



案例研究： 降低导尿管相关尿 路感染 (CAUTI) 率

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager如何帮助一家医院加快其“降低CAUTI率”质量改进项目

项目挑战

2020年7月至12月，这家医院住院患者（包括ICU患者）的导尿管相关尿路感染（CAUTI）率为5%，高于全美中位数。护理人员认为，在应该拔除导管时，医生没有给出相应指示，从而导致导管在病人体内留置时间过长。

国家护理质量指标数据库（NDNQI）2021年第一季度医疗机构外科科室季度数据显示：10.04例感染/1000个置管日。因此，团队决定开展一个质量改进（QI）项目来回答下列循证问题：对于使用导尿管的住院患者，由护理人员主导的最早拔管方案有哪些考虑因素？

QI团队不知道是否存在这样的方案，且需要一种有效的方式来执行其项目。若无一个单一的平台来管理整个流程，团队成员可能会重复之前的研究，很难共享信息和初步结论，且不知获得的数据是否为最新研究数据，以作为其改进建议的基础。杂乱无章的工作流程将花费过多时间，而且得到的结果可能对降低CAUTI率毫无用处。

该团队需要一种解决方案，在加强医院整体临床质量改进计划的同时，全程组织和简化CAUTI率降低项目。

解决方案：Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager

QI团队决定使用Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager，因为它易于使用、容易上手，而且整合了所有QI项目，替代了单独的工作流。所有团队成员都可以通过项目仪表盘监控每一个步骤，而行政层仪表盘则向高级管理人员呈现该项目进度以及所有正在进行和以往项目的简要说明。

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager如同团队的一个额外成员，通过提醒和待办事项列表，提高团队成员的工作效率。团队成员可查看并评论项目的每一个阶段。

综合文献检索为团队节省了时间，且搜索时无需退出应用程序。它能够在已发表的文献中识别出适用于解决CAUTI问题和相关干预措施的研究结果。



Ovid® Synthesis
Evidence Manager
直观呈现包含医院所
有项目的单一视图。

平台上还包含来自MEDLINE®和Ovid®订阅内容的期刊全文，在团队成员讨论他们已有信息时，这些文章可以起到提示作用。

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager的文献综述工具，帮助QI项目团队识别出了文献检索发现的支撑性细节。Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager将提取《临床传染病》(Clinical Infectious Diseases)、《美国感染控制杂志》(American Journal of Infection Control)、《临床护理专家》(Clinical Nurse Specialist®)、《儿科质量安全》(Pediatric Quality and Safety)等出版物中的细节，并罗列在证据表上，方便团队成员协同工作，评估该研究。文献综述工具整理出所有成员均可见的团队成员笔记，如“包含护理人员主导的方案”。该工具可以直接存储全文，并且根据需要上传其他文件，医院的CAUTI项目团队因此能很快得出结论。

自动管理文献引用并提供示例表单，以帮助团队构建实施案例，应用程序的证据表帮助团队总结其研究结果：

- 在重症监护室 (ICU) 和内外科，存在着由护士主导的、倡导尽早拔除导尿管的方案，且已有研究已证实，该方案能有效减少CAUTI率。
- 该结果取决于工作场所文化，即促进护理团队的内部协作和信任。

结果

大量小型研究表明，该方案能明显降低CAUTI几率——下降率从40%到80%不等。借助Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager，该团队使用多种输出格式，简便快捷地分享该结论。明确无误、精准实施的方案不仅效果显著，而且风险低，对患者、医院和卫生系统CAUTI率的全面降低具有绝对益处。

鉴于证据表明，CAUTI能引起各种其他问题，从而对患者造成极大伤害，带来更大损失，因此发动医院ICU和内外科所有的医护人员制定由护理人员主导的导尿管摘除方案，有望立竿见影地减低CAUTI率。根据该应用程序的提示，QI项目团队还列出了推进该提议的要求：

- 首席护理官 (CNO) 和首席医学官 (CMO) 必须是主导人员
- 组建多学科改进团队
- 审查现有方案，加以调整使其适合本医院
- 确定分析和QI专家的支持
- 获得委员会批准
- 开始试行并制定衡量指标
- 进行方案实施前后对比测定
- 试行
- 沟通试行结果

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager简介

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager是唯一能直观呈现多个项目的单一视图的解决方案。管理项目工作流程，提高QI、循证实践 (EBP) 和研究项目的文献检索和评价效率，确保您的临床实践改进高质量且基于最新的研究见解。

威科客户互动团队随时准备好为您的项目落地、培训或其他需求提供个性化和定制化的支持。

如需了解更多信息，

请发邮件至：

support@ovid.com

或联系您的Ovid客户经理。

wltrsklwr.com/ovid-synthesis