



MSM人群艾滋病预防干预 现状与挑战

张 洪 波

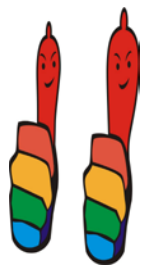
(2013.11.12. 北京)

安徽医科大学公共卫生学院

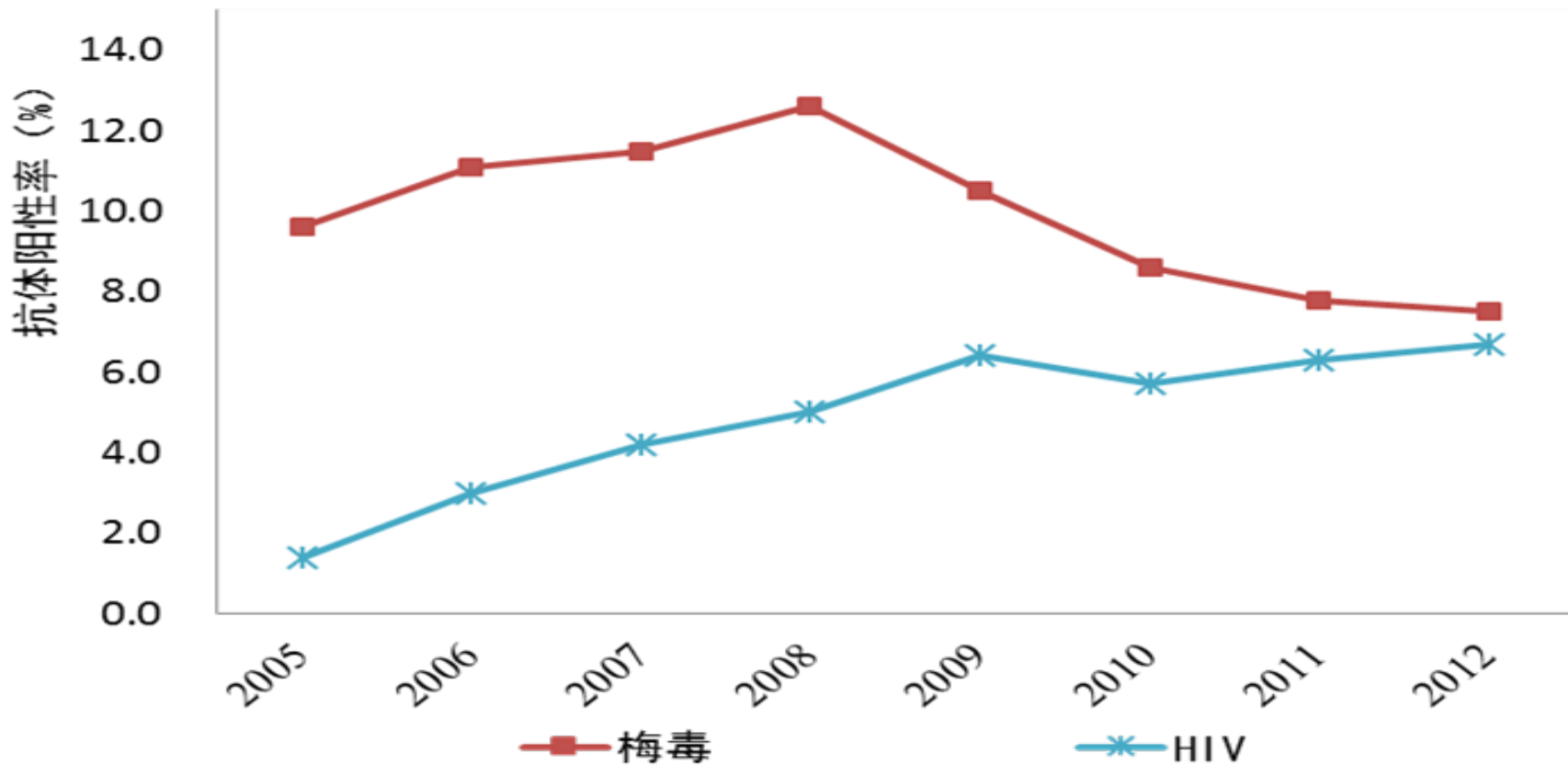
Email: zhhongbo62@163.com

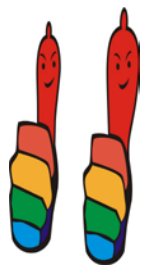
电话: 0551-65161169 - 8201





MSM人群HIV感染状况 (哨点监测)

