

著者 司馬照士 博士
譯者 湯和 先生
校對 湯和 先生
增訂 湯和 先生
北平大學醫學院
醫學博士 湯和 先生
醫學博士 湯和 先生
醫學博士 湯和 先生

皮膚病學

增訂版

醫學博士 湯和 先生

醫書局發行

1951

皮膚及性病學

土肥章司著 蹇先器譯

新 醫 叢 書 之 一

皮 膚 及 性 病 學

一 九 四 九 年 一 月 廿 五 日 初 版

一 九 五 一 年 一 月 廿 五 日 二 版



著 者
譯 者
校 譯 者
發 行 人
發 行 所
分 發 行
印 刷 者

土 肥 章
寒 先
湯 爾
韓 學
司 器 和 川

總 局 杭 州 解 放 路 三 六 九 號
新 醫 書 局
滬 局 上 海 漢 口 路 六 六 八 號
新 醫 書 局
京 局 北 京 宣 內 大 街 八 五 號
建 業 印 書 館
杭 州 解 放 路 四 一 五 號

基 本 定 價 四 十 二 元

(印 刷 地 點 外 酌 加 郵 運 費)

(皮膚及性病學)

增訂弁言

土肥章司博士爲日本著名皮膚及性病專家，其所著皮膚及性病學一書，爲皮膚及性病科之唯一巨著。戰前經北平醫大蹇先器教授翻譯後，遂成爲我國醫界視同拱璧。同人等認爲其在治療方面，未免略爲陳舊，故搜羅材料，從事增訂，俾適合現代之需要。

皮膚科方面，因各種新藥之相繼問世，如 D.D.T. Dichloro-Diphenyl-Trichloro-ethane) 磺胺類，各種抗生物質，維生素製劑，荷爾蒙製劑，以及數種新的鉀・鎂等製劑。使治療上有極多之便利，故增訂亦着重於治療方面。有數種病原菌之已經確定者，或病原雖未確定而對於發病原因已有相當之認識者，亦約略加以論列。

性病方面，則治療方面尤有輝煌之進步，無論梅毒、淋病、軟下疳，以及第四性病。（鼠蹊淋巴肉芽腫）均有相當之方法使其一一就範，根本治癒。所謂花柳四疫，吾人已有充分之科學利器，將其全部殲滅矣。

增訂既竟，覺其遺漏之處仍多，謬誤恐亦難免。且增訂新頁，與原著者精神，無論就文字上或其他各方面，不免略有出入。此增訂人雖曾欲努力克服，但結果依舊失敗，祇得借此一角篇幅，向原著者、譯者及讀者同致歉意！

第四版增訂序

本版改訂增補之處不少。即增加顯微鏡照像 48 個，排印於患者照像裏面，且加以簡單的說明。此顯微鏡照像係由余製作之多數組織標本中而選擇者，若可作參考，何幸如之。

下記諸症，多爲稀有疾病，前版從略，而此次簡單記其要點者也。

月經疹	慢性陰門潰瘍	遠心性環狀紅斑
耳濕疹	毒性皮膚炎	皮膚澱粉樣變性症
金疹	項部菱形皮斑	多發性毛囊囊腫症
恙蟲病	汎發性皮膚瘡	毛細管擴張性肉芽腫
妊娠性瘡疹	血管類狼瘡	毛細管擴張性環狀紫斑
傳染性紅斑	淋菌性發疹	Schamberg-Kingery 氏病

著 者 識

第一版原序

本書乃余於約 20 年教授生活中、反復改訂之講義原稿、更稍加增訂而上梓者。本書主要目的、在乎作醫科學生及繁忙實地醫家諸位之平易的參考書、不失於簡、不亘乎繁、一讀即可領略其要領、乃余記述之方針

