

[전직원 필수교육]

감염관리 교육

2021.06.22



코로나바이러스 감염증(COVID-19)

코로나바이러스 감염증(COVID-19) 정보

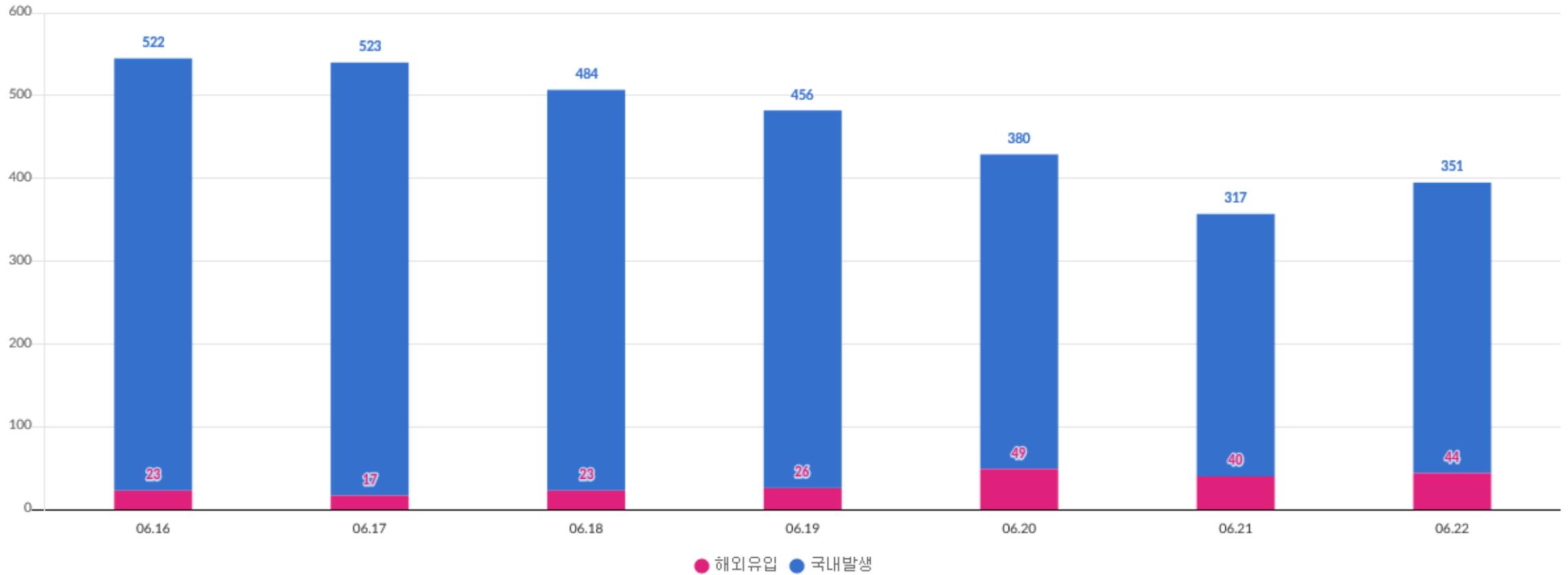
병원체	▪ Severe Acute Respiratory Syndrome-Coronavirus-2(SARS-CoV-2)
전파 경로	▪ 주된 전파경로: 감염자의 호흡기 침방울(비말)에 의한 전파 ▪ 사람 간 전파 ▪ 대부분의 감염은 기침, 재채기, 말하기, 노래 등을 할 때 발생한 호흡기 침방울(비말)을 다른 사람이 밀접접촉(주로 2m 이내)하여 발생 ▪ 표면 접촉, 공기 등을 통해서도 전파 가능 ▪ 공기전파는 의료기관의 에어로졸 생성 기술, 밀폐된 공간에서 장시간 호흡기 비말을 만드는 환경 등 제한적으로 전파 가능
잠복기	▪ 1~14일(평균 5~7일)
진단 기준	▪ 코로나19 유전자(PCR) 검출, 바이러스 분리
증상	▪ 주요 증상으로는 발열(37.5°C 이상), 기침, 호흡곤란, 오한, 근육통, 두통, 인후통, 후각·미각소실 ▪ 그 외에 피로, 식욕감소, 가래, 소화기증상(오심, 구토, 설사 등), 혼돈, 어지러움, 콧물이나 코막힘, 객혈, 흉통, 결막염, 피부 증상 ▪ 임상 증상은 무증상, 경증, 중등증, 중증까지 다양
치료	▪ 특이치료제는 없으며 증상에 따른 해열제, 수액공급, 진해제 등 대증치료 ▪ 호흡 곤란 시 산소를 공급하고 필요한 경우에는 기계호흡이나 체외막 산소공급 등의 처치를 시행 ▪ 산소 치료가 필요한 환자에서 렘데시비르의 효과가 일부 확인되어 여러 나라에서 사용 중
치명률	▪ 전세계 치명률은 지역, 인구집단연령 구조, 감염 상태 및 기타 요인에 의해 0.1~25%로 다양함
예방	▪ 식약처에서 승인된 코로나19 백신 ▪ 올바른 손씻기 ▪ 기침예절 준수 ▪ 씻지않은 손으로 눈,코,입 만지지 않기 ▪ 주위 환경을 자주 소독하고 환기하기

국내 코로나19 발생 현황

2021.06.22 0시 기준(질병관리청)

□ 감염경로구분에 따른 신규확진자 현황

(명)



원내 코로나19 관련 환자 정보 공유_문진표, DUR 확인

■ 해외입국자, 확진자 접촉자에 심평원 정보 공유

안내

해당 환자는 해외 방문 입국 환자입니다.
자가격리대상자로 보건소에서 관리하는 환자이며, 감염병대응센터(T.2111)로 즉시 알려주십시오.

