

全国性病实验室管理工作介绍

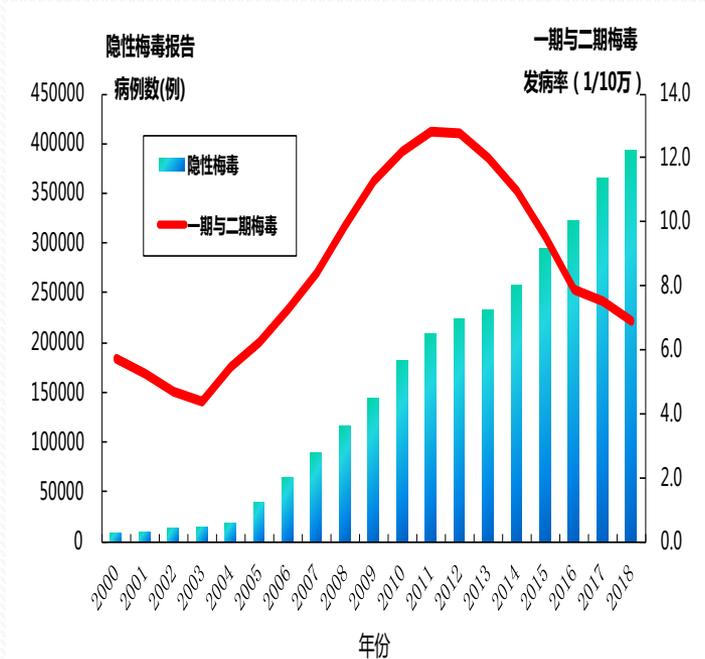
性病参比实验室 尹跃平

中国疾病预防控制中心性病控制中心
中国医学科学院皮肤病医院（研究所）

2019年10月31 广西南宁

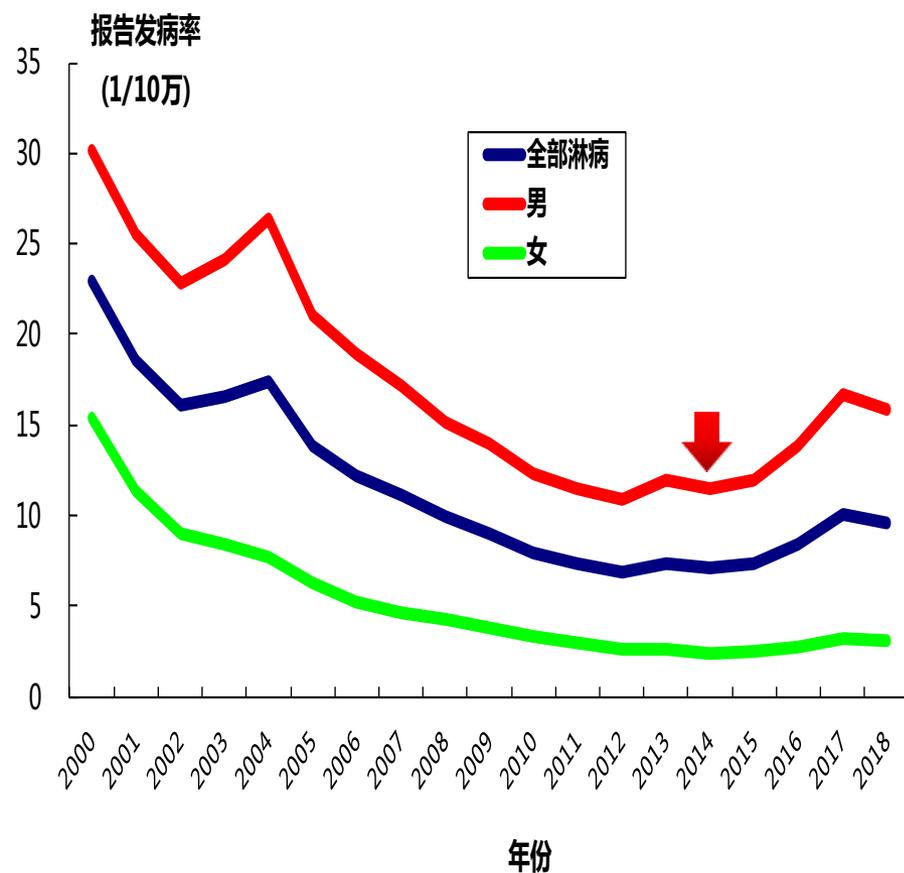
全国梅毒报告病例数及与2017年比较

- 全国报告梅毒病例494,867例（较2017年增长3.99%），居甲乙类法定传染病第3位；其中以隐性梅毒为主，占79.45%
- 隐性梅毒报告病例数仍然增长，较2017年增长7.62%
- 三期梅毒报告数较2017年增长**7.93%**（3151例→3401例）
- 一期、二期、胎传梅毒保持下降，**分别较2017年下降11.53%、3.09%、27.41%**



2000-2018年淋病报告发病率趋势

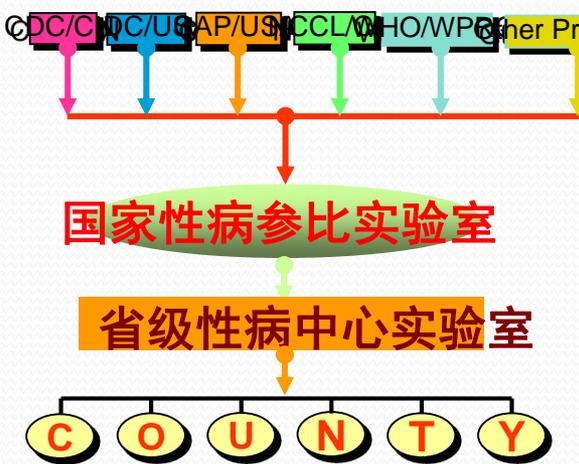
- 2000年以来，淋病报告病例数的变化主要受男性淋病报告病例数的影响更加明显；
 - 2018年：
 - 全国报告淋病病例133,156例，较2017年下降4.10%
 - 男女均出现下降，但男性的下降更加明显（男：4.55%；女：1.67%）
 - 报告病例中以男性患者为主（84.26%），男女比为5.35:1（明显高于梅毒的0.99:1）
- ➔ 说明存在着女性淋病病例发现不足的现象。



全国性病实验室质量管理网络建设