。惟余本不文、意到而筆不隨之、遺憾之處諒必不少。

插入之患者照像、除其一二之外、他皆余於金澤醫科大學親自實驗所得者、爲求鮮明起見、特選紙質、令其印刷。又各照像、揭其本文相當之頁數、且本文中亦記入照像番號、種種留意、使易於互對照。未將照像插入本文者、一則爲得鮮明的照像、二則爲可及的低廉供給讀者、出自此微意耳。

極稀遭遇之疾患、或臨床上價值甚少之病症、特用小活字記述之。以便掃尋。此索引編輯、多賴伊藤實博士甚大助力、深表謝忱。

逼真的蠟模型、精巧的彩色圖畫及照像、時常熟覽之、於獲得診斷力上有至大的利益。故學生諸君每於講義時、對於供覽之模型、圖畫、照像、宜深加注意。對於有餘裕之諸位、敢推土肥氏著皮膚科學或土肥、遠山兩氏著彩色皮膚病圖譜。本書對於土肥氏皮膚科學、可稱爲小皮膚科學者也。

昭和六年二月於金澤醫科大學皮膚泌尿器科教室

皮膚及性病學目次

皮膚科學

總論

第一章 皮膚之解剖

表皮—真皮—皮下組織—
血管—淋巴管—神經—滑
平肌—汗腺—脂腺—毛髮
—毛囊—指甲—色素……1—7

第二章 皮膚之生理

神經作用—分泌—體溫調
節—呼吸—吸收—身體保
護……7—9

第三章 皮膚之病理

原發疹

斑—丘疹—結節—銀癬—
蕁麻疹—小疱—水疱—膿
疱—囊瘤……9—10

續發疹

鱗屑—痂皮—剝脫—抓破
—潰瘍—皸裂—瘰癧—色
素沈着—皮膚萎縮……10—11

第四章 皮膚病診斷上應注意

諸點

發疹之大小—形態—色—
硬度—數及經過—部位—
分布—排裂—自覺障礙……11—12

第五章 治療總說

藥物療法

局部應用

粉末劑—油脂類—軟膏—

泥膏—糊膏—硬膏—漆劑
—肥皂—水—止痒劑—鎮
痛劑—消毒殺菌劑—收斂
劑—還元劑—溶角劑—腐
蝕劑……12—20

內服及皮下應用

亞砷酸—磺劑—汞劑—鈣
劑—臟器製劑—疫苗療法
—免疫血清療法—蛋白療
法—活體淨血法……20—23

理學療法

炭酸雪—燒灼法—電解術
—感傳電療法—透熱療法
……23—24

光線療法

芬森氏炭弧燈—克羅馬雅
氏水銀石英燈—人工太陽
燈—蘇魯克斯燈浴……24—26

X線療法—境界放射線—鐳

療法……26—27

外科療法……28—29

各論

第一章 皮膚循環障礙

皮膚充血及貧血……30

青斑……30

大理石狀青斑—分枝狀青斑

皮膚赤血球過多……31

紅痛病……31

賴原氏死指.....	32	膜癰疹.....	60
消 鼓.....	32	第五章 滲出性及中毒性皮膚病	
下腿潰瘍.....	33	多形滲出性紅斑.....	60
慢性陰門潰瘍.....	34	結節性紅斑.....	62
象皮病.....	35	血管神經性環狀紅斑.....	63
第二章 出血性皮膚病		速心性環狀紅斑.....	63
單純及風濕性瘀斑.....	36	月經疹.....	64
出血性瘀斑又魏何甫氏斑病		藥 疹.....	64
毛細管擴張性環狀瘀斑.....	37	安第四林疹—凍疹—碘疹	
紹謨堡欽格利氏病.....	38	一砒疹—銀疹—汞疹—金	
壞血病.....	38	疹—血清疹.....	64—69
