

사례 연구: CAUTI 발생을 감소

병원에서 Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager를 사용하여 "CAUTI 발생을 감소" 품질 개선 프로젝트를 가속화한 방법

문제점

중환자실 환자를 포함한 폴리 카테터 관련 요로 감염(CAUTI) 입원 환자에 대한 병원의 감염률은 2020년 7월부터 12월까지 5%로 미국의 50번째 순위를 상회하였습니다. 간호 스태프들은 조건이 허락되었음에도 의사가 카테터 제거를 지시하지 않았기 때문에 환자가 너무 오랫동안 카테터를 삽입한 상태로 있었다고 생각하고 있습니다.

2021년 의료-외과 분야 1 분기의 NDNQI(National Database for Nursing Quality Indicators) 분기별 데이터에 따르면 1,000 카테터 일수당 10.04의 감염을 보여 주고 있습니다. 따라서 팀은 다음의 증거 기반 질문에 답하기 위해 QI 프로젝트를 시작하기로 결정했습니다. 폴리 카테터를 사용하는 입원 환자의 경우, 조기 제거를 위한 간호사 주도 프로토콜을 위한 고려 사항은 무엇입니까?

QI 팀은 그러한 프로토콜이 존재하는 지도 몰랐고 프로젝트를 수행하기 위한 효율적인 방법이 필요했습니다. 전체 프로세스를 관리할 단일 플랫폼이 없으면 팀 구성원은 이전 연구를 되풀이할 수도 있으며 정보 및 초안을 공유하기가 어려울 뿐더러 권장 사항의 기반이 되는 최고 품질의 연구 데이터에 액세스하고 있는지 확신을 가질 수 없게 됩니다. 분리된 작업은 너무 많은 시간이 걸리고 병원의 높은 CAUTI 비율에 도움이 되지 않는 결과를 초래할 수도 있습니다.

팀은 이 CAUTI 발생을 감소 프로젝트를 처음부터 끝까지 조직하고 단순화하는 동시에, 병원의 전반적인 임상 품질 개선 프로그램을 향상시킬 솔루션이 필요했습니다.

해결책: Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager

QI 팀은 Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager를 사용하기로 결정했습니다. Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager는 이용하기 및 배우기가 쉽고 QI 프로젝트를 중앙 집중화하며 별도의 부가 작업을 없앨 수 있기 때문입니다. 팀의 모든 구성원은 프로젝트 대시보드를 통해 모든 단계를 모니터링할 수 있으며, 이 프로젝트와 더불어 진행 중이거나 과거에 진행했던 프로젝트들에 대한 스냅샷을 제공하는 임원급 대시보드를 활용할 수 있었습니다.

팀의 추가 멤버와 같이, Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager는 알림 및 할 일에 대한 목록을 통해 사용자가 보다 효율적으로 작업할 수 있도록 안내하였습니다. 이를 통해 팀 구성원은 프로젝트의 모든 단계를 액세스하고 의견을 제시할 수 있었습니다.

팀은 응용 프로그램을 종료하지 않고도 검색할 수 있는 통합 문헌 검색을 통해 시간을 절약할 수 있었습니다. 이를 통해 CAUTI 문제 및 관련 조치에 적용할 수 있는 다수의 논문에서 여러 발견 사항을 확인할 수 있었습니다.



Ovid® Synthesis
Clinical Evidence
Manager는 기관
전체의 프로젝트에 대한
단일하고 집중화된
보기를 제공합니다.

팀이 학습 중인 내용과 논의를 위해 MEDLINE® 및 Ovid® 구독 콘텐츠의 여러 원문들이 사용되었습니다.

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager 내의 문헌 검토 도구는 QI 프로젝트 팀이 문헌 검색에 의해 알아낸 지원 세부 사항을 파악하는 데 도움이 되었습니다. 이 솔루션은 이러한 세부 정보를 Clinical Infectious Diseases, American Journal of Infection Control, Clinical Nurse Specialist®, Pediatric Quality and Safety와 같은 저널들로부터 증거 테이블을 구성하여 팀이 협력하여 연구를 평가할 수 있도록 하였습니다. 문헌 검토 작업은 "간호사 주도 프로토콜 포함"과 같이 모두가 볼 수 있는 팀 구성원의 알림 사항을 제공하였습니다. 원문을 이 도구에 직접 저장하고 필요에 따라 추가 문서를 업로드할 수 있는 기능을 통해 병원의 CAUTI 프로젝트 팀은 신속하게 결론에 도달할 수 있었습니다.

서지 정보를 자동으로 관리하고 구현 사례를 구축하는 데 도움이 되는 샘플 양식을 제공함으로써, 애플리케이션의 증거 테이블은 팀이 연구 결과를 요약하는 데 도움이 되었습니다.

- ICU 및 의료 외과 분야에서 폴리 카테터를 조기에 제거하도록 유도하는 간호사 주도 프로토콜이 존재하며, CAUTI를 줄이는 데 효과적인 것으로 나타났습니다.
- 결과는 의료진 내의 협력과 신뢰를 촉진하는 직장 문화에도 의존합니다.

결과

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager를 통해 팀은 많은 소규모 연구에서 CAUTI가 40%에서 80%로 크게 감소했음을 쉽게 파악할 수 있는 여러 내보내기 포맷을 사용할 수 있었습니다.

위험도는 낮고 영향력은 높은 제대로 정의되고 구현된 프로토콜은 병원 및 의료 시스템 전반에 걸쳐 환자에게 혜택을 가져오고 전반적인 CAUTI 감소에 중요한 역할을 할 수 있습니다.

CAUTI가 환자에게 큰 피해를 입히고 더 많은 비용을 야기한다는 증거가 있다는 점을 감안할 때, **병원의 ICU 및 외과 분야 전체 간호진과 의료진을 참여시켜 간호사 주도 폴리 카테터 제거 프로토콜을 개발하는 것은 기관에 즉각적인 영향을 미칠 것입니다.** 본 애플리케이션의 흐름에 따라, QI 프로젝트 팀은 본 이니셔티브를 추진하기 위한 요구 사항도 나열하였습니다:

- CNO 및 CMO가 주도해야 함
- 여러 부서가 참여하는 개선팀 구성
- 기존 프로토콜을 검토하고 이 병원에 맞도록 조정
- 분석 및 QI 전문 지원 파악
- 위원회 승인 확보
- 파일럿 및 메트릭 개발
- 사전-사후 테스트 배포
- 파일럿 수행
- 결과 발표 및 토론

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager

Ovid® Synthesis Clinical Evidence Manager는 기관 전체의 프로젝트에 대한 단일하고 통합적인 파악을 제공하는 유일한 솔루션입니다. 프로젝트 워크플로우를 관리하고 QI, EBP 및 연구 프로젝트에 대한 문헌 검색과 평가를 보다 효율적으로 수행하도록 함으로써 귀하의 임상 의료 개선이 최신 연구에 기반한 최상의 것임을 확신할 수 있도록 합니다.

Wolters Kluwer의 고객 지원팀은 모든 세부 구현, 이용 교육 및 기타 요구 사항에 대한 개인화 및 맞춤형 지원을 완벽하게 제공합니다.

자세한 내용은 support@ovid.com 또는 Ovid 담당자에게 언제든지 문의하십시오.

wltrsklwr.com/ovid-synthesis