

**SEXUALLY
TRANSMITTED DISEASES:
PREVENTION AND TREATMENT**

—Proceedings of the First National STD
Congress of the 21st Century—

性传播疾病预防与治疗

——21世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会论文集

徐文严 主编

第二军医大学出版社

性传播疾病预防与治疗

——21 世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会论文集

徐文严 主编

第二军医大学出版社

内 容 提 要

为了总结交流近年来我国开展性病、艾滋病防治工作的主要经验,针对当前防治工作中的主要问题和技术难点进行深入研究,提出有关改进建议和方案,加强国内外有关学科及部门间的协调合作,由卫生部性病专家咨询委员会、全国性病麻风病控制中心、中国医学科学院皮肤病医院举办二十一世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会,并将会议的 238 篇论文编排出版《性传播疾病预防与治疗》一书,内容涉及性病艾滋病流行病学、性病诊断、治疗、实验室检测、健康教育、咨询、行为干预、防治管理等。展示了近年来各地在预防控制性病艾滋病防治工作中取得的主要经验、成果和进展,提供了国内外最新信息及相关资料,可供性病艾滋病防治专业人员、各科医务人员和管理者在工作中借鉴与参考。

图书在版编目(CIP)数据

性传播疾病预防与治疗——21 世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会论文集/徐文严
主编.-上海:第二军医大学出版社,2001.04

ISBN 7-81060-158-X

I. 性… II. 徐… III. 性病-防治-学术会议-文集 IV. R759-53②R512.91-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 18548 号

性传播疾病预防与治疗

——21 世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会论文集

主 编:徐文严

责任编辑:夏 强 单晓巍

第二军医大学出版社出版发行

(上海翔殷路 818 号 邮政编码:200433)

全国各地新华书店经销

南京天文印刷厂印刷

开本:880×1230 1/16 印张:19 25 字数:550 800

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-81060-158-X/R·065

印数:1~1 400

定价:60.00 元

编审人员名单

主 编:徐文严

副主编:邵长庚 叶顺章 王千秋

编审者:(按姓氏笔画排列)

王千秋	王全佩	尹跃平	叶顺章	杨 凭
苏晓红	余美文	邵长庚	陈祥生	张君炎
张国成	姜文华	夏 强	徐文严	梁国钧
龚向东	韩国柱	赖伟红		

前 言

近年来性传播疾病(STD)在我国日益流行,已成为严重的公共卫生问题,不仅因为其有较高的发病率,更因为其可促进艾滋病的传播。1999年全国报告性病发病率为67.64/10万,较1998年增长了32.29%,是历年病例数增加最多的一年。1985年艾滋病病例亦在我国出现,随后的10余年间蔓延遍及全国各省市。截止2000年12月31日全国累计报告HIV感染者22517例,其中艾滋病病人880例,死亡496例。有资料表明,艾滋病在性乱人群中的传播加快。专家估计,全国感染HIV的人数达60万例以上,中国艾滋病传播已进入快速增长期。

面对性病艾滋病流行严峻形势,各级政府及卫生行政部门采取了一系列预防控制措施,包括加强政府对防治工作的领导和协调职能、制订中长期规划及有关法规政策、大力开展监测、健康教育、专业培训及行为干预等。各地在防治实践中不断开拓创新,积累了丰富的经验。但是随着社会大众对性病艾滋病服务需求的迅速增加,性病诊疗市场管理相对滞后和法制不健全,带来的管理问题以及由于耐药、复发等疑难病例的增加,使得技术难点日益增多,如有些性病的实验室检测缺少快速、特异、价廉的方法;性病作为社会性较强的疾病与心理学、社会学、泌尿科、妇产科等相关学科的配合不够密切等,这些都对性病艾滋病防治人员提出了新的课题和更高的要求。

为了总结交流近年来我国开展性病艾滋病防治工作的主要经验,针对当前防治工作中的主要问题和技术难点进行深入研讨,提出有关改进建议和方案,加强国内外有关学科及部门间的协调合作,由卫生部性病专家咨询委员会、全国性病麻风病控制中心、中国医学科学院皮肤病医院举办《二十一世纪全国首届性传播疾病防治学术研讨会》并将会议的238篇论文编排出版《性传播疾病预防与治疗》一书,内容涉及性病艾滋病流行监测、性病诊断、治疗、实验室检测、健康教育、咨询、行为干预、防治管理等。展示了近年来各地在预防控制性病艾滋病防治工作中取得的主要经验、成果和进展,提供了新的信息及相关资料,可供性病艾滋病防治专业人员、各科医务人员和管理者在工作中借鉴与参考。

对文章作者及编审者为该书付出的辛勤劳动及大力支持表示衷心地感谢!

