



传播疾病 100 问答 性



9-42

明 胡世敏 编著
边天羽 审校

天津科技翻译出版公司

755-43

51N

性传播疾病防治 100 问答

Yx 93/12

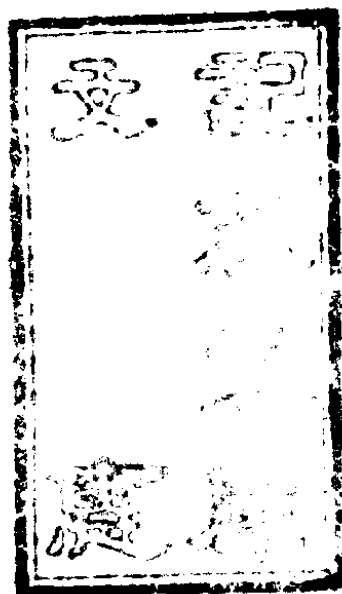
纪黎明

刘世敏

边天羽

编 著

审



天津科技翻译出版公司



A0095534

津新登字 90(010)号

责任编辑:李丕章

性传播疾病防治 100 问答

纪黎明 刘世敏

天津市科技翻译出版公司出版

邮政编码:300192

新华书店天津发行所发行

天津科技信息研究所排版

河北省三河市印刷一分厂印刷

787×1092 1/32 印张:4 字数:79 千字

1994 年 2 月第一版 1994 年 2 月第一次印刷

印数:8000 册

ISBN7—5433—0410—4/R·99

定价:2.50 元

内 容 提 要

本书以 100 个问答的形式,根据医学科学的新发展,应用最新概念和资料,用中西医结合的方法,对性传播疾病的发病原因、传播途径、主要临床症状、危害性以及预防治疗的方法,作了详尽的回答。提问切合实际,阐述深入浅出,通俗易懂。是对广大群众进行性传播疾病防治知识教育的一本好读物,亦可供基层医务人员在工作中参考。

编者的话

性病,是指以性行为为主要传播方式的一组传染病,对人类健康危害极大。解放前性病曾在我国猖獗流行,建国后党和政府积极采取各项防治措施,终于在六十年代取得了在全国范围内基本消灭性病的伟大成绩。近年来,随着对外开放、旅游事业的迅速发展,国内外人员的频繁交往流动,性病又在一些地区呈卷土重来之势,患者人数成倍增长,流行范围日益扩大,并且性病的病种明显增多。除了过去的梅毒、淋病、软下疳、性病淋巴肉芽肿及腹股沟淋巴肉芽肿以外,还包括生殖器疱疹、尖锐湿疣、非淋菌性尿道炎、传播性软疣、阴道滴虫病、生殖器念珠菌病、阴虱、艾滋病等 20 余种疾病,对人民健康和社会安定构成了严重的威胁。面对这一严峻形势,积极防治性病已是当务之急,如不采取严格的防治措施,性病将以惊人的速度增长,尤其是对人危害极深的艾滋病,是一种世界性、致死性、传染性极强的疾病。据世界卫生组织统计,目前已有 900—1000 万人感染了艾滋病病毒,已成为本世纪最严重的卫生问题。性传染性疾病对人类的健康危害极大,不仅传染性强,并能引起各种并发症与癌症,因此,性病不仅是医学问题,又是严重的社会问题。

性病的病原体种类多,可以通过皮肤、粘膜之间密切而频繁的接触,病原体极易传染给对方,有些病原体还可以通过间接途径侵入人体。因此一个患者可以患有多种性病,应及时到医院进行全面检查,并应对性伴侣进行流行病学的追踪、随访,给予正确和及时地治疗。

性病的控制是一项社会与医学相结合的工作,为了普及和提高人们对性病的防治知识,编者参考国内外资料,结合自己的经验,编写成这本书。该书适合于基层医务人员以及广大读者。

