

## CONTENTS

- ❶ 주간 감염병 NEWS ..... 1
- ❷ 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황 ..... 2
- ❸ 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병) ..... 3
- ❹ 인천광역시 코로나19 현황 ..... 4
- ❺ 국내외 감염병 감시정보 ..... 6
- ❻ [홍보자료] 코로나19 예방접종 센터 설치·운영 ..... 8

## 1 주간 감염병 News

### 인천

■ 16주차는 수두 14건, 유행성이하선염 14건, CRE감염증 11건, C형간염 9건, A형간염 5건 등의 순으로 신고



### ■ 봄철 유행시기 맞아 수두 신고 지속

- (현황) 16주차(4.11.~4.17.) 수두 14건 신고, 금년(1~16주차) 총 289건, 전년 동기간(719건) 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) 16주차(4.11.~4.17.) 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 116명\* 추가 발생
  - \* 확진자 접촉 62명, 계양구 방문판매업 관련 10명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 4명, 미추홀구 어린이집 관련 3명, 서구 회사 및 가족 관련 3명, 해외유입 2명, 경기 고양시 원당 법당 관련 1명, 서울 서대문구 교회 관련 1명, 미추홀구 가족 및 지인2 관련 1명, 서구 회사 및 지인 관련 1명, 서울 서초구 학원 관련 1명, 경기 안산시 전문학교 관련 1명, 경기 김포시 대학교 관련 1명, 조사 중\*\* 27명
  - \*\* 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 (1-16주)				동기간대비 (1-16주)			
	16주	15주	14주	13주	2021	2020	증감	5년 평균	2021	2020	증감	5년 평균
1급												
보툴리눔독소증												
중동호흡기증후군(MERS)												
수두	14	29	19	20	289	719	▼ 430	891	2,486	16,097	▼ 13,611	16,359
홍역										7	▼ 7	32
콜레라												0
장티푸스					1	2	▼ 1	3	22	15	▲ 7	47
파라티푸스									4	16	▼ 12	12
세균성이질						1	▼ 1		2	20	▼ 18	36
장출혈성대장균감염증			1		1	1	- 0	1	9	11	▼ 2	15
A형간염	5	5	7	12	102	120	▼ 18	131	544	942	▼ 398	1,497
백일해		1			1	6	▼ 5	9	6	111	▼ 105	92
2급	14	9	12	13	120	179	▼ 59	184	1,193	3,007	▼ 1,814	3,523
유행성이하선염												
풍진										2	▼ 2	1
수막구균 감염증										3	▼ 3	5
b형헤모필루스인플루엔자										1	▼ 1	1
폐렴구균 감염증		1			2	15	▼ 13	11	38	186	▼ 148	174
한센병									1	2	▼ 1	1
성홍열	1		1	1	9	73	▼ 64	168	100	1,405	▼ 1,305	3,444
VRSA 감염증												
CRE 감염증	11	24	23	21	348	333	▲ 15	337	2,066	4,714	▼ 2,648	3,449
E형간염	1				2				28			
3급												
파상풍									2	7	▼ 5	5
B형간염		1			4	8	▼ 4	6	57	112	▼ 55	97
일본뇌염												0
C형간염	9	16	11	14	226	250	▼ 24	250	1,564	3,611	▼ 2,047	2,923
말라리아	1	1			2	1	▲ 1	3		26	▼ 26	20
레지오넬라증					2	5	▼ 3	5	40	104	▼ 64	77
비브리오패혈증										1	▼ 1	1
발진열					1	1	- 0	0	2	1	▲ 1	1
쯔쯔가무시증					2	1	▲ 1	3	107	152	▼ 45	181
렙토스피라증					3		▲ 3	1	10	9	▲ 1	10
브루셀라증										4	▼ 4	1
신증후군출혈열						2	▼ 2		20	41	▼ 21	53
CJD/vCJD					3	1	▲ 2	1	22	15	▲ 7	17
댕기열						2	▼ 2			41	▼ 41	30
큐열									3	19	▼ 16	25
라임병										4	▼ 4	4
유비저												0
치쿤구니야열												1
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)												1
지카바이러스 감염증												1

- 16주차(2021.4.11.~2021.4.17) 전수감시 신고 현황은 2021.4.20.(화) 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, 신증후군증후군, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 진드기매개뇌염은 제외함
- 법령개정을 반영하여, E형간염은 2020년 7월 1일 이후의 자료임