확인

안내

[심사평가원 정보]
※ 코로나바이러스감염증-19 해외 방문 입국자 (*정보제공 종료일 : 20210623)

[질병관리청 알림] 등 수진자는 해외방문 입국자로 진료시 참고하시고, 코로나바이러스(COVID)-19 증상인 발열 또는 호흡기증상(기침, 호흡곤란 등) 이 나타난 경우 ☎1339 또는 관할 보건소에 신고 바랍니다. ※ 의뢰기관 주의사항: 1) 신고대상 환자 전원/귀가 시키지 말고 독립된 공간에 대기 2) 신고대상 환자, 의료진 및 직원 마스크 착용 ※ 개인정보 무단 유출 및 진료 거부에 활용되지 않도록 유의

확인

DUR 정보 제공 기간: 입국(접촉)일 이후 14일

환자번호 12345678

김삼성 12345678 NR / NSC F / 51세

재초진
최종수진 | 2017-09-11 주치의
수술일자 |

임상진단 | Cervicogenic headache
수술명 | ----

외래 CVR

국민건강보험 Refer 진료정보교류 연명의료

심평원조회 **코로나19문진**

※ 다윈 화면 확인

■ 선별문진결과 전산 확인

환자 선별 문진표

환자 선별 문진표
신중 코로나바이러스 감염병 발생의 전파를 막기 위해 다음 사항을 확인하고자 합니다. 문진표를 작성하여 주십시오. **모두 아니오**

환자명: 환자번호:

1. 현재 해당하는 증상이 있으면 체크하십시오.
(*감기증상: 기침, 가래, 목아픔, 콧물, 근육통, 맛 못 느낌, 냄새 못 맡음)
 감기증상 37.5도 이상의 열 감기증상+ 37.5도 이상의 열 증상없음

2. 환자 본인 또는 동거 가족 중 코로나19 확진자 접촉력으로 인한 자가격리 대상자로 연락받은 적이 있습니까?
(해외방문력으로 인한 자가격리는 해당 안됨)
 예 아니오

① 어느 분이 자가격리 대상자로 연락 받았습니까?
 환자본인 동거가족 환자본인 + 동거가족

② 격리 해제일은 언제입니까?

3. 코로나19 확진자로 진단받은 적이 있습니까?
 예 아니오

① 격리 해제일은 언제입니까?

4. 코로나19 검사한 적이 있습니까?
 예, 검사했고 검사결과 음성 확인했습니다.
 예, 검사했고 검사결과 항이 저입니다.
▼ 아래 추가 문진이 더 있습니다. (스크롤을 내려보세요)▼

※ 문진표 작성 및 환자 안내 가이드라인
- 확진자 접촉력이 있는 경우 원내 출입제한
- 혼란 증상(감기증상+발열)인 경우 방문(거주)력 및 확진자접촉 관계없이 원내 출입제한
- 그 외 해외/국내 유행 지역 방문(거주)력은 증상 있을 시 원내 출입제한

최종수정자: 최종수정일시: 선별 문진표 저장 종료

PCR 결과(상기도): PCR 결과(하기도): 타 병원 PCR 결과 요청

최종수정자: 최종수정일시: 타 병원 PCR 결과 저장 종료

QDP001F1 * 해당 정보가 없습니다. 2020-08-04 11:45:38.780

- 환자 문진표 작성(URL/키오스크)
- 직원 수정 가능

원내 코로나19 관련 환자 정보 공유_CAUTION 등록

B+ ☆ 김삼성 IM7 /본원 F / 69세

외래 병동 응급

격리 알레르기

02IU- 입원일자 | 20 수술일자 | 20

임상진단 | Coronavirus disease 2019... > >

수술명 >

W - 병동 CVR

낙상고위험 국민건강보험 OPEN 진료정보교류

연명의료 Refer 심평원조회 코로나19문진

감염이콘 클릭 시
감염 상세 정보 확인 가능
경고등록/해제 가능

Caution 관리

환자정보 : [검색창] [종료]

감염 약물이상반응/알레르기/주의사항

감염병(Caution) 검색/등록 [검색창] 감염병을 검색하여 caution을 등록할 수 있습니다. [전체 감염병 조회 >]

CAUTION 노출

CAUTION 현황 [관리자 Comment 입력] [CAUTION해제]

*순번	감염병분류	감염병명	CAUTION등록일자	CAUTION등록시간	CAUTION등록자ID	CAUTION등록자	격리실필수	격리시작일자	검사명	검체명	처
1	공기+비말+접촉	코로나19 확진자	2021-06-17	16:08	218046	김경미	Y	2021-06-17			

코로나19 확진자 CAUTION 확인

CAUTION 이력 [CAUTION해제취소] [CAUTION삭제]

*순번	감염병분류	감염병명	CAUTION등록일자	CAUTION해제일자	CAUTION해제시간	CAUTION시작경로
<No data to display>						

스티커	보호용구	주의사항
공기주의	N95 호흡기	N95 호흡기 착용 후 fit test 후 입실 (윤압)격리병실 사용, 1일 음압 측정 순위생 및 환경 소독 강화
비말주의	마스크	호흡기 분비를 위한 것 주의 순위생 및 환경 소독 강화
접촉주의	장갑, 가운 (직원 의복이 오염될 가능성 있는 경우)	순위생 및 환경 소독 강화
강화된 접촉주의	장갑, 가운	격리병실 사용 순위생 및 환경 소독 강화
혈액주의	필요 시 장갑, 마스크 (안전보호용구(고글 또는 실드마스크))	주사바늘 찔림, 칼날 배임 주의 혈액이 눈, 점막, 상처 있는 피부에 접촉 주의
역격리, 보호적 처치	필요 시 환자 보호용 보호용구 착용	환자의 감염예방 순위생 및 무균술 준수

경고

코로나19 확진자 알림 팝업

환자의 감염병 안내사항이 있습니다.

