
코로나바이러스감염증-19 검사 양성자 관리 매뉴얼

[2023. 8. 23.]



중앙방역대책본부

목 차

◆ 업무관련 부서 연락처	1
---------------------	---

I 개요

1. 추진배경	2
2. 추진목적	2
3. 추진일정	2

I 감시체계

1. 감시구분	3
2. 감시기관 지정	3
3. 감시체계 및 기관별 역할	4

II 임상 감시

1. 감시대상	5
3. 신고방법	5
4. 감시체계 및 기관별 역할	6

III 병원체 감시

1. 검체 채취 대상	7
2. 검체 채취 및 의뢰 방법	7
3. 기관별 역할	8

V 코로나19 검사 양성자 감시 웹신고 매뉴얼

1. 코로나19 정보관리시스템 양성자 감시 체계도	9
2. 주요기능	9
3. 메뉴구성	9
4. 신고서 작성	10
5. 상세보기	12
6. 조회	14
7. 조회 결과 내 표출항목	15
8. 엑셀 다운로드	16

VI 기타

1. [서식1] 코로나19 검사 양성자 신고서	17
2. [서식2]코로나19 실험실검사 의뢰서 및 동의서	18
3. [참고1] 코로나19 4급 감염병 전환에 따른 의료대응 체계	19
4. [참고2] 코로나19 검사 양성자 주간소식지 배포 방안	20
5. [참고3] 검체 채취 방법 및 수송·보관 시 유의사항	21

업무관련 부서 연락처

기관 및 부서	업무	연락처 (043-719)
중앙방역대책본부 환자관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감시사업 총괄 ○ 임상감시 운영 ○ 감시사업 예산 관리 	9363 9362(예산 관련)
신종병원체분석과 (검사분석팀)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 병원체 감시 운영 ○ 검사기관 운영 및 관리 	8144
상황관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신고 접수 ○ 발생 현황 취합 	7979, 7789
정보통계담당관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 정보관리시스템 관리 ○ 사용자 권한 	1522-6339(기능 관련) 8272,8282(사용자 권한)

I

개요

1 추진배경

- (일상 회복 로드맵 기본방향) 지속 가능한 감염병 대응을 위해 일반 지역사회는 '자율·권고' 기조로 완전 전환하되 고위험군은 집중 보호
- (보완적 감시체계) 제4급 전환 시 고위험군 발생 규모 파악에 한계, 일상 회복으로의 안전한 이행·안착을 위해 보완적 감시체계 운영 필요

⇒ 코로나19 양성(PCR 또는 RAT)으로 투여대상 기준 부합시 치료제 처방이 가능한 점을 고려, 코로나19 검사 양성자 중심 감시 체계 운영

2 추진목표

- 감염병 등급 조정(제4급) 후, 일상적 관리체계의 안전한 이행과 안착을 위해 코로나19 검사 양성자 중심 감시체계 한시적 운영

< 추진 시 고려사항 >

- 지역사회 발생규모, 유행 및 고위험군 발생 예측이 가능한 감시체계 필요
 - 감시정보의 대표성 확보(지역 분포 고려) 필요
 - 수집된 정보를 통해 발생 동향 파악 및 관리대책 수립 가능해야 함
 - 국내 유행 중인 코로나19 변이바이러스 출현 감시가 가능해야 함
- 기존 감시체계 변경에 따른 사용자 혼란 최소화

3 추진일정

- 감염병 등급 조정(제2급→제4급) 시점부터 한시적 추진

단계	(1단계) 위기단계 하향(심각→경계)	(2단계) 감염병 등급 조정(제2→제4급)	(3단계) 24년 이후
감시	전수 감시 유지	코로나19 양성자 중심 감시 (4급 조정시점부터 한시적 추진)	표본감시 전면 전환

※ 방역상황에 따라 기간 연장 가능

II

감시체계

1 감시 구분

- (임상 감시) 코로나19 확진자 발생수준 및 발생경향 감시
- (병원체 감시) 코로나19 변이 바이러스 유행 양상 감시
 - ☞ 기존 호흡기감시체계(ILI, ARI, SARI)와 별도의 감시체계로 운영

2 감시기관 지정·운영

- 감시기관 지정: 총 527개소('23.8.23. 기준)

기관구분	합계	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
총 계	527	96	33	24	30	14	15	11	4	138	17	16	21	20	18	28	35	7
임상감시	422	78	26	19	23	11	13	9	3	111	14	13	17	16	14	22	27	6
임상+병원체	105	18	7	5	7	3	2	2	1	27	3	3	4	4	4	6	8	1

* 행정안전부 22년 12월 기준 인구수, 1개소 / 인구 10만명당 기준

- (임상감시) 시도별 인구 10만당 1개소(인구밀집·유동성 고려)

【임상감시기관 지정기준】

- 지정기준: 시도별 인구 10만당 1개소

* 시도별 인구밀집·유동성 고려 시군구별 지정, 요청시 추가 지정 가능

- 우선순위: ①호흡기환자진료센터* ②원스톱진료기관
③코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관

* 호흡기전담클리닉, 호흡기진료지정의료기관, 외래진료센터 포함

☞ 선별진료소는 유행상황 안정화시 운영이 종료됨에 따라 감시기관 지정 제외

- (병원체 감시) 시도별 코로나19 양성자 임상감시기관의 20% 지정

【병원체 감시기관 지정기준】

- 지정기준: 시·도별 코로나19 검사 양성자 임상감시기관의 20% 지정

- 감시기관별 주당 최소 2건 이상 확보 가능한 의료기관 선정

- 진단·검사비: 코로나19 4급 전환에 따른 의료대응체계와 동일[참고1]

단, 병원체 감시기관의 PCR 검사(최대 10건) 비용은 본인부담금 없음

☞ 병원체 감시기관에서 검체채취를 목적으로한 PCR 검사비용은 수탁용역비 포함

- 참여기관 인센티브: 코로나19 양성자 감시기관 지정일(23.8.1) 기준
 - 임상감시 기관(30만원), 임상+병원체감시 기관(50만원) 월단위 지급

