

# 대구광역시 감염병 소식지



홈페이지 바로가기

제 21-16호 16주 발행일 2021. 4. 21.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단(www.daegucidcp.kr) 전화 053-429-7990

끓인 음식이라도 안전하지않아요!

## 봄철 식중독 클로스트리듬 퍼프린젠스 감염증

증상 : 갑작스런 복통, 설사, 메스꺼움 등



### ☑ 클로스트리듬 퍼프린젠스균이란?

- 공기가 없는 조건에서 잘 자라며 열에 강한 아포\*를 가지고 있으면서 사람과 동물의 분변 및 식품에 널리 분포하는 세균

※아포 : 세균이 고온, 건조 등 생존하기 어려운 환경에서 만들어 내는 것으로, 아포형태로 휴면상태를 유지하고 있다가 세균이 자랄 수 있는 환경이 되면 아포에서 깨어나 다시 증식함.

### ☑ 왜 가열해도 퍼프린젠스 식중독이 생기는 건가요?

- 국 등을 대량으로 끓이고 그대로 실온에 방치할 경우 솥 내부 음식물은 공기가 없는 상태가 되고, 실온에 방치하여 서서히 식게 되면, 가열과정에서 살아남은 퍼프린젠스 아포가 깨어나 증식하기 때문입니다.

### ☑ 퍼프린젠스 식중독 예방 수칙?

- 1 육류 등은 중심온도 75℃ 1분 이상 완전히 조리하기
- 2 조리음식 냉각 시 차가운 물이나 얼음을 채운 싱크대에 올려놓고 산소가 골고루 들어갈 수 있도록 규칙적으로 저어서 냉각하기
- 3 음식은 가급적 여러 개의 용기에 나눠 담고, 따뜻하게 먹는 음식은 60℃이상, 차갑게 먹는 음식은 5℃이하에서 보관하기  
\*뜨거운 음식을 바로 냉장고에 넣으면 냉장고 내부 온도가 상승되어 보관 중인 음식도 상할 수 있으므로 반드시 식혀서 보관하기
- 4 조리된 음식은 가능한 2시간 이내에 섭취하고, 보관 음식 섭취 시 독소가 파괴되도록 75℃이상으로 재가열하기



# 대구광역시 감염병 소식지

제21-16호 16주

2021. 04. 11.~2021. 04. 17.

발행일 2021. 04. 21. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## CONTENTS

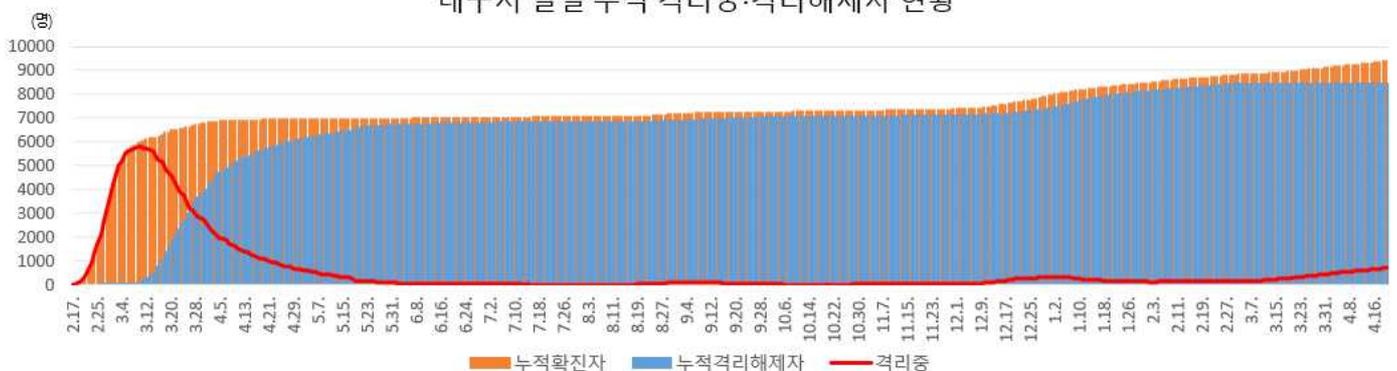
- ① 대구광역시 코로나19 발생 현황 및 심층 역학조사 분석 ..... p 1
- ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 ..... p 6
- ③ 주간 표본감시 현황 ..... p 7
- ④ 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황 ..... p 10

