

수술부위감염 감시기록지 작성 및 전산입력

감시대상 수술 분류

[진료과별 감시대상 수술]

-감시 대상 수술 선정기준은 **건강보험 EDI 표준코드**를 참조

-감시 대상 수술로 제시된 EDI 코드가 없다 하더라도 **수술의 '정의 및 감시 범위'에 해당되는 수술**인 경우 선정

KONIS - SSI 코드	수술명	정의 및 감시범위	건강보험 EDI 표준코드
GAST	위수술 Gastric surgery	위를 절개하거나 절제하는 수술을 말하며, 여기에는 위 부분절제술과 위전절제술이 포함된다. 미주신경절단술(vagotomy)이나 위바닥주름술(fundoplication)은 제외된다.	Q0251, Q0252, Q0253, Q0254, Q0255, Q0256, Q0257, Q0258, Q0259, Q2510, Q2533, Q2534, Q2536, Q2537, Q2540, Q2571, Q2572, Q2573, Q2594, Q2598, QA536, Q2613, Q2614, Q2612, Q2366, Q2630
COLO	결장수술 Colon surgery	결장을 절개, 절제 또는 연결하는 수술로 소장-결장 또는 결장-소장 연결술을 포함한다. 직장수술은 제외된다.	Q1261, Q1262, Q2655, Q2671, Q2672, Q2673, Q2679, Q2680, Q2801, Q2802, Q2803, Q2804, QA671, QA672, QA673, QA679, Q2640, Q2676, Q2687, Q2688, Q2721, Q2731, Q2753, QA753, Q2754, Q2925, Q2926, QA754, Q2761, Q2773, Q2775, Q2771, Q2791, Q2792, Q2793, Q2794, Q2810, Q2831, Q2832, Q2872, QA925, QA926
REC	직장수술 Rectal surgery	직장을 절개하거나 절제 또는 연결하는 수술을 말한다. 직장류(rectocele) 교정술이나 치질절제술(hemorrhoidectomy) 직장을 통한 종양절제는 제외된다.	Q0292, Q2890, Q2892, Q2921, Q2922, Q2923, Q2924, Q2927, Q2927, QA928, Q2938, Q2901, QA921, QA922, QA923, QA924
CHOL	담낭수술 Gallbladder surgery	담낭을 절개하거나 절제하는 수술을 말하며, 여기에는 담낭절제술(cholecystectomy)과 담낭절개술(cholecystotomy)이 포함된다.	Q7380, Q7400, Q7410, Q7390
KPRO	슬관절치환술 Knee prosthesis	슬관절을 인공관절로 대체하는 수술이다.	N2072, N2077, N2712, N2717, N3712, N3717, N3722, N3727, N4712, N4717, N4722, N4727

KONIS SSI 매뉴얼 p.147-150 참조

- 환자번호, 이름
- 성별, 생년월일
- 수술일/입원일/퇴원일

- 집도의
- 수술종류
- NNIS risk
- 내시경수술
- 응급수술
- 외상
- Multiple procedure
- 마취
- 재수술
- 추적관리

- Degree of SSI
- Criteria
- Pathogen

Version Date: 2017-03-08
 R00103 SD NetworkWest
 Page 1 of 2

로그인(초기화면)

공동인증서 로그인

공동인증서 로그인으로 질병보건통합관리시스템을 이
용하실 수 있습니다.

공동인증서 로그인

공동인증서 갱신 변경

코로나19 정보관리시스템
바로가기

공동인증서 S/W 설치

디지털원패스 로그인

디지털원패스 로그인으로 질병보건통합관리시스템을
이용하실 수 있습니다.

디지털원패스 아이디

로그인

디지털원패스 회원가입 | 디지털원패스 이용안내

사용자 가입


사용자 정보등록, 권한신청, 관리자의 권한승인 후 사용
자로 가입됩니다.

사용자 가입

주소창에 <http://is.kdca.go.kr> 입력



로그인(초기화면)



질병관리청 질병보건통합관리시스템(외부)

사용자 가입 및 인증서 등록 후 로그인

공동인증서 로그인

공동인증서 로그인으로 질병보건통합관리시스템을 이용하실 수 있습니다.

공동인증서 로그인

공동인증서 갱신·변경

코로나19 정보관리시스템
바로가기

공동인증서 S/W 설치

HELP DESK

(근무시간) 09:00~18:00 (점심시간) 12:00~13:00

직원연락처 1339,129

예방접종 043-


희귀질환자 070-8680-3127

디지털원패스 02-514-0580

자생지킴이 1044-1401

민간인증서

인증서 입력 (전자서명)



질병관리청 KDC

질병보건통합관리시스템

인증서 위치

하드디스크

이동식디스크

로컬 디스크 (D:)
DATADRIVE1 (E:)
My Passport (G:)
USB Drive (H:)
USB Drive (L:)

저장토른

보안토른

휴대폰

구분

자료일

발급자

인증서 찾기

인증서 보기

인증서 삭제

인증서 암호는 대소문자를 구분합니다.

인증서 암호

인증서 선택 후 암호를 입력하세요.

확인

취소

로그인(초기화면)

←

공지관리

업무연락

자료실관리

1

권한정보

←

공지관리

업무연락

자료실관리

권한정보

🏠 > 권한정보

권한 상태 선택

조회

권한그룹	권한명	권한상태	권한변경
감염병관리통합정보지원	SARI감시사업 참여 User	승인신청가능	<div>승인신청</div>
의료감염TF	KONIS User(NICU관리)	승인신청가능	<div>승인신청</div>
의료감염TF	KONIS User(NICU참여)	✓ 승인	<div>미승인처리</div>
의료감염TF	KONIS User(PED관리)	승인신청가능	<div>승인신청</div>
의료감염TF	KONIS User(PED참여)	승인신청가능	<div>승인신청</div>
의료감염TF	KONIS User(SSI관리)	승인신청가능	<div>승인신청</div>
의료감염TF	KONIS User(SSI참여)	✓ 승인	<div>미승인처리</div>

신규참여기관의 경우 SSI 권한 신청을 위하여
[권한정보]-[의료감염 TF]-[KONIS User(SSI참여)]
신청 클릭하여 승인요청 → 승인요청 후 사무국에 알림

로그인(초기화면)