加强省级中心实验室能力的建设，积极组织辖区内开展实验室现场督导、培训及质控工作目前已有17个省通过现场考核

年份	已具备省级中心实验室的机构	年份	已具备省级中心实验室的机构
2012	海南省皮肤性病防治中心	2017	湖北省疾病预防控制中心
2012	天津市疾病预防控制中心	2017	福建湖南省疾病预防控制中心
2012	广东省皮肤性病防治中心	2018	湖南省疾病预防控制中心
2012	江苏省疾病预防控制中心	2018	新疆疾病预防控制中心
2012	云南省疾病预防控制中心	合计	19个省份
2013	浙江省皮肤病防治研究所		
2013	山东省皮肤病性病防治研究所		
2013	广西壮族自治区皮肤病防治研究所		
2013	陕西省皮肤性病防治所		
2013	北京市疾病预防控制中心		
2014	甘肃省疾病预防控制中心		
2014	河北省疾病预防控制中心		
2014	四川省医科院·四川省人民医院		
2015	河南省疾病预防控制中心		
2015	黑龙江省皮肤性病防治所		



全国2/3省成立了省级性病中心实验室

- 2018年底，全国有19个省（自治区、直辖市）已经建立了省级性病中心实验室并通过了性病控制中心组织的现场考核。

未建立省级中心实验室

- | | |
|--------|--------|
| 1. 上海 | 7. 江西 |
| 2. 吉林 | 8. 重庆 |
| 3. 辽宁 | 9. 宁夏 |
| 4. 内蒙古 | 10. 贵州 |
| 5. 山西 | 11. 安徽 |
| 6. 青海 | 12. 西藏 |



