

ICDC Weekly

발행일 | 2021.5.27.(목) 통권 제128호 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단 발행인 | 엄중식 주소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단 전화 | 032-440-8031

CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS1
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황2
- ③ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)3
- ④ 인천광역시 코로나19 현황4
- ⑤ 국내외 감염병 감시정보6
- ⑥ [홍보자료] 코로나19 예방접종 후 인과성 불충분한 중증 환자 의료비 지원사업8

① 주간 감염병 News



인천

- 21주차는 수두 21건, CRE감염증 21건, A형간염 13건, 유행성이하선염 8건, C형간염 7건 등의 순으로 신고



■ 수두 신고 지속

- (현황) 21주차(5.16.~5.22.) 수두 21건 신고, 금년(1~21주차) 총 419건, 전년 동기간(864건) 대비 신고 감소
- (예방) 수두를 앓은 적 없고 예방접종 받지 않은 경우 예방접종, 올바른 손씻기 및 기침예절 준수, 의심증상 있는 경우 의료기관에서 진료 받고 다른 사람과의 접촉 피하기 위해 전염기간 동안 등원·등교를 하지 않고 휴식 [예방수칙 바로가기](#)

■ 코로나바이러스감염증-19 발생 지속

- (현황) 21주차(5.16.~5.22.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 109명* 추가 발생
 - * 확진자 접촉 55명, 남동구 가족 및 학원 관련 9명, 경기 성남시 교회 및 제과 관련 3명, 해외유입 3명, 계양구 요양병원2 관련 2명, 경기 부천시 운동시설 및 교회 관련 1명, 경기 시흥시 일가족 및 지인/인천 서구 일가족 관련 1명, 서울 동대문구 직장6 관련 1명, 서울 서초구 직장9 관련 1명, 서울 금천구 직장2/영등포구 음식점 관련 1명, 서울 중구 직장9 관련 1명, 서울 강남구 실내체육시설 관련 1명, 강원 홍천군 군부대 관련 1명, 광주 서구 동료지인모임 관련 1명, 강원 태백시 청주시 가족모임/서울 서대문구 지인모임 관련 1명, 서울 강남구 직장17 관련 1명, 조사 중** 26명
 - ** 집단의 근원환자도 포함
- (수도권 거리두기 2단계) 마스크착용 의무화* / 5인 이상 사적모임 금지 / 유흥시설 22시 이후 운영 중단 / 대중교통 내 음식섭취 금지 / 종교활동 정규예배 등 20% 이내 참여 및 식사 금지 / 재택근무 권고 / 행사 100인 미만으로 인원 제한 등
 - * 적발 시 10만원 과태료 부과



단위 : 신고수

구 분	인천								전국			
	2021				동기간대비 (1-21주)				동기간대비 (1-21주)			
	21주	20주	19주	18주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증										1 ▼	1	0
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	21	29	28	21	419	864 ▼	445	1,248	7,869	18,397 ▼	10,528	24,511
홍역										7 ▼	7	36
콜레라												0
장티푸스					1	3 ▼	2	4	53	17 ▲	36	62
파라티푸스									24	19 ▲	5	20
세균성이질						1 ▼	1		11	22 ▼	11	41
장출혈성대장균감염증					1	1 -	0	1	38	16 ▲	22	27
A형간염	13	14	14	16	173	152 ▲	21	197	2,269	1,346 ▲	923	2,569
백일해						6 ▼	6		10	113 ▼	103	114
2급												
유행성이하선염	8	10	14	10	159	235 ▼	76	278	3,351	4,062 ▼	711	5,657
풍진										2 ▼	2	2
수막구균 감염증						1 ▼	1			4 ▼	4	6
b형헤모필루스인플루엔자									1	1 -	0	1
폐렴구균 감염증					2	16 ▼	14	13	94	211 ▼	117	230
한센병									3	2 ▲	1	2
성홍열					9	83 ▼	74	225	306	1,575 ▼	1,269	4,842
VRSA 감염증										1 ▼	1	0
CRE 감염증	21	23	18	30	492	424 ▲	68	447	6,872	6,280 ▲	592	5,602
E형간염				1	3				148			
3급												
파상풍									10	11 ▼	1	10
B형간염		3	1	1	10	8 ▲	2	9	159	139 ▲	20	146
일본뇌염												0
C형간염	7	14	16	19	308	326 ▼	18	334	4,166	4,760 ▼	594	4,360
말라리아			1	4	9	5 ▲	4	8	40	45 ▼	5	54
레지오넬라증					3	6 ▼	3	7	121	140 ▼	19	115
비브리오패혈증									1	2 ▼	1	1
발진열					4	1 ▲	3	1	6	1 ▲	5	2
쯔쯔가무시증					2	1 ▲	1	5	271	217 ▲	54	349
렙토스피라증				1	4	▲	4	1	41	14 ▲	27	20
브루셀라증									2	4 ▼	2	2
신증후군출혈열						2 ▼	2		73	54 ▲	19	83
CJD/vCJD					3	1 ▲	2	1	46	23 ▲	23	25
뎅기열						2 ▼	2			44 ▼	44	36
큐열									17	23 ▼	6	39
라임병						2 ▼	2			7 ▼	7	6
유비저												0
치쿤구니아열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									7	14 ▼	7	12
지카바이러스 감염증										1 ▼	1	1