승인을 받아 로그인하면 수술부위감염관리 메인화면이 나타남
⇒감시참여 여부에 따라 메뉴 권한 부여



수술환자관리 입력화면

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
- 수술별참여분기관리
- 수술시간정보관리
- 참여병원이력관리
- 수술환자관리
- 자료업로드관리(엑셀파일)
- 1 통계관리
- 수술부위별관리
- 월별수술별관리
- 해당병원비교관리
- 병원별의사별관리
- 균주분리현황관리
- SSI자료관리

기존년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

수술종류 : 전체

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 0 (1 / 1) 페이지

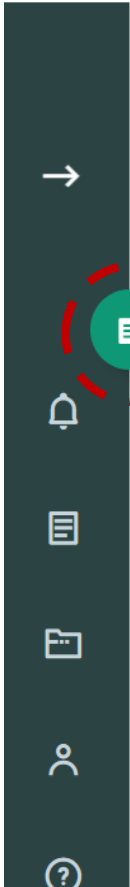
기록지 인쇄

수술감시기록지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>
데이터가 존재하지 않습니다.														



수술환자관리 입력화면



수술환자관리

🏠 > KONIS > 수술부위감염관리 > 수술환자관리

▶ 기준년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

▶ 수술종류 : 전체

▶ 확정여부 : 전체

▶ 증례코드 :

▶ 식별코드 :

▶ 입원일 :

▶ 수술일 :

▶ SSI진단일 :

▶ 성별 : 전체

▶ 정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

▶ 조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조 회

임시저장 : 0

Total : 0 (1 / 1) 페이지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보
데이터가 존재하지 않습니다.										



수술환자관리 화면

기존년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

수술종류 : 전체

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 0 (1 / 1) 페이지

기록지 인쇄

수술감시기록지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>
데이터가 존재하지 않습니다.														



수술환자관리 화면

수술환자관리

🏠 > KONIS > 수술부위감염관리 > 수술환자관리

1

기준년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

확정여부 : 전체

입원일 :

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택)

2

수술종류 : 전체

전체

GAST : Gastric surgery
COLO : Colon surgery
REC : Rectal surgery
CHOL : Gallbladder surgery
HPRO : Hip prosthesis
KPRO : Knee prosthesis
CRAN : Craniotomy
VSHN : Ventricular shunt
FUSN : Spinal fusion
LAM : Laminectomy
CBG : Coronary artery bypass graft
CBGB : CBG with both
CBGC : CBG with chest
CARD : Cardiac surgery
CSEC : Cesarean section
HYST : Abdominal hysterectomy
VHYS : Vaginal hysterectomy
PRST : Prostatectomy
NECK : Neck surgery

조 회

등 록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

기록지 인쇄

수술감시기록지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄
											<input type="checkbox"/>

Total : 0 (1 / 1) 페이지



수술환자관리 화면

수술환자관리

🏠 > KONIS > 수술부위감염관리 > 수술환자관리

기존년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

수술종류 : 전체

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

전체
확정
미확정

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 0 (1 / 1) 페이지

기록지 인쇄

수술감시기록지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>
----	----	----------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----------	------------	--------------	----------	--------------------------------

데이터가 존재하지 않습니다.



수술환자관리 화면

기존년월 : 2023년 01월 ~ 2023년 01월

수술종류 : COLO : Colon surgery

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 37 (1 / 2) 페이지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴
<input checked="" type="checkbox"/>	37	A04		23010118	20230129	202
<input type="checkbox"/>	36	A04		23010117	20230129	202
<input type="checkbox"/>	35	A04		23010115	20230116	202
<input type="checkbox"/>	34	A04		23010113	20230127	202
<input type="checkbox"/>	33	A04		23010112	20230126	202

수술환자관리(상세정보)

환자인적사항

KONIS ID

CASE ID

식별코드 23010118

Date of operation 20230131 (YYYYMMDD)

Date of birth 19550719 (YYYYMMDD)

Admission date 20230129 (YYYYMMDD)

Date of discharge 20230205 (YYYYMMDD)

Sex / Age ☐ 남 ☒ 여 67 세

수술 전 입원기간 2 일

수술정보

Surgeon 12

Type of Operation COLO : Colon surgery

Wound class ☒ Clean ☐ Clean-contaminated ☐ Contaminated ☐ Dirty

적용된 t_hour 183 min (입력불가)

a. ASA class : ☐ 1, ☒ 2, ☐ 3, ☐ 4, ☐ 5, ☐ 6,

b. contaminated or dirty procedure : ☐ Yes ☒ No

c. 수술시간 : 2 시간 21 분 Total 141 분 수술시간 75 초과 : ☐ Yes ☒ No (자동선택)

NNIS risk 0

Endoscope ☒ Yes ☐ No

Emergency ☐ Yes ☒ No

Trauma ☐ Yes ☒ No

Multiple procedures ☐ Yes ☒ No

General anesthesia ☒ Yes ☐ No

Reoperation ☐ Yes ☒ No

추적 중단 ☒ 추적 완료 ☐ 선택해제

SSI 추적 중단 사유 (강해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택)

수술환자관리 화면

기존년월 : 2023년 01월 ~ 2023년 01월

수술종류 : COLO : Colon surgery

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 37 (1 / 2) 페이지

기록지 인쇄															수술감시기록지	
선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/>	37	서울 대 병원	100													

is.kdca.go.kr의 메시지
EXCEL 파일로 저장하시겠습니까?

확인

취소



수술환자관리 화면

기존년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

수술종류 : 전체

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : (/) 페이지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>
----	----	----------	------	------	-----	-----	-----	------	----	----------	------------	--------------	----------	--------------------------------

기록지 인쇄

수술감시기록지

질병보건통합관리시스템 공통첨부파일관리 - 개인 - Microsoft Edge

https://is.kdca.go.kr/upload_comm/file.do

첨부파일보기

파일명

konis_ssi_worksheet.pdf(843,236 byte)

다운



수술환자관리 화면

기존년월 : 2023년 06월 ~ 2023년 07월

수술종류 : 전체

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : (/) 페이지

기록지 인쇄

수술감시기록지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄 <input type="checkbox"/>
데이터가 존재하지 않습니다.														



수술환자관리 화면

새로운 팝업창

환자인적사항

KONIS ID

A04

CASE ID

자동 생성

식별코드

Date of operation

(YYYYMMDD)

Date of birth

(YYYYMMDD)

Sex / Age

남

여

세

Admission date

(YYYYMMDD)

수술 전 입원기간

일

Date of discharge

(YYYYMMDD)

수술정보

Surgeon

1

Type of Operation

선택하세요.

