

## Supporting the Safety(STS), 의료! 안전을 도모하다.

에스티에스 바이오는 환자와 의료인의 안전을 위하여 의료정보시스템 개발과 신소재를 이용한 제품개발에 힘쓰고 새로운 디자인을 추구합니다.

외과수술기구세트 이력·감염 트래킹관리시스템

# UQUSTE®\_CTTMS

Contamination Traceability & Tracking Management System

### 유퀴스트 시스템개요

- 1 외과수술기구세트의 회수, 세척, 조립, 멸균, 불출 전공정의 이력을 무선통신 ICT기술기반 데이터베이스 관리
- 2 반입구 와 세척공정, 조립포장공정, 멸균공정 불출 동선에 RF판독전용 리더스캐너 체크포인트 설정
- 3 모든 이벤트 관리정보는 전용관리프로그램을 통해서 발생이벤트를 실시간으로 확인 가능
- 4 관리서버에 저장되어진 공정별 사용이력기록을 기구세트 이력 추적 감염관리활용 및 응급상황 문제발생시 신속대처가능
- 5 기구세트 이력을 관리함으로써 감염루트와 원인을 정확히 특정가능

### 유퀴스트시스템 구축사례

#### | 병원명 |

분당서울대학병원

#### | 운영파트 |

중앙공급파트

#### | 시스템구축일 |

2022년 8월

#### | 관리품목 |

멸균컨테이너, 세척이너트레이, 부직포린넨포장

#### 분당서울대병원, RFID로 수술기구 트래킹...세계 최초

기사내용 요약 환자와 의료진 감염 위험↓·업무 효율성↑ [성남=뉴시스] 신정훈 기자 = 분당서울대병...

뉴스 4시간전 · 다음뉴스

#### 분당서울대병원, RFID로 수술기구 이력 관리

전자신문 10시간전 · 다음뉴스

관련뉴스 5건 전체보기 >

#### 분당서울대병원, RFID 이용, 수술기구 트래킹 시스템 구축

분당서울대병원(원장 송정환)이 RFID 기술을 이용한 수술기구 트래킹 시스템 구축에 성공했다고 밝혔다...

메디칼뉴스 8시간전

#### 분당서울대병원, RFID 기술로 수술기구 추적·관리하는 트래킹 시스템 구축

김정아 기자 | 분당서울대병원이 세계 최초로 RFID를 이용한 수술기구 추적·관리 시스템을 구축하고, 트...

### 유퀴스트 시스템 도입효과

- 1 특정 환자에게 사용한 수술기구의 세척 및 멸균 과정을 추적할 수 있음.
- 2 수술기구 위치 추적이 실시간으로 가능하게 되어 원활한 수술 준비를 할 수 있음.
- 3 잠재적 전파 예방 및 환자 안전을 위한 후속조치를 할 수 있음.
- 4 의료진의 휴먼 에러 예방 및 업무부담경감 기여
- 5 신속한 수술기구세트소재파악을 통한 빠른 응급수술대응 및 수술후 회수지원을 통한 업무효율성 증대
- 6 전체 운용중인 수술기구세트의 효율적인 관리를 통해 비용절감 및 빠른 투자비용회수



## 유쿼스트 (UQUSTE \_CTTMS) 공정별 관리 순서



## 관리세트별 RFID TAG운용



## 시스템 구성장비목록

	RF리더스캐너		RF명찰태그		RF라벨태그		관리장비		기구구조물
	고정형	휴대형	세척트레이용	멸균컨테이너용	부직포	전용 프린터	운영 서버	제어용 미니PC	모니터고정용
장비 사진									
설치 사진									

## 시스템네트워크구성

