



世界卫生组织

# 世卫组织发布关于COVID-19和其他重点疾病的创新卫生技术新汇编

## 创新技术是挽救生命的关键

2021年8月31日 | 新闻稿 | 瑞士日内瓦

[English](#)

[العربي  
ة](#)

[Français](#)

[Русский](#)

[Español](#)

COVID-19大流行凸显了创新卫生技术的必要性，这些技术可以在缺乏基础设施和资源的情况下提供解决方案的捷径，从而帮助各国改善健康结果。然而，许多已经上市的新技术对于低收入和中等收入国家来说是负担不起或不适合的。

为了确保所有国家都受益于卫生创新，世卫组织编制了一份可用于低资源环境的24项新技术汇编。

世卫组织获取卫生产品部门助理总干事Marióngela Simío博士说：“创新技术正在加快世界各地获得卫生保健服务的速度，但我们必须确保在所有医疗卫生设施都能随时获得这些价格合理，质量有保证的技术。世卫组织将继续与各国政府、资助者和生产商合作，在COVID-19疫情期间和之后促进这些工具的可持续供应。”

该汇编的主要目标是选择和评估能够对防范和应对COVID-19产生当即和未来影响，能改善健康结果和生活质量，以及/或者能够为未得到满足的医疗需求提供解决方案的技术。这些技术中15项已可在各国的市场中获得，其余技术仍处于原型阶段。

该汇编包括一些简单的产品，从允许肉眼识别非消毒表面和物体的着色漂白添加剂，到更复杂但易使用的设备，如便携式呼吸监测系统和带扩展电池的呼吸机等，这些设备可以在电力不可用或不稳定的情况下使用。该清单还包括一个可部署的集装箱式应急卫生设施。

这些技术中有一部分已经投入使用，并通过试点规划证明了其价值。例如，在索马里加尔穆杜格州的一家地区儿童医院，太阳能氧气浓缩器在治疗每年导致90万名儿童死亡的肺炎方面非常有效。

研究表明，可靠的氧气供应可以使儿童肺炎死亡率降低35%。鉴于许多国家氧气短缺，浓缩器是治疗COVID-19住院患者的重要工具。

世卫组织过去10年来一直在评估创新技术，一些选定的产品目前正在解决低资源环境中的重点健康问题。一个重要例子是允许用户即时记录准确的血压测量值的智能手机应用程序。根据世卫组织上周发布的一份报告，过去30年中，30-79岁成年高血压患者人数从6.5亿增加到了12.8亿，且其中几乎一半人不知道自己患有高血压。

智能手机即使是最偏远的地区或资源匮乏环境中也可广泛提供。基于软件的平台可将现有的智能手机转变为能够精确测量血压的医疗设备，无需添加任何其他设备或配件。该应用程序的另一个优点是，即使没有训练有素的卫生工作者，患者也可以自我测量并更好地管理自己的血压。

该汇编提供了由一组与世卫组织技术小组合作的国际专家对这些技术进行的全面评估。该评估依赖以下基准：符合世卫组织关于性能、质量和安全的规范；适合低资源环境；可负担；易使用；以及监管审批状况。这方面信息对于帮助政府、非政府组织和资助者决定采购哪些产品至关重要。

关于每项技术是否合适的结论通过一个简单的红绿灯评分系统传达，表明是否**推荐**（在没有任何已知限制的情况下使用）有关产品；是否**谨慎推荐**有关产品（可能已确定了与维护 and 人员培训需求有关的限制）：或**不推荐**有关产品（因为不适当、不安全或负担不起）。

---