

2020 춘계심혈관통합학술대회 기간 중

# 코로나바이러스감염증 대응 지침

2020. 7

## CONTENTS

---

01	코로나바이러스감염증(COVID-19) 개요	4
02	학회장(경주 HICO) 도면 및 입장 관리 체계	7
03	학회장 주변 환경 관리	9
04	학회 진행 요원 관리	11
05	학회회원 참석자 예방 수칙 및 학회 운영	12
06	전시 업체 직원 관리 및 운영	15

---

# 인사말

안녕하십니까 대한심장학회 이사장 김기식입니다.

코로나바이러스감염증(COVID-19) 발생으로 진료 현장에서 국민의 안전과 건강을 위해 고군분투하며 의료 최전선에서 헌신해 주시는 회원 여러분께 경의와 감사드립니다.

학회에서도 코로나바이러스감염증(COVID-19)으로 인해 2020 춘계심혈관통합학술대회를 한 차례 연기한 바 있으며 현재는 '생활 속 거리두기' 방역체계로 전환되어 일상생활과 경제, 사회 활동을 영위하면서 감염 예방활동을 지속해 나갈 수 있게 되었습니다. 아직까지 잡힐 듯 잡히지 않는 코로나바이러스감염증(COVID-19)으로 인해 학술대회 개최와 운영에 우려가 있을 것으로 사료되며 학회에서도 이러한 우려를 충분히 인지하고 참가자의 안전을 최우선으로 하여 학술대회 준비에 만전을 기하고 있습니다.

또한 이번 춘계심혈관통합학술대회에 참여하시는 참가자 선생님들의 안전을 최우선으로 방역 및 예방활동에 최대한 힘을 모아 안전하게 학술대회를 진행할 수 있도록 「2020 춘계심혈관통합학술대회 기간 중 코로나바이러스감염증 대응 지침」을 제작하였습니다.

본 대응 지침은 정부에서 권고하는 기준을 상회하고 의료기관에서 시행하고 있는 정도의 방역수준을 유지하되 철저한 방역지침을 이행할 수 있도록 학회장의 감염 예방 관리를 위한 내용과 학회 참석자, 전사업체 직원 및 학회 진행요원의 관리 및 운영에 관하여 기술하였습니다.

춘계학회에 참석하시는 모든 분들께서는 해당 지침을 숙지하여 감염 예방에 협력해 주시길 당부 부탁드립니다. 학회에서도 보다 더 안전하고 성공적인 학술대회를 개최할 수 있도록 만전을 기하겠습니다.

어려운 상황에서도 학술대회에 보내주시는 관심과 성원에 진심으로 감사드립니다.

2020.06.11

대한심장학회 이사장



# 01 코로나바이러스감염증(이하 COVID-19) 개요

## 가. COVID-19 관련 정보

(2020.04.02. 질병관리본부 코로나바이러스감염증-19 대응지침 7-4판 기준)

정의	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SARS-CoV-2 감염에 의한 호흡기 증후군</li> </ul>
질병 분류	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 법정감염병 : 제1급감염병 신종감염병증후군</li> <li>• 질병 코드 : U07.1</li> </ul>
병원체	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SARS-CoV-2: Coronaviridae에 속하는 RNA 바이러스</li> </ul>
전파 경로	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 현재까지는 <b>비말(침방울), 접촉</b>을 통한 전파로 알려짐               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기침이나 재채기를 할 때 생긴 비말(침방울)을 통한 전파 등</li> <li>- COVID-19에 오염된 물건을 만진 뒤 눈, 코, 입을 만짐</li> </ul> </li> </ul>
잠복기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1-14일 (평균4-7일)</li> </ul>
진단 기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 환자 : 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병 병원체 감염이 확인된 사람</li> <li>• 진단을 위한 검사기준               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 검체에서 바이러스 분리</li> <li>- 검체에서 특이 유전자 검출</li> </ul> </li> </ul>
증상	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 발열, 권태감, 기침, 호흡곤란 및 폐렴 등 경증에서 중증까지 다양한 호흡기감염증이 나타남               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 그 외 가래, 인후통, 두통, 객혈과 오심, 설사 등도 나타남</li> </ul> </li> </ul>
치료	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대증 치료 : 수액 공급, 해열제 등 보존적 치료</li> <li>• 특이적인 항바이러스제 없음</li> </ul>
치명률	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전세계 치명률은 약 3.4%(WHO, 3.5 기준).</li> <li>• 단, 국가별, 연령별 치명률 수준은 매우 상이함</li> <li>• 고령, 면역기능이 저하된 환자, 기저질환을 가진 환자가 주로 중증, 사망 초래</li> </ul>