> [코로나19 확진자] 신종 코로나바이러스 환자입니다.
순위생 및 Level D 보호용구를 착용하시고, 환자와 접촉하십시오.

확인

원내 코로나19 관련 CAUTION

구분	COVID-19 임상증상 - 발열(37.5°C 이상), 기침, 호흡곤란, 오한, 근육통, 인후통, 후각·미각소실 또는 폐렴 등)	
	유증상	무증상
역학적 연관성	유	해외입국자, 국내위험지역 방문자 → ㉠ [원인미상폐렴] 확진자 접촉자 → ㉡ [COVID-19 의사자]
	무	격리대상 아님 단, PCR 음성 확인 전 입원인 경우 → ㉠ [원인미상폐렴] → 음성 확인 후 격리 해제

- ㉢ COVID-19 관련 격리
- ㉣ 확진 해제 후 PCR 양성으로 격리가 필요한 경우 → [COVID-19 기확진자]
- ㉤ 예방접종완료 후 능동감시대상자 → [COVID-19 관련 능동감시]

• (역학적 연관성) 해외입국자(2주 자가격리대상자), 확진자 접촉자(2주 자가격리대상자), 국내위험지역(타병원 입원력 등) 방문자

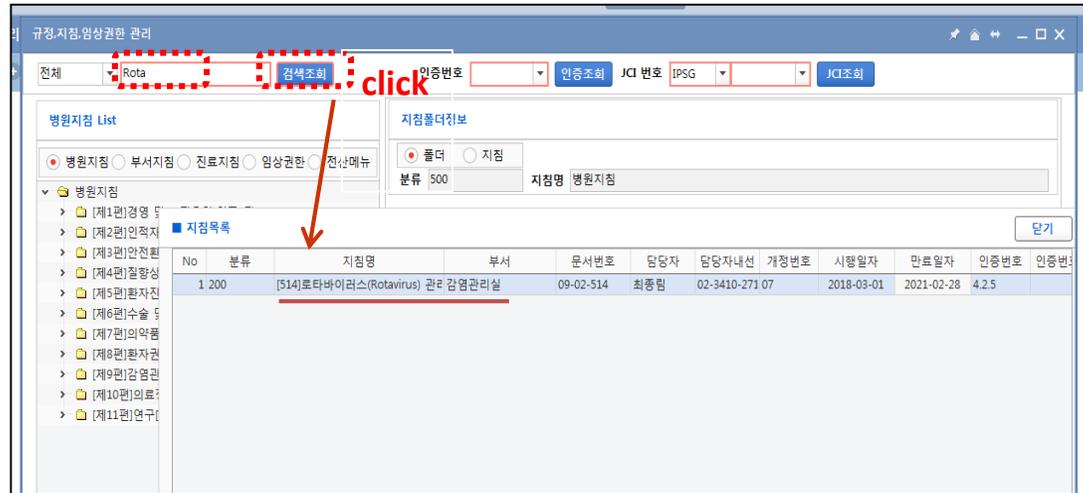
Caution	㉠ 원인미상폐렴	㉢ COVID-19 관련 격리	㉡ COVID-19 의사자	㉣ COVID-19 확진자	㉣ COVID-19 기확진자	㉤ COVID-19 관련 능동감시
격리	1인 격리			1인 음압격리실 격리	1인 격리	해당없음 (단, 투석실, 물리치료실의 경우 치료시간대 구분 진행)
우선 배정병실	A7W, 해당 진료과 1인실			CDIU, 05IU	A7W, 해당 진료과 1인실	
해제 기준	1. 감염내과확인 2. 자동해제: 경고등록 후 14일 뒤 퇴원 후 14일 뒤	1. 국내위험지역방문자 PCR 1회 음성 2. 자가격리대상자 2주 격리 후 해제 시점 PCR 1회 음성	감염내과확인	임상경과 기반 또는 검사 기반 기준 충족	감염내과확인	능동감시기간 종료 시
보호용구	4종 보호용구			Level D + N95 이상	4종 보호용구	표준주의
식기관리	1회용 식기	식기 소독	1회용 식기	1회용 식기	식기 소독	일반식기

- COVID-19 관련 격리 대상자가 증상 발생하는 경우는 ㉠ 혹은 ㉡ 의 격리해제 기준을 따른다.
- 해당경고등록(㉠~ ㉣)이 되어 있는 환자의 외부 이동검사는 격리해제전까지 원칙적으로 불가함
 단, ㉠, ㉢, ㉣가 등록된 응급실 재실환자는 응급의학과, 병동 재실환자는 상황실 판단에 따라 가능