由于时间仓促,书中错误、不当之处欢迎广大读者批评、指正。

全国性病麻风病控制中心

2001年4月

目 录

特邀报告

1991 年~2000 年全国性病流行病学分析	龚向东 叶顺章 张君炎等	3
我国艾滋病流行病学监测	郑锡文	5
全球及亚洲地区 STI/HIV/AIDS 流行状况	G Pomeroy	8
性病控制目的与策略	邵长庚	10
加强性病防治,控制艾滋病的流行	王晓春	13
如何在我国开展性病病征处理工作	王千秋 邵长庚	16
HIV 感染者的免疫接种	徐文严	19
性病实验诊断的作用、存在问题和建议	叶顺章	24
淋球菌抗生素敏感性监测规划	J Tapsall	26
小城镇性服务妇女性病艾滋病预防干预研究:3 年后我们学到了什么?	廖苏苏	27
我国两城市公立医疗机构性病服务质量调查	夏强 杨凭 韦晓宇等	31
上海市公立性病门诊咨询效果的研究	赵鹏飞 刘述森 钱汉竹	32
复发性生殖器疱疹的处理	冯浩泓	35
性病后慢性前列腺炎的治疗	兰厚金 戴玉田 俞进	38
性病患者求治和咨询中常见精神障碍的诊断及处理	马渝根 戴静	40
性病感染与盆腔炎(摘要)	王友芳	44

第一篇 流行病学

湖南省 1996 年~1999 年性病疫情分析	陈曦 贺健梅	47
湖北省 1998 年~1999 年性病疫情漏报调查情况分析	吴隆艾 张岚	48
山东省 1993 年~1999 年性病流行趋势分析	赵天恩 李长玲	50
乌鲁木齐市 1991 年~1999 年梅毒流行病学调查报告	张殊珍 李柳 李瑞兰等	52
6352 例性病门诊病例流行病学分析	新征 林昭春	55
广东省 1996 年~2000 年性病流行病学分析	郑道城 陈永锋 刁鉴兴等	56

山西省 1995 年~1999 年性病流行病学分析	王凤香 张丽芬 乔晓春	56
宁夏 2000 年 HIV 哨点监测报告	徐学锋 崔凤柱 潘国新等	58
山东省 1986 年~1999 年性病流行病学分析	李长玲 赵天恩 刘殿昌	59
广州市梅毒疫情流行病学分析(1990 年~1999 年).....	汤少开 张锡宝 农岳文等	61
沈阳市 1991 年~2000 年 HIV 感染/艾滋病流行病学分析	常文海 王晓丽 唐玉霞等	63
萧山市 1995 年~1999 年性病流行病学分析	沈志祥 郭冠升 高宜云	64
乌鲁木齐市 2000 年性病流行病学分析.....	张丽江 张曼 芮宝珍	65
广州市 2000 年性病疫情分析.....	陆美英 汤少开	66
孕妇生殖道支原体感染与异常围产结局关系的前瞻性研究	涂少华 陈德利 庄桂霞等	67
孕妇生殖道支原体感染的临床干预实验	叶元康 汪宁 庄桂霞等	70
孕妇生殖道支原体感染及其影响因素分析	涂少华 汪宁 庄桂霞等	73
长春市朝阳区 1999 年性病监测报告.....	李晶 李延才 魏光荣等	75
4 例血友病 HIV 感染者的追踪观察	周钊民 汤德骥 邵建等	77
300 例性罪错者性病与乙型肝炎感染情况调查及预防对策探讨	赵红	79
3962 名孕妇梅毒血清学检测报告	肖德康 周萍	80
桑拿按摩小姐性传播疾病的筛查	吴铁强 徐刚 王开娟等	81
365 例早期梅毒患者资料分析	易恒安	82
性病门诊梅毒感染状况的调查	郑华 郭增娟 张林	83
生殖器念珠菌感染的致病因素调查	魏国 张春敏 史永俭等	85
32 例早期先天梅毒资料分析	常全尧 蔡军芳	85
近年来性病流行特点的分析	卢玉高 卢祖初 欧锦伦等	86
上海市宝山区 2000 年性病疫情监测分析.....	施美菊 梁慕明	87
112 例早期梅毒患者资料分析	韩德奎 赵庆利 孟红等	87
厦门市 2000 年性病流行病学分析.....	郭深渊	88
天水市 2000 年性病疫情漏报调查.....	赵淑玲 王玲	88
南丹县性病监测哨点疫情报告	龙祖光	89
人工流产妇女性传播感染的流行病学和危险因素研究	陈树民 王磊 尹秀芳等	89
柳州市 1986 年~1999 年性病流行趋势分析	杨经会	90
126 例早期梅毒患者资料分析	李鹤玉 张岩 周毅成等	91
男性肛周尖锐湿疣 23 例传播途径分析.....	张凤川 张英杰 孙立娜	92
深圳市 2000 年暗娼嫖客人群性病艾滋病调查报告.....	曾序春 洪福昌 罗彬	92
深圳市 2000 年性病疫情漏报调查情况分析.....	洪福昌 曾序春	93
顺德市 1990 年~2000 年性病流行趋势分析	张敏辉 梁裕基 张小英	94