全国各省梅毒实验室能力验证参与数增加

- 2015-2018年期间，全国二级以上医疗机构梅毒实验室能力验证参与数逐年增加；
- 2018年覆盖了全国1.2万家以上的医疗机构实验室：除西藏、山西和青海外，参与率均达到100%。

省/市 自治区	参与机构数				2018年参与 率(%)√： 省中心实验室
	2015	2016	2017	2018	
海南	35	53	57	56	100(√)
天津	64	91	85	86	100(√)
广东	461	558	697	725	100(√)
江苏	531	538	572	572	100(√)
云南	484	711	742	757	100(√)
浙江	425	523	529	532	100(√)
山东	459	546	561	643	100(√)
广西	277	341	386	401	100(√)
陕西	367	390	386	389	100(√)
北京	152	171	-	171	100(√)
甘肃	266	374	376	374	100(√)
河北	263	485	588	603	100(√)
四川	393	621	663	673	100(√)
河南	379	543	547	551	100(√)
黑龙江	280	430	433	466	100(√)
湖北	333	461	448	453	100(√)
福建	244	334	335	302	100(√)

省/市 自治区	参与机构数				2018年参与 率(%)√： 省中心实验室
	2015	2016	2017	2018	
湖南	458	643	583	651	100(√)
新疆	198	305	311	312	100(√)
上海市	141	161	161	161	100
安徽	210	290	279	332	100
内蒙古	172	331	324	348	100
重庆	129	166	104	267	100
江西	292	433	440	464	100
吉林	135	195	198	261	100
辽宁	420	552	566	581	100
贵州	0	0	0	300	100
宁夏	64	89	89	88	100
山西	228	365	498	501	83.4
青海	77	129	139	138	69.7
西藏	0	0	0	0	0
合计	7937	10837	11097	12158	95.0

2018年度性病实验室质量管理工作中 综合考核成绩优秀单位

1	海南省皮肤性病防治中心	9	北京市疾病预防控制中心
2	天津市疾病预防控制中心	10	甘肃省疾病预防控制中心
3	南方医科大学皮肤病医院（广东省皮肤病医院）	11	河北省疾病预防控制中心
4	江苏省疾病预防控制中心	12	四川省人民医院皮肤性病防治所
5	云南省疾病预防控制中心	13	河南省疾病预防控制中心
6	浙江省皮肤病防治研究所	14	黑龙江省皮肤病防治所
7	山东省皮肤病性病防治研究所	15	福建省疾病预防控制中心
8	广西壮族自治区皮肤病防治研究所	16	湖南省疾病预防控制中心
		17	新疆维吾尔自治区疾病预防控制中心

评比依据：中心实验室建设及开展工作
能力验证、培训、督导

2019 年全国性病实验室质量管理研讨会

2019.04.09-13 海南·海口



2019 年全省性病实验室质量管理工作综合考核优秀奖



全国性病防治工作规范

(讨论修改稿6, 修改进行中: 预定4月20-23北京)

目 录

1.机构、职责及保障条件

2.健康教育与行为干预

3.病例发现与转介

4.诊断、治疗与病例管理

5.实验室检测与管理

6.监测

7.人员培训

8.监督与评估

9.信息与资料管理

重点1：明确职责

1.1.2指定辖区内承担性病防治任务的业务管理机构（以下简称“性防机构”，包括疾病预防控制中心、皮肤性病防治机构、慢性病防治机构等），合理规划性病诊疗机构布局。**建立和完善性病监测、实验室检测和信息管理系统。省级卫生健康部门及有条件的地市级卫生健康行政部门统筹安排辖区内承担性病临床质量管理与实验室质量管理的专业机构。**