[보조사업명] 코로나19 검사 양성자 조사·감시(국비 100%)

- 1차 교부(8월 초): 지자체 교부신청 및 교부 완료(60%)
- 2차 교부: 지자체 교부신청(9월 말) 및 교부(10월 초)

- 신고수행률 모니터링: 시도별 임상감시 기관 신고수행률, 병원체 감시기관 검체(주당 최소 2건 ~ 최대 10건) 확보 여부 모니터링

[감시기관 신고관리 기준]

- (임상감시) 시도별 신고수행률 모니터링(신고 감시기관수/전체 감시기관수×100)
 - (병원체감시) 감시기관별 주당 2~10건 확보(주당 최소 200건~최대 300건 확보필요)
- ☞ 기준 미충족시, 인센티브 미지급 및 지정 취소·변경 방안 검토

- 지정·취소 및 변경

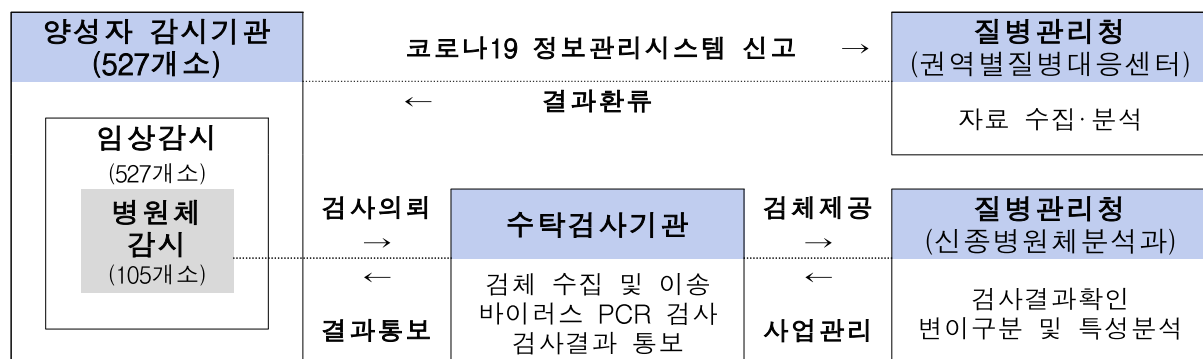
【지정】 질병관리청장은 지정기준을 충족하는 기관·시설·단체 또는 법인에 대해 시도지사의 추천을 받아 표본감시기관을 지정할 수 있음

【취소】 ①표본감시 관련 자료 제출 요구와 감염병의 예방 및 관리에 필요한 협조 요청에 불응하는 경우, ②폐업 등으로 감염병의 발생감시업무를 계속하여 수행할 수 없는 경우, ③그 밖에 감염병의 발생 감시 업무를 게을리 하는 경우

감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 시행규칙 제14조

- (감시기관 변경) 시도에서 질병관리청으로 공문을 통해 변경 요청

3 감시체계 및 기관별 역할



< 코로나19 검사 양성자 감시 체계도 >

Ⅲ 임상 감시

1 감시대상

- 코로나 19 진단검사*(PCR 또는 RAT) 결과 양성자

【코로나19 검사 양성자 진단기준】

- 코로나19 진단을 위한 검사기준에 따라, 유증상으로 PCR검사, 신속항원검사(RAT), 결과 양성으로 확인되어 의사가 진단한 사람

2 신고·집계

- (신고내용) 환자정보, 감염병정보, 요양기관정보[서식 1]
- (신고방법) 감시의료기관이 코로나19 정보관리시스템(<https://covid19.kdca.go.kr/>)을 통해 질병관리청으로 직접 신고

【시스템 이용방법】☞ V. 코로나19 정보관리시스템 양성자 감시 사용자 메뉴얼 참고

- 코로나19 정보관리시스템(<https://covid19.kdca.go.kr/>)에 로그인
- 「양성자 감시」 → 「양성자 감시(병의원)」 메뉴로 이동 후 신고서 작성
☞ 신고일로부터 7일 이내 신고서 수정 가능

【중복신고 주의사항】

- 내국인은 번호검증 완료 후 신고가능(단, 외국인은 번호검증 없이 신고 가능)
- 양성자 감시기관에서 RAT 검사결과 '양성' 확인 후 검체채취를 위해 PCR 검사를 추가 시행할 경우, PCR 검사만 신고
- 해당 감시기관의 진단검사 결과(양성)만 신고
☞ 양성자 감시기관이 아닌 일반의료기관에서 검사한 결과는 미신고
- 코로나19 정보관리시스템의 기존 「환자감시」를 통한 신고 불필요

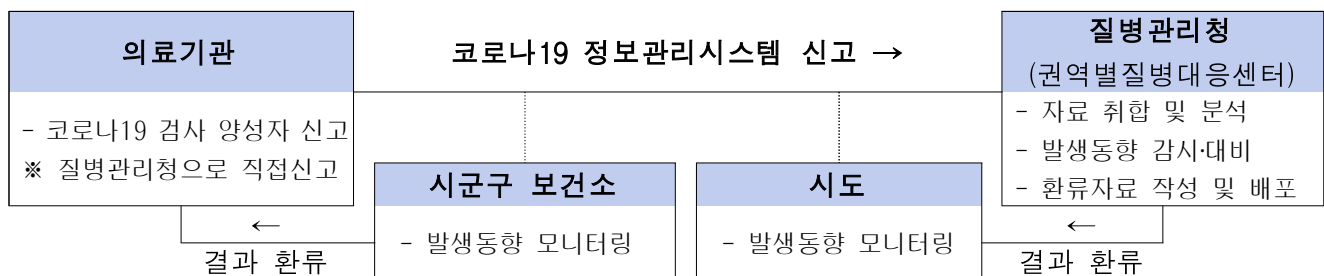
- (신고) 일일신고: 매일 진료 마감 후, 익일 오전 9시까지 신고 완료