- 21주차(2021.5.16~2021.5.22.) 전수감시 신고 현황은 2021.5.26.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2020년, 2021년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2017-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, VRSA 감염증, CRE 감염증은 최근 4년(2018-2021)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년간 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 신종감염병증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임



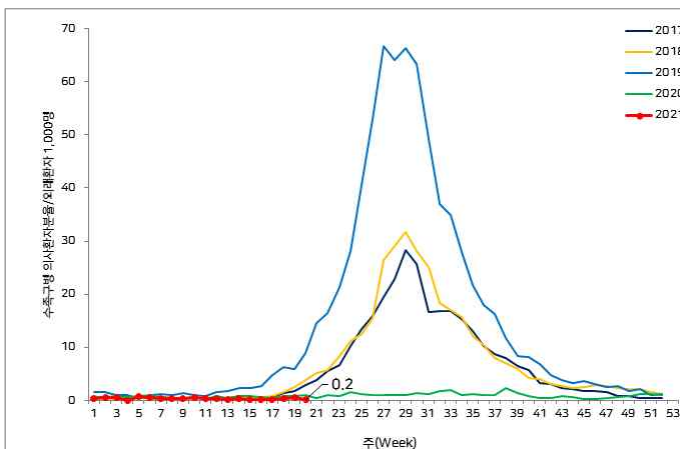
수족구병 표본감시 현황

■ 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

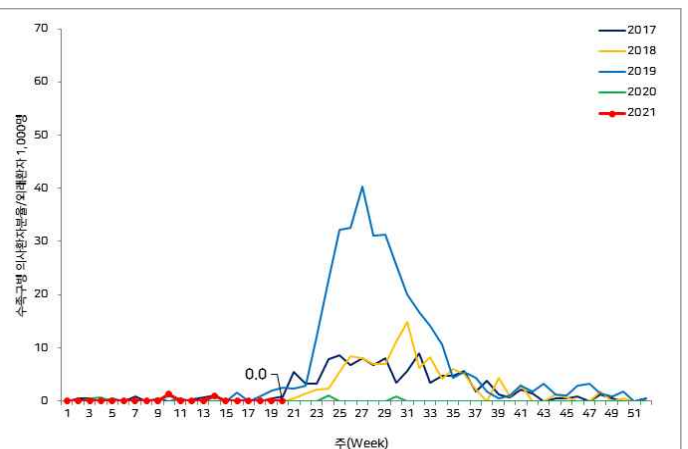
- (전국) 20주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.2명으로 전주(0.5명) 대비 감소
- (인천) 20주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.0명) 대비 동일

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2021년							
		13주	14주	15주	16주	17주	18주	19주	20주
전국	전체	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.2
	0-6세	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	0.6	0.6	0.3
	7-18세	0.0	0.1	0.0	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0
인천	전체	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0-6세	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2017-2021년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2017-2021년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

2021년 20주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.2

0-6세 0.3

7-18세 0.0

2021년 20주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

- 20주차(2021.5.9~2021.5.15.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.5.24.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 20주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