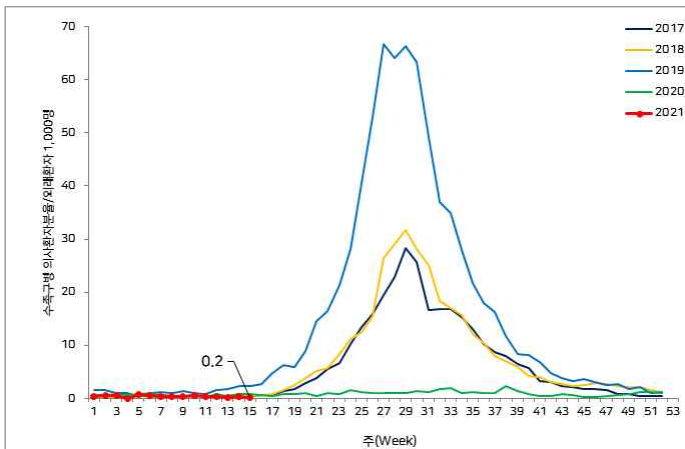
수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

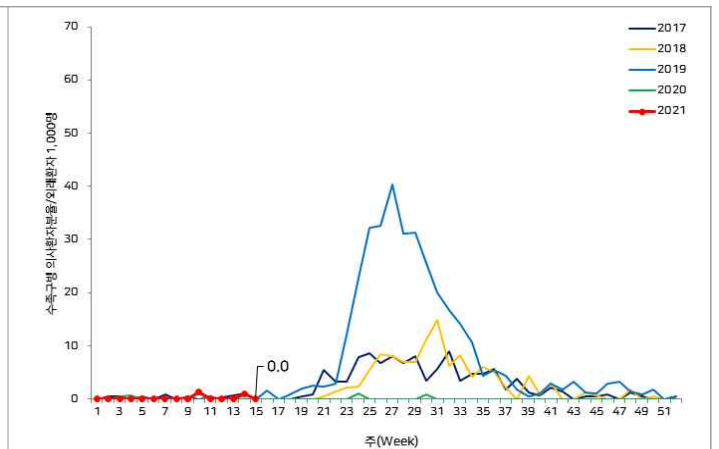
- (전국) 15주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.2명으로 전주(0.3명) 대비 감소
- (인천) 15주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.0명으로 전주(0.9명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2021년							
		8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주
전국	전체	0.3	0.4	0.6	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2
	0-6세	0.2	0.5	0.7	0.5	0.4	0.1	0.3	0.3
	7-18세	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0
인천	전체	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
	0-6세	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.2	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 15주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 0.2

0-6세 0.3

7-18세 0.0

2021년 15주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.0

0-6세 0.0

7-18세 0.0

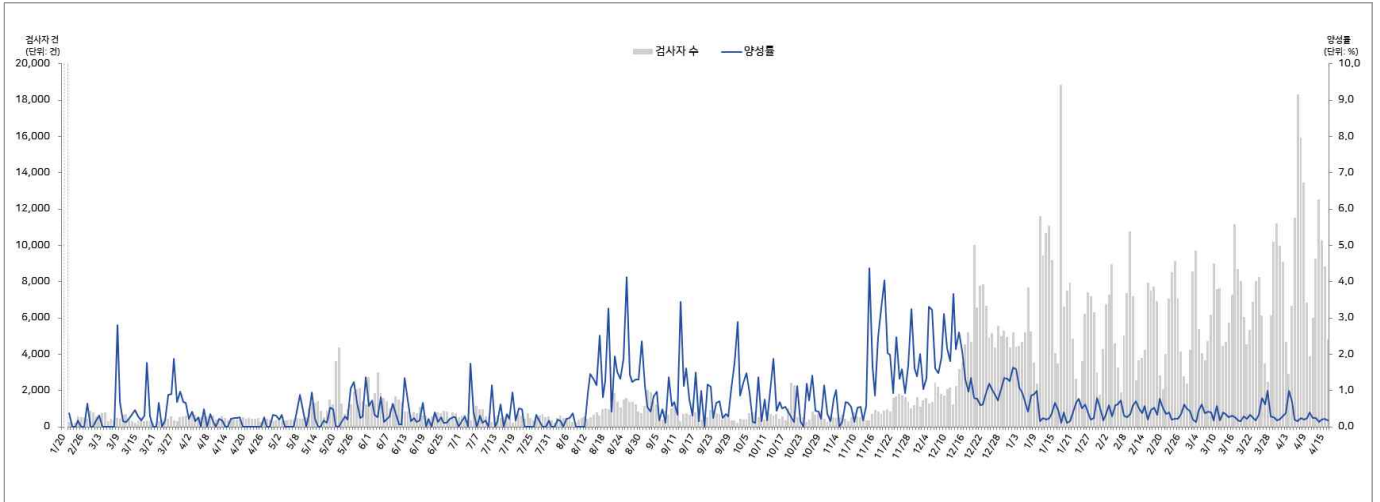
- 15주차(2021.4.4~2021.4.10.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2021.4.19.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2021년도 15주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- \* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개