☞ 최근 1주(일요일부터 토요일까지) 누락된 양성자는 다음주 월요일까지 신고 가능

※ 집계·보고: 주간(일요일부터 토요일까지) 신고된 양성자수 → 다음주, 집계마감(월요일)→집계·보고(화요일)→발표(수요일) [참고 2]

3 기관별 역할

관련 기관	역 할
양성자 감시 의료기관	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 검사 양성자 신고 * 코로나19 정보관리시스템 > 양성자 감시를 통해 직접 신고
시군구 보건소	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참여 의료기관 추천 및 관리 ○ 코로나19 검사 양성자 발생동향 모니터링 ○ 참여 의료기관 운영비 지급
시도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 참여 의료기관 관리 ○ 코로나19 검사 양성자 발생동향 모니터링 ○ 참여 의료기관 운영비 지원
질병관리청 (권역별질병대응센터)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 검사 양성자 발생동향 감시 및 대비 <ul style="list-style-type: none"> - 신고 자료 취합(상황관리팀) - 자료 분석 및 주간소식지 배포(환자관리팀) ○ 코로나19 검사 양성자 감시체계 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 감시기관 지정, 변경 및 취소 등(환자관리팀) - 감시사업 예산 지원(환자관리팀) - 코로나19 정보관리시스템 관리(정보통계담당관)



< 코로나19 검사 양성자 임상감시 체계도 >

V

병원체 감시

1 검체 채취 대상

- 당일 내원한 호흡기 환자 중 병원체 참여 의사를 밝힌 ① 호흡기 유증상자 또는 ② RAT 양성자

2 검체 채취 및 의뢰 방법

- (검사체계) 수탁기관 용역을 통해 감시기관으로부터 검체수집 → 이송 → 검사 후, 질병관리청으로 잔여검체 제공

병원체 감시기관	검사의뢰 →	검사기관	검체제공 →	질병관리청 (신종병원체분석과)
검체 채취 (약103개소)	← 결과통보	검체 수집 및 이송 바이러스 PCR 검사 검사결과 통보	← 사업관리	검사결과확인 변이 분석

< 코로나19 검사 양성자 병원체 감시 체계도 >

○ (검체 채취)

- 검체의 종류 : 인후 및 비인두 도찰물 [\[참고 3\]](#)
- 검체 용기에 환자의 성명, 성별, 연령, 채취일 등을 정확히 기재

○ (검사 의뢰) 지정된 검사기관에서 의료기관 방문을 통한 직접 수거

- 지정된 검사기관*으로 매주 2회 의뢰(최소 2건 ~ 최대 10건)

☞ 병원체 감시기관에서 검체채취를 목적으로한 PCR 검사비용은 수탁용역비 포함

	검체 채취·의뢰 의료기관	→	검체 수거·검사 검사기관	→	검사결과 환류 검사기관 → 의료기관 → 환자
①	월 또는 화(오전)		화(오후)		수
②	수 또는 목(오전)		목(오후)		금

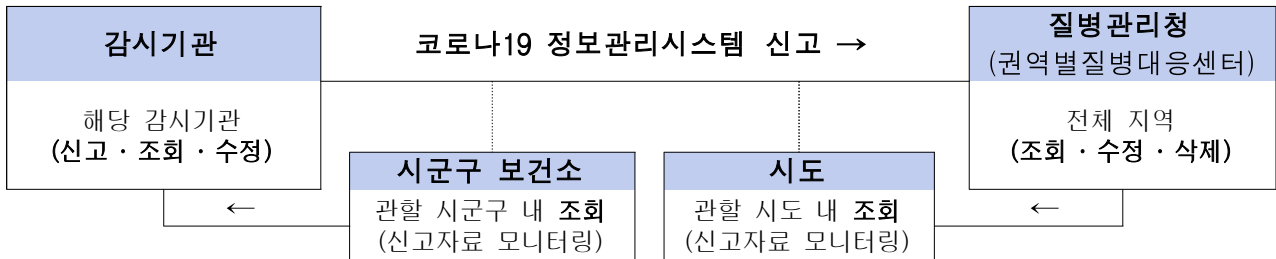
- 4℃ 냉장보관된 채취검체를 「병원체 감시 참여 안내서 및 시험검사 의뢰서」 [\[서식2\]](#)와 함께 지정된 검사기관으로 검사 의뢰

☞ 병원체 참여기관은 자체 PCR검사가 가능하더라도 지정 검사기관으로 검사의뢰 必

3 기관별 역할

관련 기관	역 할
양성자 감시 의료기관	<ul style="list-style-type: none"> 호흡기 유증상자 또는 RAT 양성자 검체 채취 병원체 감시 참여 안내서 및 시험검사 의뢰서(서식2) 작성 검체 수송기관을 통한 검체 의뢰 검사 결과를 환자에게 안내
검사기관	<ul style="list-style-type: none"> 의료기관에 검체채취 관련 물품 배포 매주 2회 의료기관으로부터 검체 회수 코로나-19 병원체 검사 검사 결과를 의료기관 및 질병관리청으로 환류 잔여 검체 질병관리청 송부
질병관리청 신종병원체분석과	<ul style="list-style-type: none"> 사업 관리 검사결과 확인·관리 바이러스 변이 분석

1 코로나19 정보관리시스템 양성자 감시 체계도



< 코로나19 검사 양성자 임상 감시체계도 >

2 주요기능

- (사용자 권한) 양성자 감시기관 신규권한 생성(527개소)
 - ☞ 권한신청 관련 문의: 질병관리청 정보통계담당관 ☎ 043-719-8272,8282
- (주민번호 연계) 성명, 주민번호 입력 후 「번호검증」 활용
 - ☞ 주민번호 불일치 또는 진단일 기준 45일 이내 경우 팝업창 안내
 - 내국인일 경우, 성명과 주민등록번호로 번호검증(행안부API)
 - ☞ 내국인은 번호검증이 완료되지 않으면 신고불가, 외국인은 번호검증 없이 신고 가능
 - 양성자 감시기관(진단일 기준 45일 이내)에서 신고한 건에 대한 중복여부 확인