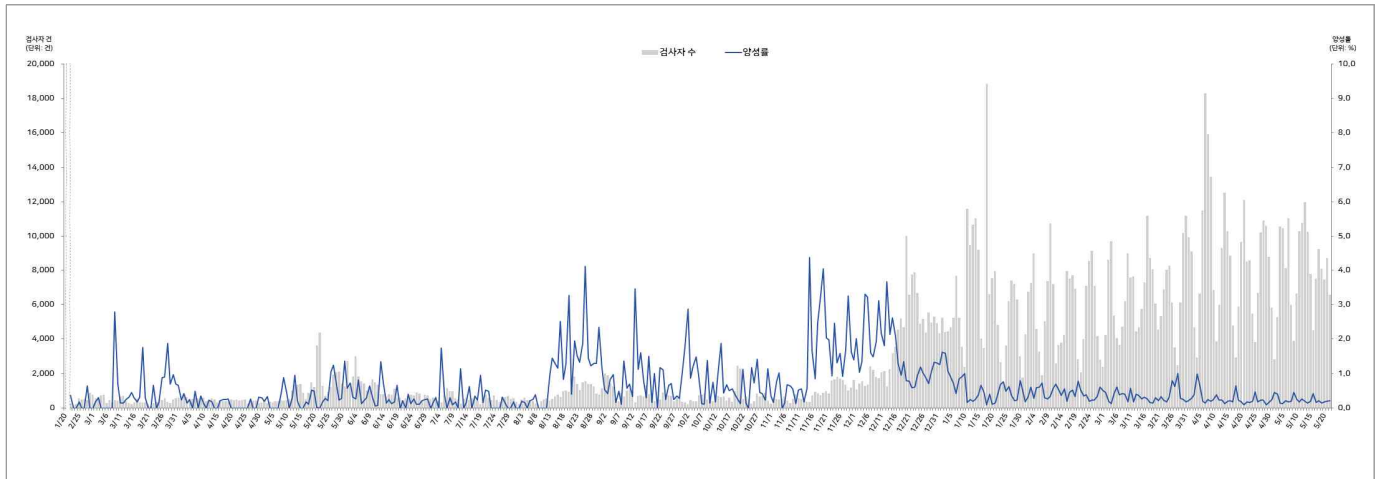
4 인천광역시 코로나19 현황



인천광역시 신고 및 검사 현황

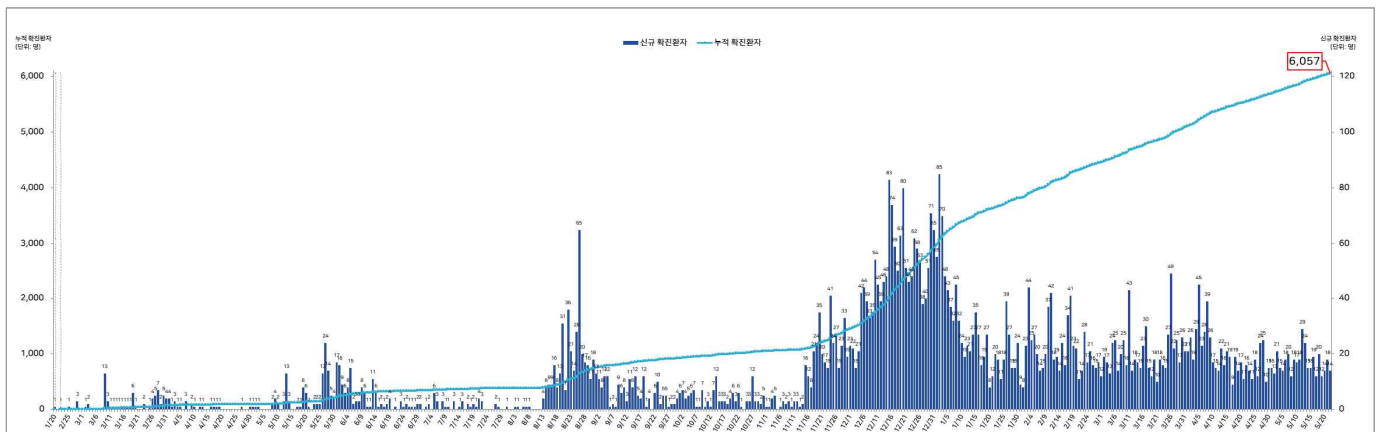
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	1,394,764	6,057	209	5,787	61	1,388,707



- 2020.1.20.~2021.5.22. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,394,764건 중 결과양성(확진)은 6,057건으로 양성률 0.434%

인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.5.22. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 6,057명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 204.90명

- 2021.5.16.~2021.5.22. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 109명* 추가 발생

* 확진자 접촉 55명, 남동구 가족 및 학원 관련 9명, 경기 성남시 교회 및 제과 관련 3명, 해외유입 3명, 계양구 요양병원2 관련 2명, 경기 부천시 운동시설 및 교회 관련 1명, 경기 시흥시 일가족 및 지인/인천 서구 일가족 관련 1명, 서울 동대문구 직장6 관련 1명, 서울 서초구 직장9 관련 1명, 서울 금천구 직장2/영등포구 음식점 관련 1명, 서울 중구 직장9 관련 1명, 서울 강남구 실내체육시설 관련 1명, 강원 홍천군 군부대 관련 1명, 광주 서구 동료지인모임 관련 1명, 강원 태백시 청주시 가족모임/서울 서대문구 지인모임 관련 1명, 서울 강남구 직장17 관련 1명, 조사 중** 26명