## ① 대구광역시 코로나19 발생 현황 (4.21. 0시 기준)

### ▣ 대구시 확진자 누적 현황

#### 일별 누적 격리중 및 격리해제 현황

대구시 일별 누적 격리중·격리해제자 현황

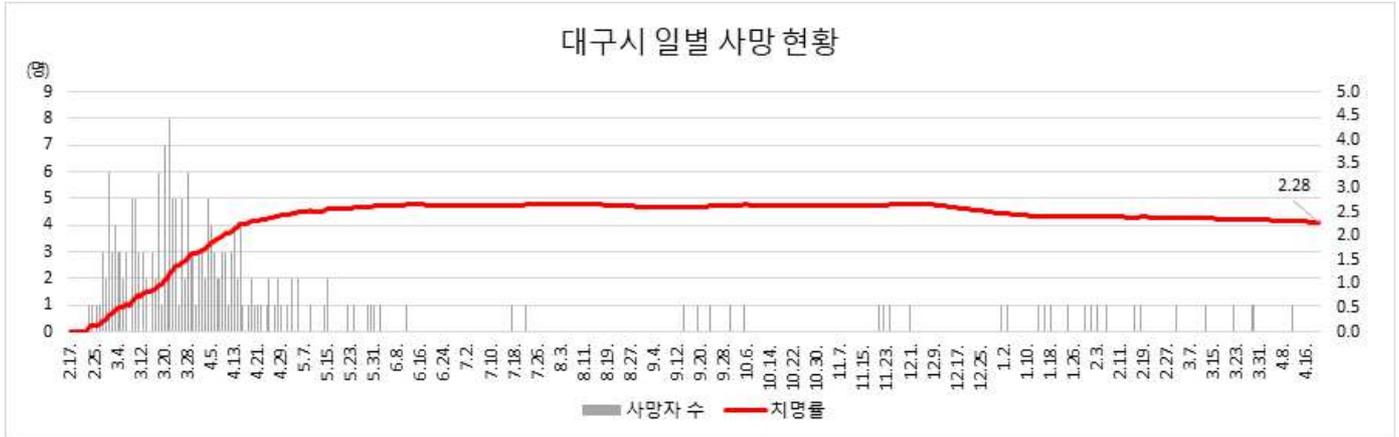


### 성별, 연령별 현황

	구분	확진(명,%,10만 명당 발생률)		사망(명,%)		치명률(%)
성별	계	9,395	100.0	412.8	214	100.0
	남	3,860	41.1	345.4	109	50.9
	여	5,535	58.9	477.9	105	49.1
연령	10세 미만	179	1.9	97.7	0	0.0
	10-19세	590	6.3	255.1	0	0.0
	20-29세	2,222	23.7	691.1	0	0.0
	30-39세	927	9.9	566.5	1	0.5
	40-49세	1,314	14.0	341.3	3	1.4
	50-59세	1,780	18.9	421.6	10	4.7
	60-69세	1,300	13.8	413.7	32	15.0
	70-79세	715	7.6	417.3	69	32.2
	80세 이상	368	3.9	441.5	99	46.3

※ 2020 주민등록연앙인구 사용

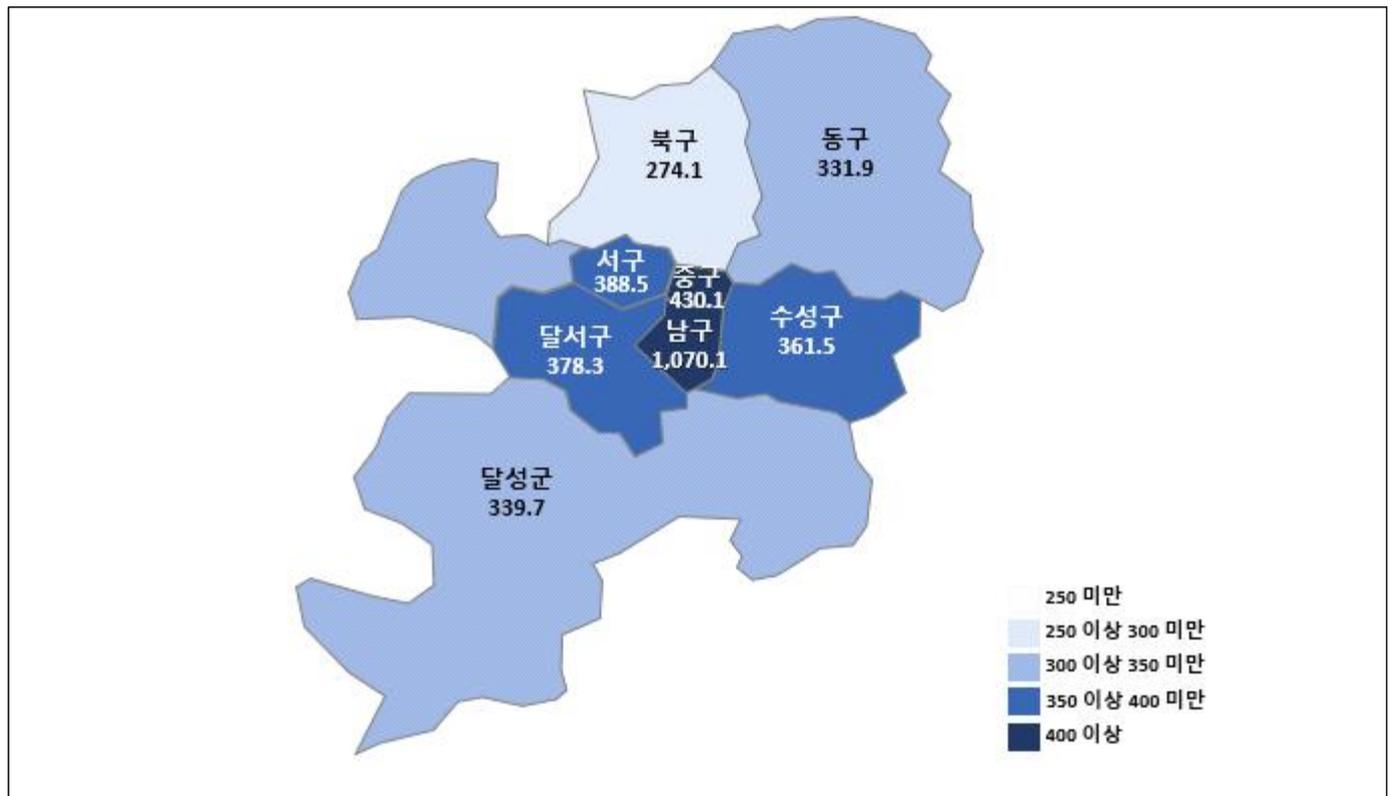
**일별 사망 현황**



**구군별 확진 및 격리해제 현황**

구분	확진자수	인구 10만 명당 발생률	격리해제자수
계	9,395	389.8	9,013
남구	1,553	1,070.1	1,523
달서구	2,122	378.3	2,055
달성군	873	339.7	827
동구	1,131	331.9	1,072
북구	1,196	274.1	1,148
서구	664	388.5	600
수성구	1,531	361.5	1,475
중구	325	430.1	313

