



根除天花：销毁储存的天花病毒

秘书处的报告

1. 本文件报告秘书处为筹备第六十九届世界卫生大会所开展的工作，概述天花相关合成生物学技术的公共卫生影响问题独立咨询小组的结论。该小组应会员国要求成立并于 2015 年 6 月底在日内瓦举行了会议。本文件还介绍了对两个天花病毒储存点进行世卫组织生物安全视察的过程；总结了为确立一个促进获取世卫组织天花疫苗储备的业务框架正在开展的工作；并提供了有关世卫组织天花病毒研究咨询委员会的信息。

秘书处的行动

天花相关合成生物学技术的公共卫生影响问题独立咨询小组

2. 2014 年 5 月第六十七届世界卫生大会要求世卫组织向卫生大会提供补充信息说明合成生物学技术的使用及其对天花防范和控制的潜在影响，从而协助卫生大会审议销毁现存天花病毒的时间¹。

3. 为响应这一要求，秘书处召集了一个专家小组，即天花相关合成生物学技术的公共卫生影响问题独立咨询小组，并举行了会议，目的是就合成生物学技术以及这种技术在天花防范和对策制定方面的潜在影响进行最新评估。

4. 在这次会议之前，秘书处曾于 2015 年 4 月 16 日和 17 日在日内瓦召集了一次科学工作组会议，目的是向独立咨询小组提供目前天花病毒方面合成生物学技术的最新科研信息。该科学工作组的报告被作为独立咨询小组会议的背景文件。

¹ 见文件 WHA67/2014/REC/3，第六十七届世界卫生大会甲委员会第十二次会议摘要记录，第 8 部分。

5. 独立咨询小组于 2015 年 6 月 29 日和 30 日在日内瓦举行了会议。小组认为天花重新出现的风险已发生变化，有必要更新防范工作并调整研究框架。小组已向总干事提交了一份报告。
6. 独立咨询小组的报告全文，包括科学工作组的结论，将可适时从世卫组织网站获取¹。

对储存点的生物安全视察

7. 世卫组织生物安全检查小组分别于 2014 年 12 月和 2015 年 5 月对获准作为天花病毒储存点的世卫组织合作中心的防护设施进行了视察和检查，这两个储存点是：俄罗斯联邦新西伯利亚地区科尔索沃国家病毒和生物技术研究中心和美国佐治亚州亚特兰大疾病控制和预防中心。关于这两次生物安全视察的报告目前正在编制当中，尚有待两个储存点向世卫组织提交自我评估报告和补充信息。报告一旦定稿将提交给秘书处以便能在第六十九届世界卫生大会之前公布在世卫组织网站上。
8. 使用的有关方案遵循了欧洲标准化委员会的实验室生物风险管理标准 CWA 15793:2011，并涉及实验室生物风险管理的 16 个要素。2014–2015 年进行的生物安全视察确认这种办法能够对储存点进行有效的检查，有助于向广大社区保证储存点内的研究在按照生物安全和生物保障方面的最高标准，以安全可靠的方式实施。世卫组织检查小组包括国际专家和世卫组织工作人员以及作为观察员的对方储存点的工作人员。检查工作包括与有关储存点的工作人员和高级管理层进行讨论；仔细审查设施；审查自上次视察以来的最新情况和采取的纠正行动；审议文件、记录、监管手段和其它相关材料。对两个天花病毒储存点的下一次生物安全视察计划于 2016 年进行。

促进获取世卫组织天花疫苗储备的业务框架

9. 目前在继续努力确立一个促进获取世卫组织天花疫苗应急储备的业务框架以便应对天花事件。该框架包括捐赠天花疫苗方面的各种法律考虑、捐赠国和接受国的标准操

¹ 天花相关合成生物学技术的公共卫生影响问题独立咨询小组：会议报告。日内瓦：世界卫生组织，2015 年（文件 WHO/HSE/PED/2015.1；<http://www.who.int/csr/resources/publications/smallpox/synthetic-biology-technology-smallpox/en/>）。

作程序、后勤要求以及附带有天花疫苗捐赠和接受条款和条件的疫苗申请表。秘书处与捐赠国的国家管制机构展开了讨论以便建立一个天花疫苗捐赠管制框架。

世卫组织天花病毒研究咨询委员会

10. 世卫组织天花病毒研究咨询委员会将于 2016 年 1 月 12 日和 13 日在日内瓦举行第十七次会议。

11. 咨询委员会将收到关于分别储存在俄罗斯联邦和美国两个获批准的天花病毒储存点的病毒情况报告。委员会还将获得关于使用活天花病毒开发诊断测试方法，以及关于一个动物模型、天花疫苗和抗病毒及治疗制剂的最新情况。

12. 咨询委员会的报告全文将可在 2016 年 5 月第六十九届世界卫生大会之前从世卫组织网站查阅。

执行委员会的行动

13. 请执委会注意本报告。

= = =