本书蒙承边天羽教授、丁素先副院长审阅、毛舒和副主任指导,谨此表示感谢。

最后,衷心希望广大读者对本书提出要求和建议,促其臻善。

1994年1月于天津市长征医院皮肤科

目 录

1. 什么是性病？性病都包括哪些？	1
2. 祖国医学对性病有哪些贡献？	2
3. 目前性病的发展趋势如何？	3
4. 性病的传播与蔓延与什么有关系？	4
5. 怎样控制性病的发生与流行？	6
6. 什么是梅毒？	6
7. 梅毒的感染途径是什么？	7
8. 梅毒病人的病程是如何分期的？	8
9. 一期梅毒——硬下疳的表现如何？	9
10. 二期梅毒的表现如何？	9
11. 三期梅毒的表现如何？	10
12. 什么是潜伏梅毒？	11
13. 什么是胎传梅毒？	12
14. 什么是早期胎传梅毒？	12
15. 什么是晚期胎传梅毒？	13
16. 梅毒的组织病理是如何改变的？	13
17. 梅毒病人的免疫学是如何改变的？	13
18. 什么是梅毒暗视野显微镜检查法及意义？	14
19. 什么是梅毒免疫荧光染色法？	15
20. 梅毒血清试验的意义是什么？	15
21. 怎样做梅毒的脑脊液检查？	16
22. 如何诊断梅毒？	17
23. 怎样治疗梅毒？	17
24. 什么是淋病？	20
25. 淋病是怎样进行传染的？	21

26. 男性淋病的主要临床症状是什么?	23
27. 女性淋病的主要临床症状是什么?	26
28. 淋病的其它表现还有什么?	28
29. 幼女淋菌性外阴阴道炎及新生儿淋菌性结膜炎是怎么得的?	28
30. 淋病的组织病理改变如何?	29
31. 怎样诊断淋病?	30
32. 怎样治疗淋病?	32
33. 治疗淋病都有哪些药物?	36
34. 淋病治疗后的观察与判愈标准是什么?	39
35. 怎样预防和控制淋病的发生与蔓延?	40
36. 什么是软下疳?	42
37. 软下疳的主要临床表现是什么?	43
38. 如何诊断与鉴别诊断软下疳?	46
39. 怎样治疗软下疳?	47
40. 什么是性病性淋巴肉芽肿?	48
41. 性病性淋巴肉芽肿的主要表现是什么?	49
42. 如何诊断与鉴别诊断性病性淋巴肉芽肿?	51
43. 怎样治疗性病性淋巴肉芽肿?	52
44. 什么是腹股沟肉芽肿?	52
45. 腹股沟肉芽肿的主要表现是什么?	53
46. 如何诊断和治疗腹股沟肉芽肿?	54
47. 什么是生殖器疱疹?	56
48. 生殖器疱疹的临床表现是什么?	58
49. 怎样预防和治疗生殖器疱疹?	60
50. 什么是尖锐湿疣?	62

51. 尖锐湿疣的临床表现是什么?	63
52. 怎样治疗和预防尖锐湿疣?	65
53. 什么是非特异性阴道炎?	66
54. 非特异性阴道炎的主要表现与如何诊断?	68
55. 什么是阴道滴虫病?	69
56. 阴道滴虫病的主要表现是什么?	70
57. 怎样治疗和预防阴道滴虫病?	71
58. 什么是生殖器念珠菌病?	72
59. 什么是非淋菌性尿道炎?	74
60. 什么是沙眼衣原体感染?	74
61. 沙眼衣原体感染的流行病学是什么?	75
62. 非淋菌性尿道炎的症如何?	76
63. 实验室如何诊断衣原体感染?	78
64. 如何治疗衣原体性尿道炎?	79
65. 什么是尿素分解支原体性病?	79
66. 尿素支原体是如何感染的?	80
67. 尿素支原体性病如何表现和治疗?	81
68. 疥疮可以通过性生活而传染吗?	81
69. 什么是传染性软疣?	83
70. 什么是人巨细胞病毒感染?	84
71. 乙型肝炎为何属于性传播疾病?	87
72. 成人 T 细胞白血病为何也属于性传播疾病?	87
73. 哪些性传播疾病与癌症有关?	88
74. 哪些病易误诊为性传播疾病?	90
75. 什么是艾滋病?	91
76. 艾滋病起源于何处?	92

77. 艾滋病的定义?	93
78. 如何监测艾滋病?	95
79. 艾滋病的流行情况如何?	95
80. 艾滋病是如何传播的?	96
81. 艾滋病的免疫学是怎样的?	98
82. 免疫抑制与艾滋病的易感性是什么?	99
83. 艾滋病与结核病有关系吗?	100
84. 患有肺结核的临床表现与诊治?	101
85. 小儿艾滋病是如何发生的?	102
86. 小儿艾滋病的传播途径?	103
87. 如何诊断小儿艾滋病?	104
88. 艾滋病的临床表现如何?	104
89. 艾滋病的各期如何表现?	105
90. 四种类型的艾滋病临床表现是什么?	105
91. 艾滋病患者最常见的皮肤损害是什么?	106
92. 艾滋病的免疫学特点是什么?	107
93. 如何诊断艾滋病?	107
94. 艾滋病的实验室诊断有哪些?	108
95. 艾滋病的临床表现是什么?	109
96. 艾滋病应如何治疗?	110
97. 怎样预防艾滋病?	110
98. 医务人员的预防措施是什么?	112
99. 我国预防艾滋病的措施如何?	113
100. 我国对艾滋病采取的预防对策是什么?	114
附:性病西医、中医、英文病名对照	118

