

关于硫柳汞的声明

全球疫苗安全顾问委员会（GACVS）做出结论，目前还没有表明疫苗中的硫柳汞（含有乙基汞）对受其暴露的婴儿、儿童或成人有毒性的证据。

1999 年，美国对免疫接种后暴露于汞的问题表示了关注。这是基于认识到按照婴儿免疫规程，累积的汞含量可能超过美国政府推荐、规定的甲基汞的允许值。但是，硫柳汞作为一些疫苗的防腐剂，并不是甲基汞而是乙基汞。全球疫苗安全顾问委员会在 2000 年 8 月的一次特别会议上第一次评估了这个问题。此后，委员会继续进行审议。

专家咨询和 2002 年 6 月 20 至 21 日 GACVS 的会议资料表明，乙基汞与甲基汞的药物代谢动力学情况是很不一样的。乙基汞的半衰期较短（不到一周）而甲基汞大约是一个半月，人体血液中乙基汞的暴露相对较为短暂。此外，乙基汞经过消化道主动排出，而甲基汞会在体内积累。在英国有两项独立的流行病学研究业已完成。这些研究进一步支持含有硫柳汞的现有疫苗的用量对婴儿是安全的。

在 2003 年 6 月 11 至 12 日召开的最近的一次 GACVS 咨询会议上，委员会审阅了可以得到的一项关于猕猴中硫柳汞药物代谢动力学研究的情况，以及一项关于多剂次政策的无硫柳汞疫苗的适宜性研究（30 天不育评估）。

根据以上情况，GACVS 的结论是，最新近的药物代谢动力学和发育研究不支持疫苗中硫柳汞（乙基汞）超过安全范围的观点。委员会做出结论，并相应提出建议，目前没有安全方面的理由改变当前使用含硫柳汞的疫苗，因为疫苗带来的好处超过了未被证明的任何危险。但是，营养良好的足月新生儿的资料不一定能外推至早产儿或营养不良的婴儿。后者的研究不易进行。GACVS 鼓励开展进一步的研究，并应记住在危险人群中进行研究是特别困难的。

GACVS 将继续审视目前正在进行的研究中可能出现的证据和任何流行病学资料。

全球疫苗安全顾问委员会(GACVS)是由世界卫生组织成立的科学顾问机构。该委员会对疫苗安全问题提供独立、科学的评估，以对这些问题做出迅速、有效、和科学严谨的反应。委员会成员是来自世界各地的专家。涉及到的领域包括流行病学、儿科学、内科学、药理学和毒理学、传染病、公共卫生、免疫学与自身免疫、药品法规和安全。