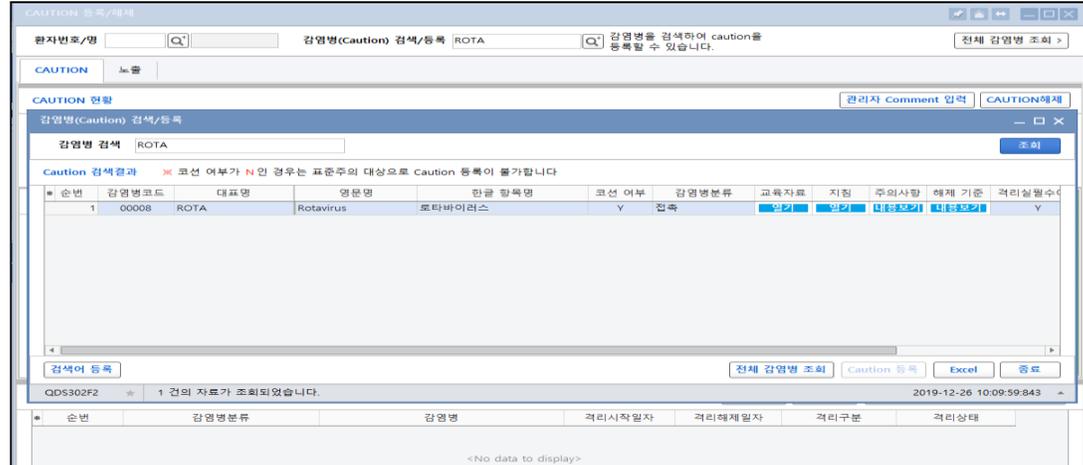
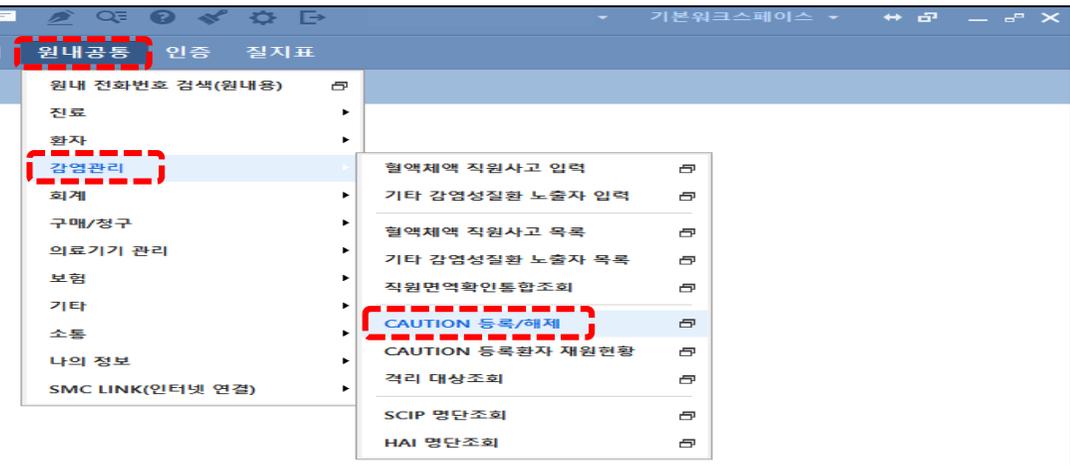
㉣ 기확진자 격리여부는
 코로나19 상황실 논의 후
 격리가 필요하다고
 판단된 경우에 적용함

원내 감염질환별 지침 확인 방법

DARWIN - 원내공통 - 진료 - 진료지침 관리 - 규정,지침 임상권한 관리 - keyword 입력



DARWIN - 원내공통 - 감염관리 - CAUTION 등록/해제 - keyword 입력



코로나19 예방접종_백신 종류

■ 코로나19 백신별 특징

종류	아스트라제네카	얀센	화이자	모더나
구분	바이러스벡터백신		mRNA백신	
1회 접종 용량	0.5ml	0.5ml	0.3ml	0.5ml
접종 횟수	2회	1회	2회	2회
접종 간격	8~12주	-	21일	4주
개봉 전 보관	[냉장] 2~8°C, 6개월	[냉장] 2~8°C, 3개월	[냉장] 2~8°C, 1개월 [실온] 30°C이하, 2시간	[냉장] 2~8°C, 1개월 [실온] 8~25°C이하, 12시간
개봉 후 보관	[실온] 최대 30°C, 6시간	[냉장] 2~8°C, 6시간 [실온] 최대 25°C, 3시간	6시간 이내 사용 [희석 후 2~25°C에서 보관]	6시간 이내 사용 [2~25°C에서 보관]
희석여부	불필요	불필요	필요 [희석액 0.9% NS 1.ml]	불필요

