方法ニシテ、讀者豫メ其製法ト使用法トヲ熟知スルニ非ザレバ決シテ良専門家タルヲ得ザルベシ。吾輩ハ各論ニ入ルニ先チ其綱領ヲ通説スベシ。

#### 粉末劑 Pulvis

ハ汗脂ヲ吸收シテ水分ノ蒸發ヲ促シ、肌温冷却シテ血管收縮シ、充血減退シ、從ツテ皮膚ニ清涼ノ感ヲ與フルモノナリ。故ニ主トシテ之ヲ充血面ニ散布シ兼ネテ泥膏ヲ固定シ又ハ軟膏ヲ拭去スルノ用ニ供ス。

粉末劑ヲ植物性動物性礦物性ノ三種ニ分ツ。

- (I)植物性ノモノニハ澱粉 Amylum アリ、澱粉ニ麥粉 Am. Tritici、米粉 Am. Oryzae、馬鈴薯粉 Am. Solani、山慈姑粉 Am. murrantiae、菖蒲根末 Rhizoma Iridis flor.、石松子末 Semen Lycopodii、豌豆粉 Farina Pisi 等アリ、米粉最モ常用セラル。

- (II)動物性ノモノニハ精製貝殼 Conchae praeparate、烏賊骨 Ossa Sepiae pulv. 等アリ、漢方ニテハ盛ニ牡蠣ヲ稱用シタリ。

- (III)礦物性ノモノニハ亞鉛華 Zinc. oxydatum、滑石 Talcum venetum、Magnesiumsilikat、次硝酸、蒼鉛 Bisnulfum subnitricum、炭酸、麻苦、涅、矢、亞 Magnesia carbonica、炭酸石灰、又白堊 Calcaria carbonica、Creta alba、砒土 Terra silica、Kieselguhr 等アリ。

就中亞鉛華、澱粉、滑石ノ類最モ多ク用井ラル。粉劑ヲ散布スルニハ十分ニ生綿ニ含まスルヲ良トス。坊間天花粉ニ用井ル布袋ノ如キハ治療上却テ適當ナラス。

新末劑  
其效用

植物性粉末劑  
澱粉  
麥粉  
米粉  
馬鈴薯粉  
山慈姑粉  
菖蒲根末  
石松子末  
豌豆粉  
動物性粉末劑  
精製貝殼  
烏賊骨  
亞鉛華  
滑石  
次硝酸蒼鉛  
炭酸麻苦涅矢亞  
炭酸石灰又白堊  
砒土

防癩及鎮痛  
痒的粉末劑  
其效用

- 植物性油脂  
樟油  
阿列布油  
甘扁桃油  
胡麻油  
桑種油  
罌粟殼油  
蓖麻子油  
亞麻仁油  
大風子油  
薔薇油  
スレカモット油  
刺賢堉兒油  
丁香油  
カ、オ酪  
白蠟  
動物性脂  
肝油  
豚脂又家猪脂  
安息香酸脂  
牛骨髓

藥物的療法 — 油脂 Medicamentose Therapie — Adipis et Olei

此他種々の防癩及鎮痛痒的粉末劑アリ、單用シ又ハ前記ノ粉劑ト伍用スベシ。  
**油脂 Adipis et Olei** ハ之ヲ皮膚ニ用井テ分泌ヲ減少シ、鱗屑痂皮ヲ除去シ、表皮細胞ヲ膨大セシメテ皮膚ノ吸收力ヲ増加シ、水分ノ蒸發ヲ制限シテ皮膚ノ乾燥ヲ防ギ、剝脫面ノ表皮形成ヲ促ス等ヲ以テ其主效トナス。  
 油脂ニ植物性動物性及礦物性ノ三種アリ、形態ニ從ヒテ各特長ヲ有ス。