第三章 瘙癢性及浮腫性皮膚病		牛痘疹.....	69
皮痒病.....	38	玉黍疹.....	69
汎發瘙癢—局部瘙癢.....	38—40	第六章 壞疽性皮膚病	
痒 疹.....	42	壞疽或脫疽.....	70
小兒蕁麻疹狀苔癬.....	44	壓迫壞疽—高年壞疽—痔	
蕁麻疹.....	45	發壞疽—糖尿病性壞疽—	
固定蕁麻疹.....	46	多發神經性皮膚壞疽	
丘疹狀固定蕁麻疹—疣狀		列諾氏病.....	71
固定蕁麻疹.....		火 傷.....	73
色素性蕁麻疹.....	49	凍 傷.....	74
急性眼局性皮膚浮腫.....	50	X 線皮炎.....	76
第四章 水疱性皮膚病		皸皮炎.....	77
天疱瘡.....	51	第七章 炎性濕性皮膚病	
尋常天疱瘡—落葉狀天疱瘡		濕 疹.....	77
一增殖性天疱瘡—粘膜天		急性濕疹—慢性濕疹—頭	
疱瘡.....	52—54	部濕疹—顏面濕疹—頸部	
杜陵氏癰狀皮炎.....	55—56	濕疹—軀幹濕疹—陰部濕疹	
妊娠癰疹.....	56	—四肢濕疹—指甲濕疹—汎	
先天表皮水泡.....	56	發濕疹.....	77—85
種痘狀疱瘡.....	57	毒物性皮炎.....	85
帶疹或帶狀癰疹.....	57	脂漏性濕疹.....	86
單純癰疹.....	59	汗 疱.....	86
顏面癰疹—陰部癰疹—粘		第八章 炎性角化性皮膚病	

尋常乾癬或牛皮癬	87	特發皮炎	119
類乾癬	89	線狀萎縮	120
赫布拉氏紅糠疹	90	斑狀萎縮	120
汎發紅皮	93	老年皮炎	120
乳兒落屑性紅皮	93	項部菱形皮斑	121
進行性掌角皮	94	皮膚澱粉狀變性	121
紅苔癬	95	半面萎縮	121
扁平紅苔癬—尖圭紅苔癬		陰戶乾枯	121
毛孔紅糠疹	97	血管性多形皮炎	122
慢性單純苔癬又韋陀氏苔癬		色素性乾皮	122
福克思·阜泰斯氏病	98	紅斑性狼瘡	125
第九章 皮膚及粘膜之角質增殖		圓盤狀紅斑性狼瘡—播種	
魚鱗癬	101	狀紅斑性狼瘡	
先天或胎兒魚鱗癬	102	第十一章 皮膚腫瘍	
先天掌鱗角化病	103	疣贅	128
毛孔苔癬	103	尋常疣贅—青年扁平疣贅	
棘狀毛囊角化	104	—老年疣贅	
角性痤瘡	104	汎發疣病	129
達利葉氏病	105	傳染性軟疣	129
疣狀表皮發育異常	106	尖圭濕疣	130
鱗狀毛囊角化	119	皮膚乳頭瘤病	131
黑棘皮	110	纖維瘤	132
胼 胝	111	列克令霍森氏病又神經纖維	
雞 眼	111	瘤	132
皮 角	111	瘰 肉	135
汗孔角化	112	真瘰肉—瘰癧跑肉	
血管角化瘤	115	脂肪瘤	135
白鱗疹	115	黃色瘤	136
剝脫性舌炎	116	扁平黃色瘤—結節性黃色	
黑毛舌	117	瘤—糖尿病性黃色瘤	
第十章 硬化性及萎縮性皮膚病		彈力纖維性偽黃色瘤	137
汎發掌皮	117	膠狀稗拉瘤	137
限局掌皮	118	石灰沈着症	138
嬰兒皮硬化	119	老年血管瘤	138

