

性病与 性器官皮肤病

罗汉超 楼有益 编著
四川科学技术出版社

“经典”性病 ●
其他性传播疾病 ●
性器官部位的皮肤病 ●
性器官部位的皮肤肿瘤 ●

性病与性器官皮肤病

罗汉超 楼有益 编著

四川科学技术出版社

1989年·成都

责任编辑：史兰英

封面设计：邱云松

技术设计：兰 草

性病与性器官皮肤病

罗汉超 楼有益 编著

四川科学技术出版社出版发行

（成都盐道街三号）

新华书店重庆发行所经销

四川科学技术出版社资中印刷厂印刷

ISBN 7—5364—0981—8/R·141

1989年1月第1版 开本 787×1092毫米 1/32

1989年1月第1次印刷 字数 200千

印张 8.75 插页 1

花柳病，是以性交为主要传染途径的一些慢性传染病。性病是世界范围的传染病，是资产阶级生活方式的产物，具有很大的社会性。目前，性病在世界范围内广为流行，患病人数逐年增多，病种也不断扩大，传统的性病概念已扩展为“性传播疾病”的新概念，包括了各种性行为能够传播的疾病，有10多种。性病对人体的危害严重，不仅引起性器官的病变，而且还可以侵犯内脏器官和各种组织，导致患者残废或危及生命，影响子孙后代的身体素质，对民族的繁衍昌盛也带来了一定的威胁。因此，当今世界一些国家为了防治性病，不惜花费大量的人力和物力，设立防治机构，对性病进行防治宣传和研究，并对性病患者实行免费治疗。

我国解放以后，取缔了娼妓制度，积极开展性病的防治工作，到60年代基本上消灭了性病。但是，近几年来，随着我国对外开放政策的发展，某些性病又乘机从国外传入，并在部分地区有逐渐蔓延扩大的趋势，早已引起我国政府和卫生部门的重视。

由于我国医疗卫生工作的迅速发展，长期以来没有发生性病，因此，一些医务人员缺乏性病知识，在临床工作中遇着这类病人，不仅不认识性病，反而将性病误诊为一般皮肤病，或将性器官的皮肤病误诊为性病，同时对其治疗的特殊性也比较陌生，从而影响了对性病等的防治。

为了给广大医务人员提供一本介绍性病和性器官皮肤病的参考书，作者根据我国目前性病发生情况，参阅国内外有

关性病文献，结合自己的临床经验，撰写成本书。本书内容从临床角度出发，力求反映近年来国内外在防治性病和性器官皮肤病方面的新进展，包括新的检测技术，以及诊断和治疗技术知识。

我们编写本书时，承蒙华西医科大学、成都市第二人民医院和成都市皮肤性病防治研究中心各级领导的鼓励和支持，并得到上述单位皮肤科同志的关怀。本书在编写过程中，四川省皮肤病防治研究所袁明忻研究员、胡鹭芳副研究员及李绍兴副研究员，华西医科大学周光平副教授、陆右之副教授、雷观音副教授，桂林医学院李枫副教授分别对本书稿的部分章节提出了宝贵意见，在此谨表示深切谢意。

由于我们业务水平有限，兼之编写时间仓促，书中可能有不妥之处，恳请读者批评指正。

作者

于成都市皮肤性病防治研究中心

1988年10月

目 录

第一章 概 论

- 一、男女性器官的解剖..... 1
- 二、性器官部位皮肤粘膜的特点..... 8
- 三、性器官的卫生..... 9
- 四、性病与性器官皮肤病的治疗原则和注意事项.....11
- 五、性传播疾病的流行概况.....18
- 六、祖国医学对性病与性器官皮肤病的认识.....22

第二章 “经典”性病

- 梅 毒.....31
- 淋 病.....8³
- 软下疳.....99
- 性病性淋巴肉芽肿..... 103
- 腹股沟肉芽肿..... 107

第三章 其他性传播疾病

- 艾滋病..... 110
- 非淋菌性尿道炎..... 120
- 生殖器疱疹..... 123
- 尖锐湿疣..... 126
- 生殖器滴虫病..... 129
- 生殖器念珠菌病..... 131
- 阴道棒状杆菌阴道炎..... 134
- 阴虱病..... 135

