

性传播疾病问答

XINGCHUANBOJIBING WENDA

楼有益 张炜 主编

陕西中医学院图书馆藏书

四川科学技术出版社

性传播疾病问答

主编 楼有益 张 炜
编者 楼有益 张 炜
曹忠孝 冯光大

四川科学技术出版社

1990年·成都

责任编辑：杨佛章

封面设计：韩建勇

技术设计：杨璐璐

责任校对：林 英

性传播疾病问答

楼有益 张炜 主编

四川科学技术出版社出版发行 (成都盐道街三号 邮政编码610016)

新华书店重庆发行所经销 自贡新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 4.5 字数 98千

1990年3月第一版 1990年3月第一次印刷 印数 1—8000册

ISBN 7-5364-1591-5/R·210

定 价：1.55元

内 容 提 要

鉴于性病在我国有所发生、蔓延，且发病率有继续增长趋势，为了帮助群众及基层医务人员了解性病的基本知识，并针对广大群众最关心的问题。本书以大量国内外最新文献，着重介绍有关性病的最 新资料，并结合近几十年来的临床经验，以通俗的语言重点而翔实地解答了梅毒、淋病、软性下疳等几种经典性病和艾滋病及其它性传播疾病的病因、症状、诊断与防治等方面的内容。

在附录中还回答了性与性功能障碍的病因和治疗等问题，借以正确引导、教育和宣传有关性的基本知识。

前 言

当前，性病在世界范围内广为流行，患病人数逐年增多，病种也不断增加，传统的性病概念已扩展为性传播疾病的新概念，各种性行为能够传播的疾病，大约有20多种。近年来，随着我国对外开放政策的发展，某些性传播疾病又乘机从国外传入，并在一些地区有逐渐蔓延扩大的趋势。性传播疾病不仅发病率在上升，而且对人体的危害严重，它可引起性器官的病变，还可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。为此，积极的开展性病防治工作是目前刻不容缓的任务。

由于我国近20年来没有性病流行，一些人缺乏性传播疾病知识，这对防治工作带来很大困难。为了帮助群众及基层医务人员了解性传播疾病防治的基本知识，成都市皮肤病防治研究中心的几位专家编著了本书，他们总结了数十年来所积累的临床实践经验，并参阅了大量国内外最新文献，着重介绍了有关性传播疾病的最新资料，并结合群众最关心的100个问题，以通俗的语言重点解答了梅毒、淋病、软性下疳等几种经典性病和艾滋病及其它性传播疾病的病因、症状、诊断与防治等方面的内容。

在附录中，还回答了性与性功能障碍的病因和治疗等问

题，借以正确引导、教育和宣传有关性的基本知识。

读者可以从本书中与自已相关的问题找到答案，结合实际，便于应用。

我们在编著本书时，得到成都市第二人民医院领导和笔者所在单位全体医护同志的鼓励和支持。在编写过程中，成都市皮肤性病防治研究中心名誉顾问、四川省皮肤科学会袁明忻主任委员及成都市皮肤性病防治研究中心名誉主任、成都市皮肤科学会罗汉超主任委员对我们给予了鼓励和指导，在此谨表示深切谢意和敬意。

由于我们水平有限，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。

楼有益 张炜

于成都市皮肤性病防治研究中心

1989年8月

目 录

1. 人体的性别是怎样决定的？怎样形成的？	1
2. 什么是人的性征？第一、第二、第三性征各有哪些特点？	2
3. 男女性器官的解剖特点是什么？	3
4. 怎样做好性器官的卫生？	10
5. 为什么要进行婚前体检？	12
6. 患哪些疾病的人不宜结婚？	13
7. 性病会影响生育吗？	14
8. 现代性病有哪些特点？	15
9. 性病主要有些什么危害？	17
10. 为什么防治性病必须要杜绝娼妓？	18
11. 为什么性病患者不应讳疾忌医？	19
12. 防治性病应注意的问题是什么？	20
13. 怎样理解性传播疾病的含义？它包括哪些疾病？	23
14. 性传播疾病主要通过哪些途径传染？	25
15. 为什么男性“容易”感染性病？	25
16. 怀疑自己患了性病怎么办？亲友患了性病又该怎么办？	27
17. 性病患者治疗期间应注意些什么问题？	27
18. 什么是经典性病？经典性病包括哪些病？	28
19. 淋病的病原是什么？对外界的抵抗力如何？	29
20. 急性淋病的主要症状有哪些？	30
21. 慢性淋病有些什么特点？	31