- (1) 植物性油脂 (甲) 流動脂 樟油 *Ol. camelliae Japonicae*、阿列布油 *Ol. olivarium*、甘扁桃油 *Ol. amygdalarum dulcium*、胡麻油 *Ol. Sesami*、菜種油 *Ol. Rapae*、罌粟殼油 *Ol. Papaveris*、蓖麻子油 *Ol. Ricini*、亞麻仁油 *Ol. Lini*、大風子油 *Ol. Gynocardiae s. Chauhinougra* 等アリ、和製阿列布油ハ純品ナラザレバ特ニ注意シテ新鮮ノモノヲ用井、又ハ樟油ヲ代用スベシ。亞麻仁油ハ遊離脂酸ヲ含ミテ無刺戟性ト謂フヘカラザルモ、石灰水ト等分ニ混和シテ善ク火傷ニ用井ラル。蓖麻子油ハ酒精ニ溶解スル唯一ノ油ナルガ故ニ酒精溶液五—一〇%トシテ稱用スベシ。  
 薔薇油 *Ol. Rosarum*、ベルガモット油 *Ol. Bergamotinae*、刺賢堉兒油 *Ol. Lavandulae*、丁香油 *Ol. Caryophyllorum* 等ハ芳香ノ原料ニシテ、極メテ少量ヲ伍用ス。  
 (乙) 固形脂 カ、オ酪 *Butyrum Cacao* ハ頭部及顔面ノ化粧藥ニ適シ、又ハ坐藥ニ用井ラル。黃蠟 *Cera flava* 及白蠟 *Cera alba* ハ單軟膏ノ原料タリ。  
 (1) 動物性脂 (甲) 流動脂 ニハ肝油 *Ol. Jecoris Aselli* アリ、肝油ハ透明無色ノモノヲ純良トナス。腺病性皮膚病ニ内外用シテ共ニ特效アリ。  
 (乙) 固形脂 豚脂又家猪脂 *Adeps suillus* 之ニ安息香酸 *Acid. benzoicum* (一—四%)ヲ和シタルモノヲ安息香酸脂 *Adeps benzoatus*ト稱ス、分解ノ虞ナク華攝林ニ代用スベシ。又牛骨髓 *Medulla ossium*

- 鯨脂  
アテプスラーチ  
アラブリン  
無水刺納林  
僑利施林  
動物性脂  
ワゾゲン

華攝林  
巴拉賓

*bovis*、鯨脂 *Cetaceum*、エジプス *Oesypus*、鯨蠟 *Spermacetum* 等アリ、毛脂ニハアデプスラーチ *Adeps lanae*、アラブリン *Alapurin* 及刺納林 *Lanolin* アリ、其効力相類似ス、故ニ我國坊間ニテハアデプスラーチヲ以テ刺納林ト稱シテ販賣ス。孰レモ皆幾ド無臭ニシテ、能ク皮膚ニ粘著シ、且ツ毫モ皮膚ヲ刺戟セズ。若シ刺納林ト華攝林トラ一ト一トノ割合ニ混ズルトキハ能ク多量ノ液體ヲ含蓄スベシ之ヲ無水刺納林 *Lanolinum anhydricum*トナス。  
 僑利施林 *Glycerinum* ハ脂肪ヨリ高溫度ノ水蒸氣ヲ用井製出スルモノニシテ、引濕性ヲ帶ビ、純液ヲ皮膚ニ塗ルトキハ水分ヲ吸收シテ刺戟スベキモノ一且之ニ水ヲ和スレバ其効用油脂ニ同ジ。通常之ヲ水及ビ酒精溶液ニ加ヘテ用井、又ハ藥物ヲ溶解スルニ充ツ。  
 (三) 礦物性脂 (甲) 流動脂 ワゾゲン *Vasogen* ハ炭化水素華攝林ニ阿異ヲ作用セシメテ油狀トナセシモノニシテ、幾種ノ藥品ヲ溶解シ且ツ之ヲシテ容易ニ皮膚ヨリ吸收セシム。沃度ワゾゲン (六%)、沃度仿讓ワゾゲン (一五%)、硫黃ワゾゲン (三%)、參兒ワゾゲン (一〇%)、水銀ワゾゲン等最モ善ク用ニ適ス。  
 (乙) 固形脂 華攝林 *Vaslin* ハ石油ノ副産物ニシテ、和製ノモノハ尙ホ石油ノ臭氣ヲ帶ビテ、動モスレバ皮膚ヲ刺戟ス、獨逸品モ亦純良ナラス、米國製白色及黃色華攝林 *Vaseline album et flavum Americanum* ハ最良品タリ。  
 巴拉賓 *Paraffin* ニハ固形 *P. solidum* 及流動 *P. liquidum* ノ二種アリ、後者ハ不溶解性水銀劑ノ好原料タリ。  
 油脂ハ之ヲ單用シ又ハ軟膏泥膏等ノ原料ニ供セラル。油類ニ亞鉛華ヲ混和シタルモノハ急性皮膚炎ニ對シテ最モ廣ク適用スベシ。