疥 疮.....	136
传染性软疣.....	140
第四章 性器官部位的皮肤病	
瘙痒症.....	142
湿 疹.....	145
肛门湿疹.....	150
接触性皮炎.....	151
固定性药疹.....	153
神经性皮炎.....	155
扁平苔藓.....	157
光泽苔藓.....	160
银屑病.....	161
毛囊炎.....	164
疔.....	165
痈.....	168
化脓性汗腺炎.....	167
下疳型脓皮病.....	138
带状疱疹.....	139
股 癣.....	171
白塞综合征.....	174
龟头炎.....	175
坏疽性龟头炎.....	176
阴茎结核疹.....	177
珍珠状阴茎丘疹病.....	179
阴茎海绵体硬结症.....	180
干燥性闭塞性龟头炎.....	181
阴茎硬化性淋巴管炎.....	182

前庭大腺脓肿·····	182
急性女阴溃疡·····	183
外阴炎·····	186
老年性阴道炎·····	187
女阴萎缩·····	188
女阴萎缩性皮炎·····	190
月经期外阴溃疡·····	191
女阴粘膜白斑·····	192

第五章 性器官部位的皮肤肿瘤

皮肤纤维瘤·····	195
纤维瘤·····	196
软纤维瘤·····	197
脂肪瘤·····	198
多发性脂囊瘤·····	199
皮脂腺囊肿·····	200
表皮囊肿·····	201
巴多林腺囊肿·····	202
生乳头汗腺腺瘤·····	204
汗管瘤·····	205
皮脂腺异位病·····	206
阴囊血管角皮瘤·····	207
增殖性红斑·····	208
阴茎癌·····	209
女阴鳞癌·····	213
基底细胞癌·····	216
恶性黑色素瘤·····	217
鲍温病·····	219

生殖器派杰病.....	220
生殖器肉瘤.....	222
生殖器转移癌.....	222

附 录

一、性功能障碍.....	224
二、影响性交的疾患.....	234
三、性心理障碍.....	236
四、影响性功能障碍的疾病——精阜炎.....	239
五、影响性功能的药物.....	242
六、性行为与肝炎.....	244
七、哪些疾病不应结婚.....	245
八、性器官皮肤病的外用药物.....	246

第一章 概 论

一、男女性器官的解剖

(一) 男性生殖器官的构造

男性的外生殖器官为阴茎和阴囊；内生殖器官有睾丸、附睾、输精管、前列腺、精囊和尿道、尿道球腺（图1）。

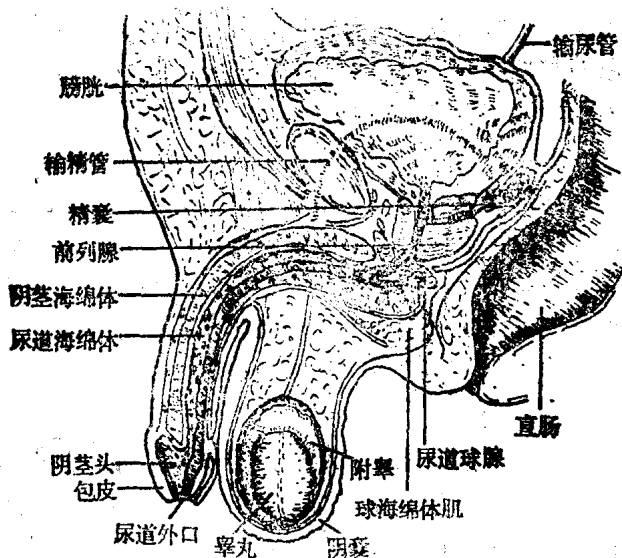


图1 男性生殖系统（矢状切面观）

1. 外生殖器

(1) 阴茎：为圆柱状，由两个阴茎海绵体和一个尿道海绵体构成。阴茎可分为头部、体部和根部。成年人的阴茎平均为7~10厘米长，勃起时长度可加倍。阴茎海绵体位于背侧，尿道海绵体位于下方。其前端膨大部为阴茎头，又称为龟头。龟头与体之间有冠状沟。海绵体是由含有肌纤维的结缔组织隔成许多海绵状的血窦，由于窦的充血，可以使阴茎勃起。阴茎的皮肤极薄，皮下无脂肪，阴茎皮肤具有活动和伸展性，适于阴茎勃起和便于性交。覆盖阴茎头处的皮肤向内翻折，称为包皮。阴茎头下方有包皮系带。阴茎根部上方的皮肤含有多量脂肪，称为阴阜，其上有阴毛。

