

消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播



消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播 项目

框架

- 一、项目背景
- 二、项目目标
- 三、项目周期与范围
- 四、项目策略与活动
- 五、项目的组织与实施
- 六、项目监督与评估

一 项目背景

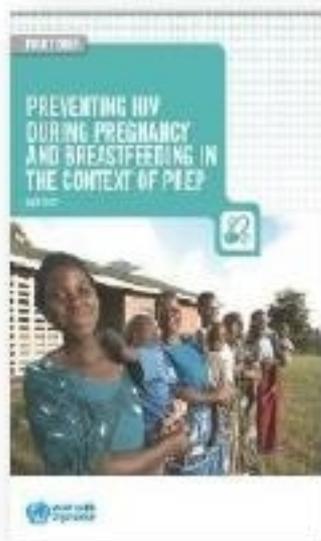
- 预防艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播是全球关注的公共卫生问题。
- 联合国2030年可持续发展议程中提出要“消除艾滋病、结核病、疟疾等疾病”。
- 2017年起，我国启动消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播项目，浙江省纳入试点。

艾滋病预防和治疗新进展

艾滋病阴性孕产妇和母乳喂养妇女的新发艾滋病感染是儿童感染艾滋病的一个重要因素，现在已有工具来预防这一问题

在妊娠前开始治疗，可以将母婴传播率降低至很低的水平

未来的孕产妇治疗方案也许对于预防母婴传播更加有效



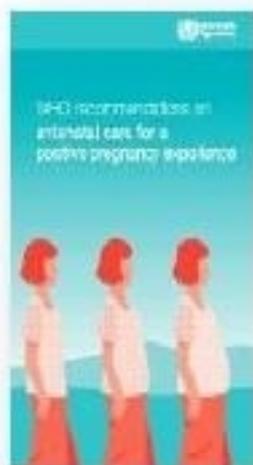
艾滋病感染妇女的传播率为 0.2%



Source: Mahy et al. AIDS 2017



新的梅毒指南及检测技术也许可以发现更多有需要的妇女



新孕产期保健指南支持梅毒普查

2017年10月发布的孕产妇梅毒筛查和治疗指南



SD Bioline (WHO 预认证)



Chembio

Medmira

一个抗原/抗体联合检测已获批准, 另外两个正在批准过程中

低成本! \$1.50-2.00/检测, 但目前检测率很低



快速艾滋病/梅毒联合检测临时指南已有英语、西班牙语、法语和俄语版本



已获预认证的新增苄星青霉素供应商

其他孕产妇梅毒治疗方案的研究

最新研究结果显示， 替诺福韦治疗可为高病毒载量的乙肝感染孕产妇带来额外的益处

THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

Tenofovir to Prevent Hepatitis B Transmission in Mothers with High Viral Load

Calvin Q. Pan, M.D., Zhongping Duan, M.D., Erhei Dai, M.D., Shuqin Zhang, M.D., Guorong Han, M.D., Yuming Wang, M.D., Hualong Zhang, M.D., Huaibin Zou, M.D., Baoshen Zhu, M.D., Wenjing Zhao, M.D., and Hongxiu Jiang, M.D., for the China Study Group¹

The Journal of Infectious Diseases

BRIEF REPORT

Hepatitis B Virus (HBV) Load Response to 2 Antiviral Regimens, Tenofovir/Lamivudine and Lamivudine, in HIV/ HBV -Coinfected Pregnant Women in Guangxi, China: The Tenofovir in Pregnancy (TiP) Study

Linyi Wang,^{1,2} Jeffrey Wain,³ Marc Esteyre,^{1,2} Xinyi Wu,¹ Li Chen,⁴ Wu Lu,¹

Received 22 October 2016 | first decision: 27 November 2016 | accepted: 7 March 2017
DOI: 10.1111/apt.14068

WILEY | AD&T | Alimentary Pharmacology & Therapeutics

Systematic review with meta-analysis: the efficacy and safety of tenofovir to prevent mother-to-child transmission of hepatitis B virus