출처: <http://kdca.go.kr/gallery.es?mid=a20503020000&bid=0003>

코로나19 예방접종_주의사항

■ 예방접종 제외 대상자

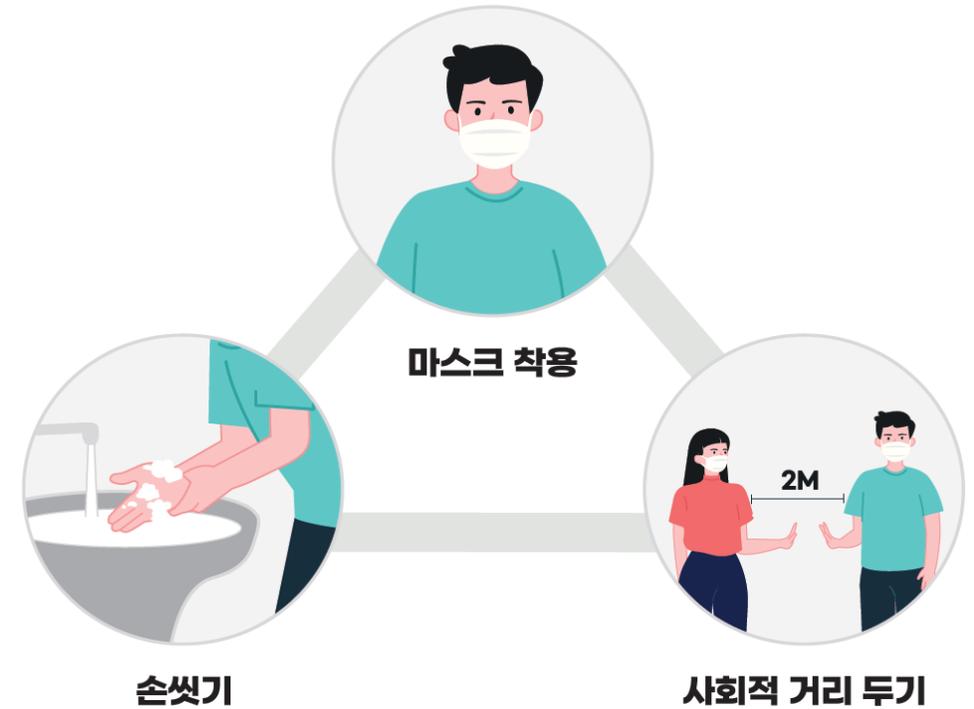
- 코로나19 감염이 의심되는 경우
 - 격리 중인 코로나19 환자 및 접촉자
 - 발열(37.5°C) 등 급성병증이 있는 경우
 - 임신부*와 만 18세미만* 소아청소년
- * 안정성과 유효성 자료가 없어 대상자에서 제외

■ 예방접종 금기 대상자

- 백신의 구성물질에 중증 알레르기 반응 (예, 아나필락시스) 발생 이력이 있는 경우
- 첫번째 백신 접종 후 아나필락시스 반응이 확인된 경우

■ 백신 접종 후 주의사항

- 예방접종 후에도 **감염예방 수칙 준수**



코로나19 예방접종_Q&A

■ 다빈도 문의사항

✓ 우리나라의 코로나19 예방접종 목표는 무엇인가요?

➤ 집단면역*을 확보하기 위해 전 국민의 70% 접종률 달성을 목표로 함

* 국민 상당수가 감염병 면역력을 가짐으로써 대규모 전파를 막아 면역력이 없는 국민도 간접적으로 보호를 받는 상태

✓ 코로나19 확진자였다가 회복된 경우, 진단을 받고 치료 중인 사람도 예방접종이 필요한가요?

➤ 코로나19 확진을 받아 격리 중인 경우는 회복 후 예방접종이 가능함

➤ 단, 수동항체 치료(혈장치료나 단일클론 항체)를 받은 경우에는 최소 90일 이후 예방접종 시행을 권고함(간섭효과를 피하기 위해)

✓ 코로나19 예방접종 증명서는 어디에서 발급받나요?

➤ 예방접종도우미 사이트(<https://nip.kdca.go.kr/irgd/index.html>)

➤ 질병관리청 COOV 모바일 앱

코로나19 예방접종 완료자 관리 기준 변경

■ **국내 예방접종완료자** 국내에서 백신별 권장 횟수를 모두 접종하고 2주가 경과된 자(2021. 5. 5. 시행)

■ **해외 예방접종완료자** 동일 국가에서 백신별 권장 횟수를 모두 접종하고 2주 경과 후 입국한 자(2021. 7. 1. 시행)

※ 국내 예방접종완료자가 아래 모든 기준을 충족하는 경우 자가격리 없이 **능동감시로 전환**

■ 해외 입국

- 국내에서 접종 완료 후 2주 경과 후 해외 출국
- 변이바이러스 유행국가에서 입국한 경우가 아님
- 입국 시 검사 결과 음성
- 무증상

■ 확진자 밀접 접촉

- 검사 결과 음성
- 무증상
- 접촉한 확진자가 해외입국 확진자가 아님
- 접촉한 확진자가 해외입국 확진자로부터 감염된 확진자가 아님
- 접촉한 확진자가 해외 변이바이러스에 감염된 사람이 아님

케어기버 행동 수칙_직원 및 내원객 관리

■ 직원관리

<본인 및 동거가족 유증상 또는 역학적 연관성 발생 시>

- ✓ 즉시 부서장 보고(출근 전이면 대기)
- ✓ 직원 상황실(T. 2115) 접수
- ✓ 조치 사항에 따르기

■ 환자/보호자 관리

<환자/보호자 유증상 또는 역학적 연관성 발생 시>

- ✓ 환자/보호자 및 직원 마스크 착용 재확인, 손위생
- ✓ 코로나19 상황실(T. 2111) 보고
- ✓ 조치 사항에 따르기

케어기버 행동 수칙

개인위생 강화 (손위생·기침예절 준수)



손바닥



손등



손각지



손가락등



엄지손가락



손톱끝

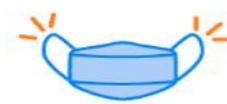
모든 케어기버는 근무 중 마스크를 착용



올바른 마스크 사용법



입과 코를 가리고
얼굴과 마스크 사이에
틈이 없도록 착용



마스크는
끈을 잡고 벗기
(걸면을 만지지 않음)



식당 테이블 등
공용장소에 벗은
마스크 두지 않기



재사용 해야 할 경우 임시 보관
1 봉투에 넣어 보관
2 가능한 경우 걸이에 걸어 보관
3 걸어 두지 못할 경우 안쪽면이
밀어서 가게 보관



마스크
만지기 전후
손위생

감염병의 예방(손위생)

손위생의 중요성

일시적 오염균

- ✓ 피부 표면층에 집락을 이루는 미생물
- ✓ 환경이나 타인으로부터 오염
- ✓ 대부분 의료관련 감염 또는 항생제 내성균 전파

일상적 손위생으로 충분히 제거 가능!!