22.	女性容易感染淋病的因素有哪些?	32
23.	少女淋病是怎样被传染的?	34
24.	淋病与非淋病性尿道炎有何区别?	35
25.	淋病与尿路感染有何区别?	36
26.	如何防治淋病?	37
27.	淋病的治愈标准是什么?	39
28.	为什么说危害人类最严重的性病是梅毒?	40
29.	梅毒螺旋体对外界的抵抗力如何? 被其污染的物品 怎样消毒?	41
30.	感染了梅毒之后还会再感染吗?	41
31.	什么是显性梅毒、隐性梅毒和后天梅毒、先天梅毒? 各型梅毒的分期是怎样划分的?	42
32.	硬下疳是一期梅毒的主要表现吗?	44
33.	早期梅毒不治“自愈”是怎么回事?	45
34.	二期梅毒的主要特点是什么?	46
35.	三期梅毒的皮肤损害有何特点?	47
36.	晚期心血管梅毒的表现是什么?	48
37.	晚期神经梅毒有些什么表现?	49
38.	早期胎传梅毒何时出现症状? 其表现如何?	50
39.	晚期胎传梅毒的三大特征是什么?	51
40.	胎传梅毒是怎样被传染的? 胎传梅毒患者还会 再胎传吗?	51
41.	诊断潜伏梅毒的依据是什么?	52
42.	梅毒患者需要做哪些化验和其它检查?	53
43.	梅毒血清学试验阳性都是梅毒吗?	54
44.	治疗梅毒的药物有哪些? 当前驱梅的最佳方案是什么?	56
45.	梅毒的治愈标准是什么? 血清化验不阴转 是否 意味着未治愈?	57
46.	软下疳的病原体是什么? 它对外界的抵抗力如何?	59
47.	软下疳与硬下疳有哪些不同?	60

48. 软下疳会流行吗?	61
49. 性病性淋巴肉芽肿对人体的主要危害是什么?	61
50. 腹股沟肉芽肿的主要特点是什么?	62
51. 什么是艾滋病?	63
52. 艾滋病的来龙去脉是怎样的?	64
53. 有关艾滋病目前还存在哪些问题和争论?	66
54. 艾滋病病毒的传染力如何?	68
55. 艾滋病有何主要表现?	69
56. 艾滋病与肿瘤有何关系?	70
57. 哪些人容易感染艾滋病?重点监测的对象应包括哪些人?	71
58. 艾滋病传入我国的可能性如何?	72
59. 为什么不应随便使用进口血液制品? 滥用毒品为什么易患艾滋病?	74
60. 如何预防艾滋病?	75
61. 爱滋病是“爱”滋生的吗?	77
62. 艾滋病真的那么可怕吗?	78
63. 艾滋病与结核病有什么关系?	80
64. 蚊子叮咬会传播艾滋病吗?	80
65. 中医药能治疗艾滋病吗?	81
66. 非淋病性尿道炎的特点是什么? 它是当前发病率最高的性传播疾病吗?	82
67. 非淋病性尿道炎的病原是什么? 怎样治疗?	84
68. 生殖器疱疹的病原是什么? 临床表现如何? 最大危害是什么?	85
69. 巨细胞病毒感染也是性传播疾病吗?	87
70. 为什么传染性软疣也是性传播疾病之一?	87
71. 为什么乙型肝炎也与性病有关?	89
72. 尖锐湿疣的病原是什么? 它的临床表现怎样?	90
73. 治疗尖锐湿疣的药物有哪些?较理想的疗法是什么?	91

74. 疥疮和尖锐湿疣为何被列入性传播疾病?	92
75. 疥疮的特点是什么? 怎样防治?	93
76. 阴虱病有什么表现? 怎样治疗?	95
77. 什么是生殖器滴虫病?	96
78. 什么是生殖器念珠菌病?	98
79. 为什么把股癣列入性传播疾病? 如何防治?	101
80. 什么是棒状杆菌阴道炎?	101