什么是性病？性病都包括哪些？

性病是一组以性行为为主要传播途径的传染病。在世界范围内广泛流行,对人类健康危害极大。解放前性病曾在我国猖獗流行。我国医学界通常只将梅毒、淋病、软下疳及性病性淋巴肉芽肿列入性病的范畴,称为经典的性病。建国后党和政府积极采取各项防治措施,终于在 60 年代取得了在全国范围内基本消灭性病的伟大成绩。但是近年来,随着对外的开放、旅游事业的迅速发展,国内外人员的频繁交往活动,国外思想文化的输入,一些不良的思潮、影响随之而来,使得卖淫、嫖娼等丑恶现象重新出现。吸毒、变态性行为等问题也开始滋生。以致性病在我国再次发生、流行,并且增加了新的病种。除经典的性病外,1975 年世界卫生组织规定,凡与性行为,性接触密切相关的各种传染病性疾病统称为性传播疾病(STD)。因此还包括生殖器疱疹、尖锐湿疣,非淋菌性尿道炎、传染性软疣、阴道滴虫病、生殖器念珠菌病、阴虱、艾滋病(获得性免疫缺陷综合症)等 20 余种疾病。据估计,全世界每年新发生的 STD 患者在 1 亿人以上,尤其是艾滋病蔓延更为迅速。自 1981 年首次发现至今世界五大洲都有不同程度的流行,到 1989 年 11 月止,累计患者总数达 186803 人,已成为本世纪最严重的卫生问题。STD 对人类的健康危害很大,不仅传染性强,并能引起各种并发症与后遗症,由病毒感染造成的 STD 还有可能诱发癌症。因此对于 STD 的控制势在必行。只要我们认真贯彻“预防为主”的方针,加强精神文明建设,采取综合治理措施,就一定能够最大限度地控制性病的发生与蔓延。

祖国医学对性病有哪些贡献？

祖国医学历史悠久、典籍浩繁，记载了许多宝贵的经验，在性病方面，涉笔亦甚多，论述颇丰。如梅毒古称霉疮。我国最先记录霉疮者，应是元代的《岭南卫生方》该书不仅对霉疮的症候有比较详细的描述，而且已载有口服及外用轻粉的治疗方法。根据史书的成书年代，故有人认为我国在13世纪就已有了梅毒，但许多学者不同意这种意见。根据《本草纲目》记载：“杨梅疮古方不载，亦无病者，近时起于岭南，传及四方；……”《霉疮秘录》指出：“霉疮一证……细考证书，古未言及，究其根源，始于午会之末，起于岭南之地，致使蔓延通国，流祸甚广。”这就证明我国16世纪前没有梅毒，而是16世纪初于我国广东开始发现，蔓延至全国其他地区的。据考证也证实我国是在16世纪初（大约1505年），随着海外贸易通商的发展，由西方传到我国广东沿海，然后再由广东传至全国各地，故梅毒又有“广疮”之称。在梅毒的传染方式上，祖国医学认为不但性交可以传染，而且还存在非性交传染途径。如《医宗金鉴》等书就把梅毒传染方式明确分为气化和精化两种：“气化者，或遇生此症之人，鼻闻其气，或误食不清之物，或登圉受梅毒不洁之气，脾肺受毒。故先从上部见之。”“精化者，由交媾不洁，精泄时，毒气乘肝肾之虚而入于里，此为欲染，先下部见之。”可谓气化指非性交传染，精化时指性交传染。祖国医学所称的疳疮、鱼口、便毒等病，都是指性病而言的，其中包括软下疳，性病性淋巴肉芽肿等，也可能包括硬下疳。在性病的治疗方面，古人也积累了丰富的丰富经验，其中有些治疗在医药发展史上还是居领先地位的。如明·陈实功在梅毒治疗上使用的朱砂、水银、轻粉等药物，开世界上最早使用砷剂治