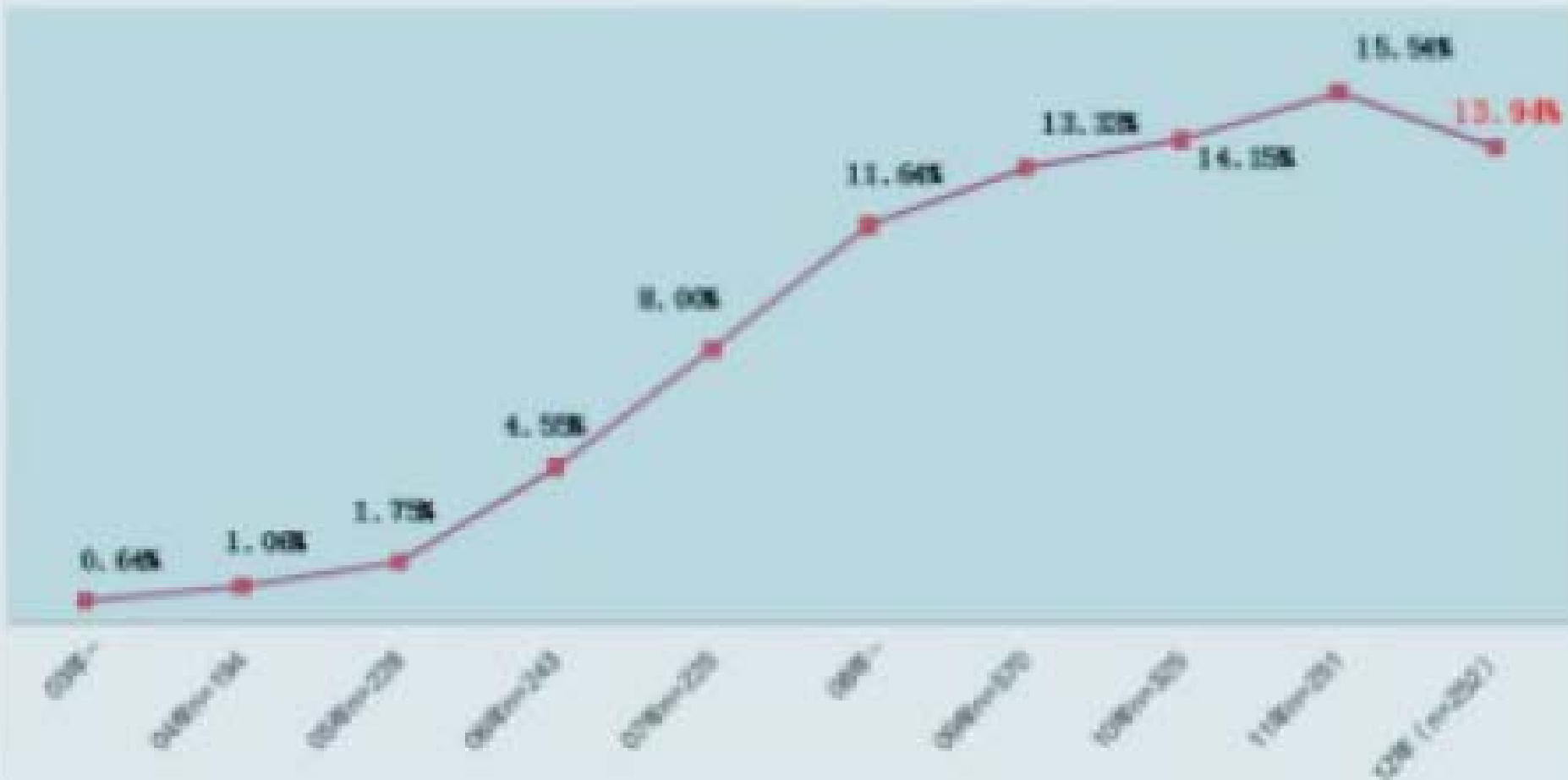


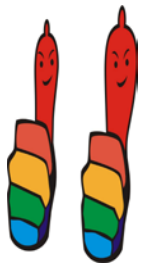


成都市MSM人群HIV感染状况 (监测)