藥物的療法 — 軟膏 *Medicamentose Therapie — Unguentum*

處方 阿列布油 亞鉛華 等分

右ウナ氏亞鉛華油 *Oleum zinci Umana*

軟膏 *Unguentum* 軟膏ノ用ハ濕潤面瘡痂面肉芽面等ニ貼用シテ痂皮ヲ去リ炎症ヲ減ジ表皮形成ヲ促スニ在リ故ニ外科ニ於ケル創傷ノ肉芽充分ニ發育スルヲ待テ殺菌綿紗繃帶ニ代フルニ軟膏ノ貼用ヲ以テスレバ簡易ニシテ且ツ屢治癒期ヲ短縮シ得ベシ。

此方法ハ山田氏管テ之ヲ日露戰役中ニ廣ク應用シテ著效ヲ收メタリト云ヘリ。軟膏ノ原料ハ前項ニ列記セル油脂類ニシテ吾人ノ最モ多ク使用スル單軟膏 *simplex* ニハ黃蠟ヲ使用ス。

處方 黃蠟 1.0 胡麻油 1.0

右單軟膏日本藥局方

但シ坊間ニ販賣スルモノハ廉價ヲ主トシテ往々獸脂ヲ代用スルニヨリ柔軟ニ過ギ且ツ分解シ易ク連用スレバ動モスレバ皮膚ヲ刺戟スベシ故ニ亞鉛華又ハ硼酸ヲ之ニ十%ニ加ヘテ硼酸軟膏 *Ung. Dryei* 若クハ亞鉛華軟膏 *Ung. zinci oxydati* トシテ用フベシ俗間單ニ華攝林刺納林等ニ藥品ヲ混ジテ軟膏ト稱スルモノアリ是等ハ眞ニ軟膏ノ用ヲ完ウシ難シ。

ヘブラ氏軟膏 *Ung. Diachyli Hebra* ニハ單鉛軟膏ヲ使用ス但シ製劑上其ノ稠度ノ軟和



軟膏用ノ布片ニハ切ニシテナスベシ

軟膏 其效用

單軟膏

硼酸軟膏 亞鉛華軟膏

ヘブラ氏軟膏

軟膏ノ使用法

泥膏 其效用及使用方法

ニ過ギザルニ注意スベシ。

處方 單鉛硬膏 阿列布油 等分

右ヘブラ氏軟膏

總テ軟膏ハ地厚ノ布片(りんどもんぱ)ノ類ニ肉厚ク展バシ且ツ患部ニ覆貼セシムル爲ニハ右ニ圖セル如ク布片ノ周邊ニ切リ込ミヲナスベシ又軟膏ヲ交換スル毎ニ亞鉛華澱粉ヲ用井テ患部ヲ拭フ時ハ軟膏ノ爲ニ起ル所ノ刺戟ヲ豫防シ得ベシ。軟膏ニハ又硼酸亞鉛華ノ外鎮痛止痒消炎等ニ適スル各種ノ藥品ヲ配伍シテ其效力ヲ増加シ得ベシ。

泥膏 *Pasta*

ハラッサール氏 *Lassar* ノ創製セシモノニシテ總テ油脂ト粉劑トヲ泥

狀ニ煉和セシモノヲ謂フ其效用ハ兩成分ヲ合シタルモノニ同ジク殊ニ其質ノ鬆粗ナルニヨリ能ク皮膚ノ分泌物ヲ吸收シテ乾燥セシム之ヲ軟膏ニ比スルニ清潔ニシテ且ツ屢綿帶ヲ省キ得ルノ利アリ良好ノ泥膏ハ薄ク塗布シテ善ク粘着スルヲ要ス。通常其上ニ更ニ粉末劑亞鉛華澱粉ヲ散布スルヲ法トス。

泥膏ハ其基礎タル油脂ノ種類ニ從ヒテ數種ニ分ツベシ吾輩ハ華攝林膏豚脂膏及刺納林膏ノ三種ヲ區別スハラッサール氏バスタハ即チ華攝林膏ナリ。

處方 亞鉛華 澱粉 各二五〇 華攝林 五〇〇

右ハラッサール氏華攝林膏 *Lassar'sche Vaselinpasta*

然ルニ和製華攝林ハ品質不良ニシテ數皮膚ヲ刺戟スルコトアルニ依リ多クノ場合

藥物的療法 — 泥膏 *Medicamentöse Therapie — Pasta*

ハラッサール氏泥膏又華攝林膏

安息香酸脂

ニハ豚脂ヲ用井タルウィルソン氏膏ヲ代用スルヲ安全トス。此際防腐ノ爲メ油脂ノ項下ニ記シタル安息香酸脂 Adeps benzoatus ヲ用フ。

處方 亞鉛華 五〇 安息香酸 一〇 豚脂 三〇〇

ウィルソン氏膏  
又豚脂膏

右ウィルソン氏豚脂膏(Ung. Wilsoni, Fettpasta)