※ 2020 주민등록연앙인구 사용

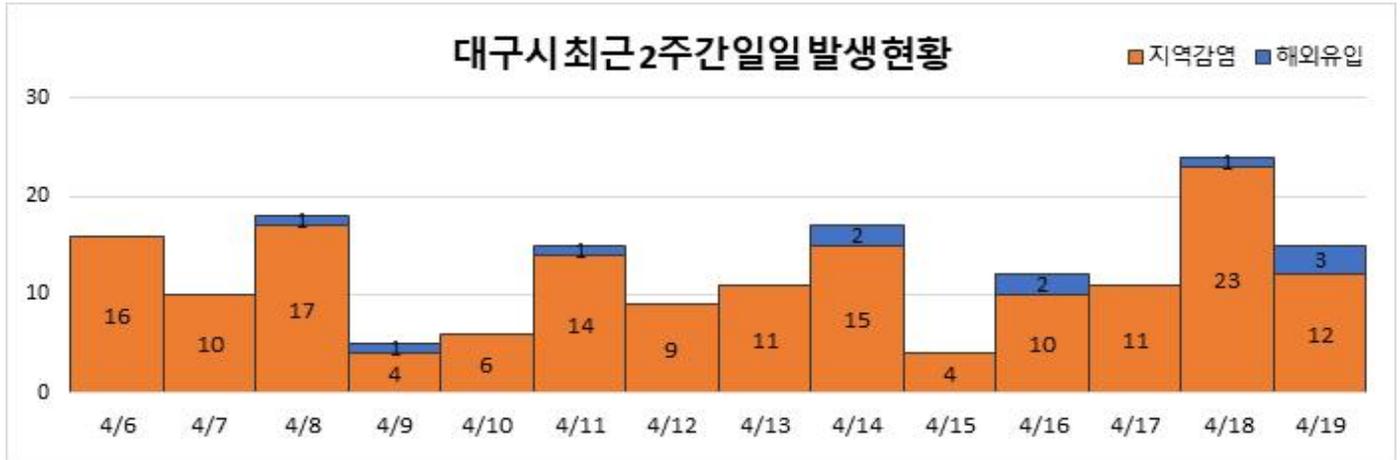


대구광역시 구군별 인구 10만 명당 누적 발생률

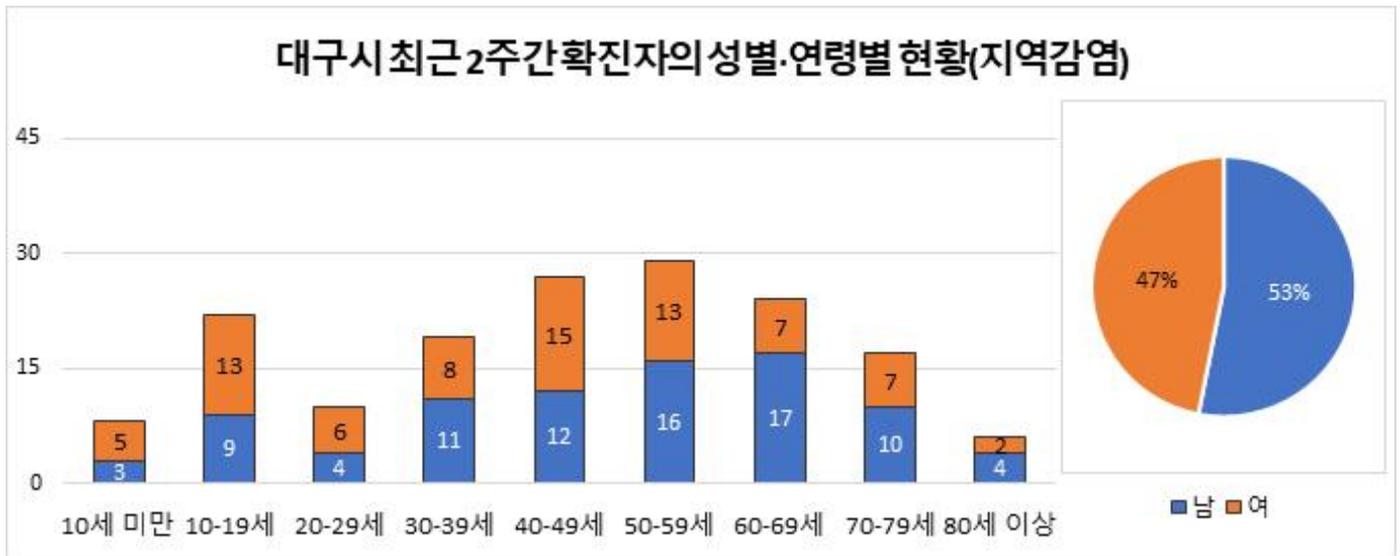
□ 대구시 최근 2주간 확진자 발생 현황(21.4.6.~21.4.19.)

\* 아래 통계는 잠정자료로 추후 수정·보완될 수 있음

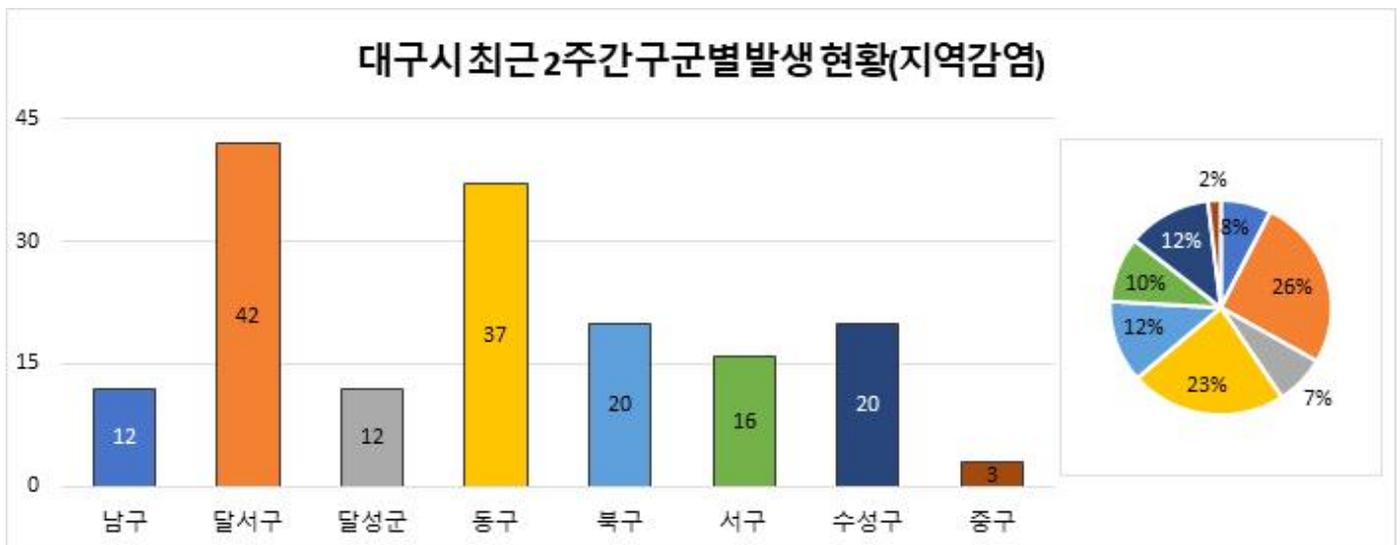
감염원별 일일 발생 현황



성별 연령별 현황(지역감염)