3 메뉴구성

- (접근방법) [청], [시도], [보건소], [병원] 각자 권한에서 접근 가능
 - 코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병원) 메뉴

<div> 👁 양성자관리 <div> + 양성자감시(청) + 양성자감시(시도) + 양성자감시(보건소) + 양성자감시(병원) + 통계지원 </div> </div>	<p>[청]:[권역별질병대응센터] : 전체 지역 조회·수정·삭제 가능</p> <p>※ 삭제 권한은 질병관리청 상황관리팀에만 부여</p> <p>[시도] : 관할 시도 내 전체 시군구 조회 가능(타 시도 조회 불가)</p> <p>[보건소] : 관할 시군구내 조회 가능(타 시군구조회 불가)</p> <p>[병원] : 신고 및 해당 감시기관 신고내역 조회·수정</p> <p>※ [병원] 권한은 데이터 삭제 불가, 필요시 [청]으로 요청</p> <p>☞ 질병관리청 상황관리팀 ☎ 043-719-7979, 7789</p>
--	---

4 신고서 작성

감염병	4급	코로나바이러스감염증-19	신고기관	해당소속병의원명	감시유형	전체
신고일	2023-06-27	2023-07-27	환자성명		증상유무	전체
검체채취일	2023-06-27	2023-07-27	주민(외국인)등록번호 앞6자리		미검상태	전체
전단일	2023-06-27	2023-07-27				

양성자 신고

수신자: 질병관리청

환자의 인적 사항

성명* :

주민(외국인)등록번호* : -

보호자 (만19세 이하인 경우) :

성별* : 남 ☐ 여 ☐

연령(만)* : 세

중복 확인을 진행하시겠습니까?

주민번호와 성명이 일치합니다.

감염병명

감염병명: 4급, 코로나바이러스감염증-19, 증상유무: ☐ 유 ☒ 무

비고

감염병 발생정보

검체채취일* : 전단일* : 신고일* : 2023-08-22

확진자검사결과: ☒ 양성 ☐ 음성

진단검사: ☒ PCR ☐ 전문가용 RAT

비고

코로나19 치료제 처방: ☐ 팍스로비드 ☐ 라게브리오 ☐ 베를루리주 ☐ 미처방

감시의료기관 등

요양기관번호:

감시기관명:

주소:

감시기관 구분* : ☐ 일상 ☐ 일상+병원체

감시의료기관장 성명:

전화번호:

※ 작성요령 : 코로나19정보관리시스템(covid19.kdca.go.kr)

① 성명 : 만 19세 이하인 경우에는 환자의 성명과 보호자의 성명을 함께 적습니다.

② 주민(외국인)등록번호 : 주민등록번호는 13자리를 적습니다.(외국인의 경우에는 외국인 등록번호를 적습니다.)

③ 증상유무/발병일 : 증상이 있는 경우 "유"란에 표기하고, 환자의 증상이 시작된 날짜를 적습니다.

④ 진단일 : 신고의료기관에서 해당 감염병으로 처음 진단한 날짜를 적습니다.

⑤ 신고일 : 신고의료기관에서 질병관리청으로 처음 신고한 날짜를 적습니다.(코로나19정보시스템 입력일)

⑥ 진단검사 : RAT 검사결과 '양성' 이라도 PCR 검사결과를 확인한 경우 PCR 검사결과에 체크 합니다.

☐ 확인(수정)하였습니다.

○ (처리절차)

- ① 코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원) >
- ② 신고서 작성 메뉴로 이동한다.
- ③ 환자 인적사항 입력 후 「번호검증」을 클릭한다.

< 번호검증 팝업창 >

주민번호·성명 불일치	진단일 45일 이내
주민번호 또는 성명이 불일치 하여 등록할 수 없습니다.	진단일 45일 이내 양성자로 신고할 수 없습니다.

- ④ 번호검증이 완료 후 감염병명, 감염병 발생정보 입력한다.
- ⑤ 「확인(수정)하였습니다」 체크박스 체크 후 「신고」 버튼 클릭하여,
신고를 완료한다. (신고일로부터 7일 이내 신고서 수정 가능)

☞ 환자의 인적사항

- 1) 성명 : 양성자의 성명을 입력
- 2) 주민(외국인)등록번호 : 양성자의 주민(외국인)등록번호를 입력한다.
- 3) 번호검증: ① 내국인일 경우만 성명과 주민등록번호로 번호검증(행안부API)
② 진단일 기준 45일 이내 신고한 건에 대한 중복여부를 확인
- 4) 외국인 : 외국인 선택은 주민등록번호 뒷자리 첫번째 값에 의해 자동 세팅
- 5) 보호자 : 신고할 양성자의 연령이 19세 이하이면 보호자의 이름을 입력
- 6) 성별 : 신고할 양성자의 주민등록번호를 통해 성별이 자동 세팅
- 7) 연령(만) : 신고할 양성자의 주민등록번호를 통해 연령이 자동 세팅
- 8) 증상유무 : 양성자의 증상유무를 선택(유 또는 무)
- 9) 비고 : 증상유무의 비고를 입력(발병일, 증상 등 진료에 필요사항)

☞ 감염병명 발생정보

- 10) 검체채취일: 양성자의 검체채취일을입력
- 11) 진단일: 양성자의 진단일을 입력
- 12) 신고일 : 신고한 날짜로 자동 세팅(수정 가능)
- 13) 진단검사 : 양성자의 검사방법을 선택(PCR 또는 RAT)
- 14) 비고 : 감염병의 비고를 입력
- 15) 코로나19 치료제 처방 : 코로나19 치료제 처방결과 선택