정상 상재균

- ✓ 피부 깊은 층에 부착
- ✓ 삽입 기구에 의해 인체 내로 유입되지 않으면 병원성 낮음
- ✓ 대부분의 마찰로도 제거하기 어려움



손위생 구분

손씻기

- 물과 (항균)비누를 이용하여 손을 씻는 것
- 40~60초



손소독

- 손소독제로 손을 마를 때까지 문지르는 것
- 시간: 20~30초



반드시 손씻기

- 눈에 보이는 오염이 있는 경우
- *C. difficile* 검출 환자 접촉 후

손위생 방법



- ① 적정량의 소독제를 받기
- ② **6가지 부위**를 모두 마찰(한 부위당 5회 이상)
- ③ 소독제가 마를때까지 마찰
 - 물과 비누 이용 시 **40~60초**
 - 손소독제 이용 시 **20~30초**

손위생 필요 시점



의료기구 재처리 및 세탁물 관리

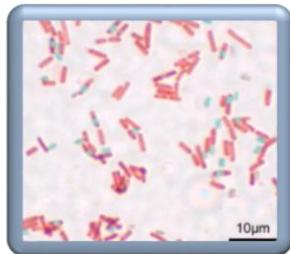
소독과 멸균

소독(Disinfection)

- 아포(Spore)를 형성하는 세균을 '제외'한 대부분의 미생물을 파괴하는 과정으로, 미생물을 물리적 또는 화학적 수단으로 죽이는 것

멸균(Sterilization)

- 물리적, 화학적인 방법을 이용하여 바이러스, 세균, 진균, 아포(Spore) 등을 '포함'한 모든 형태의 미생물을 파괴하는 과정으로, 완전한 무균 상태



- 다른 생식세포와의 접합 없이 새로운 개체로 발생할 수 있는 생식세포
→ 세균, 곰팡이, 녹색식물이 아포(포자)를 만들
- 세균은 적합하지 않은 환경에서 아포를 형성하여 휴면 상태(휴면기/잠복기) 유지
- 많은 종류의 세균성 아포가 몇 년 간의 휴면 후에도 발아 가능
- 열, 방사선, 화학물질 등에 대해 저항력이 강함
- 종류: *Bacillus*, *Clostridioides difficile*, *Sporozoa* 등

의료기구별 소독과 멸균 방법

분류	정의	기구의 예	소독 및 멸균 방법	멸균 종류
고위험 기구	인체의 무균조직과 접촉하는 기구	<ul style="list-style-type: none"> • 무균조직 또는 혈관계에 사용 • 외과 수술용 기구, implant, • 일부 내시경 액세서리, • 후두경, 각종 set류 	멸균/ 화학멸균제	<ul style="list-style-type: none"> • Steam/EO gas/Formalin • Sterrad • Steris • 화학멸균제 특성에 따름
중위험 기구	점막이나 손상된 피부와 접촉하는 기구	<ul style="list-style-type: none"> • 내시경류 • 호흡기구 및 마취기구 • 후두경 • 점막 접촉 프루브 등 	화학멸균제/ 높은 수준 소독제	<ul style="list-style-type: none"> • CIDEX OPA • PERASAFE • ACECIDE
비위험 기구	손상 없는 피부에 접촉하는 기구	<ul style="list-style-type: none"> • 풀대, 휠체어, Infusion pump 등 의료기구 표면 소독 • 탁자, 침대난간, 상두대 • 환자 가구 등의 환경청소 	낮은 수준 소독제	<ul style="list-style-type: none"> • 바이오스팟/락스 • 알코올 • 메디록스 • 설파세이프 • SAFECIDE, Clinell, ED wipes

환경 관리의 중요성

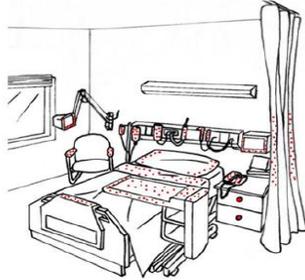
■ 환경에서 코로나19 바이러스의 생존 기간

구분	생존기간	구분	생존기간
구리	최대 4시간	유리	최대 61시간
골판지	최대 24시간	스테인리스	4일
천, 나무	1일	의료용 마스크 겉면	7일

※ 코로나19 등 다양한 병원균이 주변 환경에 최대 수개월까지 생존 가능

병원균	생존기간
<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA포함)	7일~12개월
<i>Enterococcus</i> spp. (VRE 포함)	5일~46개월
<i>Acinetobacter</i> spp.	3일~11개월
<i>Clostridioides difficile</i> (아포)	5개월 이상
Norovirus	8시간~2주
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6시간~16개월
<i>Klebsiella</i> spp.	2시간~30개월

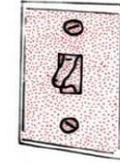
의료기관에서 빈번히 접촉하는 환경



환자 병실



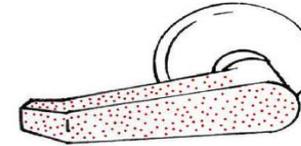
스테이션



스위치



콜벨



문 손잡이

구역별 청소 및 소독 위험도를 평가하여 청소 주기 결정

■ 환경 관리 원칙

- 일상적인 환경 표면(예:마루바닥, 벽, 탁자)는 정기적으로 청소와 소독하고 눈에 보이는 오염이 있을 때 즉시 시행한다.
- 접촉이 빈번한 환경 표면(예: 문손잡이, 전등 스위치, 침대사이드레일, 병실 내 화장실 표면 등)은 일상적인 환경표면들보다 더 자주 청소하고 소독한다.