Wound class

참조

Clean

Clean-contaminated

Contaminated

Dirty

NNIS risk

적용된 t.hour : min (입력불가)

a. ASA class :

1

,

2

,

3

,

4

,

5

.

b. contaminated or dirty procedure :

Yes

No

c. 수술시간 : 시간 분 Total 분 수술시간 75 초과 :

Yes

No

 (자동선택)

Endoscope

Yes

No

Emergency

Yes

No

Trauma

Yes

No

Multiple procedures

Yes

No

General anesthesia

Yes

No

Reoperation

Yes

No

SSI 추적

추적 중단

추적 완료

선택해제

SSI 추적 중단 사유 (정해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택)

감시완료일에 외래 방문 없음

사망

재수술 (24시간이후)

외래 방문 없음

마지막 추적일 (YYYYMMDD) 추적감시기간 일

SSI 발생일

(YYYYMMDD)

선택해제

SSI 발생여부 :

Yes

No

 (자동선택)

수술부위감염정보

Pathogen identified

Yes

No

시행안함

입력확정여부

임시

최종

수술환자관리 화면
→환자인적사항

- 의료기관 코드
- KONIS 사무국에서 부여

환자인적사항			
KONIS ID			
CASE ID	자동 생성		
식별코드			
Date of operation			(YYYYMMDD)
Date of birth			(YYYYMMDD)
Admission date			(YYYYMMDD)
Date of discharge			(YYYYMMDD)
Sex / Age		○ 남 ○ 여 <input type="text"/> 세	
수술 전 입원기간		<input type="text"/> 일	

- KONIS-SSI WRAP에 등록할 때 수술일의 연도와 월을 기준으로 자동 생성되므로, **입력이 틀리지 않게 각별히 주의**
- 환자의 이름이나 병록 번호는 KONIS-SSI WRAP에 등록되지 않으므로, 각 참여 병원의 조사자가 따로 기록하여 보관



수술환자관리 화면
→환자인적사항





- 각 병원에서 증례를 식별하기 위한 코드
- 20자리 이하의 숫자, 영문자, 하이픈 입력 가능

환자인적사항			
KONIS ID			
CASE ID	자동 생성		
식별코드			
Date of operation		(YYYYMMDD)	
Date of birth		(YYYYMMDD)	Sex / Age <input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여 <input type="text"/> 세
Admission date		(YYYYMMDD)	수술 전 입원기간 <input type="text"/> 일
Date of discharge		(YYYYMMDD)	


환자 등록 및 감시기간 산정 기준



수술환자관리 화면
→환자인적사항

환자인적사항			
KONIS ID			
CASE ID	자동 생성		
식별코드	<input type="text"/>		
Date of operation	<input type="text"/>		(YYYYMMDD)
Date of birth	<input type="text"/>		(YYYYMMDD)
Admission date	<input type="text"/>		(YYYYMMDD)
Date of discharge	<input type="text"/>		(YYYYMMDD)
Sex / Age	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여	<input type="text"/>	세
수술 전 입원기간	<input type="text"/>	일	

자동계산





수술환자관리 화면

→수술정보

→ 수술정보

Surgeon

1

Type of Operation

선택하세요.

Wound class

※ 참조

Clean

Clean-contaminated

Contaminated

Dirty

NNIS risk

a, ASA class : 1, 2, 3, 4

b, contaminated or dirty procedure : ()

c, 수술시간 : 시간 분 Total

Endoscope

Yes No

→ 수술정보

Surgeon

170

Type of Operation

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

Wound class

※ 참조

n-contaminated

aminated

NNIS risk

class : 1, 2, 3, 4,

aminated or dirty procedure : ()

시간 : 시간 분 Total

Endoscope

No

Emergency

No

Trauma

No

Multiple procedures

No

General anesthesia

No

Reoperation

No

SSI 추적

중단

추적 완료

선택해제

적 중단 사유 (정해진 추적기간을 완

감시원격일에 외래 방문 없음

사망

마지막 추적일

(YYYYMMDD)



수술환자관리 화면
→수술정보

수술정보

Surgeon

1

Type of Operation

선택하세요.

COLU : Colon surgery
REC : Rectal surgery
LAM : Laminectomy
HYST : Abdominal hysterectomy
VHYS : Vaginal hysterectomy

Wound class

참조

NNIS risk

a, ASA class : 1, 2, 3,

b, contaminated or dirty procedure :

c, 수술시간 : 시간 분 Total

Endoscope

Yes No

Emergency

Yes No

Trauma

Yes No

Multiple procedures

Yes No

General anesthesia

Yes No

Reoperation

Yes No

- 감시대상 수술 선택
- 각 병원의 감시대상 수술만 목록에 표시
- 하나의 절개 부위로 여러 수술을 시행한 경우 각각 등록



수술환자관리 화면
→수술정보

→ 수술정보

Surgeon	1 ▼
Type of Operation	선택하세요. ▼
Wound class ※ 참조	<div><input type="radio"/> Clean <input type="radio"/> Clean-contaminated <input type="radio"/> Contaminated <input type="radio"/> Dirty</div>
NNIS risk	적용된 t_hour : <input type="text"/> min (입력불가)
	a, ASA class : <input type="radio"/> 1, <input checked="" type="radio"/> 2,
	b, contaminated or dirty proc
Endoscope	c, 수술시간 : <input type="text"/> 시간 <input type="text"/>
	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

• 최소 창상분류가 Clean-contaminated 이상인
GAST, COLO, REC, CHOL, HYST, VHYS, APPY, PRST 수술들은 clean을 선택할 수 없도록 설정



수술환자관리 화면
→수술정보

→ 수술정보

▶ Surgeon

1 ▼

▶ Type of Operation

선택하세요.