☞ 감시의료기관 등

- 16) 요양기관번호 : 신고할 병의원의 요양기관번호가 자동 세팅
- 17) 감시기관 구분 : 감시기관의 구분을 선택(임상 또는 임상+병원체)
- 18) 감시기관명: 신고할 병의원의 감시기관명이 자동 세팅
- 19) 감시의료기관장 성명 : 신고할 병의원의 감시의료기관장 성명이 자동 세팅
- 20) 주소 : 신고할 병의원의 주소가 자동 세팅
- 21) 전화번호 : 신고할 병의원의 전화번호가 자동 세팅
- 22) 확인 : 신고할 대상자의 내용을 제대로 입력했는지 확인여부를 체크,
체크를 안 할 경우 신고가 진행되지 않음

4 상세보기: 신고한 환자 목록 상세보기 및 수정

코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원)

COVID-19

감염병명	4급	코로나바이러스감염증-19	신고기관		검사유형	전체
신고일	2023-07-01	2023-07-28	환자성명		증상유무	전체
검체채취일	2023-07-23	2023-08-22	주민(외국인) 등록번호 앞6자리		마감상태	전체
진단일	2023-07-23	2023-08-22				

전체건수 총 2 건

양성자 목록

마감상태	성명	주민(외국인)등록번호	관할구역	관할시도	관할시군구	신고일	검체채취일	진단일	증상유무	검사유형
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-01	2023-07-01	2023-07-01	무	PCR
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19	무	PCR

양성자감시 정보 상세보기

수신자
질병관리청

환자의 인적사항

성명		주민(외국인) 등록번호		<input type="checkbox"/> 외국인	
보호자 (만19세 이하인 경우)		성별	남	연령(만)	세

감염병명

감염병명	4급	코로나바이러스감염증-19	증상유무	<input type="radio"/> 유 <input checked="" type="radio"/> 무
비고				

감염병 발생정보

검체채취일	2023-07-27	진단일	2023-07-27	신고일	2023-07-27
확진자검사결과	<input checked="" type="radio"/> 양성	진단검사	<input checked="" type="radio"/> PCR <input type="radio"/> 전문가용 RAT		
비고					

코로나19 치료제 처방

☐ 팍스로비드 ☐ 라게브리오 ☐ 베를루리주 ☐ 미처방

감시의료기관 등

요양기관번호		감시기관 구분	<input type="radio"/> 임상 <input type="radio"/> 임상+병원체
감시기관명		감시의료기관장 성명	
주소		전화번호	

※ 작성요령 : 코로나19 정보관리시스템 (covid19.kdca.go.kr)

① 성명 : 만 19세 이하인 경우에는 환자의 성명과 보호자의 성명을 함께 적습니다.

② 주민(외국인)등록번호 : 주민등록번호는 13자리를 적습니다.(외국인의 경우에는 외국인 등록번호를 적습니다.)

③ 증상유무/발병일 : 증상이 있는 경우 '유'란에 √표를 하고, 환자의 증상이 시작된 날짜를 적습니다.

④ 진단일 : 신고의료기관에서 해당 감염병으로 처음 진단한 날짜를 적습니다.

⑤ 신고일 : 신고의료기관에서 질병관리청으로 처음 신고한 날짜를 적습니다.(코로나19 정보시스템 입력일)

⑥ 진단검사 : RAT 검사결과 '양성' 이라도 PCR 검사결과를 확인한 경우 PCR 검사결과에 체크 합니다.

☐ 확인(수정)하였습니다.

○ (처리절차)

- ① 코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원) 메뉴로 이동
- ② 검색 조건을 선택하고 「조회」 버튼을 클릭한다
- ③ 표출된 양성자 목록에서 조회하고자 하는 해당목록 체크박스 선택한다.
- ④ 해당 신고내용을 확인(번호검증 사용불가) 한다.
- ⑤ 수정 사항이 없으면 「닫기」
- ⑥ 수정 사항이 있으면, 수정 항목 수정 후 「확인(수정)하였습니다」 체크박스 체크 후 「저장」 버튼 클릭하여, 저장을 완료한다.

◆ 환자의 인적사항

- 1) 성명 : 내국인 수정 불가, 외국인 수정 가능
- 2) 주민(외국인)등록번호 : 내국인 수정 불가, 외국인 수정 가능
※ 상세보기 내 번호검증 기능 사용 불가
- 3) 외국인 : 외국인 선택은 주민등록번호 뒷자리 값에 의해 자동 세팅
- 4) 보호자 : 신고할 양성자의 연령이 19세 이하이면 보호자의 이름을 입력(수정가능)
- 5) 성별 : 신고할 양성자의 주민등록번호를 통해 성별이 자동 세팅
- 6) 연령(만) : 신고할 양성자의 주민등록번호를 통해 연령이 자동 세팅
- 7) 증상유무 : 양성자의 증상유무를 선택(유 또는 무)
- 8) 비고 : 증상유무의 비고를 입력

◆ 감염병명 발생정보

- 9) 검체채취일: 검체채취일 입력
- 10) 진단일: 진단일을 입력
- 11) 신고일 : 신고한 날짜로 자동 세팅(수정 가능)
- 12) 진단검사 : 검사방법을 선택(PCR 또는 RAT)
- 13) 비고 : 감염병의 비고를 입력
- 14) 코로나19 치료제 처방 : 양성자에게 처방된 치료제가 자동 세팅

◆ 감시의료기관 등

- 15) 요양기관번호 : 신고할 병원의 요양기관번호가 자동 세팅
- 16) 감시기관 구분 : 신고된 감시기관 구분 값을 보여 준다(수정 가능)
- 17) 감시기관명: 신고할 병원의 감시기관명이 자동 세팅
- 18) 감시의료기관장 성명 : 신고할 병원의 감시의료기관장 성명이 자동 세팅
- 19) 주소 : 신고할 병원의 주소가 자동 세팅
- 20) 전화번호 : 신고할 병원의 전화번호가 자동 세팅
- 21) 확인 : 신고할 대상자의 내용을 제대로 입력했는지 확인여부를 체크한다.