疗梅毒的先河，后汉张仲景创制的狼牙而又可谓世界上最早的阴道滴剂。张仲景所著《金匱要略·妇人杂病脉症并治》记载：“少阴脉滑而数者，阴中即生疮，阴中蚀疮烂者，狼牙而洗之。”狼牙多认为是仙鹤草，具体做法是以之煎汤，煮取半升，以绵缠筋如茧，浸汤洒阴中，每日四次。经临床验证，狼牙汤对妇女阴道滴虫，非特异性阴道炎等性病确有一定的疗效。性病医学是皮肤科、外科、妇科、内科等多科交汇的学科，在中医领域亦是如此。

目前性病的发展趋势如何？

性病正从沿海向内地、由城市向农村扩散，这不仅对人们的身心健康，而且对家庭和社会也构成了严重的威胁。因此，面对这一严峻的局面，急需医学界的专家学者就性病的防治问题进行宣传和研讨。性病，作为一种性行为传染性疾病，是性关系紊乱的直接产物，早在1964年，中国医学界曾向世界郑重宣布：性病在中国大陆已经基本消灭。当时，世界上的许多国家，都把这视为东方的奇迹，而在我们中国人民的心中，则把这归功于社会主义制度的优越性。人们相信，有了社会主义制度这道屏障，卖淫和嫖娼现象将不复存在，性病也将一去不复返了。然而，事隔不到20年，人们惊恐地发现，曾经绝迹的梅毒螺旋体和淋病双球菌又开始肆虐于中华大地，并以惊人的速度迅速蔓延。仅据上海市卫生部门统计，上海市的性病患者已从1981年的0.09/10万上升到1989年的37.03/10万。而这仅仅是到医院就诊的性病患者人数，只是海上冰山那露出水面的一小部分，隐藏在海平面下的性病患者的实际数字则要庞大得多，而且至今未能真正掌握。从

1980——1986年6月全国累计报告性病204077例,其中男性134691例,女性69386例,男女之比例为1.9:1.0,分布在全国30个省、市、自治区。在性病种类方面对9543例分析,淋病占81.6%,尖锐湿疣就占11.7%,梅毒占4.2%,非淋菌性尿道炎占1.5%,其他占0.6%。此外也有盆腔炎、生殖器疱疹、阴虱、阴道滴虫病,加得勒阴道炎以及由同性恋患梅毒的报告。仅上海一家报告,1988年性病人数是前9年的2.2倍,1989年比1988年又增长近1倍。由于卖淫嫖娼、吸毒现象的存在,长沙1987年的性病比1981年增长51倍。无辜性病患者也不断增多。我国发现了艾滋病患者,1992年我国已有艾滋病病毒感染者达数百人,发病死亡的8例。它对我国人民的健康进行着威胁,必须引起重视。

性病的传播与蔓延与什么有关系?

性病是一种古老的全球性传染病。解放前我国流行四种疾病。建国后党和政府取缔娼妓,设立机构、查治患者、使性病迅速减少和消灭,1964年我国宣布基本消灭性病,震动了世界。自1930年报告磺胺治疗淋病有效,1943年发现青霉素治疗梅毒有效以来由于药物治疗的进步,50年代许多国家性疾病发病率有所下降。而近20年来,由于观念的转变,性行为放纵,人口出生率高、工业化与都市化、人口移动、国际旅行、卖淫及性服务发展,同性恋盛行、性方式及行为变化,耐药菌株产生及新致病微生物的出现等社会、心理及生物学诸因素的影响,性病不但未能控制,反而其种类和数量大大增加,除四种传统性病外又发现20余种与性有关系的疾病,其中以1981年发现的艾滋病(AIDS)最为严重,称之为超级瘟疫或

绝症。性传播性疾病(STD)在许多国家流行猖獗,平均每秒有四人感染一种性病。进入 80 年代以后,STD 在我国从沿海城市向内地农村蔓延。卖淫、吸毒、同性恋在我国亦有,虽然经过除“六害”活动,取得一定成效,但 STD 仍未得到有效控制。而使 STD 的传播有关的因素上的几个存在问题:①引起 STD 病原体种类繁多,有病毒、衣原体、支原体、细菌、真菌、螺旋体及寄生虫,有的病原体对治疗药物已产生耐药性,有的疾病原因不明;②一种性病可由不同病原体引起。如尿道炎可由淋球菌引起,也可由支原体或疱疹病毒引起;而一种病原体也可以引起不同的疾病。如沙眼衣原体可引起尿道炎、睾丸(附睾丸)炎、宫颈炎、盆腔炎、不孕症或不育症、新生儿结膜炎、肺炎等;③同一患者可感染多种 STD 病原体;④除通过性接触传染外,STD 病原体也可通过非性接触方式传染;某些疾病可造成先天感染危害后代;⑤STD 病原体可引起或合并 50 多种疾病,包括生殖器官、其他器官疾病或全身性疾病;某些病原体可导致宫外孕、不育症、失明、子宫颈癌以及死亡等不良后果;⑥人是 STD 唯一的传染源,包括病人和外表健康的病原体携带者,尚未发现动物传染源;⑦STD 感染方式多样化,包括性交(异性生殖器文媾)、肛交(生殖器与直肠粘膜接触)、口淫(口腔粘膜、舌头与生殖器接触)、身体与身体接触(如疥疮、阴虱的传播等)、产道感染、母婴传播、器官移植的感染,输入含病原体的血或血制品(如丙种球蛋白,第八因子等)、注射器污染、浴池感染、物品污染的接触、职业感染等。在护士中不慎被针头刺破皮肤而感染 HIV 的已有 14 例报告;⑧卖淫与 STD 的扩散有着密切的关系。