대구 구군별 현황(지역감염)



## □ 대구시 최근 2주간 심층역학조사 분석('21.4.6~'21.4.19.)

\* 아래 통계는 잠정자료로 추후 역학조사 결과에 따라 수정·보완될 수 있음

### - 확진환자의 역학조사 시 주요 증상(지역감염)



증상	발열	기침	가래	인후통	호흡곤란	근육통	두통	오한	미각소실	후각소실	무증상	계	
최근 2주간	명	36	55	36	51	1	46	42	34	16	17	44	162
	%	22.2	34.0	22.2	31.5	0.6	28.4	25.9	21.0	9.9	10.5	27.2	100

\* 코로나19 확진자 심층역학조사 자료 기준 산출, 증상 복수 응답 가능

### - 증상 발생일부부터 확진일까지 소요일(지역감염)

증상-확진 소요일	0일	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	8일	9일	10일	11일	12일	13일	14일 이상	기타*	전체	평균	3.8일	
최근 2주간	명	7	23	20	14	16	11	7	7	4	4	2	1	1	0	1	44	162	최대	23일
	%	4.3	14.2	12.3	8.6	9.9	6.8	4.3	4.3	2.5	2.5	1.2	0.6	0.6	0.0	0.6	27.2	-	최소	0일

\* 기타: 무증상 등

## 대구 신규환자 감염경로

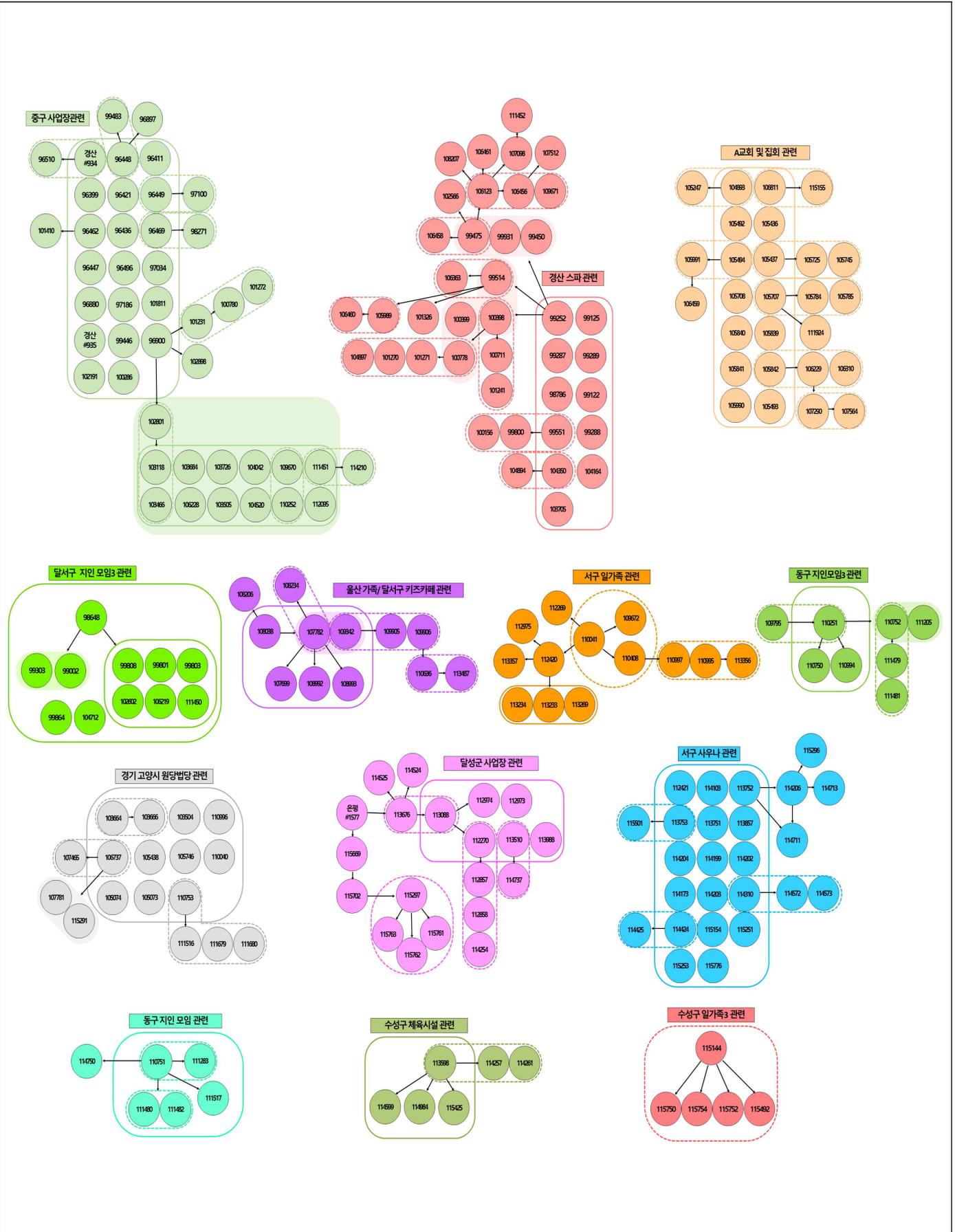
기간	계	확진환자(단위: 명, %)							조사 중		
		해외유입	집단발생 관련	확진자 접촉							
				소계	가족	지인	직장	다중시설	기타		
최근 2주간 ('21.4.6~'21.4.19.)	173	11 (6.4%)	114 (65.9%)	29 (16.8%)							19 (11%)
				29 (100%)	15 (51.7%)	7 (24.1%)	6 (20.7%)	1 (3.4%)	0 (0%)		