세탁물 관리

■ 세탁물 정의

오염 세탁물

- 감염병환자가 사용한 세탁물
- 감염성병원균에 오염될 우려가 있는 세탁물
- 피, 고름, 배설물, 분비물 또는 분비물에 오염된 세탁물

기타 세탁물

- 오염세탁물 외의 세탁물

■ 안내문

▶ 세탁물 분류 방법 ◀

세탁물은 햄퍼를 구분하여 넣고 뚜껑은 꼭 닫아 주세요.

적색 햄퍼

♠ 오염 세탁물

- 환자의 피, 고름, 배설물, 분비물에 오염되었거나 오염의 우려가 있는 세탁물
- 법정감염병 환자가 사용(착용)한 세탁물과 동 병원균의 오염이 우려되는 세탁물



▶ 세탁물 분류 방법 ◀

세탁물은 햄퍼를 구분하여 넣고 뚜껑은 꼭 닫아 주세요.

흰색 햄퍼

♠ 기타 세탁물

- 분비물이 묻지 않은 세탁물



■ 분리 사례



세탁물 관리 방법

- 세탁물 수집장소는 다른 시설과 구분하여 위생적으로 관리
- **오염세탁물**은 **적색 햄퍼**, **기타세탁물**은 **흰색 햄퍼**에 분리하여 수집
- 적색 햄퍼 안에 비닐을 덧씌워 방수처리
- 수집 용기는 뚜껑을 항상 닫아 놓음
- 햄퍼가 넘치지 않도록 80%정도 차면 내용물이 보이지 않도록 잘 묶어 둠

[세탁금지 세탁물]

- 마스크, 수술포 등 일회용 제품류
- 피, 고름이 묻은 붕대, 거즈
- 크로이츠펠트-야콥병(CJD) 및 변종 크로이츠펠트-야콥병(vCJD) 확진 또는 의심환자의 중추 신경계 조직으로 오염된 세탁물
- 바이러스성 출혈열(신증후군 출혈열, 황열, 뎅기열, 마버그열, 에볼라 및 라싸열) 환자의 혈액이나 체액으로 오염된 세탁물

개인보호용구 착용의

N95 호흡기 착용 방법

착용



코밀착 클립이 위로 오도록 하여 위 끈을 머리 뒤, 아래 끈은 목 뒤로 넘긴다.



코 밀착 클립을 눌러 얼굴에 맞게 조정한다.



양손으로 호흡기 전체를 감싸고 “후” 세게 불어 공기 누설을 **체크한다.**
(공기누설 있을 경우 밀착되도록 재조정)

벗기



아래끈 → 위끈 순으로 벗고 걸면을 만지지 않는다. (병실 밖에서 제거)



아래끈을 넘긴 후 고개를 숙인 채 위끈을 앞으로 넘긴다.



걸면에 손이 닿지 않도록 주의하여 버린다.

4종 보호용구 착용의 방법

* 4종 보호용구: 수술용 가운, 장갑, N95 호흡기, 안면보호용구(실드 마스크 또는 고글)

착의

- 

1 손위생
- 

2 수술용 가운 착용
- 

3 N95 호흡기 착용
→ 공기누설 확인 (Fit-check)
- 

4 안면보호용구 착용
- 

5 장갑 착용

탈의

- 

1 손위생 → 장갑 제거 → 손위생
- 

2 수술용 가운 제거 → 손위생
- 

3 안면보호용구 제거 → 손위생
- 

4 N95 호흡기 제거
- 

5 손위생

6종 보호용구 착용의 방법

* 6종 보호용구: 수술용 가운, 장갑(2), N95 호흡기, 안면보호용구(실드 마스크 또는 고글), 수술용 모자, 덧신

착의

- 

손위생 →
속장갑 착용
- 

수술용 가운 →
덧신 착용
- 

N95 호흡기 착용
→ 공기누설 확인
(Fit-check)
- 

수술용 모자 →
안면보호용구
착용
- 

겉장갑 착용
(가운 소매 위로 착용)

탈의

- 

손위생 →
겉장갑 제거
→ 손위생
- 

수술용 가운 제거 →
손위생 →
덧신 제거 → 손위생
- 

안면보호용구 제거 →
손위생 → 수술용 모자
제거 → 손위생
- 

N95 호흡기 제거
→ 손위생
- 

속장갑 제거 →
손위생

보호용구 착용의 지침 게시 위치

■ 소통의창 - 코로나19 정보알림
 '보호용구 착용의 체크리스트 및 포스터'



■ Knox 게시 - 감염관리- 감염관리 소식
 ' 보호용구 착용의 체크리스트 및 포스터 '



직무 중 감염 노출

직무 중 감염 노출의 종류

혈액 및 체액 노출사고

눈, 구강, 점막, 손상된 피부 등에 **혈액 및 체액**이 노출되거나
주사바늘 등에 의한 손상으로 감염위험이 있을 경우
(예: 주사바늘 찔림사고, 칼에 베임, 체액이 눈(점막)에 튕, 환자에게 물림 등)