珠海市卖淫嫖娼人群性病流行病学分析	幸玉辉	94
性传播尿道炎相关性慢性前列腺炎 215 例病原体分析	梁裕基 张敏辉	95
南宁市性病监测点 2000 年疫情分析	黄夏萍	95
98 例梅毒患者分析	袁星海 李彦 张书岭等	96
阴道念珠菌感染和尖锐湿疣发病的关系	陈德利 沈亮亮 陈洁等	97
广西柳江县 1984 年~2000 年性病流行病学分析	梁培恩	98
上海市宝山区公共场所从业人员 STD/HIV 监测结果分析	施美菊 顾见青 李鼎安等	99
延边朝鲜族自治州 19 例艾滋病病毒感染者流行病学调查分析	李基旭 金旌 孙相德	100
北京市海淀区部分人群 HIV 监测结果分析	翟凡 杨鑫	101
236 例淋病患者合并支原体及沙眼衣原体感染的临床资料分析	李国华 李仁波	101
女性机关工作人员支原体感染情况调查	梁铭 林有坤 严煜林	102
岳阳市 1997 年~1999 年性病流行病学分析	李水雄 张大迁	102
广西贺州市梅毒监测结果分析	谢崇雨	103
贺州地区 2000 年性病疫情分析	韦昌廷	103
1999 年广西博白县 780 例性病流行病学分析	宁志祥	104
48 例早期梅毒临床资料分析	梁文惠	104
江苏省溧阳市 1993 年~2000 年性病流行的动态分析	徐义华 王达明	105
2000 年兰州市戒毒人员性病患病率调查报告	古丽萍 李莹 肖克慧	105
大连市首例先天梅毒临床报告	陈桂芝 姜仁惠 姚桂芳	106
557 例性病流行病学分析	王凤香 梁正虎 夏淑慧等	106
昆明市 2368 例阴道分泌物检查结果分析	刘云荷 张春	106
西安市 1990 年~1999 年法定报告性病发病趋势和防治对策	李凤 张亚娟 陈志	107
江苏省泰州市海陵区 1998 年~2000 年性病发病情况分析	莫微 杨映军 王进	107
性罪错人员 STD 的防治与管理	朱建春	108
“扫黄行动”对性病疫情变化的影响	常文海 连志勇 白瑞华	109
沈阳市 2000 年性病疫情分析	卢玉环 孙煥	110
性传播疾病的筛查	吴铁强	111
北京市昌平区首例传入性 HIV 感染者的处理与反思	张崛	113
4238 例门诊性病统计患者统计分析	卢木荣 李焕昭	113
用 Excel 97 软件管理性病报卡	江远福	114

第二篇 健康教育与干预

性病艾滋病社区健康教育与服务模式研究	李绍兴 马渝根 郝康琳等	117
--------------------------	--------------	-----