M. H. Hyun^{1,*} | Y.-S. Lee^{2,*} | J. H. Kim² | J. H. Je² | Y. J. Yoo² | J. E. Yeon² | K. S. Byun²

¹Department of Internal Medicine, Korea University Medical Center, Seoul, Korea
²Division of Gastroenterology and Hepatology, Department of Internal Medicine, Korea University Medical Center, Seoul, Korea

*Correspondence
M. H. Hyun, Department of Internal Medicine, Korea University Guro Hospital,

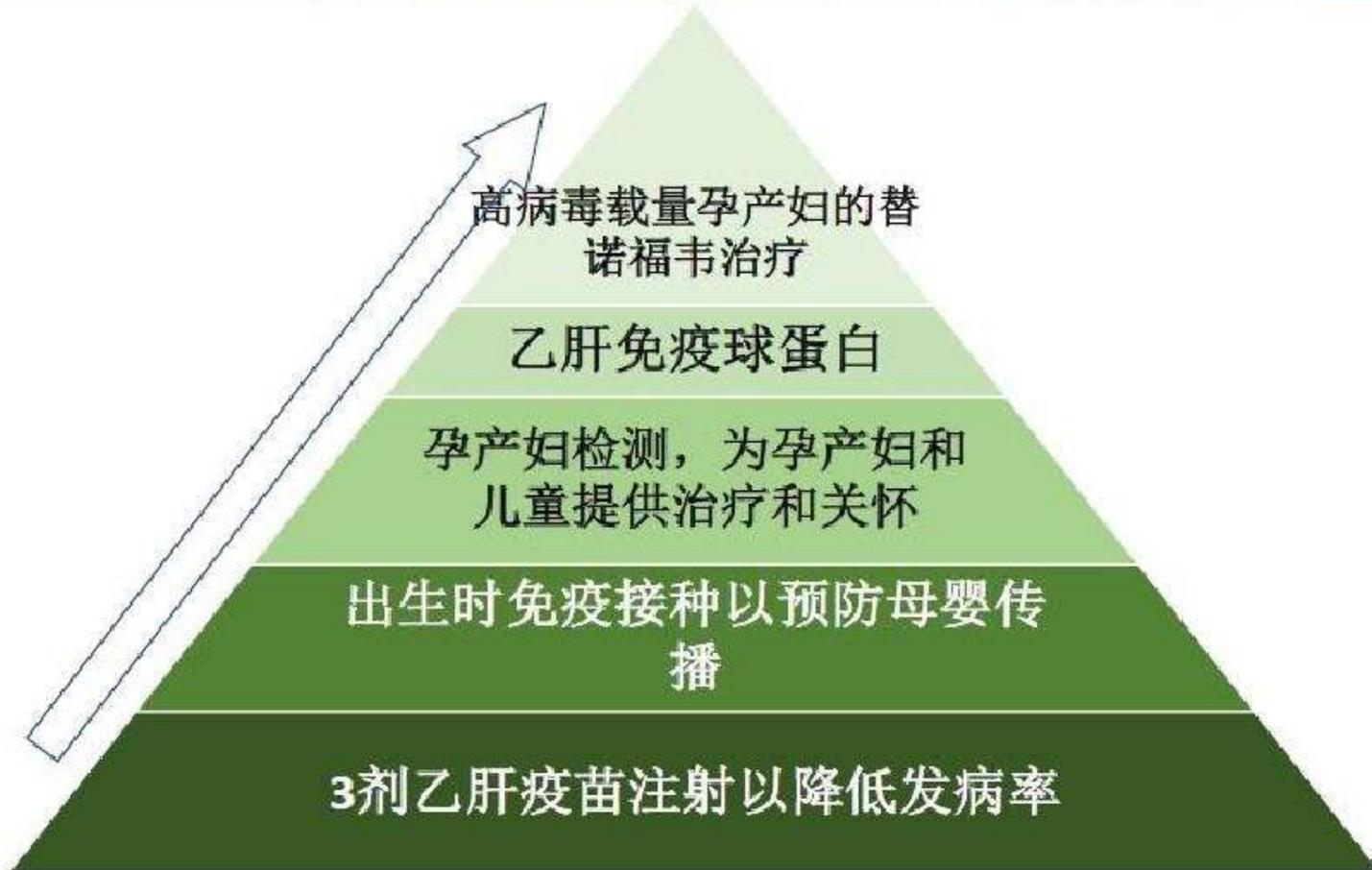
Summary

Background: Preventing mother to child transmission of chronic hepatitis B infection in the setting of a high maternal viral load is challenging. The idea has emerged from antepartum tenofovir treatment with combination immunoprophylaxis.