기타 감염성 질환 노출사고

적절한 보호용구 착용 없이 **공기, 비말매개 감염성 질환** 환자나
접촉성질환 환자와 긴밀한 접촉 등에 의해 감염 위험이 있는 경우
(예: 결핵, 홍역, 수두, 파종성 대상포진, 옴 등)

직무 중 감염 노출 예방_혈액/체액

<p>사용한 주사바늘은 뚜껑을 닫지 않기(Recapping 금지)</p>	<p>손으로 주사바늘을 제거하지 않고, 구부리거나 자르지 않기</p>	<p>사용한 주사바늘을 일반 쓰레기통에 버리지 않기</p>	<p>Tube의 중간을 잡고 이동하지 않기</p>
<p>사용 시 Wing 부위 잡기</p>	<p>사용 물품 정리 시 포셉 사용하기</p>	<p>손상성 폐기물용 합성수지류 용기의 2/3가 차면 반드시 폐기</p>	<p>사용 후 즉시 손상성 폐기물용 합성수지류 용기에 폐기</p>

- 주사용 기구는 **멸균된 일회용품만** 사용
- 일회용품 **재사용 금지**
- 안전주사바늘 사용 권고, **올바르게** 사용하기

직무 중 감염 노출 예방_감염성 질환

- 모든 환자에게 손위생을 포함한 **표준주의** 준수
- 감염성 질환 의심 또는 확진 시 전파경로를 고려하여 **전파경로별 주의** 적용
- 피부에 상처가 있는 의료진은 적절한 **보호용구** 착용 후 환자 접촉
- 의료종사자는 자신의 면역상태를 인지하고 있어야 하고, 근무 배치 전 감염 질환에 대한 **사전**
검사와 필요한 **예방접종**을 실시한다.

[원내 실시한 예방접종 확인방법]

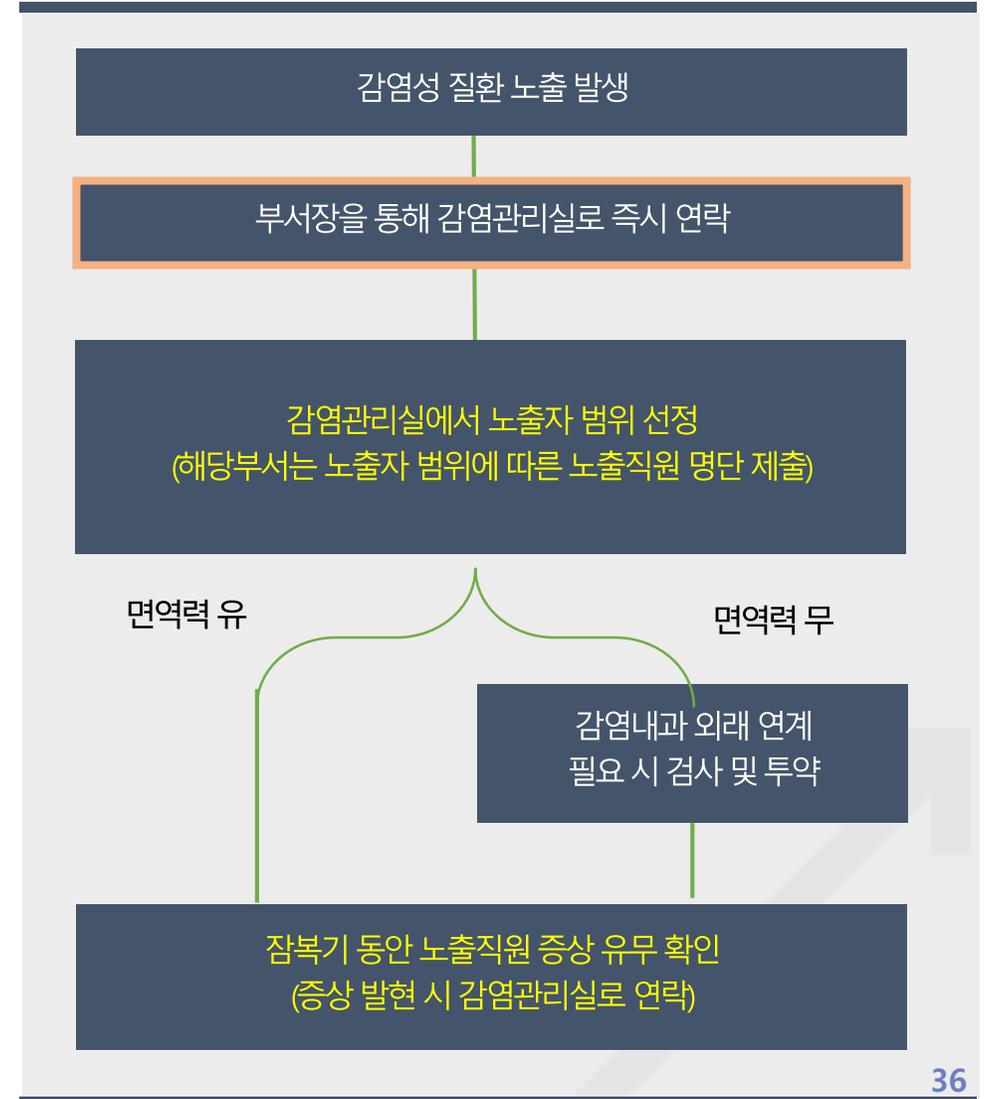
다윈-원내공통-나의정보-건강관리실 예방접종내역

직무 중 감염 노출 예방_노출시 처리

혈액 및 체액 노출사고



기타 감염성 질환 노출 사고



Thank You