(2) 阴囊：位于阴茎的下方，肛门的前面，由中间的隔障分为两个囊，每一囊内有睾丸、附睾和精索的输精管段。阴囊皮肤薄而柔软，富有汗腺、皮脂腺及少量阴毛。阴囊有易收缩和伸展的特点，借以调节睾丸所适应的温度。睾丸产生精子，要在适当的温度下生存。阴囊的温度比腹腔内温度低2~4℃。阴囊内温度的调节，依赖于阴囊壁在不同的温度下，以舒张或收缩的作用来控制。遇热，阴囊壁松弛，可散热降温；遇冷，囊壁收缩，增厚，则有升温和保温的作用。精子的产生，对体温的改变极为灵敏，如在胚胎发育过程中，睾丸未降到阴囊内的隐睾症，往往影响睾丸和精子的正常发育。

2. 内生殖器

(1) 尿道与尿道球腺：尿道是排尿和排精的管道。起自膀胱的尿道内口，贯穿前列腺、尿生殖膈，终于阴茎头的尿道外口。成人的尿道长约20厘米。性交时排出许多分泌物，是组成精液的一部分。两个小的尿道球腺体，如豌豆大小，

在尿道上段的两旁，腺的导管通向尿道。

(2) 前列腺：外形如栗子，底向上而尖向下，底部横径约4厘米，纵径3厘米，前后径2厘米，重量为15~24克。前列腺质地坚韧，位于膀胱下方，包绕尿道的起始部。它是一个复合泡状腺，由30~50个管泡状腺组成的集合体，其排泄管开口于尿道内精阜的两侧。前列腺可随性刺激的冲动而收缩，有助于腺体分泌的排泄。前列腺分泌液是一种乳白色浆性液体，呈碱性。前列腺液含有钠、钾、钙、氯、碳酸氢盐、枸橼酸、蛋白质和淀粉，此外，还有酸性磷酸酶。在分泌液中，还含有大量透明质酸酶，此酶在精液中为精子开路，使精子容易穿过子宫颈的粘液栓和卵细胞的透明带，与卵子结合起一定作用。

(3) 精囊：左右各一，为一棱锥形囊袋，位于膀胱底部，直肠的前面。精囊的下端有细小的排泄管与输精管壶腹部会合而成射精管。精囊分泌一种淡黄色粘稠的碱性液体，其中主要成分为果糖、枸橼酸和前列腺素。精囊的分泌物，除能稀释精液并使精子易于活动外，对阴道和子宫颈部酸性物质能起中和作用，而果糖则是精子代谢的主要基质。

(4) 输精管：是附睾管的连续部分，起自附睾尾部，而终止于射精管，长约40厘米，直径2.5毫米，全长可分为三部，即睾丸部、精索部和盆部。输精管左右各一条，自附睾起向上，沿着腹股沟部通过腹壁到腹腔内；向后向下曲折到膀胱的底部，这时左右两侧的输精管相互接近，和同侧精囊的管子合并成为射精管，经过前列腺，通向尿道内。

(5) 睾丸：是产生精子的主要器官，又称为生殖腺。睾丸是两个微扁的椭圆体，表面光滑，前缘游离，后面附有系膜，分别悬垂于两侧阴囊内，左侧睾丸较右侧略低。成

年人的睪丸，平均长为4~5厘米，宽为2.5厘米，前后直径为3厘米，重为10.5~14克。睪丸外面包着一层比较厚的膜，称为白膜，从白膜发出许多结缔组织的膈，把睪丸分隔成许多小叶，每个小叶里都包着弯曲的小管，小管是产生精子的地方，称为曲细精管。各曲细精管一面相汇合，一面走向附睪附着的部分，在这里互相连接成睪丸网，再从网内发出10~15条输出管，进入附睪。

(6) 附睪：位于睪丸后外侧，分头、体、尾三部，外被有结缔组织和血管形成的外膜。上端膨大而钝圆，称为附睪头，由睪丸网发出10~15根睪丸输出小管弯曲盘绕而成。这些输出管逐步会合成一条管子即附睪管，此管子高度卷曲，全长为4~6米，构成了附睪的体和尾。附睪尾部是精子的主要贮存库。精子离开睪丸时，就停留在附睪内，继续生长成熟。