健康促进对门诊性病高危人群 STD/HIV 全方位干预的效果评价与推广“同伴教育”实现“网络干预”的

可行性研究·····	陈明 杨正辉 王翠菊	121
边贸地区服务业妇女性病/艾滋病预防干预中性病病征处理的应用与效果分析 ·····	梁绍伶 李永振 赵绍基等	124
边贸地区服务妇女健康风险减少干预策略与方法探讨·····	周月姣 何波 赵绍基等	126
广西边贸地区服务业妇女健康风险减少干预效果评价·····	刘伟 何波 赵绍基等	129
对医务人员推广使用避孕套的认识及有关因素调查·····	杨凭 夏强 王千秋等	132
3734 例性病艾滋病咨询电话分析 ·····	杨凭 俞进 葛凤琴等	134
艾滋病防治项目管理初探·····	王维	136
上海市性病病人求医行为的研究·····	刘述森 钱汉竹 赵鹏飞	140
性病艾滋病专业培训效果评估·····	杨凭 余美文 夏强等	142
咨询能有效提高育龄夫妇的性病/艾滋病知识、转变其不良态度和促进安全套的使用·····	周颖燕 赵鹏飞	145
琼海市城乡人群艾滋病知识态度调查分析·····	何启亚 陈永兴 张帆等	148
琼海市社区人群艾滋病知识评价分析·····	何启亚 陈永兴 张帆等	150
在流动服务小姐中开展预防艾滋病行为干预研究初探·····	何启亚 廖锦芳 廖苏苏等	152
公立医疗单位性病承包门诊利弊分析·····	杨凭 夏强 韦晓宇	154
性病门诊开展咨询服务初探·····	杨凭 徐雪珍 姜文华	156
伊宁市 104 例吸毒劳教 HIV 感染者行为分析 ·····	刘伟 王华江 马俊伟等	158
青岛地区性服务业流动女性的生存现状和性病艾滋病问题调查·····	李秀芳 张北川 张宁等	159
在性病门诊中开展咨询服务效果初探·····	刘惠 李冰	162
新疆乌鲁木齐市中学生艾滋病性病知识及态度调查·····	优都斯 热沙来提 母代斌等	165
安徽省铜陵市长途卡车司机 STD/AIDS 知识、态度和行为调查 ·····	俞进 陈祥生 梁国钧等	167
性病防治的伦理道德探讨·····	丁荣芬	168
在宾馆客房内放置避孕套和宣传折页预防艾滋病性病的研究·····	何启亚 潘先海 张运杨等	169
对 100 名戒毒学员亲戚艾滋病知识的调查·····	吕晓红 贾生明 张远志	170
天津市远洋船员艾滋病 KAP 和血清学调查分析 ·····	朱效科 乔存瑞 宁铁琳等	171
性病医疗市场存在的问题及对策·····	贾彦庄 王彦德 王纪文	172
大学生性病艾滋病防治知识态度调查·····	杨凭 夏强 胡勇	173
吉林市医疗卫生人员艾滋病知识调查·····	刘宝贵 孙莹 程志勇	174
性病门诊就诊者对推广使用避孕套认识的调查·····	杨凭 徐雪珍 周旺	175
性病艾滋病科普宣传在防治工作中的运用·····	葛凤琴	177
预防性病艾滋病健康教育的评估与意义·····	丁荣芬	178
51 例 STD 患者抑郁状态调查 ·····	李碧芳 黄长征 涂亚庭等	179

咨询在性病艾滋病防治中的作用·····	于虹 赵鹏飞	181
女性商业性性服务人员心理和生理焦虑障碍·····	胡冰霜 詹承烈 周晶等	183
内江市居民预防 STD/HIV 健康教育前后 KABP 调查分析·····	廖菁 马渝根 郝康玲等	184
32 名淋病患者的个性及心理状况分析 ·····	倪俊芝	186
健康教育前后社区家庭有关性病艾滋病 KABP 的调查分析 ·····	廖菁 马渝根 郝康玲等	187
乡村卫生人员性病艾滋病防治知识培训方法及效果评价的研究·····	王杰 任宪武 曹小平等	188
性病患者常见心理障碍分析及处理·····	李育林 谢礼豪 谭仲楷	189
对特殊人群干预前后 STD/AIDS 知识情况分析 ·····	刘青 陈永锋 郑道城	190
沈阳市卖淫妇女艾滋病知识、态度和行为调查 ·····	常文海 王晓丽 范玉芹等	191
同性恋者的行为调查·····	姜仁惠	192
吉林市性病诊疗市场调查分析·····	孙莹 刘宝贵 马杰	193
公共场所从业人员艾滋病健康教育效果评估·····	钟培松	194
兴化市游医、承包医和皮防所性病诊断符合率及收费情况比较 ·····	潘恕	195
预防控制艾滋病性病社区健康教育模式研究·····	马渝根 李绍兴 都尧光等	196
我国性病艾滋病专业培训概况调查·····	杨凭 王千秋 夏强等	199
医务人员性病艾滋病专业知识调查·····	苏晓红 杨凭 钟铭英等	201

第三篇 临床处理

论性病临床工作中的几个问题·····	张传福	205
一例艾滋病误诊报告·····	宋丽娟	207
250 例 NGU 并发衣原体和/或支原体性前列腺炎的诊疗体会·····	陈世昉	208
1% 喷昔洛韦乳膏治疗生殖器疱疹 ·····	韩国柱 郭在培 卢念祖等	209
淋病的中医治疗进展·····	竺炯	211
女性二期梅毒 26 例误诊分析 ·····	卢木荣 李群仙	214
生殖器疱疹合并早期梅毒三例报告·····	姜文华 赖伟红 钟铭英	215
前列腺内注射头孢曲松治疗淋菌性前列腺炎疗效观察·····	江敦信 曲孟泰 蔺军霞等	216
“淋病后综合征”与非特异性前列腺炎·····	赵健 王长林	217
沙眼衣原体和支原体所引起的非淋菌性尿道炎和宫颈炎临床资料分析·····	张传福 姜文华 韩国柱等	218
梅毒性脊髓痨:附一例报告 ·····	赖伟红 薛华忠 韩国柱	219
特比萘芬软膏治疗念珠菌性包皮龟头炎的临床体会·····	赖伟红	220
阿奇霉素治疗早期梅毒的疗效观察·····	姜文华 韩国柱 张传福等	222
伊曲康唑与氟康唑治疗念珠菌性阴道炎的临床对照观察·····	高殿民 张国庆 徐厂谋等	223