▶ Wound class

※ 참조

☐ Clean

☐ Clean-contaminated

☐ Contaminated

☐ Dirty

▶ NNIS risk

a, ASA class : ☐ 1, ☐ 2,

b, contaminated or dirty proc

c, 수술시간 : 시간

▶ Endoscope

☐ Yes ☐ No

▶ 감시대상 수술별 상처 분류(wound classification) 기준

과	수술종류		wound classification	
외과	위수술	GAST	gastrectomy	Clean Contaminated
			ulcer perforation	Contaminated
	결장수술	COLO	perforation 없음	Clean Contaminated
			수술 중 perforation	Contaminated
			perforation 및 spillage 다량	Dirty
	직장수술	REC	perforation 없음	Clean Contaminated
			수술 중 perforation	Contaminated
			perforation 및 spillage 다량	Dirty
	담낭수술	CHOL	symptomatic GB stone	Clean Contaminated
			chronic cholecystitis	
			acute cholecystitis or bile spillage	Contaminated
			GB perforation	Dirty
	총수절제술	APPY	interval appendectomy	Clean Contaminated
			Incidental appendicitis	
			acute appendicitis	Contaminated
			periappendiceal abscess	Contaminated or Dirty
			perforated appendicitis	Dirty
정형외과	슬관절치환술	KPRO		Clean
	고관절치환술	HPRO		Clean
신경외과	개두술	CRAN	trauma로 open Fracture등반된 경우	Contaminated
			abscess,empyema로수술시	Dirty
	뇌실단락술	VSHN		Clean
정형 / 신경 외과	척추고정술	FUSN		Clean
			tbspondilitis로 fusion시	Contaminated or Dirty
심장 혈관 외과	척추후궁절제술	LAM		Clean
	심장동맥우회술	CBGB		Clean
	심장동맥우회술	CBGC		Clean
	심장수술	CARD		Clean
			trauma로 open wound 동반 시	Contaminated
	흉부수술	THOR	wedge resection	Clean

수술환자관리 화면
→수술정보

→ 수술정보

→ Surgeon	1 ▼
→ Type of Operation	선택하세요. ▼
→ Wound class <div>※ 참조</div>	<div><input type="radio"/> Clean</div> <div><input type="radio"/> Clean-contaminated</div> <div><input type="radio"/> Contaminated</div> <div><input type="radio"/> Dirty</div>
→ NNIS risk	적용된 t_hour <div></div> min (입력불가)
	a, ASA class : <input type="radio"/> 1, <input type="radio"/> 2, <input type="radio"/> 3, <input type="radio"/> 4, <input type="radio"/> 5,
	b, contaminated or dirty procedure : <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	c, 수술시간 : <div></div> 시간 <div></div> 분 Total <div></div> 분 수술시간 75 초과 : <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No (자동선택)



수술환자관리 화면

→수술정보

×

중환자실관리

수술부위감염관리

☐ 수술별참여분기관리

☐ 수술시간정보관리

☐ 참여병원이력관리

☐ 수술환자관리

☐ 자료업로드관리(엑셀파일)

🔍 통계관리

☐ SSI자료관리

신생아감염관리

중심정맥관혈류감염예방관리

수술시간정보관리

🏠 > KONIS > 수술부위감염관리 > 수술시간정보관리

🔍 수술시간 산출연도 2022 T-HOUR 산출

🔍 수술시간 적용연도 2023 T-HOUR 저장

🔍 수술별 수술 시간

GAST : Gastric surgery	230 분	COLO : Colon surgery	183 분	REC : Rectal surgery	206 분	CHOL : Gallbladder surgery	70 분	HPRO : Hip prosthesis	109 분
KPRO : Knee prosthesis	100 분	CRAN : Craniotomy	257 분	VSHN : Ventricular shunt	108 분	FUSN : Spinal fusion	224 분	LAM : Laminectomy	135 분
CBGB : CBG with both	289 분	CBGC : CBG with chest	310 분	CARD : Cardiac surgery	325 분	CSEC : Cesarean section	57 분	HYST : Abdominal hysterectomy	160 분
VHYS : Vaginal hysterectomy	115 분	PRST : Prostatectomy	173 분	NECK : Neck surgery	190 분	THOR : Thoracic Surgery	180 분	APPY : Appendectomy	50 분

✖ 연도별 수술시간(t-hour : 75%) 산출 예시

- 수술시간(t-hour : 75%) 산출은 관리자만 가능 합니다.(참여병원은 조회만 가능)
- 산출 할 연도를 선택 후 T-HOUR 산출 버튼을 클릭 합니다.
- 자동 산출 된 수술시간(t-hour : 75%)을 확인 합니다.
예) 산출연도 2017 선택 시 > 2017년 1월 1일 ~ 2017년 12월 31일 동안의 수술시간을 통해 t-hour 75%를 산출 함.
- 수술시간 적용연도 선택 후 T-HOUR 저장 버튼을 클릭 합니다.
예) 수술시간 적용연도 2018 선택 시 > 자동 산출 된 수술시간을 2018년도에 적용.
- 수술시간 이력을 연도별로 확인 합니다.



수술환자관리 화면
→수술정보

→ 수술정보

Surgeon	1
Type of Operation	선택하세요.
Wound class	<div>※ 참조</div> <div><input type="radio"/> Clean <input type="radio"/> Clean-contaminated <input type="radio"/> Contaminated <input type="radio"/> Dirty</div>
NNIS risk	적용된 t_hour : min (입력불가)
	a, ASA class : <input type="radio"/> 1, <input type="radio"/> 2, <input type="radio"/> 3, <input type="radio"/> 4, <input type="radio"/> 5,
	b, contaminated or dirty procedure : <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
	c, 수술시간 : 시간 분 Total 분 수술시간 75 초과 : <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No (자동선택)

- 동일 절개부위로 하나 이상 수술
:모든 수술 합산하여 보고
ex. Colectomy+Hysterectomy (5시간)
⇒Colectomy 5시간, Hysterectomy 5시간으로
- 인공관절치환술 (동시에 양측)
:각각 분리해서 기록, 전체 시간 양분



수술환자관리 화면
→수술정보

▶ Endoscope	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Emergency	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Trauma	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Multiple procedures	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ General anesthesia	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Reoperation	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No

• 내시경 수술 여부를 기록하는 것으로 수술의 대부분을 내시경이나 복강경 이용할 때 로봇 수술도 이에 포함
ex)Laparoscopic assisted vaginal hysterectomy

• KONIS 감시대상 수술 여부와 관계없이 **하나의 절개부위로** 동시에 다른 수술을 같이 시행 하는 경우
ex)위수술을 하면서 appendectomy 시행한 경우, Laminectomy와 Fusion 수술이 동시 시행된 경우 중 척추의 level이 다른 경우, 제왕절개수술을 하면서 충수돌기절제술을 같이 하는 경우