Aims: To demonstrate the efficacy and safety of tenofovir to prevent mother to child transmission of hepatitis B virus.

Methods: PubMed, Cochrane, Embase, and ClinicalTrials.gov were searched through

预防乙肝母婴传播的递增模式



...目前仅有少数几个国家获得了消除母婴传播的认证

	2015	2016				2017			
	古巴	泰国	亚美尼亚	摩尔多瓦	白俄罗斯	安圭拉岛	蒙塞拉特	百慕大群岛	开曼群岛
HIV									
SYPHILIS									



中国现况

- 三病消除的愿景自2010年起开始作为一个概念提出
- 有国家意愿、功能完善的体系及政府经费投入的承诺
- 但是三种疾病的现状不尽相同...每年1600万活产中，有3000左右的孕产妇感染艾滋病，26,000感染梅毒，800,000感染乙肝
- 整合的预防母婴传播项目是一个很好的解决方案。通过国家预防艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播项目，艾滋病母婴传播率已降低80%，梅毒的母婴传播率以降低22%
- 但母婴传播率及治疗覆盖率尚未达到消除的目标
 - 艾滋病疫情差异很大，实现有效覆盖率、高依从性是巨大的挑战
 - 孕产妇梅毒患病率在上升，检测情况落后于艾滋病，同时治疗尚不尽如人意
 - 随着免疫接种的全面覆盖，5岁以内儿童的乙肝患病率已下降，但尚未降至<0.1%
- 中国国家项目的战略方向
 - 提高覆盖率和依从性，特别是通过更好的社区参与及女性感染者的同伴教育和支持
 - 满足流动人口、生活在边境地区妇女的健康需求，目前上述问题仍存在差距
 - 梅毒检测和治疗率有待提高。孕产妇未接受规范治疗，会导致儿童感染风险增加、未诊断的感染儿童数增多。