男性尿道分泌物病征处理的疗效观察·····	郑禄祥 陈开森 陈情	224
重组人 α -2b 干扰素凝胶治疗尖锐湿疣·····	韩钢文 韩春雷 段逸群等	225
无合并症淋病治疗的临床观察·····	杨正凤	226
妊娠合并尖锐湿疣患者的护理·····	周丽娟	227
包皮悬吊术加电灼治疗伴包皮过长尖锐湿疣疗效观察·····	任勇 田洪青	228
15 例淋球菌合并沙眼衣原体感染引起宫颈炎并发盆腔炎的治疗体会·····	许彩芳 刘向红 郑元应	229
电离子烧灼与药物联合治疗尖锐湿疣疗效观察·····	魏杰 李竹岩	229
妇科光谱治疗仪治疗中轻度宫颈糜烂 90 例疗效观察·····	蔡莉	230
治愈大面积尖锐湿疣二例报告·····	朱建春	230
不同剂量白细胞介素-2 治疗复发性尖锐湿疣的疗效比较·····	林有坤 梁伶 郑文军	231
不同物理治疗方法治疗尖锐湿疣合并应用干扰素的疗效观察·····	谢志宏 张春玲 耿玲艳	232
γ 干扰素治疗鲍温样丘疹病疗效观察·····	王辉 唐海钦	233
二氧化碳激光包皮环切术降低尖锐湿疣复发的临床观察·····	林雁嘉 林雯	234
以多形态皮疹为首发症状的二期梅毒疹误诊一例·····	杨自娟 社会芬 李明等	235
外阴部传染性软疣一例·····	杨自娟 李明 社会芬等	235
微波治疗肛门内尖锐湿疣 30 例分析·····	于秉伦 王瑞清 王竹峰	236
泽桂癃爽治疗性病后前列腺炎综合征的疗效观察·····	杨文彪 欧阳志彬	236
中西医结合治疗迁延性淋病及其局部合并症的临床研究·····	高巨波	237
疥灵霜治疗 15 例男性多体毛阴虱病体会·····	岳春雯 魏国	237
激光治疗尖锐湿疣后两种预防复发方法的比较研究·····	高伟兴 霍化屹	238
微波手术加酞丁安搽剂外用治疗尖锐湿疣 65 例临床分析·····	李敏	238
中西医结合治疗尖锐湿疣 48 例·····	魏长才	239
二期梅毒咽部损害一例报道·····	夏秀娟 于雷 徐德华等	239
持续性、复发性非淋菌性尿道炎 20 例治疗方法的探讨·····	彭益峰 翟洪飞	240
女性性病患者及性病高危妇女中解脲支原体感染的检测和治疗·····	滕霞	241
国产克拉霉素对泌尿生殖道支原体的药敏研究及其临床疗效的评价·····	陈德利 叶元康 沈亮亮等	242
特比萘芬外用治疗复发性阴道念珠菌病 25 例疗效观察·····	韦珍 邝黎明	242
国产苕星青霉素治疗早期梅毒二年疗效观察·····	薛华忠 樊向东 韩国柱等	243
母子同患二期梅毒·····	项伟峻 王宗柱 秦力	244
头孢曲松治疗急性无合并症淋病 87 例·····	朱四维	244
58 例顽固复发性尖锐湿疣综合治疗的临床报告·····	阮建波	245
综合治疗男性尿道内复发性尖锐湿疣 37 例·····	薛立伟 顾世锦	245
微波电极凝固治疗尖锐湿疣 95 例临床疗效观察·····	孙克会	246