母斑	138
組織母斑	138
色素性母斑—兒斑—軟母斑—硬母斑	
器官母斑	139
血管瘤—貧血性母斑—淋巴管瘤—軟骨母斑—面皰母斑—脂腺瘤—汗腺瘤—多發丘疹性毛囊上皮瘤	
列序母斑	144
皮肌瘤	144
稗粒瘤	145
粉瘤	145
多發毛囊囊瘤	146
汗囊瘤	146
皮狀囊瘤	146
皮膚癌	146
扁平皮膚癌—深達皮膚癌—乳頭狀皮膚癌	
巴吉氏病	148
波恩氏病	149
皮膚肉瘤	149
蕈狀癌肉瘤	150
特發多發出血性肉瘤	153
皮膚白血病及偽白血病	154
和德金氏病	154
第十二章 皮膚及粘膜過剩	
腦回狀頭皮	155
樹膠狀皮	155
皺裂舌或陰囊舌	156
第十三章 皮膚色素異常	
雀斑	156
肝斑	157
阿瑟遜氏病	158

褐色皮	159
先天白病	159
尋常白癜風	159
其餘皮膚色素異常	161
薩吞氏遠心性後天白斑—先天對側性色素異常—海水浴後之白斑—偽梅毒性白斑—疹後白斑緣於植物性神經系病之白斑症—黑皮特種多發斑狀色素增殖	161—162
第十四章 脂腺及汗腺分泌異常	
脂漏	162
油性脂漏—乾性脂漏	162
阜泰斯氏病	165
多汗	165
全身多汗—局部多汗	
腋臭	167
異汗	167
色汗—尿汗—血尿—少汗—無汗	
晶狀汗疹	168
鼻紅粒病	168
第十五章 毛髮病	
多毛	168
全身多毛—局部多毛	
圓禿	169
鐘狀禿	171
其餘之禿毛	172
對症禿—器械禿—結髮禿—高年禿—萎縮性禿	
拔毛狂	174
聯珠毛	174
結節性髮毛	174
毛癢癢	175

鬚 髮	175	嬰兒剝脫性皮炎	200
白 髮	175	癬	200
黃菌毛	176	丹 毒	201
砂 毛	176	第十九章 皮膚結核	
第十六章 指甲病		尋常狼瘡	205
無甲—豎甲—纖甲—白甲—		皮膚疣狀結核	210
杓形甲—甲縱裂—甲橫溝—		皮膚腺病	211
甲脫—葉狀甲剝—鉅甲—變		潰瘍性粟粒結核	212
甲—甲絲菌病—甲下角質增		腺病性苔癬	213
殖—甲郭炎	177—181	顏面播種狀粟粒狼瘡	214
第十七章 急性熱性傳染病		陰莖結核疹	215
麻 疹	181	丘疹壞疽性結核疹	215
風 疹	182	惡液性瘰癧	216
傳染性紅斑	182	巴贊氏硬結核性紅斑	217
猩紅熱	183	結節結核性靜脈炎	218
痘 瘡	184	類狼瘡或伯克氏類肉瘤	218
水 痘	186	血管類狼瘡	219
第十八章 膿皮病		凍瘡狀狼瘡	219
尋常毛瘡	188	光澤苔癬	220
布洛克氏狼瘡狀毛瘡	187	環狀肉芽瘡	223
尋常痤瘡	188	第二十章 癬・麻風	
痘狀痤瘡	190	神經癬	223
頭部乳頭狀皮炎	190	結節癬	224
頭部侵蝕膿瘍性毛囊周圍炎	190	第二十一章 緣於其他桿菌・醭	
禿狀毛囊炎	191	母菌或放線菌之皮	
白葡萄球菌性膿癰疹	192	膚病	
鏈球菌性膿癰疹	194	脾脫疽	227
玻克哈特氏膿癰疹	194	馬鼻疽	227
尋常膿瘡	195	鼻硬瘡	228
惡液壞疽性膿瘡	195	水 瘡	229
口角爛裂	196	急性陰門潰瘍	229
慢性乳頭狀崩潰性膿皮病	196	皮膚狄夫的里	230
毛細管擴張性肉芽瘡	199	類丹毒	230
瘰癧狀膿瘡	199	皮膚驚口瘡	231