成都MSM人群HIV感染

■ HIV Prevalence of MSM in Chengdu





HIV阳性MSM性行为特征

- 针对HIV阳性MSM相关研究
 - 上海市HIV阳性MSM行为调查
 - 成都市MSM阳性人群干预研究
 - 有高危性行为HIV阳性MSM传播行为调查(全球基金)
 - HIV阳性MSM性伴告知状况调查(全球基金)
 - HIV阳性MSM性伴检测促进(全球基金)
 - 针对检出的HIV阳性MSM
 - 31城市流调检出的HIV感染者
 - 重庆2006-2009年HIV监测发现的感染者





HIV阳性MSM性行为特征

- **性伴种类及其数量（最近6个月）**
 - **男性固定性伴：50%-80%；**
 - **男性偶然性伴：45%-60%；**
 - **男性商业性伴：3%%-7%；**
 - **女性性伴：5%-14%；**
 - **同性性伴数：1-35；**
 - **2个及以上同性性伴：40%左右。**





HIV阳性MSM性行为特征

■ 性行为状况

- 最近3个月同性肛交行为：80%；
同性高危行为：32%；
- 最近6个月同性肛交行为：60%；
同性高危性行为：16%；
- 最近6个月异性性行为：15%；
异性高危性行为：4%；
- 梅毒感染检出率：15%。





HIV阳性MSM性行为特征

- **确认HIV感染前、后性行为变化（成都）**
 - **最近3个月性行为报告率差异无显著性**
 - 检测前：84.7%
 - 确认感染后：78.8%
 - **最近3个月安全套坚持使用比例增加**
 - 检测前：40.6%
 - 确认感染后：65.3%





HIV阳性MSM性行为特征

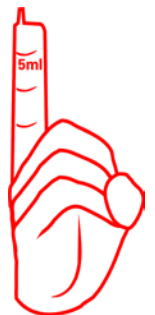
- 确认HIV感染后高危性行为随时间的变化（上海）
 - 确认6月内： 37.8%
 - 确认6月-24月： 12.2%
 - 确认2年以上： 12.5%





HIV阳性MSM性伴检测

- **确诊HIV感染后性伴告知与性伴检测**
 - 未告知男性固定性伴比例：45.5%；
 - 男性固定性伴检测比例：21.8%；
 - 未告知男性偶然性伴比例：58.1%；
 - 男性偶然性伴检测比例：6.3%；
 - 未告知妻子比例：7.2%；
 - 女性性伴检测比例：1.0%





HIV阳性MSM中HIV传播行为

- HIV阳性且有高危性行为MSM中性传播行为状况
 - 性传播行为：HIV阳性者与HIV阴性或未知感染状况性伴间发生无保护同性或异性性行为；
 - 最近6个月性传播行为报告率：70%；
 - 确诊感染HIV的时间与性传播行为：
 - 1年以内：82.7% ； 1-2年内：65.5%
 - 3-4年：62.5% ； 5年及以上63.4%





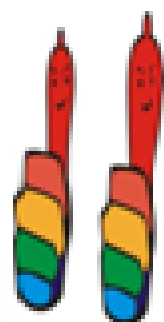
HIV阳性MSM中HIV传播行为

■ 疑似“故意传播行为”

