

对疫苗接种服务的需求不断增加

探索大挑战第二十二轮

2018年9月

机遇

免疫接种是最有价值、最高效经济的公共卫生干预措施之一，可带来积极正面的健康、社会和经济效益。在全球范围内，估计每年通过疫苗接种可避免 2-3 百万例儿童死亡和 600,000 例成人死亡。现已证明疫苗接种有助于改善儿童身体发育、改善教育成果、减少贫困和家庭支出，并提高公平性（Deogaonkar 等，2015 年；Verguet 等，2013 年）。此外，在免疫接种项目上的资金投入，其投资回报显著：最近的研究表明，在免疫接种方面每投资 1 美元，可带来至少 16 美元的健康和经济净收益；如果算上更长寿、更健康的生活所产生的经济效益，该数字增至 44 美元净收益（Ozawa, et al, 2016）。尽管取得了这些成果，但是在我们为所有儿童接种疫苗的能力方面仍存在相当大的差距。随着医疗卫生系统，尤其是免疫接种系统的发展，我们可以看到有更多机会从其他领域吸取经验教训，以提高疫苗接种系统的效率和有效性。

尽管疫苗和免疫接种的益处已有记录，但全球免疫覆盖率仍然停滞不前，而且我们还没有达到“全球疫苗行动计划”和 Gavi Alliance (全球疫苗和免疫联盟) 制定的 2020 年覆盖率和公平性目标。我们认为“需求侧”因素在帮助加快进展方面起到越来越重要的作用。

挑战

在本次征集中，为了增加对疫苗接种服务的需求，从而增加全球接种疫苗的儿童数量，我们将期待以下具体领域的创新设想（请说明你的概念是适用于第一个挑战还是第二个挑战，还是两者都适用）：

<p>(1) 向护理人员提供有关疫苗和疫苗接种服务实用知识的新方法，可以包括：</p> <ul style="list-style-type: none">● 让护理人员熟悉提供常规服务和/或活动服务地点和时间的信息。● 为护理人员提供有关儿童接种疫苗的次数和及时接种疫苗的重要性方面的教育。请解释所提议的干预措施将如何能够非常策略地普及疫苗接种方面的知识，从而让护理人员了解儿童何时需要进行首次疫苗接种、后续疫苗接种时间或相关推广活动。（建议可以包括帮助护理人员计划完成后续访视。）● 解决可能导致错过疫苗接种机会的常见顾虑（多次注射、疫苗接种后不适）● 让护理人员能够要求获取全面的疫苗接种服务	<p>(2) 改善便利性和/或护理人员寻求疫苗接种服务的新思路；这些可侧重于：</p> <ul style="list-style-type: none">● 采用以人为本的设计方法，从护理人员的角度提高获取服务的便利性● 尽量减少护理人员等候时间的方法，例如安排预约、提供等候时间信息和/或提供有关库存信息（可与电子登记册相链接）● 降低寻求服务“成本”（即时间、工资损失、交通费用、不合乎社会规范等）的方法，同时提高“效益”（疫苗、综合服务的升值）。（请排除直接货币奖励）● 为寻求疫苗接种服务并将意图转化为行动提供“助推作用”的方法。（鉴于其在运作研究中的当前重点/持续支持，请不要提交基于 SMS 短信提醒的提案。）
---	--

我们期待的提案：

成功提案应包括：

- 提议方法所基于的明确假设，以改进免疫项目和/或改进受益人的使用者体验；
- 该方法在其应用中的设计和试点检验的详细介绍；
- 评估该方法有效性的计划，以改进对免疫项目的衡量和/或改进受益人的使用者体验；
- 提议方法/干预的设计概述；以及
- 涉及以现有系统为基础、打破或改造现有系统的创新。成功的提案应说明如何在现有卫生系统内进行运作的方法，或者卫生系统需要进行什么改革，才能使其方法奏效。

此外，我们将考虑针对低收入国家具有以下特征的提案：

- 基于以人为本的设计原则
- 利用社会、经济和行为研究的最新思维
- 不增加一线医务人员的负担
- 尽量减少不当奖励（包括伪造的激励）
- 与多个发展中国家的环境相关
- 改造性的提高而不是逐步提高，并且在低收入国家可交付和扩展

我们不会考虑资助：

- 创新设想没有明确阐述且可检验的方法；
- 与低收入环境没有直接关联的方法；
- 依赖于财务激励的方法；
- 侧重于 SMS 短信提醒的解决方案；
- 依赖传统信息、教育和沟通方式的方法；
- 依赖传统社会动员方式的方法；
- 无法在探索大挑战第一阶段奖金范围内（18 个月 100,000 美元）证明其概念验证的方法；
- 仅适用于单一国家而无法广泛适用于多个国家/地区的申请；
- 有重大数据安全风险的方法（对于移动解决方案，这些风险不得高于发达国家移动支付系统固有的相关风险）；
- 需要捐赠方长期资金支持才能维持的方法。