체크 안 할 경우 저장 안 됨

5 조회 - 검색조건: 신고 환자 목록 조회

코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원)

COVID-19

감염병	4급	코로나바이러스감염증-19	신고기관		검사유형	전체
신고일	2023-07-01 ~ 2023-07-28	<input type="checkbox"/> 사용안함	환자성명		증상유무	전체
검체채취일	2023-07-23 ~ 2023-08-22	<input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	주민(외국인)등록번호 앞6자리		마감상태	전체
진단일	2023-07-23 ~ 2023-08-22	<input checked="" type="checkbox"/> 사용안함				

전체건수 총 2 건

Q 조회 신고서작성 상세보기 엑셀 다운로드

마감상태	성명	주민(외국인)등록번호	관할구역	관할시도	관할사군구	신고일	검체채취일	진단일	증상유무	검사유형
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-01	2023-07-01	2023-07-01	무	PCR
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19	무	PCR

○ (처리절차)

① 코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원) 메뉴로 이동

② 검색 조건을 선택하고 「조회」 버튼을 클릭한다

※ '신고일', '검체채취일', '진단일'에서 '사용안함'을 전체 체크 시 → 환자성명과 주민등록번호로 필수로 입력해야 조회가 가능

※ 삭제: [병원]권한은 데이터 삭제 불가 → [청]으로 요청 후 해당 건의 상태 변경(마감→신고) 후 수정·삭제 가능

③ 표출된 양성자 목록을 조회한다.

◆ 검색조건 항목설명

- 1) 신고기관: 로그인한 사용자의 기관명 자동 세팅, 해당 기관에서 신고한 건들을 조회
- 2) 검사유형: 검색할 검사유형('전체', 'PCR', '전문가용 RAT')를 선택
- 3) 신고일: 검색할 신고일 선택, '사용안함'체크 시 신고일 전체 날짜를 조회
- 4) 환자명: 검색할 양성자의 이름을 입력
- 5) 증상유무: 검색할 증상유무('전체', '유', '무')를 선택
- 6) 검체채취일: 검색할 검체채취일선택, '사용안함'체크 시 검체채취일전체 날짜를 조회
- 7) 주민(외국인)등록번호 앞자리: 검색할 양성자의 주민(외국인)등록번호 앞 6자리를 입력
- 8) 마감상태: 검색할 증상유무('전체', '마감', '신고')를 선택
- 9) 진단일: 검색할 진단일 선택, '사용안함' 체크 시 진단일 전체 날짜를 조회

6 조회 결과 내 표출항목

코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시 > 양성자감시(병의원)

COVID-19

검역병	4급 코로나바이러스감염증-19	신고기관		검사유형	전체 ▼
신고일	2023-07-01 ~ 2023-07-28 <input type="checkbox"/> 사용안함	환자성명		증상유무	전체 ▼
검체채취일	2023-07-23 ~ 2023-08-22 <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함	주민(외국인)등록번호 앞6자리		마감상태	전체 ▼
진단일	2023-07-23 ~ 2023-08-22 <input checked="" type="checkbox"/> 사용안함				

전체건수 총 2 건

[Q 조회](#)
[신고서작성](#)
[상세보기](#)
[엑셀 다운로드](#)

양성자 목록											
마감상태	성명	주민(외국인)등록번호	관할구역	관할시도	관할시군구	신고일	검체채취일	진단일	증상유무	검사유형	
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-01	2023-07-01	2023-07-01	무	PCR	
<input type="checkbox"/> 신고		***	수도권			2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19	무	PCR	

◆ 내용 및 용도

- 1) 마감상태(신고·마감): '신고' 혹은 '마감'상태를 확인 가능
 - 마감 기능은 일일 자동 스케줄 배치로 건 별 진단일 기준 8일차 00시 부터 자동으로 마감 상태로 전환(마감 상태 시 데이터 수정 불가)
 - 마감 상태 시 데이터 수정을 원할 경우, 해당건의 상태 변경 (마감→신고) 후 수정 가능.
- 2) 성명 : 양성자의 성명확인 가능
- 3) 주민(외국인)등록번호 : 양성자의 주민(외국인)등록번호확인 가능
- 4) 관할구역 : 신고한 병의원의 관할 권역확인 가능
- 5) 관할시도 : 신고한 병의원의 관할 시도확인 가능
- 6) 관할시군구:신고한 병의원의 관할 시군구확인 가능
- 7) 신고일 : 입력된 신고일(YYYY-MM-DD) 확인 가능
- 8) 검체채취일: 입력된 검체채취일(YYYY-MM-DD) 확인 가능
- 9) 진단일 : 입력된 진단일(YYYY-MM-DD) 확인 가능
- 10) 증상유무(유·무) : 양성자의 증상유무확인 가능
- 11) 검사유형(PCR·전문가용 RAT) : 양성자의 검사유형확인 가능

7 엑셀 다운로드: 조회 된 데이터들을 엑셀로 변환 후 다운로드 가능

코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시(병의원)

COVID-19

감염병: 4급, 코로나바이러스감염증-19, 신고기관: [선택], 검사유형: 전체

신고일: 2023-07-01 ~ 2023-07-28, 환자성명: [선택], 증상유무: 전체

검체채취일: 2023-07-23 ~ 2023-08-22, 주민(외국인)등록번호 앞6자리: [선택], 마감상태: 전체

진단일: 2023-07-23 ~ 2023-08-22

전체건수 총 2 건

조회, 신고서작성, 상세보기, **엑셀 다운로드**

양성자 목록

마감상태	성명	주민(외국인)등록번호	관할구역	관할시도	관할시군구	신고일	검체채취일	진단일	증상유무	검사유형
<input type="checkbox"/> 신고	[선택]	[선택]**	수도권	[선택]	[선택]	2023-07-01	2023-07-01	2023-07-01	무	PCR
<input type="checkbox"/> 신고	[선택]	[선택]**	수도권	[선택]	[선택]	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19	무	PCR