수술환자관리 화면
→수술정보

▶ Endoscope	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Emergency	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Trauma	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Multiple procedures	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ General anesthesia	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
▶ Reoperation	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No

- 재수술 기준: 24시간 이상 간격
:첫 수술봉합이 끝난 시간부터
다음 수술 절개할 때까지의 시간
ex) 6월 30일 오전 2시~4시 Craniotomy
*6월 30일 오후 11시 Craniotomy (24시간 이내)
→동일 수술로 인정(재수술 No)
→기존 입력 수정
 - ①수술시간: 두 수술시간을 합산
 - ②창상분류, ASA class: 나쁜 점수
- *7월 2일 오전 3시 Craniotomy (24시간 이후)
→재수술로 인정(재수술 Yes)
새로운 사례로 감시 시작
<첫 수술 → 추적 중단 (사유:재수술)>

수술환자관리 화면
→수술정보

▶ SSI 추적	<input checked="" type="radio"/> 추적 중단 <input type="radio"/> 추적 완료 선택해제
	SSI 추적 중단 사유 (정해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택) <input type="radio"/> 감시완료일에 외래 방문 없음 <input type="radio"/> 사망 <input type="radio"/> 재수술 (24시간이후) <input type="radio"/> 외래 방문 없음 마지막 추적일 <input type="text"/> 📅 (YYYYMMDD) 추적감시기간 <input type="text"/> 일
▶ SSI 추적	<input type="radio"/> 추적 중단 <input checked="" type="radio"/> 추적 완료 선택해제
	SSI 추적 중단 사유 (정해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택) <input type="radio"/> 감시완료일에 외래 방문 없음 <input type="radio"/> 사망 <input type="radio"/> 재수술 (24시간이후) <input type="radio"/> 외래 방문 없음 마지막 추적일 <input type="text"/> 📅 (YYYYMMDD) 추적감시기간 <input type="text"/> 일

- 추적완료 기간
 - 감시일이 30일/90일 기준 시 **3일전(27일/87일)부터 7일 후(37일/97일)** 까지로 정함
 - 수술 당일이 추적기간 1일이 됨
- 추적 중단이란
 - 추적완료 이외의 경우임
 - 추적중단사례도 수술부위 감염률 산정의 분모자료에는 포함함



수술환자관리 화면

→수술정보

▶ Trauma	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
▶ Multiple procedures	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
▶ General anesthesia	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	
▶ Reoperation	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No	
▶ SSI 추적	<input checked="" type="radio"/> 추적 중단 <input type="radio"/> 추적 완료 선택해제	
	SSI 추적 중단 사유 (정해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택)	
	<input type="radio"/> 감시완료일에 외래 방문	
	마지막 추적일 <input type="text" value="20230423"/>	

is.kdca.go.kr의 메시지

마지막 추적일이 추적 완료기간(수술 후 27일~37일)이 아닙니다.

확인



수술환자관리 화면
→수술정보

• SSI 발생일 입력하면 자동으로 'Yes'가 선택

SSI 발생일

 (YYYYMMDD) 선택해제

SSI 발생여부 : ☐ Yes ☐ No (자동선택)

[SSI 발생일]

수술부위감염 증상이 처음 나타난 날, 혹은 처음 발견하거나 진단한 날짜
⇒SSI 발생 시는 추적중단이나 추적완료 기재가 필요하지 않음



수술환자관리 화면
→수술정보

수술부위감염을 선택하면 해당 진단기준이 제시(중복선택 가능)

→ 수술부위감염정보

▶ Degree of SSI	<div><input type="radio"/> 표재성 수술부위감염 선택해제</div> <div><input type="radio"/> 심부 수술부위감염</div> <div><input type="radio"/> 기관/강 수술부위감염</div>	
▶ Criteria for SSI (중복선택 가능)	표재성	<div><input type="checkbox"/> 피부 절개 부위의 고름 배출</div> <div><input type="checkbox"/> 무균적으로 채취한 절개부위 또는 피하 조직, 체액의 배양 검사 양성</div> <div><input type="checkbox"/> 외과이가 의도적으로 절개부위를 개방하였을 경우 : 배양 또는 비배양 검사 미시행 시, 다음 중 최소 하나 이상 있는 경우 - 통 증 또는 압통, 국소 부종, 발적, 열감</div> <div><input type="checkbox"/> 외과이나 주치이가 표재성 수술부위감염으로 진단한 경우</div>
▶ Criteria for SSI (중복선택 가능)	심부	<div><input type="checkbox"/> 절개 부위 심부에서 고름이 배출</div> <div><input type="checkbox"/> 심부 절개 부위가 저절로 벌어지거나, 외과이가 의도적으로 개방하였을 경우 : 배양 양성 또는 배양 미시행 시, 다음 중 최소 하나 이상 있는 경우 - 열(>38℃); 국소 통증 또는 압통</div> <div><input type="checkbox"/> 육안, 조직병리 검사, 또는 영상 검사로 확인된 심부 절개부위를 포함한 감염의 증거 또는 농양이 있는 경우</div>
▶ 기관-강 수술감염 부위	<div><input type="radio"/> GI tract</div> <div><input type="radio"/> Intraabdominal, not specified else -where</div>	
▶ Criteria for SSI (중복선택 가능)	기관/강	<div><input type="checkbox"/> 기관/강에 삽입된 배관에서 농이 배출되는 경우(폐쇄형 흡인배액기, 개방형 배액관, T-관, CT 유도배액 등)</div> <div><input type="checkbox"/> 무균적으로 채취된 기관/강의 조직이나 체액에서 균이 배양된 경우</div> <div><input type="checkbox"/> 육안, 조직병리 검사 또는 영상 검사로 확인된 기관/강의 감염 증거 또는 농양이 있는 경우</div>



수술환자관리 화면
→수술부위감염정보

- Yes-원인미생물 동정
- No-검사 시행했으나, 동정되지 않은 경우
- 시행안함-미생물 검사 시행 안한 경우, 무균적으로 검체채취를 하지 않은 경우



▶ Pathogen identified	<input type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No	<input type="radio"/> 시행안함
▶ 입력확정여부	<input checked="" type="radio"/> 임시	<input type="radio"/> 최종	



수술환자관리 화면
→수술부위감염정보

→ 원인미생물

배양장소

선택해제

☐ Biopsy: tissue, organ

☐ Drainage

☐ Incisional site drainage:drainage from skin and soft tissue

☐ others

질병보건통합관리시스템 - Internet Explorer

https://is.kdca.go.kr/konis_is/icu/searchSpcList.do

검체명

조 회

검체코드	검체명
데이터가 존재하지 않습니다.	