计算机性病诊疗系统的研制·····	胡春申 蒋勇 胡海	246
两种方法治疗尖锐湿疣疗效分析·····	张铁伟	248
森田疗法治疗性病恐怖症的疗效观察·····	李世杰 汤桂梅 崔幸琨等	249
性病患者心理分析及治疗对策·····	王德旭	250
CO ₂ 激光加黄柏洗剂治疗尖锐湿疣的临床观察·····	沈敏娟 匡钱华	250
CO ₂ 激光治疗尖锐湿疣 50 例 ·····	陈志荣 丁荣芬	251
性病神经症患者心理护理·····	周少明	251
误诊淋病一例·····	孙仁山 叶庆价 黄秀英	252
梅毒误诊三例分析·····	曾剑荣 刘佑生	252
早期胎传梅毒误诊二例报告·····	夏玉满	253
头孢曲松钠治疗淋菌性宫颈炎并发前庭大腺脓肿 20 例 ·····	徐萍 赵敏 董汉生	253
克拉霉素治疗早期梅毒临床报道·····	李士梁 董汉生	254
软下疳合并霉菌性阴道炎一例·····	吴日铭 李君	255
同时患五种性传播疾病一例报告·····	蒋荣春 袁慧敏	255
女阴部位特殊形态混合痣误诊为尖锐湿疣一例·····	董汉生 徐萍	256
物理疗法加醋酸白试验治疗尖锐湿疣疗效观察·····	刘胜欣	257
中西医结合治疗尖锐湿疣临床疗效观察·····	陈浮	257
微波联合伐昔洛韦治疗尖锐湿疣疗效观察·····	张丽敏	258
355 例尖锐湿疣临床分析 ·····	印海鹏 鞠梅 曹宁校	258

第四篇 实验室检测

克拉霉素对淋球菌最小抑菌浓度的测定·····	叶顺章 戴秀芹 韩国柱	261
TRUST、TPPA、SYP 在梅毒实验诊断中的比较 ·····	宗扬勇 薛国胜 尤小燕	263
TPPA 和 ELISA 法检测梅毒螺旋体抗体 ·····	黄澍杰 黄进波 吴志周等	264
加强性病实验室检测的质量控制·····	梁国钧 丁蓉芬 陈继庆等	265
2000 年全国性病监测点实验室质控报告 ·····	俞进 梁国钧 张津萍等	268
一例泌尿生殖系二重感染误诊实验室分析·····	陈霭廷 卢木荣	270
VIDAS 全自动酶免疫荧光分析仪检测泌尿生殖道沙眼衣原体的评价 ·····	倪安平 秦俭 朱晓春等	270
麻风菌和 HIV 混合感染:体内和体外的免疫反应模式·····	吴勤学 冯素英 李晓杰	273
淋球菌 CPPB 基因探针的临床应用研究·····	李允文 糜克永 彭茂林等	275
泌尿生殖道临床标本中解脲支原体药物敏感性的定量测定及结果分析·····	王虹 刘兵 鲍志渊等	277
梅毒血清学三种试验在梅毒不同时期阳性检出率比较·····	车国芳 陈水华	279

HIV 抗体阳性诊断的替代法探索	李子仁 尹跃平 陈祥生等	280
用尿液 PCR 法对早孕妇女沙眼衣原体感染的调查	李洪霞 刘洪香 李渝男等	282
性病治疗机构规范前后消毒质量检测分析	刘宝贵 陈昭明 吕天林	283
PCNA、P53 基因对尖锐湿疣组织学改变的影响及临床意义的相关性研究	张锡宝 潘慧清 李季等	284
艾滋病复判最佳方案的选择与应用研究	李德钧 李军 王穗等	286
对国产特异性梅毒试剂盒的实验室评价	董永慧 邱琦 金雁等	288
检测生殖器溃疡性疾病的复合 PCR 方法	钟铭英 王千秋	289
尖锐湿疣患者外周血淋巴细胞 HLA-DR 抗原表达状态的研究	冯永山 许静 梁再赋等	290
产生抗梅毒螺旋体蛋白单克隆抗体的初步报告	吴勤学 尹跃平 龚匡隆	292
中药复方对几种常见泌尿生殖道病原体的抑菌试验	陆原 陈达灿 禚国维	293
泌尿生殖道人型支原体巢式 PCR 检测	徐斌 吕晓杰 李珊山等	295
成都地区 3682 例 STD 致病微生物检测结果分析	魏发荣 杨蓉弟 庄杰等	296
人型支原体对喹诺酮类药物的耐药性机理研究	吴移谋 武济民 向斌等	298
72 例幼女外阴阴道炎病原体分析	赵敏	300
支原体新种和其它致病性支原体在非淋菌性尿道炎患者中的检测	王荷英 施美琴 赖伟红等	301
真菌性阴道炎不同菌种的分布及其耐药性分析	宋明辉	302
中药复方对临床耐药菌株、不同血清型解脲支原体的药敏实验及探讨	陆原 陈达灿 范宝剑等	303
282 例妇女解脲支原体的检测报告	黄珍兰 黄祝娟	303
40 例淋病后尿道炎患者衣原体感染情况报告	丁以星	304
用 ELISA 法检测尖锐湿疣患者血清人乳头瘤病毒 16、18 型抗体的探讨	白素艳 王素秋	304
血清 HIV 抗体复查与确证试验中发现的问题与调查分析	贾桂芬 郑鹏 刘福荣等	305
非淋菌性尿道(宫颈)炎 115 例支原体培养分析	温通权 张木仙 汪欣	305
InPouch TV 培养基检测阴道毛滴虫应用初探	余艳华 尹跃平 张津萍	306
胶体金法检测梅毒特异性抗体	陈剑 秦俭 赵俊郁等	307
非淋菌性尿道(宫颈)炎患者中几种与艾滋病相关的支原体感染的调查研究	赖伟红 王荷英 施美琴等	309
用基因工程技术制备梅毒螺旋体重组抗原的研究	尹跃平 吴勤学 张良芬等	309
解脲支原体培养及药敏的分析	路麒	310
用聚合酶链反应诊断生殖器疱疹	赵颖 汪丽萍 李凯俐等	311