怎样控制性病的发生与流行?

性病主要是通过不正当的性关系而传染的。性伴侣愈多,感染性病的可能性也愈大。因此,提倡性道德,自我约束,可以达到个人预防的目地。通过宣传工作,提高人们的认识,提倡洁身自爱,既不做性病的受染者,也不做性病的传染源。对于性乱交、性犯罪、同性恋、卖淫嫖娼等行为进行认真的管理,多方教育。减少性伴数,注意性伴有无 STD,避免某些性交方式。在性交前或性交后不要滥用抗菌素,因为没有一种抗生素能预防所有的 STD,并且多导致耐药菌株的发生或引起严重的过敏反应。隔膜—杀精剂、隔膜(阴茎套)—杀精剂合用,可增加防护效果。阴茎套目前国外多提倡用阴茎套进行“安全”性行为,但阴茎套使用可有 13%~15% 的失效率。对于青少年以及面向社会多进行性教育以及如何控制性传播的教育。怎样应用避孕套要进行宣传。

什么是梅毒?

梅毒(Syphilis)是苍白螺旋体所引起的一种慢性的性病,主要是通过性交传染,也可通过胎盘传给下一代而发生胎传梅毒。梅毒的早期主要侵犯皮肤粘膜,晚期可侵犯全身各个器官,以心血管和神经系统受累最为严重。其可多年无症状,称为潜伏梅毒。15 世纪中叶梅毒在欧亚两州传播,16 世纪初传入我国,19 世纪广泛在我国流行,本世纪 50 年代以来在我国基本控制了梅毒。近年来,随着对外开放以及国际旅游事业的迅速发展,梅毒又在我国传播甚至更为广泛,给人类带来灾难。

梅毒的感染途径是什么？

梅毒的病原体是在1905年发现并报告的。是一种小而纤细的螺旋状微生物，长度为 $5\sim 20\text{nm}$ ，平均 $8\sim 10\text{nm}$ ，直径 $>0.2\text{nm}$ ，它有 $6\sim 12$ 个螺旋，在未受外界因素影响时，螺旋是规则的，梅毒螺旋体在体外不易生存，煮沸、干燥、肥皂水和一般的消毒剂（如升汞、石炭酸、酒精等）很容易将它杀死，在 $41\sim 42^{\circ}\text{C}$ 时经过 $1\sim 2$ 小时也可将其杀死，过去曾根据此特性，用发热疗法来治疗晚期梅毒。在低温里（ -78°C ）下可存活数年，并保持其形态、活力及毒性。梅毒螺旋体可感染一些哺乳类动物，很多实验室将它接种于兔睾丸进行菌株保存与传代。它以横断分裂方式进行繁殖，其增代时间为 $30\sim 33$ 小时。

梅毒的最主要的感染途径是性接触，未经治疗的病人在感染后的第1—2年内最具有传染性，这些病人的皮肤与粘膜损害表面有大量的梅毒螺旋体，很容易通过性接触者的皮肤与粘膜上的损伤而使其受到感染。必须有一定数量的梅毒螺旋体才能发生感染，随着病期的增加，传染性越来越小，到感染后4年，通过性接触一般无传染性。妊娠妇女在妊娠7周时，梅毒螺旋体可通过胎盘感染给胎儿。

少数情况下还可通过性接触以外的途径受感染：①直接的接触如接吻及哺乳等。②间接接触有传染性损害病人的日常用品，如衣服、毛巾、剃刀、餐具及烟嘴等。医务人员及实验室工作人员在接触病人或含有梅毒螺旋体的标本时，因疏忽也可受染。此外，感染后1—2年病人的血液输给其他人时也可发生传染。