닫 기

수술환자관리기록지 인쇄

기존년월 : 2023년 03월 ~ 2023년 03월

수술종류 : COLO : Colon surgery

확정여부 : 전체

증례코드 :

식별코드 :

입원일 :

수술일 :

SSI진단일 :

성별 : 전체

정렬순서 : ☒ 증례코드 역순 ☐ SSI감시종료일 순 ☐ SSI감시종료일 역순

조회구분 : ☐ 임시저장 ☐ 감시기간초과 (임시저장/감시기간초과 선택하여 조회 시 검색 조건은 무시 합니다.)

조회

등록

상세보기

엑셀파일변환

임시저장 : 0 건

감시기간초과 : 0 건

Total : 33 (1 / 2) 페이지

선택	No	병원 코드	증례코드	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월일	성별	수술 정보	SSI 진단일	SSI 감시종료일	확정 여부	인쇄
<input checked="" type="checkbox"/>	33	A04	A042023030119	23030119	20230329	20230404	20230329	19741008	M	COLO		20230428	Y	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	32	A04	A042023030118	23030118										
<input type="checkbox"/>	31	A04	A042023030114	23030114										
<input type="checkbox"/>	30	A04	A042023030111	23030111										
<input type="checkbox"/>	29	A04	A042023030110	23030110										
<input type="checkbox"/>	28	A04	A042023030109	23030109										
<input type="checkbox"/>	27	A04	A042023030107	23030107										
<input type="checkbox"/>	26	A04	A042023030099	23030099										
<input type="checkbox"/>	25	A04	A042023030097	23030097										
<input type="checkbox"/>	24	A04	A042023030096	23030096										
<input type="checkbox"/>	23	A04	A042023030095	23030095										
<input type="checkbox"/>	22	A04	A042023030093	23030093										
<input type="checkbox"/>	21	A04	A042023030091	23030091										
<input type="checkbox"/>	20	A04	A042023030089	23030089										
<input type="checkbox"/>	19	A04	A042023030088	23030088										

Report - 개인 - Microsoft Edge

https://is.kdca.go.kr/ptrex/rptSharePrm.jsp

A

다운로드

PDF

인쇄

<<

<

1

/ 1

>

>>

konisSystem

수술부위감염 감시 기록지

Version Date : 2017-03-06
KONIS SSI Worksheet
Page 1 of 2

Patient No. :
(식별코드)
23030119

Name :

Case ID : A042023030119

* Sex ☒ 남 ☐ 여

* Date of operation : 2023-03-29

* Date of birth 1974-10-08

* Admission date : 2023-03-29

* Date of discharge 2023-04-04

Surgeon

Name 87

Code - 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

☐ GAST ☒ COLO ☐ REC ☐ CHOL

☐ KPRO ☐ Left ☐ Right ☐ HPRO ☐ Left ☐ Right

입력자료 엑셀 업로드방법

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
 - 통계관리
- SSI자료관리
- 신생아감염관리
- 중심정맥관혈류감염예방관리

영원코드 (자동생성)	중환자실코드 (자동생성)	식별코드	수술일	입원일	퇴원일	생년월일	나이 (자동생성)	성별	집도의	수술종류	장상분류	ASA점수	수술시간	T시간 초과 (자동생성)	위험지표분류 (자동생성)	내시경수술	응급수술	외상	동시수술	전신마취	재수술	SSI추적	추적중단사유	마지막 추적일	추적감시기간 (자동생성)	SSI발생

자료업로드관리(엑셀파일)

홈 > KONIS > 수술부위감염관리 > 자료업로드관리(엑셀파일)

KONIS ID : A04

양식다운로드

업로드할 파일 :

파일찾기

엑셀업로드

※ 파일업로드시 주의사항

- 1. 엑셀파일은 모든 버전에 상관없이 업로드가 가능합니다.
- 2. 병원코드, 수술시간초과, 위험지표분류(NNIS Risk factor)는 자동 입력 됩니다.
- 3. 생년월일은 입력하지 않으셔도 자동으로 계산되어 입력됩니다.

첨부파일보기

	파일명	다운횟수
9. 다운로드	12_SSI_UPLOAD.xls(35,840 byte) 다운	1792

※ 모든 데이터가 정상일 경우에만 최종 업로드 가능합니다.

입력자료 엑셀 업로드방법

표 7-1. 업로드하는 분모 자료

엑셀 항목	KONIS WRAP	자동생성	정 의
병원코드	KONIS_ID	자동생성	A01부터 자동 부여되는 병원코드[3자리]
증례코드	CASE_ID	자동생성	병원코드+수술년월(yyyymm)+일련번호[13문자] 업로드 하면 자동 생성되며, 다운로드하여 식별코드와 같이 보관함
식별코드	식별코드		엑셀 업로드 작업 시 개별 병원에서 증례를 식별하기 위한 번호 (20자리 이하의 숫자, 영문자, 하이픈 입력 가능)
수술일	Date of operation		YYYYMMDD
입원일	Admission date		YYYYMMDD
퇴원일	Date of discharge		YYYYMMDD
생년월일	Date of birth		YYYYMMDD
나이	Age	자동생성	수술일 현재의 나이
성별	Sex		M=남자, F=여자
집도의	Surgeon		병원별 수술 집도의 코드(1-199)
수술종류	Type of Operation		수술코드 (예, 위수술 -> GAST)
창상분류	Wound class		1=칭결, 2=칭결오염, 3=오염, 4=불결
ASA점수	ASA class		ASA 분류 코드 (1~5)
수술시간	수술시간		절개부터 봉합까지 걸린 시간을 분(min) 단위로표기
T시간초과	T_hour	자동생성	0=수술 시간이 75%(T시간)를 초과하지않음 1=수술 시간이 75%(T시간)를 초과함
위험지표분류	NNIS_risk	자동생성	창상분류, ASA점수, T시간 초과 여부로 산출(0~3),
내시경수술	Endoscope		0=아님, 1=내시경을 이용한 수술
응급수술	Emergency		0=예정수술, 1=응급수술
외상	Trauma		0=아님, 1=외상에 의한 수술
동시수술	Multiple procedures		0=아님, 1=동일 절개부위를 통한 2개 이상의 수술
전신마취	General anesthesia		0=전신마취 이외의 마취, 1=전신마취
재수술	Reoperation		0=아님, 1=동일부위에서 시행된 재수술 (24시간 이내에 시행된 경우는 재수술이 아닌 같은 수술로취급함)
SSI추적	SSI 추적		0=추적 완료, 1=추적 중단
추적중단사유	SSI 추적 중단 사유		정해진 추적기간을 완료하지 못한 경우 선택 1=감시완료일에 외래방문 없 음, 2=사망, 3=재수술(24시간이후), 4=외래방문없음
마지막추적일	마지막추적일		YYYYMMDD SSI 발생인 경우만 제외하고, 모든 감시에서 기록하는 마지막 추적일
추적감시기간	추적감시기간	자동생성	마지막 추적일 입력 시 자동계산, 수술일=1day
SSI 발생	SSI 발생		0=SSI 발생하지 않음, 1=SSI 발생 (분자항목 입력 필요)