## 대구 최근 발생 주요 집단사례

지역	집단명	지표환자 확진일	마지막 확진자 발생일	총 확진자	집단 관련자	관련 전파
중구	중구 사업장 관련 <sup>1)</sup>	3/15	4/18	44	20	24
달서구	달서구 지인 모임3 관련	3/20	4/14	11	11	0
대구	경산 스파 관련 <sup>2)</sup>	3/21	4/14	40	11	29
대구	경기 고양시 원당법당 관련 <sup>3)</sup>	3/31	4/20	17	11	6
대구	A교회 및 집회 관련	4/3	4/19	27	14	13
대구	울산 가족/달서구 키즈카페 관련	4/8	4/17	12	6	6
동구	동구 지인 모임3 관련	4/11	4/14	8	3	5
서구	서구 일가족 관련 <sup>4)</sup>	4/11	4/16	13	3	10
동구	동구 지인 모임 관련	4/13	4/19	6	5	1
달성군	달성군 사업장 관련 <sup>5)</sup>	4/15	4/20	20	6	14
서구	서구 사우나 관련	4/15	4/20	25	17	8
수성구	수성구 체육시설 관련	4/17	4/20	6	4	2
수성구	수성구 일가족3 관련	4/19	4/20	5	5	0

- 1) 중구 사업장 관련, 타지역 사례 포함(경북 2건)
  - 2) 경산 스파 관련, 타지역 사례 포함(경북 8건)
  - 3) 경기 고양시 원당법당 관련, 타지역 사례 포함(경북 4건)
  - 4) 서구 일가족 관련, 타지역 사례 포함(경북 3건)
  - 5) 달성군 사업장 관련, 타지역 사례 포함(서울 1건)
- ※ 역학조사 진행 중, 조사 결과에 따라 변동 가능

대구 주요 집단발생 관계도



대구시 최근 코로나19 집단사례 발생 관계도(마지막 확진자 발생일 기준 '21.3.15.-'21.4.20.일)\*

\* 역학조사 진행 중으로 역학조사 결과에 따라 변동 가능 \*4.21일 일부 조사 내용 반영

## ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구분	대구광역시							전국		
	2021년 주별			누계(16주)			연간	누계(16주)	연간	
	16주	15주	14주	2021년	2020년	5년 평균	2020년	2021년	2020년	
1급	보툴리눔독소증	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	-	0	0	0
2급	결핵	-	23	20	279	294	352	975	5,596	20,061
	수두	11	18	24	256	819	969	1,508	5,418	31,229
	홍역	0	0	0	0	0	2	0	0	6
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장티푸스	0	0	0	0	1	2	3	39	76
	파라티푸스	0	0	0	2	2	1	7	13	97
	세균성이질	0	0	0	0	0	3	0	7	39
	장출혈성대장균감염증	0	0	1	1	1	1	9	20	320
	A형간염	1	0	2	16	21	29	72	1,469	3,560
	백일해	0	0	0	0	5	4	5	9	125
	유행성이하선염	2	13	13	107	114	144	424	2,486	10,174
3급	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	폐렴구균 감염증	0	0	1	3	6	5	12	68	341
	한센병	0	0	0	0	0	0	0	1	3
	성홍열	0	1	0	2	37	129	41	237	2,345
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	0	9
	카바페뎀내성장내세균속군종(CRE) 감염증	8	23	24	442	327	-	1,226	5,197	16,333
	파상풍	0	0	1	2	0	0	1	8	30
	B형간염	0	1	0	3	2	3	13	120	350
일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
C형간염	3	7	5	122	137	-	409	3,128(4)	11,374	
말라리아	0	0	0	0	1	0	3	15(2)	379	
레지오넬라증	0	0	1	6	2	3	5	80	288	
비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	0	0	71	
발진열	0	0	0	0	0	0	1	4	25	
쯔쯔가무시증	0	0	0	8	0	1	104	187	4,277	
렙토스피라증	0	0	0	0	0	0	1	24	167	
브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	2	8	
신증후군출혈열	0	0	0	2	0	0	5	48	268	
CJD/vCJD	0	0	0	4	2	1	6	41	74	
뎅기열	0	0	0	0	2	4	2	0	42	
큐열	0	0	0	0	0	1	0	10	72	
라임병	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
유버저	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	0	0	0	25	1	243	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	-	0	0	0	

\* 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨(의료기관 신고일 기준)  
 \* 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)  
 \* 2020년, 2021년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음  
 \* 16주 (2021.4.11.~2021.4.17.) 감염병 신고현황은 2021.4.14.(수) 질병관리청 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성  
 \* 누계는 1주(2020.12.27.~2021.1.2.)부터 해당 주까지의 누적 수치임  
 \* 5년평균은 최근5년(2016-2020)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임  
 \* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(중동호흡기증후군 2015, 지카바이러스감염증 2016, CRE감염증, VRSA감염증, C형간염 2017)  
 \* 결핵은 15주(2021.4.4.~2021.4.10.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리청 「주간건강과질병 13권 16호」 및 「주간건강과질병 14권 16호」 참고  
 \* 최근 5년간(2016-2020) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체제로 운영되는 HIV/AIDS는 제외함  
 \* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

### ③ 주간 표본감시 현황

\*질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 15주차 자료를 기준으로 작성

#### 인플루엔자 표본감시

□ 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)

□ 전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 감소** / 대구 지역 인플루엔자 **전주 대비 동일**

\* 2020-2021절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명/(외래환자 1,000명당)