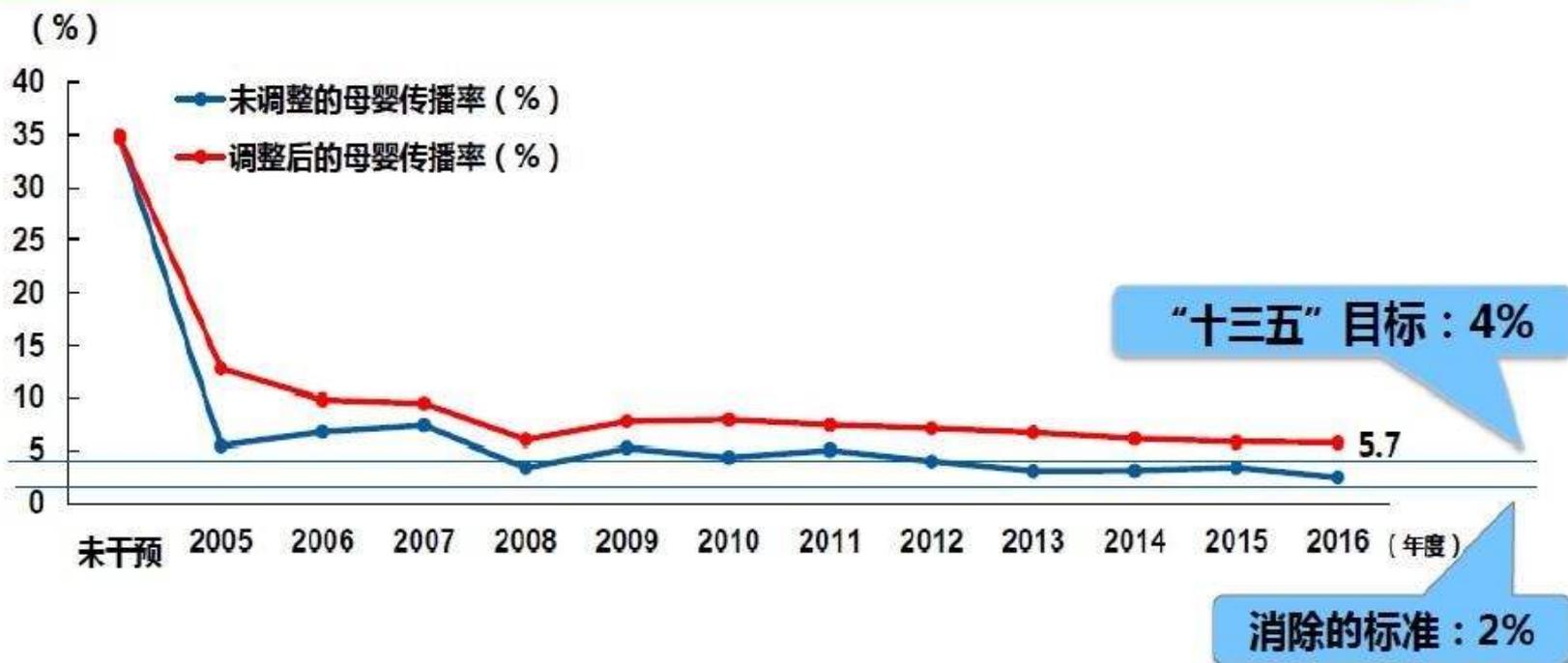


考虑为妇女提供乙肝检测和治疗服务。

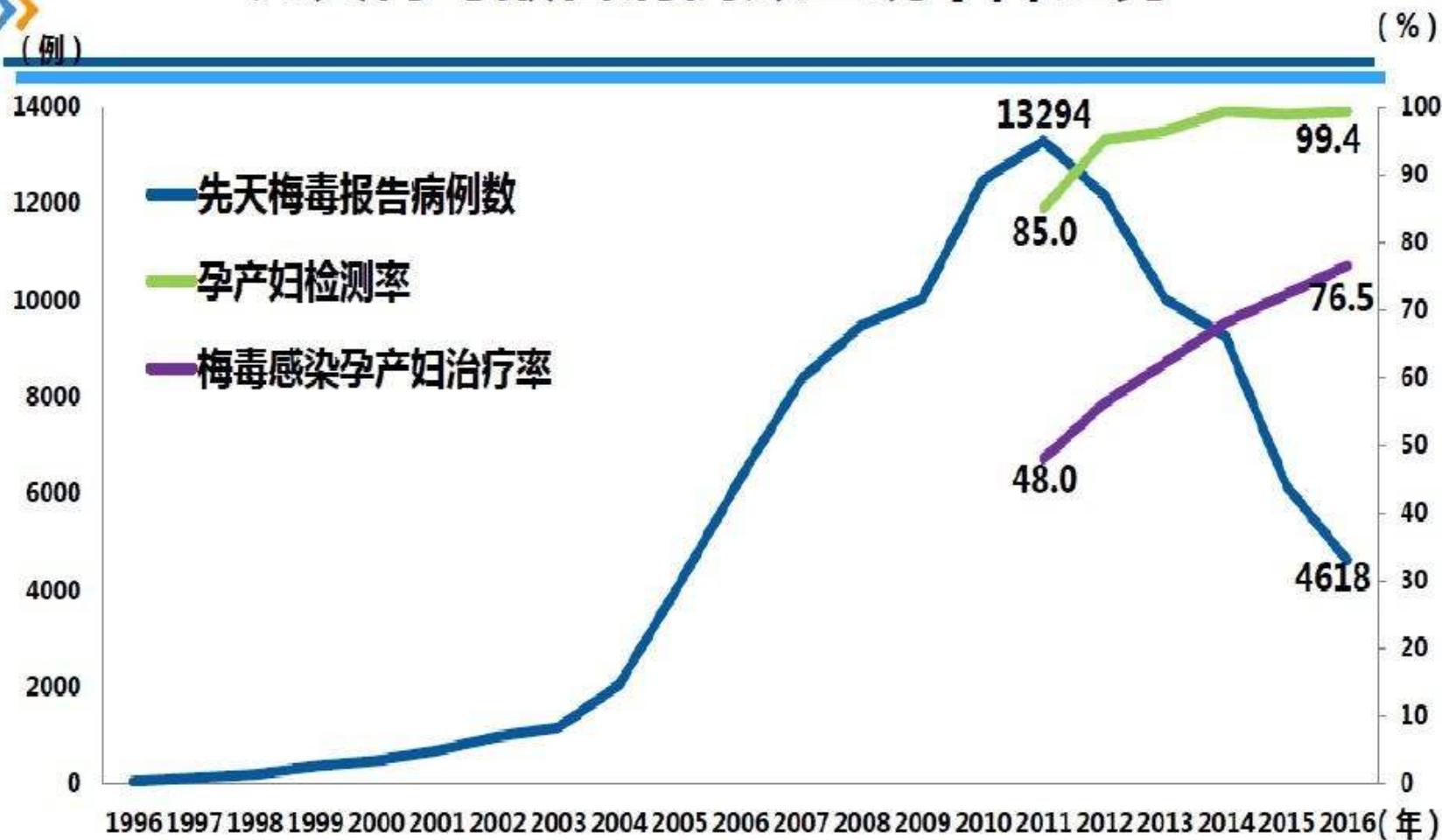


全国情况

2005-2016年艾滋病母婴传播率变化趋势



先天梅毒报告病例数呈现下降趋势



二 项目目标

总目标:

积极推进消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播工作，因地制宜建立工作机制和服务模式，力争率先达到世界卫生组织消除母婴传播认证要求，为我国消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播积累经验。



消除母婴传播国际目标

消除艾滋病和梅毒**效果**指标 (必须达到至少1年)

- 非母乳喂养人群：艾滋病母婴传播率 $<2\%$
母乳喂养人群：艾滋病母婴传播率 $<5\%$
- 先天梅毒报告发病率： $\leq 50/100,000$ 活产

消除艾滋病和梅毒**过程**指标 (必须达到至少2年)

- 产前检查覆盖率 (至少1次)： $\geq 95\%$
- 孕产妇艾滋病和/或梅毒检测覆盖率： $\geq 95\%$
- 艾滋病感染孕产妇抗病毒药物使用覆盖率： $\geq 95\%$
- 梅毒感染孕产妇治疗率： $\geq 95\%$