皮膚黴菌病	231
放線菌病	232
足菌癰	232
第二十二章 絲菌病	
黃癬	233
白癬	237
淺在白癬	
頭部白癬—額面白癬—斑癩	
白癬—絛癬濕疹—汗疱狀白癬	
癬—甲白癬	237—239
深在白癬	
策爾蘇斯氏禿瘡—白癬性毛瘡	
白癬疹	
苔癬狀白癬疹—斑紋丘疹性	
及多形滲出性白癬疹—猩紅	
熱狀白癬疹—皮下結節性白	
癬疹又白癬性結節性紅斑	
.....	241
玫瑰糠疹	243
渦紋癬	244
紅癬	244
變色糠疹或癩風	245

孢子絲菌病	246
連環狀糠疹	249
第二十三章 熱帶皮膚病	
熱帶梅毒	250
皮膚拉西曼氏病	251
關節結節病	251
第二十四章 寄生動物病	
疥	252
毛蟻蟲	254
頭虱	255
衣虱	255
陰虱	255
蟹或臭蟲	256
蜈蚣	256
蜂	256
蛆隧病	257
黃蛾	257
恙虫病	258
水母螫刺病	258
毒蛇	258
鼠咬病	261
壁虱	262

性病科學

淋病

第一章 淋菌檢查	
作製標本—染色法—淋菌之	
特徵—格蘭膜氏染色—培養	
.....	264—265
第二章 男子尿道之解剖及臨床	
區分	265

第三章 男子淋病

前部急性淋性尿道炎	268
後部急性淋性尿道炎	268
檢查順序	269
療法	271
慢性淋性尿道炎	278
前部慢性尿道炎—後部慢性	
尿道炎	278—279

男子淋病之治愈判定	281
淋性副尿道炎	282
尿道周圍浸潤	283
淋性賴伯氏腺炎	283
急性淋性前列腺炎	284
慢性淋性前列腺炎	286
淋性精囊炎	287
淋性副睪炎	287
淋性膀胱炎	289
淋性輸尿管炎及腎盂炎	290
龜頭炎及龜頭包皮病	290
淋巴管炎及淋巴腺炎	291
尿道狹窄	291
第四章 女子淋病	
急性淋性尿道炎	294
慢性淋性尿道炎	294
淋性膀胱炎	294
淋性副尿道炎	294
淋性巴安林氏腺炎	295
陰門炎	295
陰道炎	295
兒童淋性陰門陰道炎	296
淋性子宮頸管炎	296
女子淋療法	296
第五章 直腸淋	298
第六章 淋病之轉移	299
關節炎—腱鞘炎—粘液囊炎	
一心內膜炎	300
第七章 淋性發疹	301
第八章 非淋性尿道炎及單純尿道炎	301
軟下疳	
第一章 緒言	

軟下疳菌	303
形態—染色—培養	
軟下疳之症候部位經過	304
異型及合併	305
病理解剖	309
診斷及鑑別	307
療後	307
療法	307
第二章 軟下疳性淋巴管炎	303
第三章 軟下疳性淋巴管炎又下疳橫玄	341
梅毒	
第一章 梅毒病原體	
作製標本—檢查法—形態—生活力—培養—鑑別—動物移植	314
第二章 梅毒之經過感染及免疫	
一般經過	317
感染	318
免疫重感染及再感染	319
第三章 第一期梅毒性初期硬結或硬下疳毒梅毒	319
淋巴管及淋巴腺之梅毒	321
第四章 第二期梅毒	
前驅症	322
皮膚病	325
梅毒性蕁麻疹	325
丘疹性梅毒	326
落屑丘疹性梅毒疹—環狀丘疹性梅毒疹—梅毒性乾癬—扁平濕疣—苔癬狀梅毒疹—微章狀梅毒疹	327
眼癌性梅毒	329