#### 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

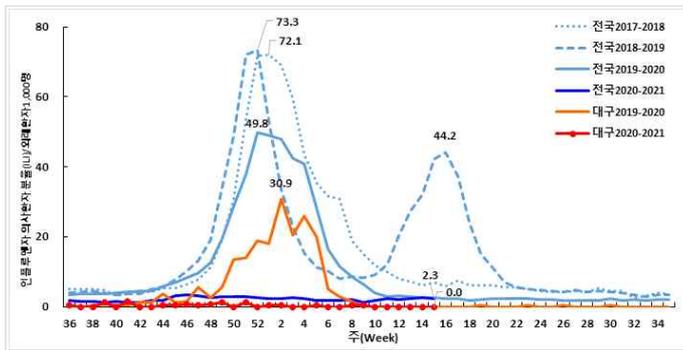
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주
전국	1.9	1.9	2.0	1.2	1.9	2.2	2.0	2.2	2.5	<b>2.3</b>
대구	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>0.0</b>

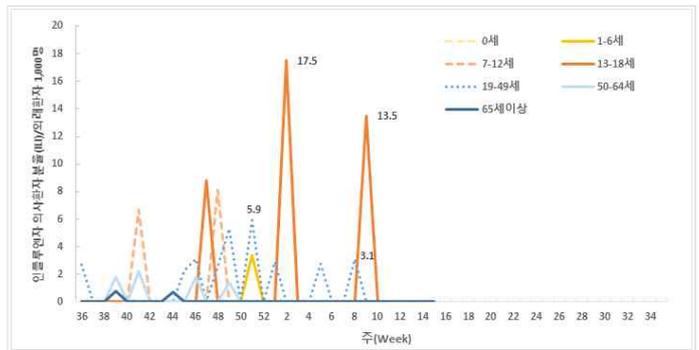
#### 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2020-2021절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	2.3	1.1	3.0	1.7	0.3	2.8	2.3	1.8
대구	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



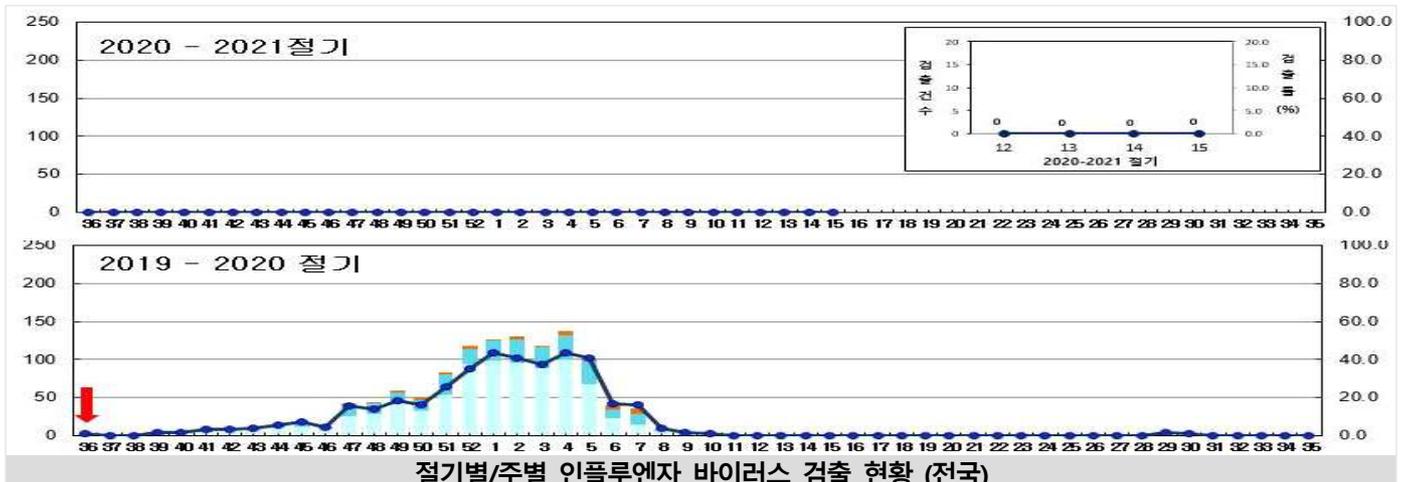
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 2020-2021절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
15주	122 (100.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)
절기누계*	2,758 (100.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)	0 ( 0.0)

\* 절기누계: 2020년 36주~2021년 15주 (2020.8.30.~2021.4.10.)



절기별/주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

## 급성호흡기감염증 표본감시

급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

\* 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

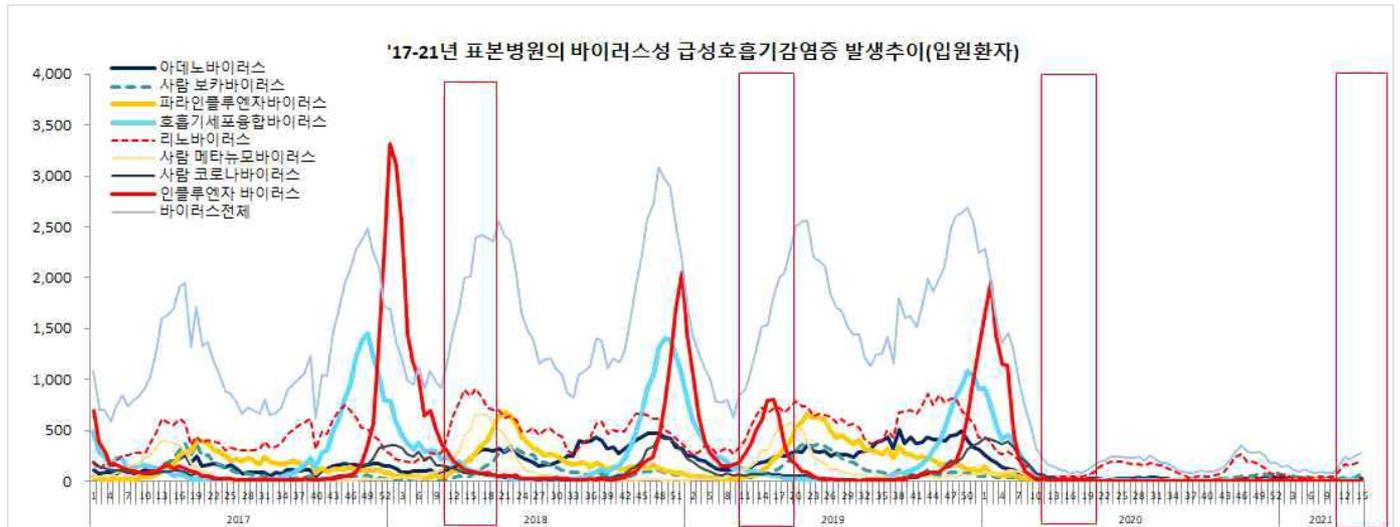
급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