## 인천광역시 신고 및 검사 현황

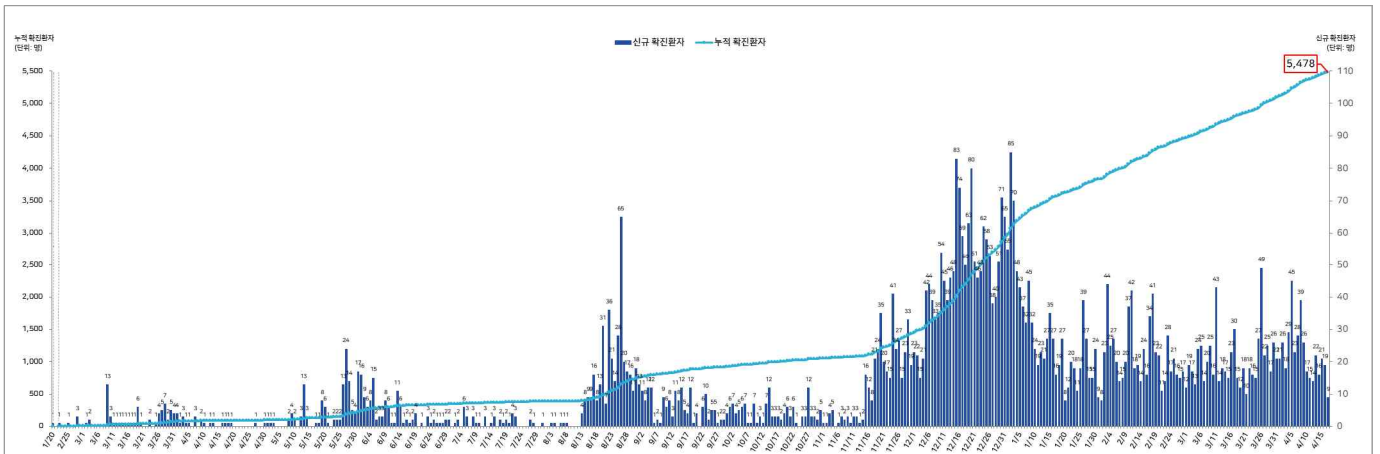
단위: 건

구분	총계	결과 양성				결과 음성
		확진환자	격리 중	격리해제	사망	
인천	1,087,674	5,478	264	5,156	58	1,082,196



- 2020.1.20.~2021.4.17. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 누적 검사수 총 1,087,674건 중 결과양성(확진)은 5,478건으로 양성률 0.504%

## 인천광역시 확진환자 발생 현황



- 2020.1.20.~2021.4.17. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 총 5,478명 발생

· 인구 10만 명당 발생률: 185.31명

- 2021.4.11.~2021.4.17. 인천광역시 코로나바이러스감염증-19 확진환자 116명\* 추가 발생

\* 확진자 접촉 62명, 계양구 방문판매업 관련 10명, 연수구 어린이집/다중이용시설 관련 4명, 미추홀구 어린이집 관련 3명, 서구 회사 및 가족 관련 3명, 해외유입 2명, 경기 고양시 원당 법당 관련 1명, 서울 서대문구 교회 관련 1명, 미추홀구 가족 및 지인2 관련 1명, 서구 회사 및 지인 관련 1명, 서울 서초구 학원 관련 1명, 경기 안산시 전문학교 관련 1명, 경기 김포시 대학교 관련 1명, 조사 중\*\* 27명