입력자료 엑셀 업로드방법

※ 파일업로드시 주의사항

- 1. 엑셀파일은 모든 버전에 상관없이 업로드가 가능합니다.
- 2. 병원코드, 수술시간초과, 위험지표분류(NNIS Risk factor)는 자동 입력 됩니다.
- 3. 생년월일을 입력하시면 나이는 자동계산되어 입력됩니다.
- 4. 업로드된 자료는 임시저장으로 저장됩니다.
- 5. 엑셀파일은 수술일기준으로 월단위로 처리됩니다.
- 6. 엑셀업로드 시 전체 건수, 업로드 건수, 오류 건수를 팝업으로 확인 합니다.
- 7. 오류 건수가 발생할 경우 오류다운로드 버튼이 활성화 됩니다.
- 8. 오류다운로드 버튼을 클릭 하여 오류데이터를 엑셀파일로 다운로드할 수 있습니다.
- 9. 다운로드 한 엑셀파일을 열어 오류가 발생한 각 행의 마지막 셀에서 오류내용을 확인 합니다.
- 10. 오류가 발생한 행의 데이터를 수정한 후 엑셀파일을 재 업로드 합니다.

※ 모든 데이터가 정상일 경우에만 최종 업로드가 됩니다.



입력자료 엑셀 업로드방법

자료업로드관리(엑셀파일 업로드)

• 엑셀을 업로드 하면 업로드 건수, 오류 건수 확인

• 오류 건수 존재하면 '오류다운로드' 버튼 활성화

⇒오류가 발생된 건만 다운로드 되며, 다운로드 된 오류 건에 대해 수정 후 재 업로드 시행

KONIS ID : A04

업로드할 파일 : 파일찾기

※ 파일업로드시 주의사항

1. 엑셀파일은 모든 버전에 상관없이 업로드가 가능합니다.

2. 병원코드, 수술시간초과, 위험지표분류(NM)를 입력하지 않습니다.

3. 생년월일을 입력하시면 나이는 자동계산됩니다.

4. 업로드된 자료는 임시저장으로 저장됩니다.

5. 엑셀파일은 수술일기준으로 월단위로 처리됩니다.

6. 엑셀업로드 시 전체 건수, 업로드 건수, 오류 건수가 표시됩니다.

7. 오류 건수가 발생할 경우 오류다운로드 버튼을 클릭하여 오류데이터를 다운로드 받으실 수 있습니다.

8. 오류다운로드 버튼을 클릭 하여 오류데이터를 다운로드 받으실 수 있습니다.

9. 다운로드 한 엑셀파일을 열어 오류가 발생한 각 행의 마지막 열에서 오류내용을 확인 합니다.

10. 오류가 발생한 행의 데이터를 수정한 후 엑셀파일을 재 업로드 하십시오.

엑셀업로드

오류다운로드

웹 페이지 메시지

!

업로드 처리결과와 다음과 같습니다.

전체 건수 : 81 건

정상 건수 : 0 건

오류 건수 : 81 건

오류 건수가 있는 파일의 경우 전체 건수 업로드가 되지 않습니다.

오류다운로드 버튼을 클릭하여 엑셀파일로 저장 후, 오류 내용을 수정하여 다시 업로드 하십시오.

☐ 이 페이지에서 추가 메시지를 만들도록 허용하지 않음

확인

is.kdca.go.kr의 수술부위감염관리_오류_데이터.xlsx를(를) 열거나 저장하시겠습니까?

열기(O)

저장(S)

취소(C)

×

추적감시기간	SSI발생	오류내용
0	0	> 창상분류 값 입력 오류[숫자 1, 2, 3, 4 코드(1 : Clean, 2 : Clean-contaminated, 3 : Contaminated, 4 : Dirty)]
0	0	> ASA점수(a. ASA class) 값 입력 오류[1 ~ 5 숫자 값만 유효]

통계관리화면

중환자실관리

수술부위감염관리

수술별참여분기관리

수술시간정보관리

참여병원이력관리

수술환자관리

자료업로드관리(엑셀파일)

1 통계관리

수술부위별관리

월별수술별관리

해당병원비교관리

병원별의사별관리

균주분리현황관리

SSI자료관리

업로드할 파일 :

파일찾기

※ 파일업로드시 주의사항

- 1. 엑셀파일은 모든 버전에 상관없이 업로드가 가능합니다.
- 2. 병원코드, 수술시간초과, 위험지표분류(NNIS Risk factor)는 자동 입력 됩니다.
- 3. 생년월일을 입력하시면 나이는 자동계산되어 입력됩니다.
- 4. 업로드된 자료는 임시저장으로 저장됩니다.
- 5. 엑셀파일은 수술일기준으로 월단위로 처리됩니다.
- 6. 엑셀업로드 시 전체 건수, 업로드 건수, 오류 건수를 팝업으로 확인 합니다.
- 7. 오류 건수가 발생할 경우 오류다운로드 버튼이 활성화 됩니다.
- 8. 오류다운로드 버튼을 클릭 하여 오류데이터를 엑셀파일로 다운로드할 수 있습니다.
- 9. 다운로드 한 엑셀파일을 열어 오류가 발생한 각 행의 마지막 셀에서 오류내용을 확인 합니다.
- 10. 오류가 발생한 행의 데이터를 수정한 후 엑셀파일을 재 업로드 합니다.