梅毒性白斑	329
梅毒性禿	331
粘膜病	332
紅斑糜爛性梅毒疹	332
丘疹性及丘疹潰瘍性梅毒疹	332
第五章 第三期梅毒	
皮膚病	335
結節性梅毒	336
結節簇性梅毒疹結一節蛇	
行狀梅毒疹一結節潰瘍性梅毒疹	337
橡皮瘤性梅毒	337
粘膜病	338
第六章 指甲之梅毒性病	
梅毒性甲狀炎一梅毒性甲郭炎	343
第七章 運動器之梅毒性病	
骨髓及骨一關節一腱一腱鞘及粘液囊一肌肉	343
第八章 循環器之梅毒性病	
心臟一血管	346
第九章 神經系之梅毒性病	
中樞神經系一脊髓癱一麻痺狂一末梢神經	347
第十章 視器之梅毒性病	349
第十一章 聽器之梅毒性病	350
第十二章 泌尿生殖器之梅毒性病	351
第十三章 其餘諸臟器及內分泌腺之梅毒性病	
肝一肺一胰一脾一副腎一甲狀腺一腦垂體一血液	351—353
第十四章 惡性梅毒	
第十五章 先天梅毒	
傳染機轉一症候一經過及豫後一診斷	354—357

第十六章 血清及腦脊髓液檢查	
血清檢查	358
瓦薩曼氏反應	358
濁濁反應	358
沙克斯・喬治亞氏反應一邁尼克氏反應一村田氏反應	359
瓦薩曼氏血清反應之診斷價值	359
髓液檢查	360
細胞計算一尼斯爾氏總蛋	
白定量法一南涅・阿拍爾氏反應一膠狀反應	360
髓液檢查之診斷價值	360
皮膚反應	361
第十七章 梅毒之組織所見	361
第十八章 後天梅毒之診斷	362
第十九章 後天梅毒之豫後	362
第二十章 梅毒之療法	
汞	
皮面應用法一注射法一內服法一副作用	364
碘	
內服一注射一副作用	364
酒爾佛散	
各種酒爾佛散製劑一副作用一禁忌	369
鉍劑	374
紀特曼氏煎	374
羥法法	375
先天梅毒之療法	375
驅梅毒之實施及標準醫治愈決定	376
鼠蹊淋巴肉芽瘡	
症候一部位一經過一病理一豫後一診斷一療法	384
——目次終——	

皮膚及性病學

皮膚科學

總論

皮膚科學 云者，係就人體重要器官之一部皮膚之疾病，加以研究之科學，對於此先宜粗悉健康皮膚解剖及生理之概略。

第一章 皮膚之解剖

【皮膚】 皮膚表面具大小無數皺襞，成自皮嵴與皮溝，兩者錯綜而成皮野。

皮膚成自表皮、真皮及皮下組織，表皮胎生學上來自外胚葉，凡汗腺、脂腺、毛髮、毛囊、爪甲等附屬器官，均從此發生。真皮成自結締組織纖維，由中胚葉發生，收容表皮之附屬器官血管、淋巴管、神經等。皮下組織成自粗大之結締組織網及脂肪。

【表皮】 表皮成自表皮細胞，無血管。依細胞形態，別為次列五層。

(第一圖)