관리	<p>〈환자 관리〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>표준주의, 비말주의, 접촉주의 준수</li> <li>증상이 있는 동안 가급적 집에서 휴식을 취하고 다른 사람과 접촉을 피하도록 권고</li> </ul>
	<p>〈접촉자 관리〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>감염증상 발생 여부 관찰</li> </ul>
예방	<ul style="list-style-type: none"> <li>백신 없음</li> <li>올바른 손씻기                     <ul style="list-style-type: none"> <li>흐르는 물에 비누로 30초 이상 꼼꼼하게 손씻기</li> <li>특히, 외출 후, 배변 후, 식사 전후, 기저귀 교체 전후, 코를 풀거나 기침, 재채기 후 등에는 반드시 실시</li> </ul> </li> <li>기침 예절 준수                     <ul style="list-style-type: none"> <li>기침할 때는 휴지나 옷소매 위쪽으로 입과 코를 가리고 하기</li> <li>호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용</li> </ul> </li> <li>씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기</li> <li>주위 환경을 자주 소독하고 환기하기</li> </ul>

## 나. 사례 정의

### 1) 확진환자

- 임상양상에 관계없이 진단을 위한 검사 기준에 따라 감염병 병원체 감염이 확인된 자
- 진단검사: COVID-19 유전자(PCR) 검사, 바이러스 분리

### 2) 의사환자

- 확진 환자와 접촉한 후 14일 이내에 COVID-19 임상증상 (발열, 기침, 호흡곤란, 오한, 근육통, 두통, 후통, 후각·미각 소실, 폐렴 등)으로 COVID-19가 의심되는 자

### 3) 조사대상 유증상자

- ① 의사의 소견에 따라 원인미상폐렴 등 COVID-19가 의심되는 자
- ② 해외 방문력이 있으며 귀국 후 14일 이내에 COVID-19 임상증상으로 COVID-19가 의심되는 자

③ COVID-19 국내 집단 발생과 역학적 연관성이 있으며, COVID-19 임상증상으로 COVID-19가 의심되는 자

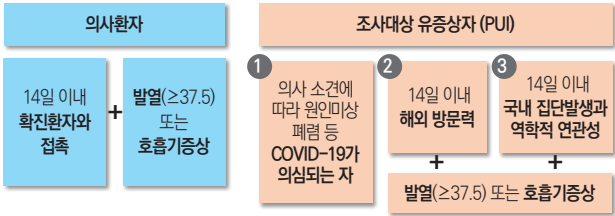


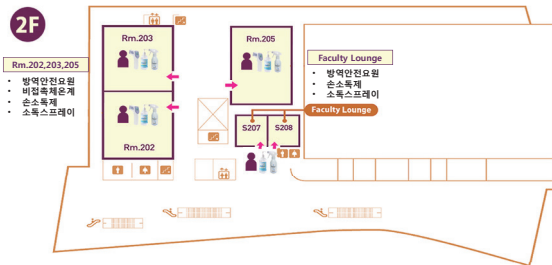
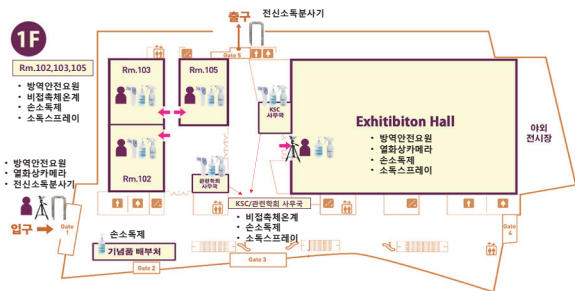
그림 1. COVID-19 사례 정의