개인정보 조회 사유

기관명: 의료법인참예원의료재단 송파참노인전문병원

사용자명: 이*영

사유: 양성자 신고자 조회

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	NO	마감상태	성명	주민(외국인)등록번호	관할구역	관할시도	관할시군구	신고일	검체채취일	진단일	증상유무	검사유형
2	1	[선택]	[선택]	[선택]**	[선택]	[선택]	[선택]	2023-07-01	2023-07-01	2023-07-01	무	
3	2	[선택]	[선택]	[선택]**	[선택]	[선택]	[선택]	2023-07-19	2023-07-19	2023-07-19	무	

○ (처리절차)

- ① 코로나19 정보관리시스템 > 양성자감시
- ② 검색 조건을 선택하고 「조회」 버튼을 클릭한다.
- ③ 양성자 목록에서 엑셀 다운로드하고자 하는 해당목록 체크박스 선택 (다중선택 가능) → 「엑셀 다운로드」 버튼을 클릭한다.
- ④ 팝업창에 개인정보 조회 사유를 작성한다(5글자 이상)
- ⑤ 확인 버튼을 클릭하고 다운로드를 완료한다.

* 1건 이상 최대 5만 건 이내 다운 가능

코로나19 검사 양성자 신고서					
수 신: 질병관리청					
환자등의 성 명		성 별	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여	연 령	만 세
주민등록번호 (외국인등록번호)			보호자 성명 (만 19세 미만인 경우)		
감염병명	코로나바이러스감염증-19		질병급	4급	
증상유무	<input type="checkbox"/> 유 <input type="checkbox"/> 무		비 고		
검체채취일	년 월 일		진단일	년 월 일	
진단검사	<input type="checkbox"/> PCR <input type="checkbox"/> 전문가용 RAT		비고		
코로나19 치료제 처방		<input type="checkbox"/> 파스로비드 <input type="checkbox"/> 라게브리오 <input type="checkbox"/> 베클루리주 <input type="checkbox"/> 미처방			
요양기관번호:			신고일: 년 월 일 감시기관 구분 <input type="checkbox"/> 임상 <input type="checkbox"/> 임상+병원체		
감시기관명:			감시기관장:		
주 소:			전화번호: (- -)		
<p>※작성요령: 코로나19 정보관리시스템(covid19.kdca.go.kr) → ‘환자감시’를 통해 신고합니다.</p> <p>① 성명: 만 19세 이하인 경우에는 환자의 성명과 보호자의 성명을 함께 적습니다.</p> <p>② 주민(외국인)등록번호: 주민등록번호는 13자리를 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록번호를 적습니다).</p> <p>③ 증상유무/발병일: 증상이 있는 경우 “유”란에 √표를 하고, 환자의 증상이 시작된 날짜를 적습니다.</p> <p>④ 검체채취일: 신고의료기관에서 진단을 위해 처음 검체채취한 날짜를 적습니다.</p> <p>⑤ 진단일: 신고의료기관에서 해당 감염병으로 처음 진단한 날짜를 적습니다.</p> <p>⑥ 신고일: 신고의료기관에서 질병관리청으로 처음 신고한 날짜를 적습니다(코로나19 정보시스템 입력일).</p> <p>⑦ 진단검사: RAT 검사결과 ‘양성’이라도 PCR 검사결과를 확인한 경우 PCR 검사결과에 √표를 합니다.</p> <p>⑧ 코로나19 치료제 처방: 코로나19 치료제 처방 결과에 √표를 합니다.</p>					

210mm×297mm(일반용지 60g/㎡(재활용품))

코로나19 검사 양성자 조사사업 관련 병원체 감시 참여 안내서 및 시험검사 의뢰서

질병관리청은 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률(감염병예방법) 제2조에 따라 제4급 감염병인 인플루엔자와 호흡기감염증 병원체에 대한 감시 업무를 수행하고 있으며, 코로나19의 제4급 감염병 전환에 따라 코로나19 검사 양성자 조사사업의 일환으로 병원체 감시를 운영하고자 합니다. 본 병원체감시 사업은 코로나19 의심환자에 대한 병원체 확인검사와 양성검체에 대한 변이분석으로 지역사회 코로나19 환자 및 유행하는 변이바이러스의 신속 탐지로 효과적인 환자관리를 지원하기 위한 감염병 정책수립에 중요한 자료로 활용될 예정입니다.

감시사업에 참여해주셔서 감사드리며, 검사를 위한 검체채취 시 구역질 등의 불편함이 있을 수 있으니 이 점 양해하여 주시기 바랍니다.

환자 성명		생년월/성별	년 월 (남, 여)
검체 채취일	년 월 일	발병일	년 월 일
증상유무	<input type="checkbox"/> 유 (<input type="checkbox"/> 발열(38℃이상) <input type="checkbox"/> 기침(2~3일 지속) <input type="checkbox"/> 인후통 <input type="checkbox"/> 기타()) <input type="checkbox"/> 무		
최근 2주간 해외여행	<input type="checkbox"/> 있음 (출국일: 입국일: 방문국가:) <input type="checkbox"/> 없음		

참고1

코로나19 4급 감염병 전환에 따른 의료대응 체계

① 진단·검사

- **(검사비)** 의료기관 유료 검사 체계로 전환, 단 고위험군의 경우 신속한 검사·치료 연계를 위해 건강보험 급여 지원

구분	검사	현행	4급 전환
외래	PCR	유증상자 전체 (본인부담 30~60%)	먹는 치료제 대상군* (본인부담 30~60%)
	RAT	전체 (본인부담 0%)	먹는 치료제 대상군 (본인부담 50%) *위기단계 조정(경계→주의)시까지 지원
입원	PCR	유증상자 전체 (본인부담 20%)	먹는 치료제 대상군 + 고위험 입원환자** + 응급실·중환자실 재원 환자 (본인부담 20%)
	RAT	응급실·중환자실 재원 환자 (본인부담 0%)	응급실·중환자실 재원 환자 (본인부담 50%)