1) 角層 居皮膚最外方，由於無核硬固完全角化之角片相互密著而成。角層之厚薄，隨身體之部位而異，四肢關節屈面至薄，而掌蹠最厚。

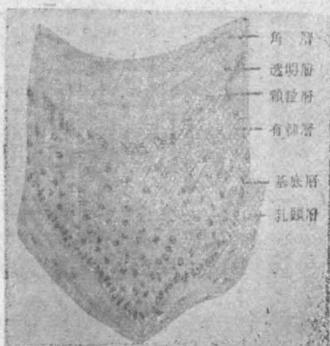
2) 透明層 在角層下，成自油狀角母素，質透明，以掌蹠為最著。

3) 顆粒層 成自一二層之扁平或梭狀細胞，中有核，原漿內

含無數發光之角晶素粒。

4) 有棘層 佔表皮層大部，成自數層多角形細胞，各細胞周圍存多數纖細之棘以相聯結。其細胞間隙充以上皮淋巴液與真皮淋巴液相交通。

5) 基底層 或生發層爲表皮之最下層，成自單列圓壩細胞，具圓核，每藏多少色素。基底層乃表皮之母地，其細胞隨時行核分裂，而生新細胞陳舊者逐漸與上層細胞變化移行。



表皮各層

有棘層與基底層總稱馬爾匹基氏 (*Malpighii*) 層。表皮之底面與真皮大牙相錯，而成所謂表皮突或網突。

【真皮】 真皮之主成分爲成自膠狀質之結締組織縱橫交錯，作緻密網眼，更以彈力纖維纏絡之。真皮中包藏滑平肌纖維、血管淋巴管、淋巴腔、神經、脂腺、汗腺、毛髮、毛囊等。真皮通別爲乳頭層及網層，而其劃分，殊不如表皮之清晰。

1) 乳頭層 係真皮最上部，與表皮突相錯，丘狀隆起之部，名曰乳頭，成自纖維結締組織，此纖維對於皮面作垂直狀。

2) 網層 位乳頭層下，成自粗大結締組織束，其方向概與皮面平行。試以針刺皮膚，其迹不作圓孔而反成裂隙，此即割線是也。

割線與真皮結締組織排列相符。許多皮疹之排列，往往與此割線方向一致。

皮下組織 皮下組織含有密集於疎大結締之網眼中之脂細胞，而作脂肪癭故又有皮下脂肪組織或皮下層之名。

皮膚之動脈 皮膚之動脈起於皮下動脈網，斜向真皮上行而達

乳頭下部，構成與皮面平行之乳頭下動脈網，自此入乳頭作毛細管歸係更出而成靜脈，還入乳頭下靜脈網。

皮膚之靜脈及淋巴管 皮膚之動脈與靜脈取同樣徑路，逆向下行。唯淋巴管收容馬爾匹基氏層細間隙之淋巴液，而以之爲起始部。

皮膚之神經 皮膚神經之徑路，殆與血管無異。神經纖維具有髓及無髓二種，一部屬腦脊髓神經系，司皮膚之知覺，一部係自律神經系，掌皮膚之血管、肌肉及腺之機能。神經纖維遊離於皮或真皮之結締組織中，或進入神經終末裝置—美斯阜氏 (Meissner) 觸小體，克勞西氏 (Krause) 終根，發忒·巴奇尼氏 (Vater-Paccini) 小體魯飛尼氏 (Ruffini) 網—之內。

皮膚之滑平肌纖維 主要成爲立毛肌，又存於血管壁。腺體暨其他乳暈、陰囊、陰莖之皮膚亦可見之。在真皮中或斜行，或與皮面平行。

【汗腺】汗腺共區爲二種。

1) 伊克林 Ekrine 腺 除龜頭、包皮內葉外，多數存於全身皮面，分泌汗液，歷來所稱汗腺屬之。較他種細小，故有小汗腺之名。汗腺體乃長管狀腺迂曲而成，狀類絲絨，存於真皮深層或皮下組織中，體端成自單列方形細胞，滑平肌及基礎膜，全腺以結締組織包圍之。

排泄管即汗管之基礎膜面有三層方形細胞，幾作直線向真皮上行，達表皮突迂迴呈螺旋狀，且作漏斗狀開口於皮面，此曰汗孔。

2) 阿坡克林 Apocrine 腺 祇於腋窩、乳暈、臍窩外陰部、會陰及肛圍見之，女性多而男性少。其腺體及排泄管較巨於伊腺，故又有大汗腺之稱，其排泄管開口於毛囊，分泌物成自腺細胞之崩壞。

【脂腺】脂腺屬泡狀腺，位置較汗腺淺，存於真皮網層中央，除掌蹼外，全身皮面，俱可見之。排泄管開口於硬毛之毛囊中，