附 录

1. 为什么要开展性健康咨询?	103
2. 什么是性幼稚? 哪些原因可以引起?	104
3. 为什么会出现性早熟?	104
4. 梦遗是病吗?	106
5. 吸烟会影响性功能吗?	106
6. 为什么酒后不宜同房?	107
7. 什么是同性恋?	108
8. 性功能障碍包括哪些病状?	108
9. 影响性交的疾患有哪些?	118
10. 什么是性心理障碍?	120
11. 妨碍性功能的药物有哪些?	121
12. 包茎和包皮过长对性生活和其它方面有何影响?	123
13. 什么是手淫? 有何坏处?	124
14. 什么是性行为?	125
15. 男性同性恋者易发生哪些肠道感染? 为什么?	127
16. 男性同性恋者的经典性病有何特殊表现?	128
17. 男性同性恋者为什么易患艾滋病?	128
18. 性混乱有些什么危害?	129
19. 怎样正确对待性问题?	131
20. 性知识教育的主要内容有哪些?	131

1. 人体的性别是怎样决定的？怎样形成的？

遗传学家证明，人体细胞中有23对染色体，其中一对是性染色体。男性的性染色体是XY，女性是XX。当带X染色体的精子与卵子结合时，发育成女性胎儿；而带Y的精子与卵子结合时，受精卵的性染色体为XY，发育的胎儿为男性。因此，胎儿的性别是在精子与卵子结合时决定了的，是性染色体控制胎儿的生殖系统形成和发育的。

人类社会中的男女性别比例，是一种自然发展规律，很难人为地加以改变。胎儿是男是女，实际上是取决于男方，而不是女方。由于一些人缺乏遗传医学知识，以致有的妇女生了女孩子后，受到其丈夫和婆母的责怪，这显然是错误的。

人类生殖器官发育于中胚层。人胚发育到第5周时，中肾内侧部分的体腔上皮增殖变厚，称为生殖嵴，是生殖腺的起源地。在胚胎发育早期，体腔内有两套管道。胚胎早期无论男性或女性都有这两套管道，当生殖腺分化时，这两套管道就发生不同的衍变。在女性，一套管退化，另一套管继续发育，衍化成输卵管、子宫和阴道上部，并逐渐相连形成阴道下部。胚胎发育到第3个月时，即形成卵巢。在男性，胚胎发育到第6~7周时，睾丸开始分化，以后逐渐发育并分泌睾丸酮等，促使附睾、输精管、精囊、阴茎和阴囊发育。男胎儿睾丸原位于腹腔内，胚胎第8~9个月才移入阴囊。也有

一小部分新生儿的睾丸下降不全，通常在出生后1~2个月才下降入阴囊。

新生儿时期性腺（卵巢或睾丸）发育较好，但在其后7年内几乎没有进展，直至青春期才迅速地出现生理性活动。除产生生殖细胞（卵子和精子）外，性腺还分泌激素。睾丸分泌的雄激素为睾丸酮，成熟的卵巢分泌两种激素，即雌激素（女性素）和黄体素（孕激素）。这些性激素促进生殖器官的成熟，并维持其功能，而且是性特征的决定因素之一。性腺与其它内分泌腺的关系密切，相互影响，并接受大脑的支配。

2. 什么是人的性征？第一、第二、第三性征各有哪些特点？

人的性征，就是区别男女性的特征，首先是生殖器官，因此，生殖器官又称为性器官，叫做第一性征。男性的生殖器，是睾丸、附睾、输精管、精囊、前列腺和阴茎。女性生殖器官是卵巢、输卵管、子宫、阴道、阴蒂和大小阴唇等。

第一性征：是在胚胎发育中逐渐分化的。婴儿出生时，已具有性的特征，根据这第一性征，即可判别是男是女。

第二性征：男性和女性进入青春期，女性的青春期开始于12~14岁，男性较迟，在15~16岁。在青春期，第一性征由原来幼稚状态发展为成熟状态，生殖器官发育成为具有生殖功能的成熟器官。此时，男女在体态上，也出现显著差别，这种差别称为第二性征。第二性征是由第一性征影响而引起的。

第二性征的表现是什么呢？男性到了青春期，在面部生胡须，阴部生阴毛，腋下生腋毛，喉结变大，说话声音由尖锐的童声变为低沉的嗓音，肌肉骨骼发育坚实，出现男性雄

壮体格。这些称为男性的第二性征。

女性到了青春期，乳房发育明显，显著突起；腋毛、阴阜上阴毛呈倒置三角形分布；骨盆变大；全身皮下脂肪增多，尤其以胸部、肩部、臀部和耻骨联合部分脂肪多，形成女性丰满体态。这些称为女性的第二性征。