著者ハ別ニ刺納林ヲ基礎トシテ刺納林膏ヲ作りタリ。

處方 亞鉛華 澱粉 各二四〇 刺納林 五〇〇

土肥方刺納林膏

右土肥方刺納林膏(Lanolinpasta Dohi)

本劑ノ長所ハ華攝林及豚脂製ノ泥膏ニ比シテ較硬ク、随ツテ粘著力遙ニ強ク且ツ幾ド無刺戟性ナルニ在リ。

時トシテハ又特種ノ泥膏ヲ要スルコトアリ、例之、我々兒膏ノ如シ。

處方 亞鉛華 硫黃華 木蓂兒 各一〇〇 豚脂 三〇〇

土肥方兒膏

右土肥方兒膏(Theerpasta Dohi)

蓋シ木蓂兒ハ皮膚ノ充血炎症ヲ去リ、浸潤ヲ除キ、搔痒ヲ減ズルノ效アルモ、嫩衝セル皮膚ハ却テ之ガ爲ニ刺戟セラル、ノ虞アリ。能ク此副作用ヲ豫防シテ、而モ木蓂兒ノ效カヲ完カラシムルハ即チ我々兒膏ノ特長ニシテ、其應用ノ範圍ハ極メテ廣ク、急性皮膚炎ヨリ慢性症ニ及ビ、他ノ製劑ノ一定時期ニノミ制限セラル、モノハ比ニアラズ。特ニ其適應症ハ亞急性乃至慢性濕疹、痒疹性濕疹、局面部性濕疹、其他、脂漏性濕疹、毛瘡、汗疱等ヲ始メ、植物性及動物性皮膚寄生病、殊ニ白癬、疥癬等ニ用井テ奏效確實ナリトス。

基礎膏ノ選定

山田氏ハ之ヲ陸軍醫用ノ藥品トシテ、青木氏ハ又工場醫用トシテ推奨セリ。此他、諸家各好ム所ノ泥膏アリテ、一々枚舉ニ遑アラザルモ、吾輩ハ前ニ記セル三種ノ泥膏及單軟膏ヲ以テ適好ノ基礎膏ト定メ、症ニ應ジテ適宜ニ他ノ藥品ヲ之ニ混和伍用スルヲ常トシ、之ニ依リテ無數ノ處方ヲ節約シテ皮膚病ノ治療ヲ簡易ナラシメ得タリ。

糊膏

糊膏 Linimentum

軟膏泥膏ノ類ハ貼用ノ際、概ネ繃帶ヲ施スノ煩アリ。是レ本邦ノ如キ暖國殊ニ夏季ニ在テハ患者ノ往々堪へ難キ所トス。且ツ繃縛ノ爲ニ發汗ヲ促シ、却テ患部ヲ刺戟スルノ虞アリ、著者ハ此缺點ヲ除カント欲シテピック氏糊膏ヲ得タリ。

處方 とらがかとごむ 五〇 偲利施林 一〇 水 一〇〇〇

ピック氏糊膏

右ピック氏りにめんツ(Linimentum exsicans Pickii)

然ルニ本劑ハ乾燥スルコト遅ク、且ツ皮膚ニ粘著シテ不快ノ感ヲ與フル等ノ理由ニヨリ、エスネル氏 Jassner、クロマイエル氏 Kronmayer、ライスチコフ氏 Leistikow 等ノ諸書ニ於テ孰モ之ヲ排斥シタリ。然ルニ吾輩(一八九九年)ハ之ニ亞鉛華ヲ混ジ、且ツ防腐ト鎮痒ノ爲メ少量ノ石炭酸ヲ加へ、後更ニトラガカントゴムニ代ユルニ布苔、鹿角菜 Glia petis furcata) ヲ以テシ、左方ヲ得タリ。