\*\* 집단의 근원환자도 포함

## 인천광역시 방역 관리 상황

### ■ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(4.11.~4.17.) 1일 평균 확진환자 수는 16.6명으로 직전 1주(29.6명)보다 13.0명(43.9%) 감소하였으며, 최근 4주간 감소 추세를 보임
  - 해외 유입 1일 평균 확진환자 수는 0.3명으로 최근 4주간 지속 발생
  - 60세 이상 1일 평균 확진환자 수는 3.6명으로 직전 1주(5.6명)보다 2.0명 감소
- 최근 1주간 감염경로는 선형 확진자 접촉 62명(53.4%), 집단발생 27명(23.3%), 조사 중\* 27명(23.3%), 해외유입 2명(1.7%) 순으로 나타남
  - 최근 1주간 감염경로 조사 중 비율은 23.3%로, 직전 1주(15.9%)보다 증가

\* 집단의 근원환자도 포함

구분		13주차 (3.21.~3.27.)	14주차 (3.28.~4.3.)	15주차 (4.4.~4.10.)	16주차 (4.11.~4.17.)
일일평균 확진환자 수(명)	국내발생	22.0	20.7	27.7	16.3
	60세 이상	5.9	3.9	5.6	3.6
	해외유입	0.4	1.3	1.9	0.3
	전체	22.4	22.0	29.6	16.6
감염경로 조사 중 비율(%) <sup>1)2)</sup>		20.4% (32/157)	10.4% (16/154)	15.9% (33/207)	23.3% (27/116)
신규 집단발생 건수(건) <sup>3)</sup>		6	3	5	4

1) 일일평균 확진환자 수 10명 이상일 때 의미 있는 지표로 고려

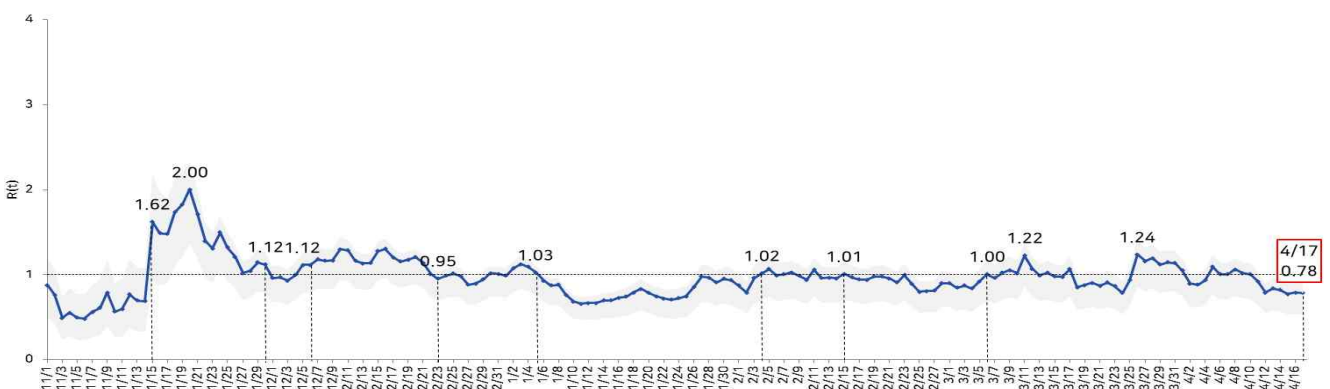
2) 집단의 근원환자도 포함

3) 전국 집단발생 기준

※ 추후 역학조사 결과에 따라 변경될 수 있음

## 인천광역시 코로나19의 실시간 감염재생산수( $R_t$ )

- 2020.1.20.~2021.4.17. 인천광역시 일별 확진환자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값(해외유입 여부 고려)
- 4월 17일 기준  $R_t$ 는 0.78



\* 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(2021.4.22. 0시 기준) [국내 발생현황 바로가기](#)

(단위: 명)

확진환자			격리해제		격리중		사망	
누적	전일대비		누적	전일대비	누적	전일대비	누적	전일대비
	국내발생	해외유입						
116,661	+735		106,459	+582	8,394	+151	1,808	+2
	715	20						

국외 코로나바이러스감염증-19 발생현황(2021.4.18. 10시 기준) [국외 발생현황 바로가기](#)