重点1：明确职责

1.2.2省级性防机构

承担辖区内性病防治工作的业务管理和技术指导。协助卫生健康行政部门制定性病防治工作计划和方案，并组织实施。组织开展疫情监测和疫情报告质量考核与评价，实验室质量管理及淋球菌耐药监测，健康教育及干预，临床医疗质量管理，培训与督导评估等工作。 ----

重点1：明确各级职责

1.2.4 县级性防机构

承担辖区内性病防治工作的业务管理和技术指导。协助卫生健康行政部门制定性病防治年度工作计划，并组织实施。承担性病疫情数据的收集、分析、报告和反馈，开展疫情数据质量核查及相关专题调查。协助开展性病实验室、临床质量控制及淋球菌耐药监测工作。-----

重点1：明确各级职责

1.3 医疗机构（含妇幼保健机构、计划生育服务机构）

----依法开展病例报告和报告质量自查。**依规开展实验室检测、临床医疗质量管理和医院感染控制管理。定期组织相关医务人员参加专业技术培训，接受实验室检测、临床医疗质量评价。承担卫生健康行政部门、性防机构交办的各项任务。**

重点2：经费保障

各级卫生健康行政部门将性病防治工作经费列入本级财政预算，**统筹使用中央转移支付地方艾滋病防治项目（性病）经费**，**加强绩效考核。**

（包括实验室质量管理、淋球菌耐药监测）

重点3：实验室要求、任务明确

5.实验室检测与质量管理

5.1 实验室检测

5.1.1 检测项目

5.1.2 检测要求

5.2 质量管理

5.2.1 医疗机构内部质量管理

5.2.2 外部质量管理

依据：最新行标、性传播疾病实验室检测指南（2019年版）

重点4：明确淋球菌耐药监测任务

6.5 淋球菌耐药监测

根据《遏制细菌耐药国家行动计划（2016-2020年）》，由中国疾病预防控制中心性病控制中心制定淋球菌耐药监测工作方案，各省、地市和县级性防机构组织实施，医疗机构负责落实，监测淋球菌对抗菌药物的耐药状况及其地区、人群分布和变化趋势，为制定防治策略及修订治疗指南提供依据。

6.5.1 建立国家淋球菌耐药监测网络

建立国家性病参比实验室（中国疾病预防控制中心性病控制中心）、省级中心实验室和二级以上医疗机构组成淋球菌耐药监测网络。（主动监测、被动监测）

2019性病防治工作要点

将进一步推进《中国预防与控制梅毒控制规划》和《性病防治管理办法》，强化“一个结合、两个体系和三查一规范”的落实作为**常规工作**开展。

1. 加强性病的疫情监测及质量管理

- 在开展病例报告质量核查、重报、过度报告和漏报调查的基础上，**重点开展对梅毒分期准确性的核查，评估梅毒分期报告准确性**；
- 开展性病危险因素监测：选择监测点哨点门诊。