** 집단의 근원환자도 포함

인천광역시 방역 관리 상황

최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(5.16.~5.22.) 1일 평균 확진환자 수는 15.6명으로 직전 1주(19.4명)보다 3.8명(19.6%) 감소하였으며, 최근 4주간 감소 추세를 보임
 - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.4명으로 최근 4주간 지속 발생
 - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 2.6명으로 직전 1주(4.4명)보다 1.8명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선행 확진자 접촉 55명(50.5%), 조사 중* 26명(23.9%), 집단발생 25명(22.9%), 해외유입 3명(2.8%) 순으로 나타남
 - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 23.9%로, 직전 1주(14.0%)보다 증가

* 집단의 근원환자도 포함

구분		18주차 (4.25.~5.1.)	19주차 (5.2.~5.8.)	20주차 (5.9.~5.15.)	21주차 (5.16.~5.22.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	16.3	15.1	19.1	15.1
	60세 이상	4.7	3.0	4.4	2.6
	해외유입	0.7	1.0	0.3	0.4
	전체	17.0	16.1	19.4	15.6
감염경로 조사 중 비율(%) ¹⁾²⁾		18.3% (22/119)	18.6% (21/113)	14.0% (19/136)	23.9% (26/109)
신규 집단발생 건수(건) ³⁾		5	9	10	5

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

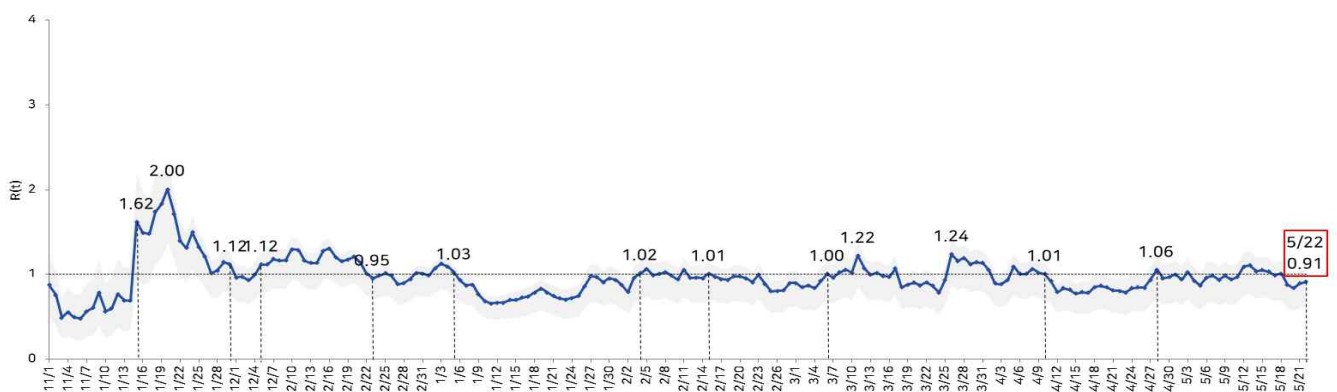
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수(R_t)

- 2020.1.20.~2021.5.22. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
 - 5월 22일 기준 R_t 는 0.91



* 인천 첫 확진환자 제외

** Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

- 실시간 감염재생산수(Time-varying reproductive number, R_t): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력
- 실시간으로 변하는 R^* 을 추정하여 유행의 변화, 검역/격리 정책 등의 효과 추정 가능
 - *실제 감염재생산수(Effective reproduction number, R): 지역사회 면역 수준을 반영했을 때, 감염성 있는 환자가 감염 가능 기간 동안 감염시키는 평균 인원 수
- $R < 1$: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐, $R = 1$: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨, $R > 1$: 감염병의 유행이 일어남



국내 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.5.27. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
138,311	+629		128,180	+606	8,188	+28	1,943	+3
	620	9						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.5.25. 10시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.5.25.) 참조

- 전 세계 확진자 총 166,352,007명, 사망자 449,189명(치명률 2.1%)
- 지난 1주간(5.16~5.22.) 신규 확진자 4,167,744명(사망 84,743명) 발생
- 누적환자 발생 400만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 프랑스, 터키, 러시아, 영국, 이탈리아