※ WHO Weekly Epidemiological Update (2021.4.20.) 참조

- 전 세계 확진자 총 140,332,386 명, 사망자 3,004,088 명(치명률 2.1%)
- 지난 1주간(4.11.~4.17.) 신규 확진자 5,236,922 명(사망 84,156명) 발생
- 누적환자 발생 300만 명 이상 발생 국가: 미국, 인도, 브라질, 러시아, 영국, 프랑스, 스페인, 이탈리아, 터키

(단위: 명)

지역	확진자	(전주 대비)	사망자	치명률(%)
전 세계	140,332,386	5,236,922	3,004,088	2.1
미주	59,551,000	1,525,505	1,444,736	2.4
유럽	49,208,464	1,624,060	1,035,294	2.1
동남아시아	17,696,534	1,518,708	237,832	1.3
동지중해	8,444,694	386,176	170,580	2.0
아프리카	3,225,261	54,297	80,715	2.5
서태평양	2,205,688	128,176	34,918	1.6

- 분석 및 평가
  - (해외) 주요 변이주의 확산세가 지속하는 상황에서 관심 변이주 발생도 증가하고 있으며 전 세계 환자 발생은 7주 연속 증가 중. 변이주의 확산 및 완화된 방역조치의 영향으로 전반적인 발생 증가가 지속되고 있는 것으로 추정
  - (국내) 국내에서는 아직까지 제한적인 지역사회 전파사례만 확인되고 있으며 지속적인 지역사회 전파 차단을 위해 국외 변이주 유행 양상 및 유입환자에 대한 지속적인 관리가 필요한 상황

■ **도미니카공화국, 디프테리아 환자 19명 발생**

- (발생현황) 2021.4.14. 도미니카공화국 정부는 디프테리아 사례 19건(사망 10)의 발생 발표
- 국가감시 시스템을 통해 인지된 19건의 사례 발생 발표, 최다 발생지역 야마사(Yamasa), 그 외 도시\* 산발적 발생 보고
  - \* 바니, 네이바, 산크리스토타, 산토도밍고노르테 등
- 2021.3.29.~4.4. 기간 동안 발생한 10건\*(사망 8건)의 사례가 미CDC에서 샘플검사 결과 디프테리아균이 원인으로 확인
  - \* 평균 연령 6세로 2~14세 남성 7명, 여성 3명. 이 중 백신 접종 완료자 없음
- 당국은 백신접종 부족으로 인한 사례 발생임을 인정, 추가 발생을 예방하기 위해 접종대상 관리, 접근성 및 가용성을 높이기 위한 접종기관 확대 계획을 발표함
  - 지역 보건위원회는 추가 예방접종 및 가정 방역을 실시 중
- 2020년, 도미니카공화국 디프테리아 발생은 총 3건
  - 신규 발생 사례와의 역학적 연관성은 없는 것으로 확인

■ **베트남, 메디나충증 첫 감염 사례 발생**

- (발생현황) 베트남, 미분류된 'Dracunculus worm'에 의한 첫 감염 사례 발표
- 이 사례는 2020년 7월 인지되었으며 병변에서 채취한 기생충 현미경 검사 결과 *Dracunculus sp.*(L1형 유충)에 합당한 소견임을 확인하였고, 미국 CDC 협조 통해 이 기생충의 계통을 분석한 결과 *Dracunculus sp.*로 확인\*
  - \* 성충의 표피는 *Dracunculus Worm*의 표피 구조와 일치했지만 유충(L1형)의 길이는 약 39 $\mu$ m로 메디나충(*Dracunculus medinensis*) 보다 상당히 짧아 기존의 메디나충 clade와 다르게 이전에 GenBank(미국 국립생물정보센터)로 보고된 바 없는 *Dracunculus sp.*에 속하여 그간 확인된 메디나충증은 아닌 것으로 진단(계통학적으로 동물 감염성 *D. insignis* 및 *D. lutrae*와 같은 clade로 분류됨)
- 과거 베트남에서 체크무늬 유허목이(checkered keelback) 뱀의 *D. houdemeri* 감염이 보고된 바 있으나 *Dracunculus* 의한 인체 감염은 처음 보고
- 연구진은 동물 감염성 *Dracunculus sp.* 의 자연 숙주 및 사람의 추정 감염경로는 이 지역의 동물과 사람에게서 발생하는 유사 사례에 대해 추가 조사와 감시 필요성을 밝힘

# 4월 중 모든 시·군·구에 예방접종센터 설치·운영



1/7

2021.4.16.