#### 다. 주요 변경사항

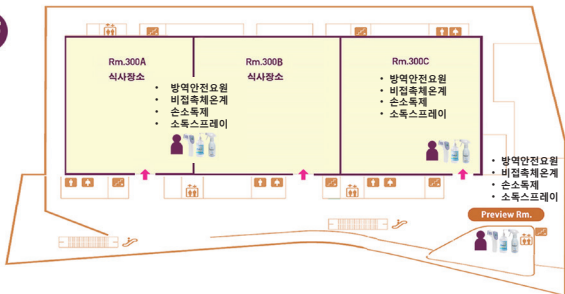
7-3판 (3/15)	7-4판 (4/2)	비고
<p>의사환자: <u>확진환자의 증상발생 기간 중</u> 확진환자와 접촉한 후 14일 이내에 발열 또는 호흡기증상이 나타난 자</p>	<p>의사환자: 확진환자와 접촉한 후 14일 이내에 발열 또는 호흡기증상이 나타난 자</p>	<p>'확진환자의 증상발생 기간 중' 기준 삭제</p>
<p>조사대상 유증상자②: <u>중국 등 COVID-19 지역 전파가 있는 국가를 방문한</u> 후 14일 이내에 발열 또는 호흡기증상이 나타난 자</p>	<p>조사대상 유증상자②: <u>해외 방문력이 있으며</u> 귀국 후 14일 이내에 발열 또는 호흡기증상이 나타난 자</p>	<p>지역전파국가 → 해외방문력으로 기준 변경</p>