特

邀 报 告

[illegible]

·特邀报告·

1991年~2000年全国性病流行病学分析

中国医学科学院
中国协和医科大学 皮肤病研究所 龚向东 叶顺章 张君炎 张国成 梁国钧

全国性病麻风病控制中心 邵长庚 王全佩 夏强 陈祥生 尹跃平 俞进

性病已成为我国严重的公共卫生问题。为了解我国近年性病的流行趋势和特征,找出性病流行的薄弱环节,制定有效的控制对策,对我国31个省、自治区和直辖市1991—2000年的性病疫情报告材料进行流行病学分析。

(1)流行趋势:1991—2000年全国性病发病呈增长趋势,由1991年的175528例(报告发病率为15.48/10万),增至2000年的859040例(报告发病率为68.91/10万),年均增长19.30%;各种性病均呈上升趋势,淋病年均增长10.69%,梅毒增长51.63%,尖锐湿疣增长19.48%,非淋菌性尿道(宫颈)炎(NGU)增长43.84%,生殖器疱疹增长55.17%。可见生殖器疱疹和梅毒增长幅度最大,其次为NGU和尖锐湿疣,淋病增长幅度最小。少见性病也在逐年增多,软下疳1991年仅报告83例,至2000年报告1047例;性病性淋巴肉芽肿1991年报告10例,2000年报告505例。(2)病种构成变化:各年间均以淋病所占构成最大,然后为尖锐湿疣、NGU、梅毒和生殖器疱疹。但随着各种性病增长速度的不同,其构成在逐渐发生变化,淋病所占构成在逐年减少,1991年为65.22%,至2000年下降至33.25%;梅毒由1991年的1.08%上升至2000年的9.33%;尖锐湿疣所占构成变化不大,1991年为25.12%,至2000年为25.47%;NGU由1991年的5.64%升至2000年的28.06%,生殖器疱疹由1991年的0.34%升至2000年的3.60%。1999年以前全国NGU的报告病例数在8种性病中均列第三位,至2000年已升至第二位;淋病、NGU和尖锐湿疣三种性病的报告病例数逐渐接近。(3)地区分布:各省性病发病基本呈上升趋势,但增长速度不完全一致。性病报告病例数位于前列的省份基本为广东、江苏、四川、浙江、山东、安徽和上海等;1998年以前,报病数第一位的是广东省,1999年后江苏省超过

广东省居第一位,如2000年性病报病数位于前5位的省份依次为江苏省(102205)、浙江省(96767)、广东省(94356)、安徽省(50326)和四川省(49177),合计为392831例,占全国报病总数的45.73%。报告发病率位于前列的省份基本为广东、上海、浙江、江苏、海南、北京和天津等;1995年以前,发病率位于第一位的是广东省,1996年后上海市超过广东省居第一位,如2000年报告发病率位于前5位的省市为上海市(316.59/10万)、浙江省(215.37/10万)、北京市(157.39/10万)、江苏省(140.70/10万)和广东省(129.67/10万)。1991—2000年间全国地区分布的特点基本为:沿海开放省份高于内地,经济发达地区高于经济落后地区;城市高于农村,绝大部分性病病人分布在城市,尤其大中城市和经济发展较快、交通便利的城市;全国性病发病率较高的地区为珠江三角洲、长江三角洲、闽江地区、京津地区、重庆地区和东北三省,发病率较低的地区为华北与中原地区(河北、山西、河南、内蒙)、西北部分地区(陕西、青海、甘肃等)、西南部分地区(贵州、云南等)。至2000年各省的性病报告发病率均在20/10万以上,报告发病率在50/10万以内的省份有:河北、山西、内蒙、江西、河南、湖南、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃和青海等,发病率最低的为河北(21.07/10万);报告发病率在80/10万以上的省份有:北京、天津、上海、江苏、浙江、广东、海南、重庆和宁夏等;其余省份报告发病率位于两者之间。(4)人群分布:男女性病病例的比例逐渐缩小,如1993年男女性病病例的性别比为1.69:1,至2000年为1.40:1。不同性病的性别比不完全相同,如2000年淋病的男女性别比为2.06:1、梅毒为1.02:1、尖锐湿疣0.98:1、NGU为1.25:1、生殖器疱疹为3.20:1。各年均以20~和30~岁的性活跃人群发病最高,约占全部性病病例数的80~85%以上。各年龄组人群的性病