第三性征：是指性别程度，简称性度，即指男性气质与女性气质的明朗化。

气质是人的高级神经活动特点在行为方式上的表现，气质类型包括了人的敏感性、耐受性、反应性、针对性、可塑性、情绪兴奋性、主动性、外向性和内倾性等。

传统观念的男性气质应该是充满阳刚之气，表现为锐意进取、雄心勃勃、坚毅顽强、勇敢沉着、明快果断、有胆有识、宽宏大量和意志坚定；传统观念的女性气质表现为温文尔雅、端庄恬静、敏感细腻、感情丰富、腴腆矜持、谨慎内向和务实等。

近年来有人提出男女双性化的概念。认为兼备男女优秀气质的人有更强烈的自尊感，还会给家庭带来莫大的幸福，因而是一种理想的模式，这是对第三性征认识的新概念。

综上所述决定于遗传的生殖器官在构造上的特征叫做第一性征，把男女各自特有的身体的生理变化，尤其是激素差异引起的男女差别叫做第二性征。第一性征、第二性征都是从生理角度来定义的，第三性征则是从心理角度命名的。

3. 男女性器官的解剖特点是什么？

(1) 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）。

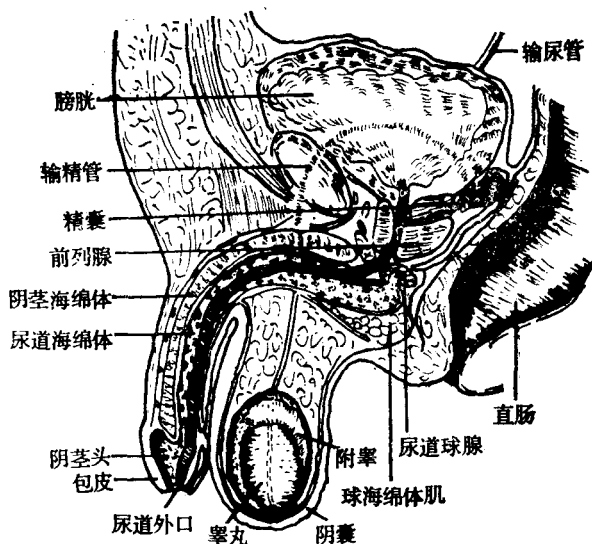


图1 男性生殖系统（矢状切面观）

①外生殖器

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。成年人的阴茎平均长为7~10厘米，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。

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、附睾和精索的阴囊段。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 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ 。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

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、尿生殖隔，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。

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 $12\sim 24$ 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 $30\sim 50$ 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。

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和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。

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。

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。成年人的睾丸，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。睾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隔，把睾丸分隔成许多小叶，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，一面走向附睾附着的部分，在这里互相连接成睾丸网，再从网内发出10~15条输出管，进入附睾。

附睾：位于睾丸后外侧，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，称为附睾头，由睾丸网发出10~15根睾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睾管，此管子高度卷曲，全长

为4~6米，构成了附睾的体和尾。附睾尾部是精子的主要贮存库。精子离开睾丸时，就停留在附睾内，继续生长成熟。

(2) 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不同；阴唇的大小、色素沉着和外形亦有不同，阴蒂的大小和形态亦有不同；尿道和阴道开口的位置亦有不同（图2）

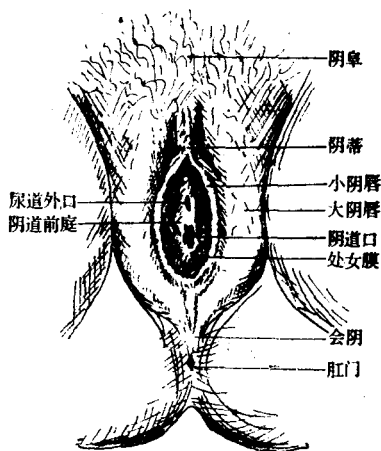


图2 女性外生殖器

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一般有很多阴毛。

大阴唇：从阴部向后到会阴之间，在两侧大腿内侧，左