## 02 학회장(경주 HICO) 도면 및 입장 관리 체계

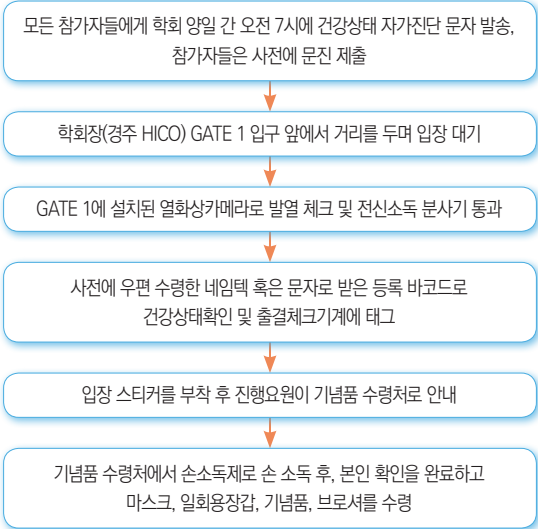
### 가. 학회장(경주 HICO) 도면



3F



## 나. 입장 관리 체계





## 03 학회장 주변 환경 관리

### 가. 일반적인 원칙

- 1) 학회장 청소 직원은 청소나 소독 시 개인보호구(KF80 마스크 이상의 호흡기보호구, 장갑)를 착용하며, 소독 후 소독일지를 작성한다.
- 2) 청소나 소독이 완료된 후 개인보호구는 제거하여 오염물이 묻지 않도록 안전하게 탈의한다. 개인보호구 제거 후에는 반드시 손위생을 시행한다.
- 3) 환경 표면에 유기물이 있으면 적절하게 소독이 되지 않으므로 환경 소독 전 표면을 닦아낸다.
- 4) 병원균의 분무 발생 가능성을 막기 위해서 빗자루나 진공청소기 등을 이용한 청소 방법보다는 청소용액이나 소독제를 적신 걸레를 이용하여 청소를 시행한다.
- 5) 소독제를 분사해서 사용하지 않고, 깨끗한 타올에 소독제를 적시거나 제품화된 소독티슈(타올)를 이용하여 환경 표면을 철저히 닦는다.
- 6) 청소 도구는 가능한 일회용을 사용하거나 전용으로 사용한다. 단, 청소도구를 재사용하는 경우, 사용한 청소도구는 적절한 소독제를 이용하여 소독한 후 건조시켜 보관한다.
- 7) 사용한 모든 일회용 개인보호구를 격리의료폐기물 전용용기에 버린 후 단단히 밀봉하여 배출한다.
- 8) 근무기간 동안 매일 근무 전 체온을 측정하고 발열, 호흡기증상이 발생하면 학회장(경주 HICO) 관리자 및 대한심장학회 사무국에게 보고한다.

- 9) 추후 COVID-19 확진자 발생시 역학조사에 대비하여 학회장 내 설치된 CCTV를 이용한다. (CCTV는 학회장 내, 외부 총 110개 가량 설치되어 있다.)
- 10) 학회장(경주 HICO) 상시적인 공조시스템 운영으로 외부공기 투입(환기)한다.

## 나. 일상적인 학회장 주변 환경소독

- 1) 학회 기간 중 다빈도 사람접촉 부위와 화장실 등 공용공간(엘리베이터, 휴게공간 포함)의 청소 주기를 늘린다.
- 2) 소독제로 바닥을 주기적으로 소독한다.
- 3) 사람 접촉이 많은 출입문 손잡이, 의자(팔걸이), 테이블, 스위치 등의 표면을 소독티슈로 주기적으로 닦는다.

## 04 학회 진행 요원 관리

### 가. 일반적인 예방지침

- 1) 학회 기간 중 손위생 및 기침 에티켓 준수에 대한 홍보를 지속적으로 한다.
- 2) 모든 학회 진행 요원은 학회장 내에서 KF80 이상의 마스크와 페이스실드를 착용하고 근무한다.
- 3) COVID-19 확진자의 접촉자로 확인된 경우 대한심장학회 사무국에 연락 하며, 지역 보건소에서 안내되는 자가격리 및 주의사항을 준수해야 한다.

### 나. 진행 요원 스크리닝

- 1) 1일 2회 발열 또는 호흡기 증상을 확인하고 (근무 전, 근무 후) 증상이 나타나면 즉시 대한심장학회 사무국에게 보고한다.
  - ① 대상: 학회 사무국 직원 및 학회 진행 요원
  - ② 내용: COVID-19 관련 증상 및 역학적 연관성 체크
  - ③ 관리방법:
    - 증상이 있는 경우: 경주 보건소 혹은 동국대 병원 선별 진료소 방문
    - 역학적 연관성이 있는 경우: 경주 보건소 신고

## 05 학회 회원 참석자 예방 수칙 및 학회 운영

### 가. 일반적인 예방 수칙

- 1) 학회 기간 중 학회장 주요 출입구마다 손소독제를 비치한다.
- 2) 강의실 마이크 커버는 강의 후 교체한다.
- 3) 패널 좌석 및 마이크는 미리 간격을 두고 배치하여 패널 간 접촉을 최소화한다.
- 4) 학회 기간 중 참석하는 모든 회원들은 학회장 내에서 KF80 이상의 마스크를 착용해야 한다.
- 5) 학회장 입장 시 참석자 명단을 작성 혹은 건강상태 자가진단을 등록 바코드로 확인(입장 스티커를 부착) 하고, 각 강의실에 들어가기 전에 비접촉 방법을 통해 체온을 측정한다.
- 6) 학회 기간 중 참석하는 모든 회원들은 동반 가족이나 비회원 동행시 건강상태 자가진단에 확인하여 제출해야 한다.
- 7) 학회 기간 중 참석하는 회원들 중에서 COVID-19 확진자의 접촉자로 확인된 경우 대한심장학회 사무국에 연락하며, 지역 보건소에서 안내되는 자가격리 및 주의사항을 준수해야 한다.
- 8) 학회 기간 중 다수가 모이는 단체 모임 및 회식 등을 금지한다.
- 9) 학회 발표자가 학회 시작 14일 이내 COVID-19 관련 증상이 생긴 유증상자인 경우는 학회 참석을 취소하거나 COVID-19 검사를 시행하여 음성이 확인된 경우에만 참석한다. (사전등록금액은 모두 환불한다.)
- 10) 학회기간 중 참석하는 회원들은 악수 등 신체적 접촉을 자제한다.