(二) 女性生殖器官的构造

女性生殖器可分外生殖器和内生殖器。外生殖器是女性暴露在外阴部的生殖器，主要有阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道口和尿道口、处女膜、前庭和前庭大腺。内生殖器包括阴道、子宫、输卵管和卵巢。

1. 外生殖器 在女性之间，其外生殖器的形态亦有所不同，如阴毛分布的类型和数量亦有所不同；阴唇的大小、色素沉着和外形亦有所不同；阴蒂的大小和形态亦有所不同；尿道和阴道开口的位置亦有所不同（图2）。

(1) 阴阜：在耻骨联合前方，是由皮肤和很厚的脂肪层构成，成年女性的阴阜表面有很多阴毛。

(2) 大阴唇：从阴阜向后到会阴之间，在两侧大腿内

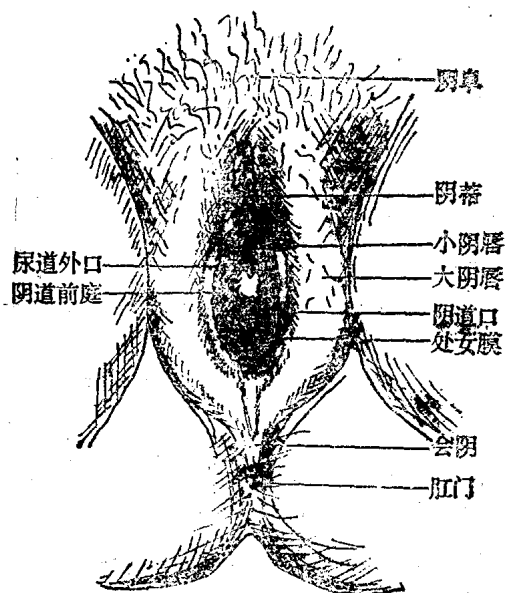


图2 女性外生殖器

侧,左右各有一个长形的隆起。其外面的皮肤上,到女性成年后即长有阴毛。皮肤下有丰富的脂肪组织和静脉丛。少女的两侧大阴唇,通常是自然合拢,遮盖着阴道口和尿道口;而经产的妇女,其大阴唇由于分娩等原因,而向两侧分开。

(3) 小阴唇: 是一对薄的皱襞,在大阴唇的内侧,左右各一,色褐,表面湿润,其大小因人而异。小阴唇上端分为二层皱襞,分别包围于阴蒂上下方,与对侧的小阴唇皱襞汇合,在阴蒂上面形成阴蒂包皮,在阴蒂下面形成阴蒂系带,小阴唇的下端与大阴唇的下端相合,而在左右两侧又在正中线会合而成为一条横皱襞,称为阴唇系带。

(4) 阴蒂: 在两侧小阴唇上端联合处的下面,是一种

海绵状组织，阴蒂前端膨大，称为阴蒂头，阴蒂存在着很多神经末梢，为女性生殖器中最敏感的部分，是女性的性感受体和传感器。

(5) 阴道口和尿道口：外阴部有两个开口：一个是尿道口，一个是阴道口。尿道口在阴道口前方，阴道口在尿道口的后方。尿道口较小，由此经尿道通往膀胱，是小便的通路。阴道口向内通往阴道和子宫，是月经排出的道路，也是胎儿分娩的途径，故又称为产道。

(6) 处女膜：阴道口有一层膜，称为处女膜。处女膜中央有一小的裂孔，月经就从这小孔流出，初次性交后或其他原因，处女膜即破裂。

(7) 前庭：为居于两小阴唇间的空隙。前端有阴蒂，其后为尿道外口，尿道外口的下方为阴道口。

(8) 前庭大腺：是两个豌豆大的葡萄球粘液腺，位于大阴唇下端，阴道口两侧，左右各一，每个腺体有一个导管，导管开口于小阴唇和处女膜之间。前庭大腺正常时不能见到，在性交时由于性兴奋，腺体可分泌黄白色粘液，润滑阴道口。

2. 内生殖器 (图3)

(1) 阴道：是内、外生殖器之间的通道，它与外生殖器共同成为性交的器官，也是月经与胎儿娩出的通路。阴道呈扁平管状，长约9厘米，阴道前有膀胱和尿道，后有直肠，阴道下端较狭窄，开口于外阴。平时阴道的前壁和后壁互相接触。阴道粘膜皱折，富有弹性，所以很容易扩张。阴道粘膜呈粉红色，但缺乏分泌腺，通常所见到的乳白色阴道分泌物，系由阴道壁渗透作用而来的渗出液。成年妇女在雌激素的影响下，阴道粘膜上皮细胞增殖、角化、脱落。角化