二 项目目标

1. 艾滋病母婴传播率 $<2\%$;
2. 先天梅毒发病率 $\leq 50/10$ 万活产;
3. 乙肝母婴传播率 $<2\%$;
4. 孕妇产前检查率 $\geq 95\%$;
5. 孕产妇艾滋病、梅毒和乙肝检测率 $\geq 98\%$;
6. 孕产妇孕早期艾滋病、梅毒和乙肝检测率 $\geq 80\%$;
7. 艾滋病感染孕产妇抗病毒用药率 $\geq 95\%$;
8. 梅毒感染孕产妇治疗率 $\geq 95\%$;
9. 乙肝感染孕产妇分娩婴儿免疫球蛋白接种率 $\geq 98\%$;
10. 艾滋病感染孕产妇分娩儿童早期诊断检测比 $\geq 90\%$ 。

三、项目周期与范围

- 执行周期：2018-2020年。
- 综合考虑疾病流行特征和现有工作基础，2018年选择为项目试点。
- 2019年在总结试点经验的基础上，推动项目工作全省覆盖。

四、项目策略与活动

(一) 建立工作机制，落实项目工作

省级： 建立省级消除艾滋病、梅毒和乙肝母婴传播试点项目领导小组和专家组，制定消除母婴传播项目实施方案，开展全省消除母婴传播差距分析。召开项目启动会，**明确阶段性工作重点并制定措施建议。**

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/558122125076006056>