(단위: 명)

지역	누적 확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	166,352,007	4,144,658	3,449,189	2.1
미주	65,980,739	1,222,225	1,615,127	2.4
유럽	54,110,276	524,944	1,134,786	2.1
동남아시아	30,088,649	2,006,085	372,277	1.2
동지중해	9,863,946	215,536	197,964	2.0
아프리카	3,446,089	44,207	85,964	2.5
서태평양	2,861,544	131,655	43,058	1.5

■ 스페인, 규열 동굴 관광지 방문자에서 집단발생 보고

- (발생현황) 스페인 디마지역에서 규열 환자 10명 입원 치료 중
- 5월 1일 발트졸라(Baltzola) 동굴 등반했던 4명 포함 총 5명 규열 확인 후 연관 사례 지속 발생, 5월 9일 기준 10명 규열로 입원 치료 중
- 첫 의심 환자의 증상일은 4월 중순으로 확인하였으며, 규열 잠복기(14-39일) 내 동굴 등반을 위해 방문한 29명 확인, 추적 조사 및 관찰 중
- 지역 보건부는 해당 관광지를 임시 폐쇄, 소독 등 방역조치 실시, 관련 역학조사 및 추가 접촉자와 확진자 확인 중. 4월 초 부활절 휴일 기간 전파가 이루어졌을 것으로 추정하나, 감염원 및 최초 감염지는 다른 지역일 가능성도 염두
- 스페인은 EU/EEA국 중 규열발생이 높은 국가 중 하나로 2016~2019년 기간 매년 인구 10만명당 200~300여명 발생 보고(2016년 249건, 2017년 333건, 2018년 313건, 2019년 332건)

■ 기니, 라싸열 은제레코레 지역에서 사망자 1명 발생

- (발생현황) 은제레코레(Nzérékoré) 지역 요모우(Yomou)에서 사망자 1명 발생
- 2021년 5월 요모우 지역에서 라싸열로 인한 사망자 1명 확인, 사후 검체 검사에서 라싸열 확진. 현재 접촉자 30명 확인 및 관찰 중
- 기니 보건부는 해당 사례를 신속히 대중에 알리며 1) 의료진의 감염예방과 관리에 대한 노력, 2) 역학조사 및 감시체계강화, 3) 의심사례에 대해 항바이러스제(Rivabirine) 처방 등을 강조
- 보건부는 현재 코로나19 유행 및 에볼라 유행에 이어 라싸열 유행이라는 3중 유행에 대한 우려를 표하고 있으며, 역학조사와 관련하여 국제사회에 지원요청
- 기니 은제레코레 지역은 라싸열 유행지역으로 서아프리카지역에서 매년 10만~30만건(사망 5천명) 발생 보고됨

코로나19 예방접종 후 이상반응 발생시 인과성 근거가 불충분한 중증 환자의 의료비 지원!

코로나19 예방접종 후 인과성 불충분한 중증 환자 의료비 지원사업 한시적 신설



1/7

2021.5.21.

질병관리청 2021.5.21.

질병관리청

**5월 17일*부터 인과성은 불충분하지만
중증 환자를 보호하고,
코로나19 예방접종 이상반응에 대한
국가 책임을 강화하기 위해 시작합니다.**

*시행일 이전 접종자 소급 적용



중증 환자 보호



예방접종에 대한
국가 책임 강화

2021.5.21.

질병관리청 2021.5.21.

질병관리청

2/7

3/7

지원범위

코로나19 예방접종 후 발생한
질환(④-1 판단 관련질환)의 진료비

지원한도

1인당 최대 1,000만 원



*기존의 기저질환 치료비, 간병비 및 장제비 제외

*추후에 근거가 확인되어 인과성이 인정될 경우
피해보상을 하게 되며, 선 지원된 의료비는 정산 후 보상

2021.5.21.

질병관리청 2021.5.21.

질병관리청

4/7

5/7

신청서류

- ① 지원 신청서
- ② 의료기관이 발행한 진료확인서(질환의 증상 및 발생일 명시)
- ③ 신분증, 신청인과 본인(지원대상자)의 관계 증명 서류 등
- ④ 진료비 영수증
- ⑤ 진료비 세부산정내역서
- ⑥ 의무기록 사본
- ⑦ 의료비 지원금 지급 받을 계좌

국민들께서 안심하고
예방접종을 받을 수 있도록
정확한 정보 제공과 투명한 소통을 위해
더욱 노력하겠습니다!



모두함께
이겨내요!

6/7

7/7