질병관리청 2021.4.16.

질병관리청

## 어르신들의 예방접종센터 접근성 제고와 신속한 예방접종을 위해 4월 말까지 전국 264개 예방접종센터를 설치·운영할 계획입니다.

(전국 250개 행정구에 1개소 이상)

### 01 접종대상자 편의성 제고



접종대상자들은 주소지 예방접종센터에서 예약일정에 맞춰 안전하게  
접종을 받을 수 있으며, 전국 인포라 구축으로 접종센터를 통한 접종  
규모 확대

### 02 예방접종장소 탄력성 확대



1차 예방접종을 인근 시군구 예방접종센터에서 받았더라도 2차 접종은  
주소지 소재 예방접종센터에서 접종을 받을 수 있으며, 주소지(이사)  
변경 등이 발생한 경우에도 예방접종센터를 변경하여 접종 가능

## 전국 예방접종센터 시설정보 제공

현재 설치된 175개 예방접종센터에 대한  
시설 정보를 찾으려면?



코로나19 예방접종 누리집  
(ncv.kdca.go.kr)



네이버 포털 >> 예방접종센터  
>> 내 주변 센터찾기

\* 행정안전부 공공데이터포털 (www.data.go.kr)  
개방으로 가능

264개 예방접종센터 위치정보도 개소시에 등록되어 제공될 예정입니다.

2021.4.16.

질병관리청 2021.4.16.

질병관리청

## 예방접종센터 운영 및 이용안내

### 2분기 접종 대상

75세 이상 어르신,  
노인시설(주거, 주·야간, 또는 단기보호)

### 접종 운영

- 주소지 관할 읍면동에서 접종대상자의 동의를 받아  
대상자 명단 등록 및 접종일시를 지정
- 접종일자를 지정하면서 '국민서비스 알림서비스'를  
신청한 경우 개인별 접종일시 및 장소, 주의사항 등  
백신접종 관련 정보를 모바일 앱(네이버앱·카카오톡·  
토스) 또는 문자메시지를 통해 편리하게 안내



\* 지역별 인구 수, 연령별 분포 등의 차이로 지자체별 접종대상자 규모나  
접종속도에 차이가 발생할 수 있어서 지자체 읍면동 담당자가 확정된  
접종일을 안내하기까지 접종을 기다려야 하며, 금년 6월까지 모든  
지자체에서 1차 접종을 완료할 수 있도록 할 방침

## 예방접종센터 운영 시간

### 운영 시간



- 지자체별로 운영 요일 및 시간 탄력적 운영
- 센터별 접종대상자의 이용편의, 접종규모와 속도 등을 고려하여  
주말(토요일, 일요일), 공휴일, 야간에도 운영 가능



주말, 공휴일, 야간 센터 운영시에도 접종 후 이상반응  
발현시 응급이송 및 의료체계를 확보 및 소방청과 협력  
하여 응급구급차를 센터에 상시 배치하여 신속 대응

2021.4.16.

질병관리청 2021.4.16.

질병관리청

## 2분기에 예방접종센터를 방문해 예방접종을 받을 때는 다음을 지켜주세요!



75세 이상·노인시설 접종은 사전에 접종일시를 지정하여 운영  
하고 있으며 지정된 일시 외에는 접종을 받지 못하므로, 반드시  
안내 받은 일정에 맞추어 주민등록증, 여권 등 신분증을 지참  
하여 방문



예방접종 예약 후 건강악화 또는 접종 당일 발열 등으로 접종이  
어려운 경우, 사전에 접종일정을 변경해 주세요.

\* 예약일 2일전 18시까지 : 읍면동(75세 이상 어르신) 또는 시군구청  
(노인시설 입소·이용자 또는 종사자) 담당자에게 변경 요청  
\* 예약일 1일전 - 당일에는 예약된 예방접종센터로 연락하여 일정 변경



접종 받은 분들은 귀가 후 3시간 이상, 접종 후 4주간 주의 깊게  
이상반응이 있는지 살펴봐 주세요. 이상반응이 의심되는 경우  
예방접종도우미 누리집 (http://nip.kdca.go.kr)의 '예방접종 후  
건강상태 확인하기'를 참고하세요.

예방접종센터 조기 설치·운영을 통해  
코로나19 예방접종을  
안전하고 신속하게 진행하겠습니다.

6/7

7/7