處方 布苔(又ハとらがかとごむ) 五〇 偲利施林 三〇 亞鉛華 一〇〇

石炭酸 二〇 水 一〇〇〇

右土肥方亞鉛華糊膏(又りにめんツ) Linimentum zinci Dohi

藥物的療法 — 糊膏 Medicamentöse Therapie — Linimentum

土肥方亞鉛華糊膏

右拙方ハ極メテ清潔ニシテ使用ニ便ニ且ツ繃帶ヲ要セズ乾燥速ニシテ粘著セズ幾回塗布スルモ絶テ皮膚ヲ刺戟スルコト無シ時トシテハ石炭酸ノ量ヲ五%マデ増加シ得ベシ其使用簡易ニシテ患者ニ清涼ノ快感ヲ與フルコト少カラズ吾輩ハ多年之ヲ諸種ノ瘡痒性皮膚病ニ應用シテ幸ニ油脂療法ノ不備ヲ補ヒ得タリ稀ニ石炭酸ニ堪エザル者アルトキハ之ニ硼酸(3%)ヲ代用スベシ(硼酸亞鉛華糊膏)又吾輩ハ又朱硫黃華プロモコルメントール等適宜ノ藥品ヲ配用セリ。

處方 土肥方亞鉛華糊膏 100.0 硫黃華 10.0

右硫黃華りにめん三疥癬瘡疥酒皴等ニ用フ

布若ハ通常先ヅ之ヲ水ニテ煮テ之ニ偏利施林ト石炭酸トヲ加ヘ更ニ亞鉛華ヲ混ジテ煉和スベシ之ヲトラガカントゴムニテ製セルモノニ比スルニ製法簡易ニシテ粘着力遙ニ強ク繃帶ヲ省キ又ハ絆創膏ニ代用シ得ベシ。

山田氏ノ米糊膏モ亦材料ヲ得ルコト頗ル容易ナルノ利アリ。

處方 米粉 40.0 水 500.0 安息香酸 5.0

右山田氏米糊膏

此他近來我國ノ専門家ニシテ種々ノ糊膏ヲ製出セル者アルモ要スルニ概ネ我糊膏ヲ本トシテ加減シタルニ過ギズ。

又亞拉比亞護膜漿 Mucilage gummii Arabici 卵白偏利施林等モ夙ニ使用ニ供セラレ。

處方 純中性偏利施林 十五分 純良小麥澱粉 一分 微温ニテ攪拌シテ製ス

偏利施林糊

山田氏米糊膏

ベック氏鉛糊

糊膏ノ使用法ト適

應症

膠劑

亞鉛華膠

軟膏膠

硬膏

單鉛硬膏

右佛方偏利施林糊 (Glycerole d'aminon)

處方 偏利施林 40.0 滑石 澱粉 各100.0 1%鉛糖水 200.0

右ベック氏鉛糊 (Bleimiment Boeck)

總テ糊膏ノ使用法ハ手又ハ筆ニテ塗布シ其乾燥スルニ任セ普通繃帶ヲ要セズ而シテ之ヲ除去スルニハ温湯ヲ綿ニ浸シテ輕ク拭フベシ糊膏ハ乾燥セル皮膚面ニノミ用井ルベク濕潤面ニハ適セザルコト多シ是レ其水ニ溶解スルガ爲ナリ。

膠劑 Leime 膠劑モ亦糊膏ノ類ニシテウンナ氏 Uinaノ亞鉛華膠ハ乾燥セル炎症性

皮膚症ニ適用スベク用ニ臨ミテ湯煎法ニテ溶解シ刷毛ニテ厚ク塗布ス。

處方 亞鉛華 30.0 白膠 30.0 偏利施林 50.0 水 90.0

右亞鉛華膠 (Zinklein Uina)

ペラガッチ氏 Pelagattiノ軟膏膠 Salbenlein ナルモノハ左ノ如シ。

處方 亞鉛膏膠 30.0 水 50.0 純刺納林 48.0 亞鉛華 20.0

右軟膏膠 (Salbenlein Pelagatti)

硬膏 Emplastrum 硬膏ハ無刺戟性ニシテ膠著力強ク質薄クシテ多クノ藥品ヲ含有シ且ツ容易ニ變質セザルモノヲ良好トス硬膏ノ原料ハ脂肪酸鉛ヲ基礎トシ之ニ蠟樹脂肪ノ類ヲ加フルモノナリ軌近更ニ彈力護膜ヲ用井ルニ至レリ。

單鉛硬膏 Emplastrum Lithargyriハ阿列布油五分豚脂五分蒸餾水一分酸化鉛細末五分ヲ採リ先ヅ酸化鉛ニ水ヲ加ヘテ粥狀トナシ之ヲ阿列布油及豚脂ノ混和物ニ和シ熱ヲ