※ 모든 데이터가 정상일 경우에만 최종 업로드가 됩니다.

No	식별코드	입원일	퇴원일	수술일	생년월



통계관리 →수술부위별관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
 - 1 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리
 - 병원별의사별관리
 - 균주분리현황관리
 - SSI자료관리

기간

2023년 01월 ~ 2023년 01월

수술

COLO : Colon surgery

조회

엑셀파일변환

# COLO : Colon surgery / 대장수술										
Risk Index	No. of Hospitals	No. of Operations	No. of Infections	Pooled Mean rate	95%CI	10th percentile	25th percentile	50th percentile	75th percentile	90th percentile
0	48	474	12	2.53	1.44 ~ 4.46	0.0	0.0	0.0	0.0	7.88
1	54	376	13	3.46	2.01 ~ 5.95	0.0	0.0	0.0	0.0	6.25
2	44	137	7	5.11	2.44 ~ 10.72	0.0	0.0	0.0	0.0	15.95
3	23	32	2	6.25	1.56 ~ 24.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	59	1019	34	3.34	2.38 ~ 4.67	0.0	0.0	0.0	4.07	11.11



통계관리
→ 월별수술별관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
- 1 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리
 - 병원별의사별관리
 - 군주분리현황관리
- SSI자료관리

▶ 기준년도 : 2023▼

조회

엑셀파일변환

1) GAST : Gastric surgery / 위수술

감염률 그래프

Total Infections	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Rate	1.54	1.54	1.6	1.45	0.64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CI	0.85 ~ 2.78	0.83 ~ 2.85	0.89 ~ 2.9	0.73 ~ 2.91	0.09 ~ 4.52	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

2) COLO : Colon surgery / 대장수술

감염률 그래프

Total Infections	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Rate	3.34	3.13	3.38	2.61	1.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CI	2.38 ~ 4.67	2.17 ~ 4.5	2.42 ~ 4.7	1.68 ~ 4.05	0.51 ~ 3.61	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

3) REC : Rectal surgery / 직장수술

감염률 그래프

Total Infections	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



통계관리

→ 해당병원비교관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
 - 1 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리**
 - 병원별의사별관리
 - 균주분리현황관리
 - SSI자료관리

기간 2023년 01월 ~ 2023년 01월

수술 : LAM : Laminectomy

조회

엑셀파일변환

LAM : Laminectomy / 척추후궁절제술

Risk Index	No. of Operations	No. of Infections	Rate	95% CI	SSI Total Operations	SSI Total Infections	SSI Rate	SSI 95% CI	Max	10th percentile	25th percentile	50th percentile	75th percentile	90th percentile	Max	Chart
0	11	0	0.0	ND	628	0	0.0	ND	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	5	0	0.0	ND	359	1	0.28	0.04 ~ 1.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.14	
2	0	0	0.0	ND	42	1	2.38	0.34 ~ 16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	

참여 의료기관

KONIS



통계관리

→ 병원별의사별관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술참찰참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
- 1 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리
 - 병원별의사별관리**
 - 균주분리현황관리
- SSI자료관리

기간 2023년 01월 ~ 2023년 01월

조회

엑셀파일변환

Total : 18 (1 / 1) 페이지

No.	Hospital	Surgeon	Type of Operations	No. of Operations	No. of Infections	Rate	95% CI
1	.	12	COLO	14	3	21.43	6.91 ~ 66.44
2	.	12	REC	18	0	0.0	ND
3	.	14	COLO	8	2	25.0	6.25 ~ 99.96
4	.	14	REC	11	1	9.09	1.28 ~ 64.54
5	.	34	COLO	5	0	0.0	ND
6	.	34	REC	11	0	0.0	ND
7	.	42	HYST	10	0	0.0	ND
8	.	43	HYST	11	0	0.0	ND
9	.	44	HYST	3	0	0.0	ND
10	.	46	HYST	8	0	0.0	ND
11	.	46	VHYS	6	0	0.0	ND



통계관리

→ 군주분리현황관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
- 1 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리
 - 병원별의사별관리
 - 군주분리현황관리
 - SSI자료관리

기간 2023년 01월 ~ 2023년 01월

구분 : 수술별군주분리현황

조회

엑셀파일변환

수술코드	수술명	감염건수	군주분리건수	군주분리율
GAST	Gastric surgery	3	11	27.27 %
COLO	Colon surgery	5	34	14.71 %
REC	Rectal surgery	1	7	14.29 %
CHOL	Gallbladder surgery	2	11	18.18 %
HPRO	Hip prosthesis	3	5	60 %
KPRO	Knee prosthesis	4	5	80 %
CRAN	Craniotomy	2	4	50 %
FUSN	Spinal fusion	0	6	0 %
LAM	Laminectomy	1	3	33.33 %
CBGB	CBG with both	0	1	0 %



통계관리

→균주분리현황관리

- 중환자실관리
- 수술부위감염관리
 - 수술별참여분기관리
 - 수술시간정보관리
 - 참여병원이력관리
 - 수술환자관리
 - 자료업로드관리(엑셀파일)
- 통계관리
 - 수술부위별관리
 - 월별수술별관리
 - 해당병원비교관리
 - 병원별의사별관리
 - 균주분리현황관리
 - SSI자료관리

기간

2023년 01월 ~ 2023년 01월

구분 : 균주분리현황

조회

엑셀파일변환

[균주분리건수 / 균주분리율(%)]

구분	GAST	COLO	REC	CHOL	APPY	KPRO	HPRO	CRAN	VSHN	FUSN	LAM	CBGB	CBGC	CARD	THOR	CSEC	HYST	VHYS	PRST	NECK	Total
수술별감염건수	114	272	97	67	230	44	36	42	6	117	45	4	1	4	2	26	6	15	4	0	1132
Acinetobacter baumannii	3 / 2.63	3 / 1.1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	3 / 7.14	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	9 / 0.8
Acinetobacter Iwoffii	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 2.22	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0.09
Actinomyces odontolyticus (Anaerobes)	0 / 0	1 / 0.37	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0.09
Bacteroides fragilis (Anaerobes)	0 / 0	5 / 1.84	1 / 1.03	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	6 / 0.53
Bifidobacterium species	0 / 0	1 / 0.37	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 0.09





경청해주셔서 감사합니다.