* (먹는 치료제 대상군) 만 60세 이상, 12세 이상 기저질환자·면역저하자 등

** (고위험 입원환자) 중환자실, 투석실, 혈액암 병동, 장기이식 병동 등 입원·전실 시 최초 1회

- **(선별진료소)** 선별진료소 당분간 유지*(563개소)하여 고위험군 검사 및 감염취약시설·의료기관 감염관리를 위한 선제검사 지원**

* 유행 상황 안정화시 선별진료소 운영 종료하여 보건소 업무 정상화

** 4급 감염병 전환으로 인한 환자 관리 변화(전수→표본감시), 의료기관 검사 유료화 등 대응체계에 맞춰 고위험군 중심으로 선별진료소 무료 PCR 대상자 변경(붙임4)

② 병상

- 방역 상황을 고려, 입원 치료를 위한 상시지정병상 및 일반병상 중심의 現 대응체계 지속*하고 지속 모니터링을 통해 필요시 추가 지정

* (통합격리관리료·격리실입원료) 코로나19 환자의 의료기관 내 격리 권고 필요성, 원활한 입원 지원 및 고위험군 보호를 위한 적극 진료를 위해 '23.12월 말까지 한시수가 유지

③ 외래 진료

- 외래 의료기관 지정 해제 및 재택치료자 관리(의료상담센터·행정안내센터) 종료*하고, 일반의료기관 전체에서 코로나19 외래 진료 전환

* 대면진료 한시수가(대면진료관리료, 원스톱진료기관 통합진료료, 대면투약관리료 등)는 함께 종료

◆ 4급 전환 이후, 코로나19 검사 양성자 감시사업 추진에 따라, 감시자료를 체계적으로 축적·분석하여 그 결과를 감시기관, 관련 기관·단체 및 국민에게 주기적으로 제공 필요

□ 주요내용

○ 코로나19 검사 양성자 신고·집계

- (신고) 일일신고: 매일 진료 마감 후, 익일 오전 9시까지 신고 완료
- (집계·보고) 주간(일요일부터 토요일까지) 신고된 양성자수 → 다음주, 집계마감(월요일) → 집계·보고(화요일) → 발표(수요일)

○ 주간 소식지 구성

- 최근 12주 코로나19 검사 양성자 감시기관(527개소)에서 신고된 확진자 현황을 제시함에 따라 발생추이 모니터링
- 추세선(그래프)을 활용하여 발생추이 시각화

<코로나19 양성자 감시 주간 소식지 구성>

목차	개요	임상감시	병원체 감시
구성	<ul style="list-style-type: none"> • 감시개요 • 발생개요 	<ul style="list-style-type: none"> • 발생추이 (표, 그래프) <ul style="list-style-type: none"> - 주간 신규 양성자수(일평균, 명) • 연령별 (표, 그래프) <ul style="list-style-type: none"> - 60세 이상 확진자(비중, %) • 권역별 (표, 그래프) <ul style="list-style-type: none"> - 수도권, 충청권, 호남권, 경북권, 경남권 	<ul style="list-style-type: none"> • 국내 코로나19 변이바이러스 세부계통 검출률 (그래프) • 최근 4주간 변이 바이러스 검출률 현황 (표)

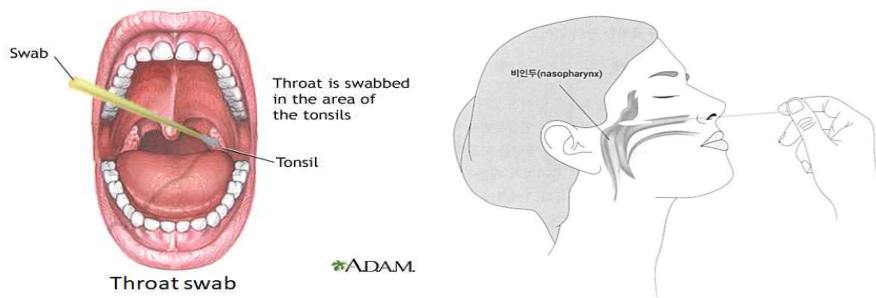
- (정보환류) 질병관리청 감염병 누리집(<http://npt.kdca.go.kr>) 발간자료>주간소식지

참고3

검체 채취 방법 및 수송·보관 시 유의사항

검체 채취 시 유의사항

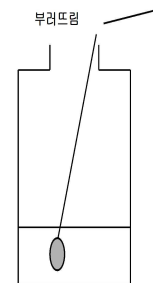
- 구인두 및 비인두 도말물 채취방법
- 바이러스수송배지 (Virus Transport Medium, VTM) 키트 안에 동봉된 면봉을 이용, 환자 구인두 또는 비인두 부위를 도말한다.



<구인두 및 비인두 도말물 채취 방법>

출처: A.D.A.M. Suite of Healthcare Product, 신종인플루엔자 범 부처 사업단(TEPIK)

- 검체 용기 보관 방법
- 수송배지가 담긴 병에 도말한 봉을 담그고 병마개 부위에서 봉을 부러뜨린 후 뚜껑을 꼭 잠그도록 한다.
- 부러뜨릴 때 안쪽에 손이 닿아 오염되지 않게 주의한다.
- 검체가 담긴 병은 즉시 냉장고(4℃)에 보관한다.
- 검체채취 후 반드시 채취용기에 환자의 인적사항(성명, 나이) 및 채취일을 기입한다.
- ‘병원체 감시 참여 안내서 및 시험검사 의뢰서’를 작성하여 검체와 함께 의뢰한다(4℃ 유지).



검체 보관 및 수송 시 유의사항

- 검체 수송 시에는 질병관리청에서 제정한 “감염성물질 안전 수송 지침” 내용을 준수하여 진행한다.
 - 아이스박스에 얼음 또는 냉매를 넣어 4℃ 정도로 내부가 유지되도록 한다.
 - 반드시 병원체 감시 참여 안내서 및 검사 의뢰서를 같이 송부하여야 한다.
 - 검체 채취 후 4℃ 냉장고에 보관하였다가 가능한 48~72시간 이내에 수탁기관으로 바로 송부하도록 한다.
- ※ 주의 : 72시간 이내 송부가 어려운 경우 -20℃에서 보관하도록 한다.