藥物的療法 — 膠劑、硬膏 Medicamentose Therapie — Leime, Emplastrum

水銀硬膏

與ヘテ絶エズ攪拌シ、時々少許ノ水ヲ加ヘテ煮沸シ、硬膏塊ヲ得ルニ至リ、直ニ温湯ヲ加ヘ、屢、捏轉シテ、偏利施林ヲ除キ、尋テ重湯煎上ニ於テ水分ヲ去リ製スルモノニシテ、類黃白色ヲ呈ス。ヘブラ氏軟膏及ビ諸種ノ硬膏ノ基礎劑タリ。

石鹼硬膏

石鹼硬膏 Emplastrum saponatum ハ單鉛硬膏七十分黃

撒酸石鹼硬膏  
ビツク氏硬膏

蠟十分ヲ採リ、熱ヲ與ヘテ熔融シ、半バ冷却シタル塊ニ、藥用石鹼末五分、阿列布油一分、精製樟腦一分ヲ攪拌シツ、混和シテ製スルモノニシテ、類黃色ヲ呈ス。之ニサリチル酸十分乃至二十分ヲ加フルモノヲ撒酸石鹼硬膏 Salicylsäureplaster トス。著者(一八九九年)ハ我大學ニ於テ始メテ之ヲ製出セシ時、假リニビツク氏硬膏ト命名セシモノ、今ハ坊間ノ通稱トナレリ。

硬膏ハ文火ノ上ニテ平等ニ布片ニ延バスタ良シトス。當時我皮膚病科教室小使富田某ハ右圖ノ如キ裝置ヲ工夫セリ。即チ鐵葉箱イニ安全蒸氣筒ホヲ具ヘ之ニ水ヲ半バ盛り、其下ニ酒精燈ハヲ點ジテ、除カニ之ヲ温メ、以テ箱ノ表面ニ於ケル鐵板ロヲシテ適度ノ溫度ヲ保タシメ、其上ニ片布



第六圖 硬膏引延シテ製スル装置

山田氏スピール膏  
松浦氏萬能膏

グッタプラスト  
パラプラスト

(地厚ノ天然木綿ノ類ニテ敷キ、膏藥篋ヘテ用井テ、輕ク膏藥ヲ引延バスタナリ。山田氏ハとりもちヲ原料トシ、之ニ水楊酸ヲ混ジ、スピール膏ヲ作レリ。松浦氏ノ萬能膏ハ胡麻油二〇〇ヲ膏藥鍋ニ入レ、炭火ニテ煮詰メ、八一〇%減量スルヲ待チ、之ニ黃蠟四五〇ヲ入レテ溶解シ、更ニ長吉丹八六〇ヲ篩下シテ攪拌シ、充分混和セル時、鍋ヲ下シテ尙ホ攪拌シツ、冷却シ、水飴ノ稠度ニ至ル時、之ニ他藥ヲ混和スルヲ得ベシ。

絆創膏

漆劑

酒精

グッタプラスト硬膏 Guttaplast 及パラプラスト硬膏 Paraplast ハウンナ氏 Unnaノ創意ニ依リテ、漢堡バイエルズドルフ會社 Beiersdorfノ製造スル所ニシテ、適宜藥品ヲ溶解セル薄層ノ彈力護膜ヲ荒目綿紗ニ貼シタルモノニテ、亞鉛華(一〇%)、サリチル酸(二〇-五〇%)、水銀(二〇%)等ヲ含メルモノ最モ用ニ適ス。但シパラプラストノ方使用ニ便ナリ。又普通ノ絆創膏 Heftpflaster ハ絹又英吉利絆創膏 Silk Isinglass Plasterヲ始メトシ、ロイコプラスト Leucoplast 其他種類極メテ多キモ、孰モ固定又ハ創面閉塞ノ用ヲナスノミ。

漆劑 Firnisse

酒精依的兒ペンチンクロ、ホルム等ハ皮膚ノ垢滓ヲ去リ、若クハ軟

膏又ハ硬膏ノ殘留セルヲ拭フニ宜シ、又藥品ヲ溶解スルニ用井ルベシ。酒精 Spiritus vini, Alkohol ハ消毒消炎ノ效著シ。蜂窩織炎創傷打撲等ノ綿帶ヲ浸スニハ其五〇%液ヲ用井、藥品ヲ溶解スルニハ純酒精ニ蓖麻子油(五-一〇%)ヲ混ジ、又ハ蒸餾水ヲ以テ稀釋シ、若クハ更ニ偏利施林(一〇%)ヲ加フルヲ良トス。酒精ヲ皮膚ニ外用スルニハ、發散速ニシテ而モ多少ノ粘リ氣アルヲ好シトス。著者ハ