### 주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누계	291	634	24	34	1,188	9	34	278	41
	15주	24	74	0	0	183	2	2	21	4
대구	누계	15	5	2	3	63	5	1	31	0
	13주	2	0	0	0	11	4	0	4	0
	14주	2	2	0	3	5	0	0	8	0
	15주	1	1	0	0	7	0	1	3	0

※ HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



### 바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



### 세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

## 장관감염증 표본감시

### 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

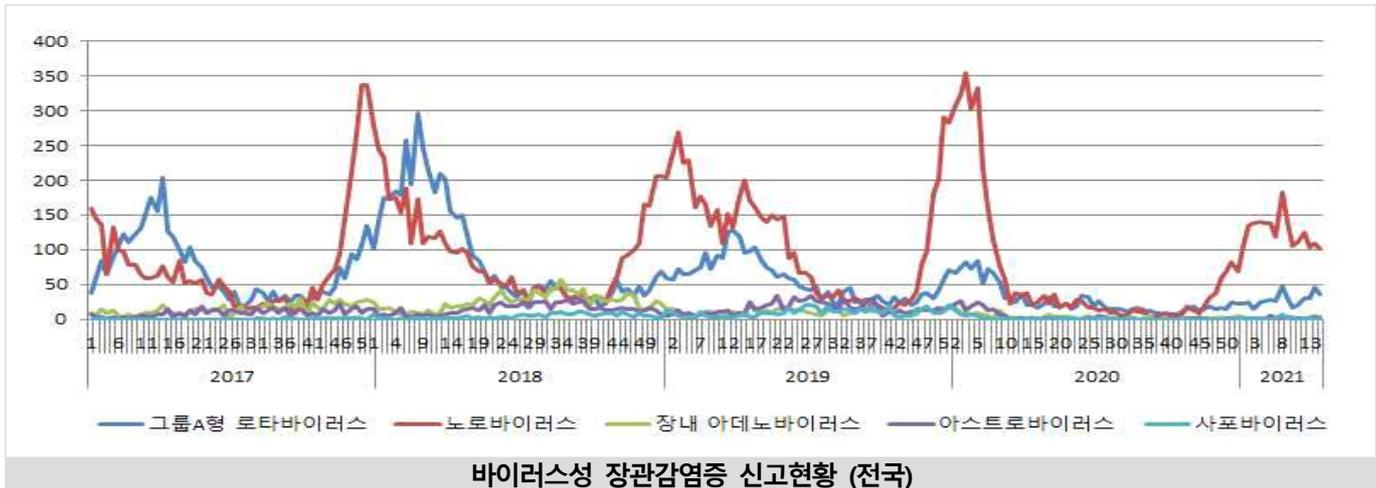
\* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)

### 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

#### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누계	426	1892	37	27	30
	15주	36	101	4	2	4
대구	누계	9	32	0	0	1
	13주	1	3	0	0	0
	14주	1	2	0	0	0
	15주	0	2	0	0	0



#### 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	항색포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누계	194	2	14	389	952	32	2	31	1
	15주	18	0	1	24	52	2	0	1	0
대구	누계	6	0	0	7	14	0	0	1	0
	13주	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	14주	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	15주	1	0	0	0	0	0	0	0	0

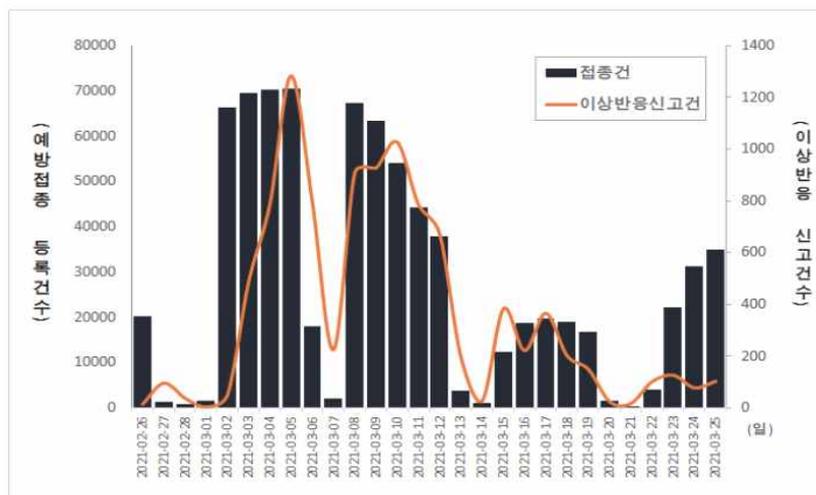


## 4 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황

(출처: 질병관리청 주간 건강과 질병, 21.4.8.)

### □ 코로나19 예방접종 후 이상반응

- (WHO) 예방접종 후 발생한 모든 의도하지 않은 증상을 말하며, 반드시 예방접종과의 인과성을 요구하지 않음
- (감염병예방법) 예방접종 후 그 접종으로 인하여 발생할 수 있는 모든 증상 또는 질병으로서 해당 예방접종과 시간적 관련성이 있는 것
  - ※ 중증 이상반응\* : 예방접종 후 사망, 과민성 쇼크(아나필락시스) 또는 뇌염 등을 포함한 중추신경계 증상
  - \* 예방접종피해보상 전문위원회 및 예방접종피해조사반 운영규정 제2조
- 백신은 감염병을 예방하기 위한 효과적인 방법이나 생물학적 제제의 특성상 예방접종 후 이상반응이 발생할 수 있음
- 예방접종의 임상시험결과 나타난 이상반응으로는 국소반응으로 접종부위 통증, 발적 등과 전신반응으로 발열, 근육통, 두통 등이 흔하게 보고되고 있음
- 드물지만 아나필락시스도 보고되었음