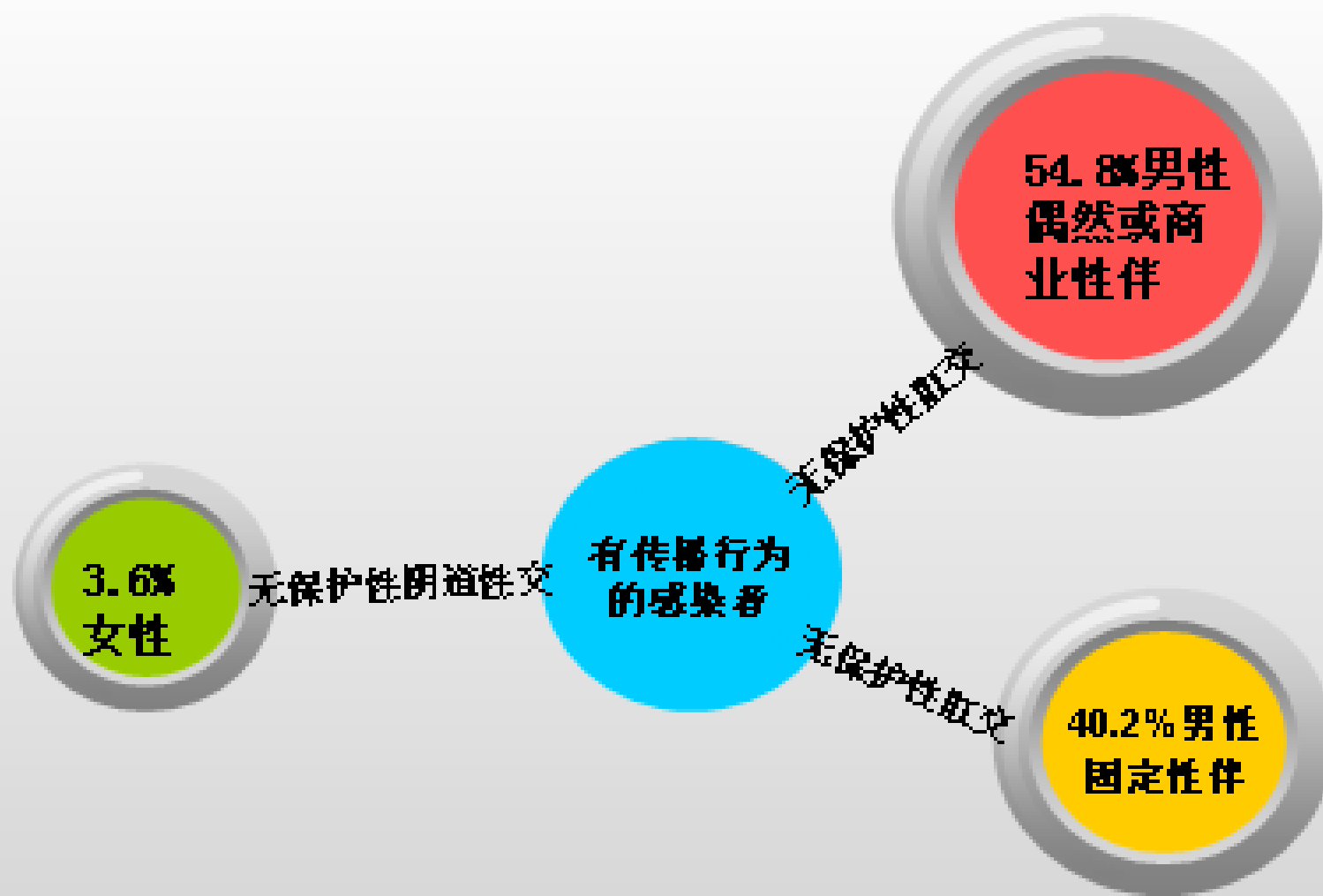
“故意传播行为”：与HIV阳性性伴发生性行为时“每次坚持使用安全套”，而与HIV阴性或未知感染状况的性伴发生性行为时“从不或有时使用安全套”。

- 从不用套比例：1.0%
- 有时用套的比例：2.9%；





HIV阳性MSM传播对象及途径





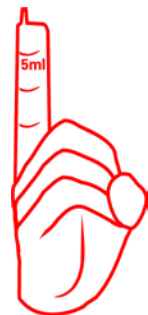
国内针对HIV阳性MSM的干预（成都）

● 干预内容

QQ群干预；同伴干预；咨询干预；小组活动

● 6个月干预效果

- 坚持使用安全套：无变化；
- 接受抗病毒治疗：无变化；
- 性伴告知： 62.5%→76.0%；
- 促进性伴检测： 26.0%→42.3%；





MSM人群HIV预防干预面临的挑战

- MSM HIV阳性人数持续增加
- HIV阳性MSM传播行为和故意传播行为依然存在
- HIV阳性MSM人群传播行为干预效果不明显
- MSM人群HIV预防干预覆盖面和有效性局限
- 异性性取向人群对同性性行为感染HIV危险认识不足
- 女性性伴对HIV感染危险不知情





国内针对MSM人群干预

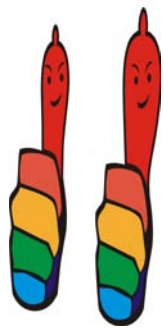
- 干预方法

场所干预；咨询干预；同伴干预小组活动；综合干预

- 干预效果

- 坚持使用安全套比例：缓慢增加
- 性伴种类和数量：基本不变
- HIV检测比例：较快增加
- HIV新发感染：尚无相关报告





MSM人群HIV预防干预建议

- HIV阳性MSM管理
 - 临床治疗常态化、信息化
 - 加强传播行为的同伴干预：多样化、人性化、个性化
(安全套、高危行为者ART、性伴告知、性伴检测、阳性配对)
- 在大众人群加强HIV经男男性行为传播的宣传
- 避免资助举办大型MSM人群活动
- 加强同伴开展快速检测，扩大检测覆盖面

