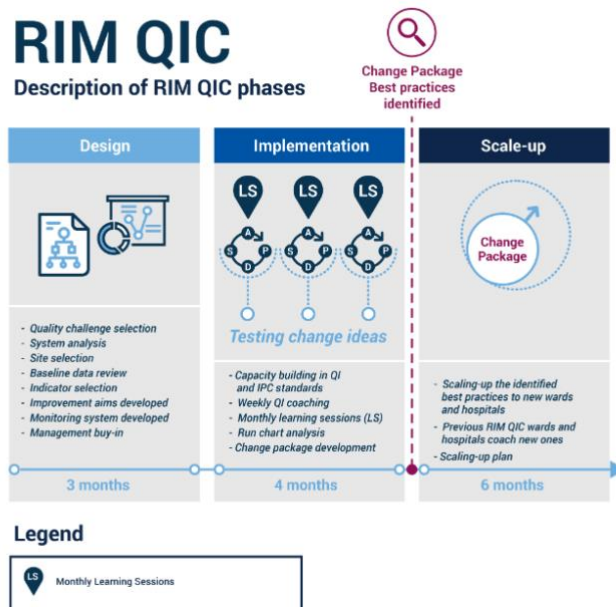


An Innovative Quality Improvement Approach for Fast Improvement of Infection Prevention and Control at Health Facilities in Sierra Leone

Layman's summary

非专业人员总结：快速高质量改善塞拉利昂卫生机构预防和控制感染的创新方法

为了满足改善塞拉利昂卫生机构预防和控制感染（IPC）的需要，哥伦比亚大学 ICAP 与塞拉利昂卫生部以及美国疾病与预防控制中心合作设计并实施了一项高质量的创新设计改进项目。

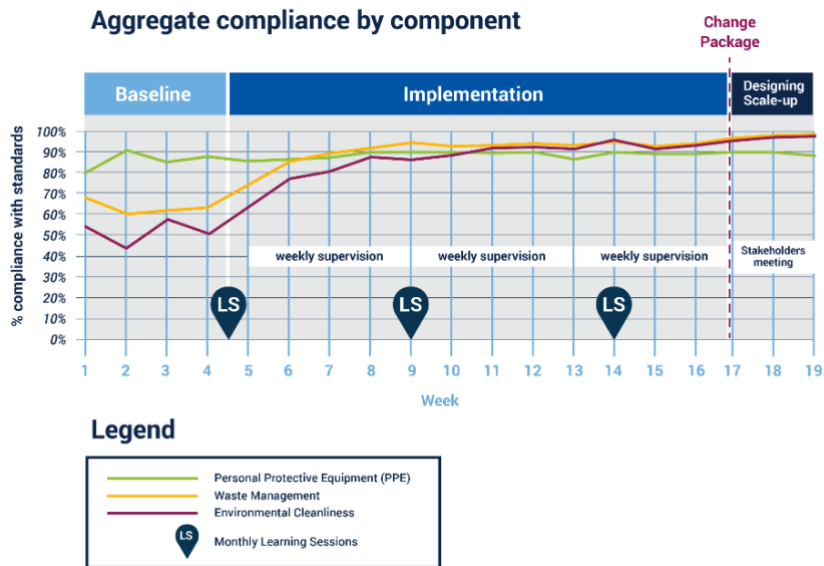


该高质量创新改进方法称为快速改进模型。该模型可在较短时间以及更频繁的学习阶段中内进行快速设计。

该设计选择了两个地区的八家医院参加快速改进模型，并制定了 37 个项目的观察清单，专注于三个领域的预防和控制：废物和尖锐废物的控制，环境卫生和个人防护设备。

该设计进行了为期四天的密集培训研讨会。八家参与医院的预防和控制感染小组分析了主要原因，并集体讨论了适当干预措施（“改变想法”）。随后，他们在四个月内测试了该“改变想法”。八个高质量改进团队每周接受一次支持性监督访问，并且每月聚会一次，以分享成果，交换创新处和最佳实践，并接受高质量改进方法的新培训。在干预措施进行期间，团队测试了多种改进措施，包括：改善工作助手；改进清洁时间表；完善收集和运输废物的文件记录；使用模拟教学和抽查；改进存货流程，需求和供应，以及加强患者和家属的参与。