## 나. 학회 회원 참석자 스크리닝

1) 1일 2회 발열 또는 호흡기 증상을 확인하고 (학회장 입장 전, 퇴장 시 열화상카메라로 확인 혹은 강의실 입장 전 비접촉식으로 확인) 증상이 나타나면 즉시 대한심장학회 사무국에게 보고한다.

① 대상: 학회 회원 모든 참석자

② 내용: COVID-19 관련 증상 및 역학적 연관성 체크

③ 관리방법:

- 증상이 있는 경우: 경주 보건소 혹은 동국대 병원 선별 진료소 방문

- 역학적 연관성이 있는 경우: 경주 보건소 신고

## 다. 학회 운영 원칙

1) 학회 기간 중 참석하는 모든 회원들은 손위생 및 기침 에티켓을 준수해야 한다.

2) 전원 사전등록을 원칙으로 하고 명찰을 미리 등록자에게 발송하여 현장에서의 접촉을 최소화한다. 명찰이 있는 회원만 학회장에 출입시킨다.

3) 등록자들에게 문자로 건강상태 자가진단을 작성하도록 한 후 건강상태체크 및 출결등록기계에 등록 바코드를 태그하도록 한다. (발열 및 건강상태가 양호하면 학회장에 입장하도록 한다.)

4) 학회장에 입장한 등록자들은 별도의 기념품 수령처에서 마스크, 일회용장갑, 기념품, 브로셔를 수령하도록 한다.

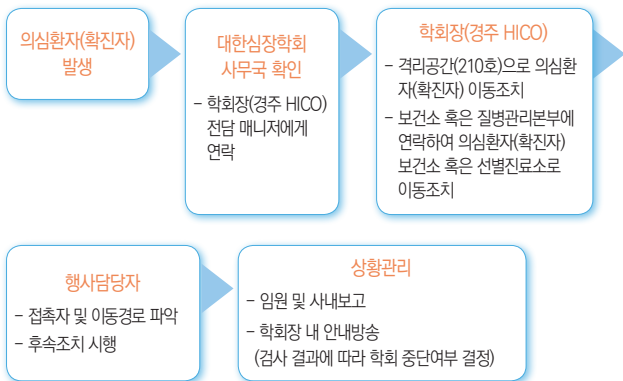
5) 회원들의 이동 동선을 일정 방향으로 유지토록 한다.

6) 방역안전요원이 각 강의장 입구에서 비접촉식으로 발열체크를 한다.

7) 커피 브레이크 시간에 가능한 2m 이상의 사람간 간격을 유지토록 안내하고 커피 수량은 가급적 줄이거나 캔커피 등으로 대체한다.

- 8) 강의장에서는 2m 이상의 거리를 유지하여 좌석 배치를 한다.
- 9) 가능한 학회 참석자를 프로그램을 조정하여 최소화한다.
- 10) 학회 기간 중 런천 심포지엄을 금지한다. (산학세션은 진행하되 점심식사는 별도의 식사 장소에서 제공한다.)
- 11) 학회 기간 중 점심 식사는 일정 공간에서 2m 간격을 유지하면서 진행하고, 식사 시에는 대화를 금지하도록 한다. (단, 마스크를 착용 후에는 대화할 수 있다.)
- 12) 학회 기간 중 Faculty dinner 등 Social gathering을 금지한다.