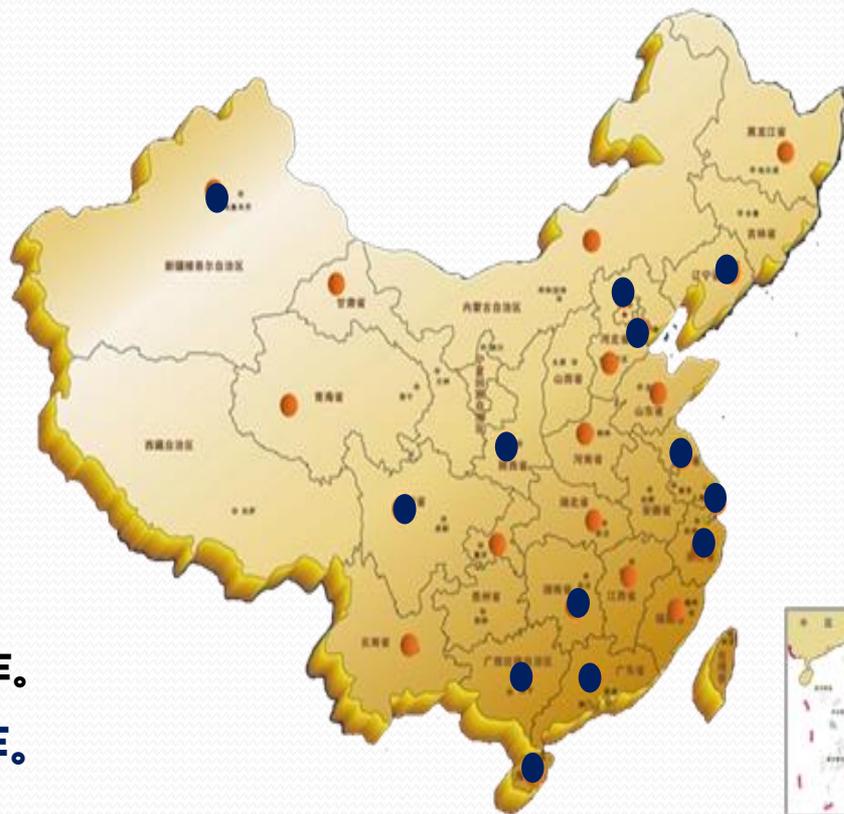
2. 加强淋球菌耐药监测和性病实验室质量管理

- 确保辖区内所有性病防治机构和95%以上二级以上医疗机构（包括妇幼保健机构）参加各级相关机构组织的**梅毒血清学检测能力验证**；
- 组织国家性病监测点及淋球菌耐药监测点参加性病中心开展的梅毒、淋病及生殖道沙眼衣原体感染**实验室检测能力验证**；
- 在国家级淋球菌耐药内按要求完成淋球菌**耐药监测任务**。

2019性病防治工作要点

部分省/市/区或有条件的地区在完成常规工作基础上、开展以下工作。

- 1. 开展性病疫情专题工作：**
 - 开展性病患病率调查：选择监测点；
 - 开展性病病例危险因素调查。
- 2. 建立省级性病中心实验室：**
 - 尚未建立省级性病中心实验室的省份可根据自身需求/条件，积极申请现场考评。
- 3. 成立性病诊疗质控中心：**
 - 有条件地区成立性病诊疗质控中心。
- 4. 拓展淋球菌耐药监测：**
 - 在尚未开展淋球菌耐药监测省份启动该工作。
- 5. 开展生殖道沙眼衣原体综合防治试点工作。**



2019工作要点（实验室部分）

三、加强性病检测实验室质量管理与淋球菌耐药监测

- 1.加强省级中心实验室能力的建设，尚未通过省级中心实验室现场考评的省份积极创造条件提交申请。充分发挥省级中心实验室的作用，有计划地开展辖区内性病实验室质控、培训及现场督导工作。
- 2.加强性病实验室能力验证工作的技术指导和督导，确保辖区内所有性病防治机构和95%以上的二级以上医疗机构（包括妇幼保健机构）参加梅毒血清学检测能力验证，及时提交实验室能力验证和考核结果。组织国家性病监测点及淋球菌耐药监测点等机构参加性病中心开展的梅毒、淋病及生殖道沙眼衣原体感染的实验室检测能力验证。
- 3.加强淋球菌耐药监测工作，尚未开展淋球菌耐药监测工作的省份积极创造条件启动淋球菌耐药监测工作，加入全国淋球菌耐药监测网络。50%三级医疗机构应开展淋病药物敏感性的常规检测工作。

北楼
North Wing
← 01-25

藝博軒



黄金佳



2015年全国性病实验室质量管理及淋球菌耐药监测技术培训研讨班

2015.0414-17.北京



2017年全国性病实验室质量管理暨淋球菌耐药监测工作研讨会
2017年性传播疾病实验诊断技术师资培训班

2017年4月21-26日 四川成都



Thank You!