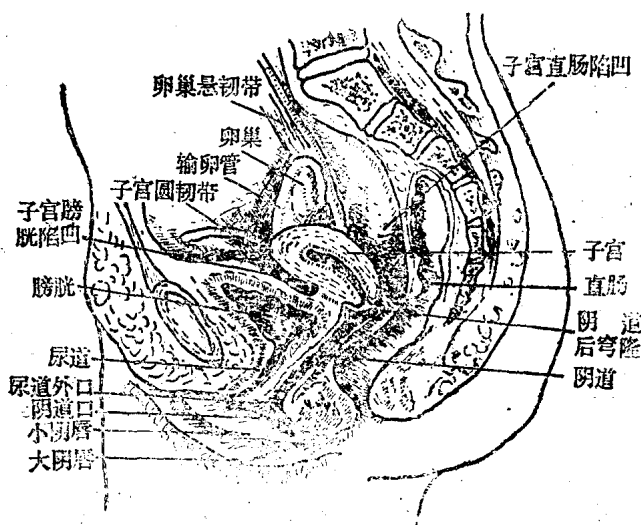


图3 女性内生殖器（矢状切面观）

细胞内含有糖元，同时正常阴道内有一种阴道杆菌，能将糖元分解为乳酸，使阴道内保持一定的酸性环境，防止致病菌在阴道内繁殖。幼年期或老年期妇女，因为雌激素不足，阴道粘膜变薄，抵抗力低，细菌常易侵犯，容易发生阴道炎。

（2）子宫：位于盆腔的中央，形状象倒置的梨子，上端较大，称为子宫体，前后略扁平，下部称为子宫颈。子宫体壁较厚，结构分为三层：外层为浆膜层，较厚的中间为肌层，最里面的为内膜层。内膜层随卵巢的生理周期而产生相应的变化。子宫腔一般为7~7.5厘米大小，怀孕后胎儿和胎盘在子宫内长大，子宫也相应增大。子宫颈下端突出于阴道内，称为宫颈阴道部。子宫颈管内有很多腺体，分泌蛋清样粘液进入阴道，称为白带。子宫依赖阔韧带、圆韧带、子宫

骶骨韧带，以及盆底组织等维持它的正常位置。

(3) 输卵管：左右各一，从子宫角伸出，直到卵巢附近，每侧输卵管长10厘米，越靠近子宫越狭窄，近卵巢的一端称为伞端，象喇叭，因此，又称为喇叭管。输卵管是精子和卵子相结合的场所，也是受精的地方。管壁能蠕动，又可输送卵子。

(4) 卵巢 位于子宫两侧，是扁椭圆形，长约3厘米，宽1.5厘米，厚1厘米。它位于阔韧带之后，一端借骨盆漏斗韧带连接盆腔壁，卵巢的血管和神经由此进入；另一端借卵巢固有韧带悬于子宫的后上侧方。卵巢的形态，可随女性年龄而异，在性成熟期，卵巢大如小枣子。卵巢表面无腹膜覆盖，其内为一层致密结缔组织膜，再内为卵巢实质。卵巢功能为产生卵子和性激素，致使女性具有女性特征。

二、性器官部位皮肤粘膜的特点

人类性器官部位的皮肤较薄，对外界刺激的反应很敏感，抵抗力也较差。阴囊的皮沟最深，皮沟将阴囊皮肤表面划分为许多三角形、菱形或多角形的皮野。阴毛生长在阴阜、阴囊、大阴唇外侧的表皮上。在龟头、包皮内面、小阴唇、大阴唇内侧以及阴蒂等处无毛生长。阴茎、龟头、包皮内面，小阴唇、大阴唇内侧和阴蒂处有皮脂腺，直接向外开口，与其他部位不同，故又称为独立皮脂腺。小汗腺在外阴部位比较丰富，但在龟头、包皮内面、阴蒂等部位缺乏；而大汗腺主要分布于腹股沟、包皮、阴囊、小阴唇、会阴、肛门及外生殖器周围等处。大汗腺在女性发育较早，在月经及妊娠期分泌亦较旺盛。