

1984年预防接种虚报率调查报告

四川省崇庆县卫生防疫站

巨国昌 刘 智 吕世成

生物制品预防接种是预防和控制相应传染病的重要措施。评价预防接种效果有接种率指标、抗体阳转率指标和相应疾病发病率指标三方面；在生物制品效果肯定的前提下，接种率的高低对能否控制相应疾病起决定性影响。据我站1983年预防接种登记虚报调查结果，虚报接种不同程度的影响了报告接种率的准确性。为保证预防接种工作质量，我站今年开展了预防接种虚报调查，现将结果报告于后：

一、范围和方法：

①范围：县境内35个乡，4个镇1984年预防接种的糖丸、麻苗、百白破、精白类、乙脑、流脑、钩体七种生物制品。

②方法：每种制品接种完成后，由我站人员和乡镇防疫医生，分层随机抽样检查，各乡三个村的三个村民小组（居委会）。按当地卫生院的接种花名册逐人核对。花名册登记的接种为登记接种，核对后接种称调查接种，各卫生院报告的接种称报告接种；登记接种与报告接种之差为虚报，报告接种数乘虚报率称估计虚报数，再减去估计虚报数称校正接种数。计算的接种率称校正接种率。

二、结果：

七种生物制品分四次调查完成，共调查了35个乡。4个镇，468个村的468个村民小组（居委会）。

①接种率与虚报率：七种制品调查结果应接种5419人（次），已接种（基免指全程）5160人（次），接种率95.22%。调查接种率最高的是精白类加强免疫98.29%，其次为麻苗96.24%，其余制品均在90%以上，最低的百、白、破为92.82%。几种制品均不同程度存在虚报，除麻苗少报5人（0.70%）为少报外，其余制品均是多报，其中以糖丸多报37人（4.75%）虚报率最高，流脑多报9人（0.63%）虚报率最低。七种制品合计虚报91人，虚报率1.05%。

②报告接种与校正接种：七种生物制品合计报告应接种144,687人，已接种138,682人，接种率95.85%。

全县估计虚报2329人，其中以糖丸估计虚报1,258人最多，钩体476人次之。精白类41人最少，麻苗全县估计少报149人。校正后全县七种制品共接种136,294人，校正接种率94.20%，低于报告接种率1.41%，各制品中除麻苗校正接种率高于报告接种率0.66%外，其余制品均是校正接种率低于报告接种率，尤以糖丸低4.68%最多，百白破3.17%次之，其余制品相差不多。

③实际接种率的估计：报告接种率、校正接种率、调查接种率三者最高的是报告接种率（95.81%），调查接种率次之（95.22%），校正接种率低于两者（94.20%）。以调查接种率95%的可信限估计实际接种率，报告接种率中除糖丸外，其余制品均在可信限内；校正接种率均在可信限内，但各制品合计接种率低于可信限的下限。

三、讨论与建议：

①七种生物制品调查5419人，虚报91人，虚报率1.05%，估计全县虚报2329人；校正接种率94.20%，低于报告接种率1.41%；七种制品除糖丸、接种率均在调查接种率的95%可信限内，说明报告接种虽有一定误差，但仍然是可信的。

②虚报的存在看来不可能完全避免；根据调查者反应和调查结果分析，目前虚报存在的原因主要是接种登记和统计上的误差。近两年，我站对基层制定了卫生防疫岗位责任制和“一苗一查”的考核制度，将防疫工作的质量与防疫医生的经济利益挂钩，基本上避免了有意识的预防接种率虚报。

③本次调查明显反应出岗位责任制和“一苗一查”为考核制度的成效。现在减少虚报的办法应加强对防疫医生思想上和业务上的教育，增强责任心，避免或减少登记统计工作中的误差。

④本文报告的预防接种虚报调查结果，仅可作为预防接种工作考核材料。按道理，报告接种减去虚报应该反应实际接种率，但由于这项工作在我站刚刚开始，这些问题应在今后的工作中深入研究。