## 라. 의심환자 및 확진자 발생 시 진행 프로세스



## 06 전시업체 직원 관리 및 운영

### 가. 일반적인 예방지침 및 전시업체 부스 운영 원칙

- 1) 부스 전시장 개장 시간과 폐장 시간을 단축 운영한다. (오전 9시 개장, 오후 4시 폐장)
- 2) 학회장 입장 시 GATE 1에서 열화상카메라로 발열체크 및 손 소독(혹은 손 씻기) 후 입장하고, 퇴장은 GATE 5를 통해 퇴장한다.
- 3) 학회 기간 중 전시 부스는 부스 1개당(3m X 3m) 최소 인원(2명 이내)으로 운영한다.
- 4) 학회 시작 14일 전 대한심장학회 사무국으로 전시 부스 참석 직원 명단과 연락처, 건강상태(최근 1주일 간 발열여부)를 사전 제출해야 하며 명단으로 확인된 직원만 전시장에 입장한다.
- 5) 학회 기간 중 각 전시 업체는 부스 내에 손소독제를 비치하고 사람 접촉이 많은 전시 부스 내책상, 의자 등의 표면을 주기적으로 소독한다.
- 6) 각 업체별 부스 운영자(모든 직원)는 학회장 내에서 KF80 이상의 마스크와 페이스실드를 착용하고 밀접 접촉(ex. 기념품 제공 혹은 방명록 작성 안내 등) 시에는 일회용장갑 등 개인보호구를 착용한다.
- 7) 전시 부스 방문자에게 방명록 작성(성명, 근무처, 연락처)을 하도록 하며 방명록 작성 시에는 비닐장갑 착용 후 작성하도록 안내하고 1회 사용된 일회용장갑은 바로 폐기한다.

- 8) 음료 및 다과 제공 시 밀봉되지 않은 식품 제공은 금지하며 캔음료, 봉지와자 등 밀봉된 식품은 제공 가능하다. (단, Take-out 커피 제공 시 제공자는 KF80 이상의 마스크와 페이스실드 및 일회용장갑 등 개인보호구 착용 후 제공 가능)
- 9) 전시 부스 내에서 사용한 모든 일회용 개인보호구를 각 업체에서 마련한 격리의료폐기물 전용용기에 버린 후 단단히 밀봉하여 배출한다.
- 10) 전시 부스 내 휴식공간을 위한 테이블 및 의자 설치를 할 경우, 사회적 거리 간격에 맞추어 설치한다. 또한 테이블 및 의자는 주기적으로 하루에 4회 이상 반드시 소독한다.
- 11) 모든 전시 업체 직원은 학회 기간 중 다수의 단체 모임 및 3인 이상이 모이는 회식에 참가한 경우 학회장 출입에 제한될 수 있다.
- 12) 학회 기간 중 전시 업체 직원 중에서 COVID-19 증상 발현자(열이 37.5도 이상 나거나 기침, 가래, 코 막힘 등)로 확인된 경우 대한심장학회 사무국에 연락하고 지역 보건소에서 안내하는 자가격리 지침에 따른다.

## 나. 전시 업체 직원 스크리닝

- 1) 1일 2회 발열 또는 호흡기 증상을 확인하고 (학회 참석 전, 참석 후) 증상이 나타나면 즉시 대한심장학회 사무국에게 보고한다.
  - ① 대상: 모든 전시업체 직원
  - ② 내용: COVID-19 관련 증상 및 역학적 연관성 체크
  - ③ 관리방법:
    - 증상이 있는 경우: 경주 보건소 혹은 동국대 병원 선별 진료소 방문
    - 역학적 연관성이 있는 경우: 경주 보건소 신고







2020 춘계심혈관통합학술대회 기간 중

**코로나바이러스감염증 대응 지침**