报病数均在增长,但以 0~和 50~岁组增长幅度最大,如 2000 年 0~岁组较 1999 年增长 45.27%,50~岁组增长 20.35%,其余年龄组增长幅度均在 5%以内或出现负增长。(5)几种性病的流行特点:淋病的增长速度逐年减小,至 2000 年全国淋病报告病例数较 1999 年下降了 16.22%。梅毒:自 1993 年以后全国梅毒发病成指数形式增长,至 1999 年达 80406 例,为 1993 年的近 40 倍,2000 年全国报病数略有下降(-0.28%),1993~1999 年梅毒报告发病率年均增长 83.55%。全国以福建省部分城市发病率最高(高达 200/10 万以上),其次为长江和珠江三角洲、京津地区和东北地区。胎传梅毒迅速增长,1991 年仅报告 2 例,到 2000 年上升至 468 例。2000 年全国有 26 个省份报告了胎传梅毒,其中报告病例数较多的省份为广东 91 例、福建 81 例、浙江 59 例、上海 55 例、黑龙江 31 例、辽宁 29 例、广西 17 例、江苏 16 例和安徽 11 例等。NGU:增长较为迅速,至 2000 年全国 NGU 的报告病例数已超过尖锐湿疣居第 2 位,天津、河北、辽宁、安徽、山东、广东、广西和海南 8 省市 NGU 的报病数超过淋病。2000 年全国 NGU 报告发病率位于前列的省份为:天津(64.58/10 万)、浙江(64.07/10 万)、上海(60.83/10 万)、广东(44.75/10 万)、海南(40.52/10 万)、北京(38.15/10 万)和江苏(37.22/10 万)等。

(1)全国性病疫情报告基本能反映出全国性病的流行趋势和流行特点。但全国各地性病报告质量不一,有的地区存在较为严重的低报告,另有一部分性病患者自行购药,有一部分或很大一部分性病患者症状很轻或无症状,所以,实际性病病例数比报告数多得多。据甘肃省 1999 年开展的调查,实际性病发病数约为报告数的 20 倍。(2)由于各种性病的增长速度不同,我国性病的

流行病谱在逐渐发生改变,至 2000 年 NGU 报告病例数超过尖锐湿疣居第二位,有 8 个省份 NGU 报告病例数超过淋病居第一位,有的省份 NGU 报病数与淋病非常接近。表明我国性病的流行病谱逐渐与西方发达国家相似,提示应对防治措施和资源分配作相应调整,如药品与诊断试剂的生产供应计划、衣原体感染诊断试剂盒的研制、加强无症状感染者的筛查,以及其它资源的配置等做出相应的变化。(3)全国性病的地区分布特点表现为珠江和长江三角洲、闽江地区、京津地区、重庆地区和东北三省的性病发病率较高,可能与以下因素有关:人口流动:这些地区是我国流入人口最多的地区;社会经济因素:这几个地区为中国经济最好且发展最快的地区;性病医疗服务质量较差(如乱诊断、乱治疗,治疗不合理、不规范、不彻底等),传染源难于控制等;其它因素:如行为因素、生物学因素等。(4)发达国家淋病与梅毒发病率下降较大,如瑞典淋病报告数由 1970 年的 4 万例降至 1992 年的 500 例,1993 年淋病发病率为 4.6/10 万;又如英国和德国梅毒在 20 世纪 80 年代初开始下降,从 1980 年的 12/10 万以上,下降至 90 年代的 2/10 万以下。美国自 1995 年开展生殖道衣原体感染病例的报告工作,其发病率在 180/万以上。非洲性病发病率很高,如津巴布韦 1 年报告的性病病例达 100 万,占全国总人口的近 1%。相比之下,我国淋病和梅毒的发病率高于发达国家,低于非洲国家,但我国性病发病保持快速增长,1991~2000 年全国性病年均增长 19.30%。尤其是梅毒、生殖器疱疹和 NGU 增长幅度在 40%以上,而且性病的流行与艾滋病的流行密切相关,性病的流行将促进艾滋病的传播,因此对性病的控制工作应引起足够的重视。