在参与该改进项目的所有医院中，预防和控制感染的依从性都迅速提高。在四个月中，这 37 个项目的合规性从 67% 增长到 96%，个人防护设备的合规性从 85% 提高到 89%，废物处理效率从 63% 提高到 99%，环境清洁度从 51% 提高到 99%。



快速高质量改善塞拉利昂卫生机构预防和控制感染的创新方法

作者:

Ilka Rondinelli*

Gillian Dougherty

Caitlin A. Madevu-Matson

Mame Toure

Adewale Akinjeji

Irene Ogongo

Amy Kolwaite

Jamine Weiss

Brigitte Gleason

Meghan Marie Lyman

Hassan Benya

Miriam Rabkin

Ilka Rondinelli *为美国纽约州 ICAP 的质量改进顾问。Gillian Dougherty 为美国纽约哥伦比亚大学 ICAP 的高级质量改进顾问。Caitlin A. Madevu-Matson 为美国马萨诸塞州波士顿市 John Snow , Inc. 的 M & E 顾问 (之前为美国纽约州 ICAP 的战略信息专家。MameToure 为塞拉利昂 ICAP 国家主任。Adewale Akinjeji 为塞拉利昂 ICAP 的技术总监。Irene Ogongo 为 ICAP 塞拉利昂的质量改进顾问。Amy Kolwaite 为美国亚特兰大疾病控制中心医疗质量促进部的国家实施团队负责人。Jasmine Weiss 为美国亚特兰大疾病控制中心国际感染控制计划的流行病学家。Meghan Marie Lyman 为美国亚特兰大疾病控制中心国际感染控制计划的一名医学官员。Brigitte L. Gleason 为塞拉利昂弗里敦疾病预防控制中心国家办事处的一名医疗官员。Hassan Benya 为塞拉利昂弗里敦的疾病控制与预防中心国家办公室感染控制与劳动力发展专家。医学博士 MPH 的 Miriam Rabkin 为美国纽约州 ICAP 的卫生系统策略主管。

通讯社作者* : Ilka Rondinelli , RN 电子邮件 : ir2325@cumc.columbia.edu

快速高质量改善塞拉利昂卫生机构预防和控制感染的创新方法

摘要

质量挑战：塞拉利昂卫生部的国家感染预防和控制部门于 2015 年发布了《国家感染和预防控制政策和指南》，但 2017 年的评估发现其环境清洁度废物处置和个人防护设备低于标准。

方法：哥伦比亚大学的 ICAP，NIPCU 和疾病控制与预防中心设计并实施了一项为期六个月的快速高质量改进模型改进计划，以改善 8 个医疗机构的环境清洁度，废物处置率和个人防护设备的使用。他们制定了目标，并设计了一个 37 项清单来监控其性能。卫生设施团队接受了高质量改进培训和每周的指导。并每月聚集一次以检查进度并交流最佳做法。在最后的环节学习中，他们确定了一套最有效的方法和工具，以供其他卫生机构使用。

结果：快速改进模型显著改善了废物处理效率和环境清洁度，并适当改善了个人防护设备。在四个月里，这 37 个组成部分的合规性从 67% 增长到 96%，所有医疗机构均表现出改善。个人防护设备的平均合规性从 85% 提高到 89%，废物处理效率从 63% 提高到 99%，环境清洁度从 51% 提高到 99%。

经验教训：快速高质量改进控制方法对塞拉利昂的卫生系统有效，并显著改善了预防和控制感染的表现。最佳实践正在扩展，同时快速高质量改进控制方法也正在其他领域被应用。