코로나19 예방접종 신고건 대비 이상반응 신고현황(2.26~3.25)

(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)

### □ 코로나19 예방접종 후 이상반응 신고 현황

- 예방접종 시작 후 1개월간(2.26.~3.25.) 전체 접종 건수는 773,262건
- 예방접종 후 이상반응 신고 건수는 총 10,103건으로 전체 접종자의 1.31%에서 이상반응 신고
- 아스트라제네카-19
  - 예방접종 1,000회당 13.8회, 사망을 포함한 중증사례는 예방접종 1,000회당 0.03회
- 코미나티주
  - 예방접종 1,000회당 4.2회, 일평균 360건의 이상반응 의심사례 신고
- 접종 당일 이상반응 발생 신고 사례는 4,974건, 1일 후부터 최대 21일 후 발생 사례도 신고됨
- 접종일로부터 발생일까지 평균 1.2일 소요
- 대부분 접종 당일이나 다음날 발생하여 진단 받은 것으로 확인됨

(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)  
(출처: 코로나바이러스 감염증-19 예방접종 후 이상반응 관리지침, '21.2.26.)



(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)

### 성별/연령별 신고현황

- 예방접종 건 대비 신고율은 여자 1.54%, 남자 0.76%로 예방접종 건수가 여성이 남성보다 2.3배 많기는 하나 이상반응 신고 건도 여성이 남성보다 4.7배 높았음
- 연령 낮을수록 이상반응 신고율 더 높았음
- 20대(3.18%) > 30대(1.62%) > 40대(1.10%) > 50대(0.69%) > 60~64세(0.44%) > 65세 이상(0.02%)

구분	접종(건)	이상반응(건)	신고율(%)	
계	773,262	10,103	1.31	
성별	남성	230,988	1,762	0.76
	여성	542,274	8,341	1.54
연령별	18세~29세	142,948	4,550	3.18
	30세~39세	137,323	2,222	1.62
	40세~49세	145,582	1,601	1.10
	50세~59세	191,464	1,328	0.69
	60세~64세	88,171	386	0.44
	65세 이상	67,774	16	0.02

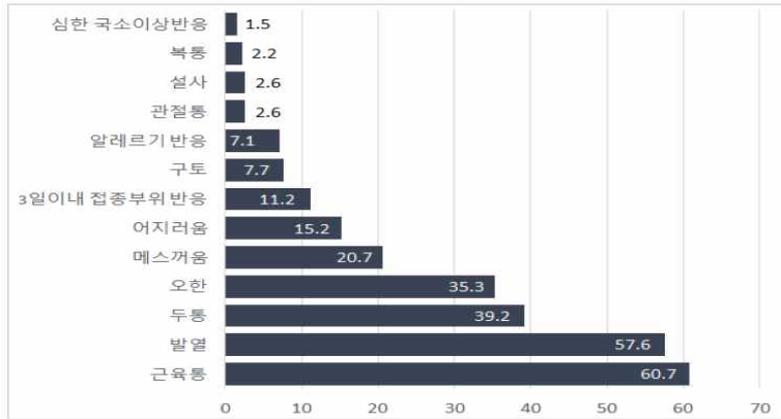
(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)

### 기관별 신고 현황

- 2월 26일부터 요양병원과 요양시설 종사자 입소자 및 코로나 1차 대응요원이 접종 시작
- 2월 27일부터 코로나 치료병원 종사자, 3월 3일부터 병원급 이상 의료기관 종사자환자 대상 접종 시작
- 병원급 이상 의료기관, 요양병원, 요양시설, 코로나 1차 대응요원, 코로나 치료병원 순으로 신고 건수가 많았음
- 이상반응 신고 건의 96.2%는 종사자에서 신고되었음

## 증상별 신고 현황

- 이상반응 신고건 중 근육통, 두통 등의 사례가 98.8%로 대부분을 차지함
- 이외 일반 사례와 아나필락시스 의심사례 신고는 여성에서 80% 이상이 신고됨
- 근육통 60.7%, 발열 57.6%, 두통 39.2%, 메스꺼움 20.7%에서 증상이 나타났다고 신고됨(중복응답 포함)



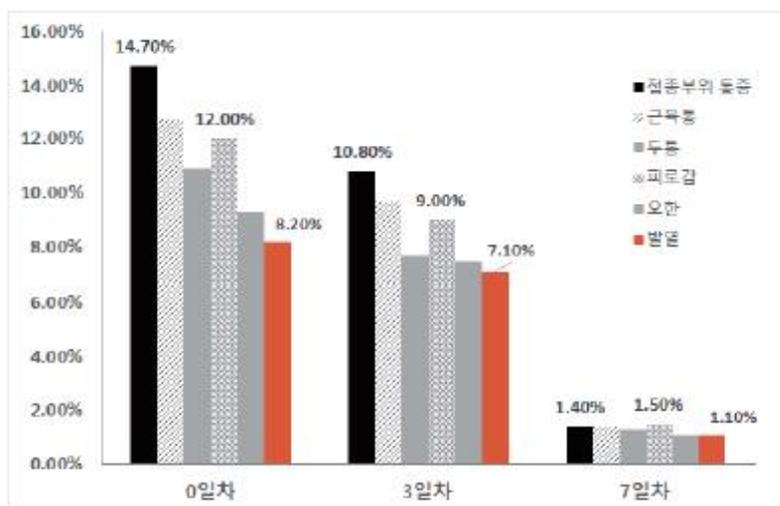
(중복응답 포함)

### 코로나19 예방접종 후 이상반응 의심사례 신고현황(증상별)

(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)

## □ 코로나19 예방접종 후 이상반응 조사 현황

- 코로나19 예방접종자 중 이상반응 모니터링 문자 수신에 동의한 사람을 대상으로 접종 당일~접종 후 6주 동안(접종 당일, 접종 후 3일차, 접종 후 7일차, 이후 6주까지 매주간) 발생 가능한 이상반응 조사 실시
- 전체 응답자(21,433명) 중 32.9%(7,058명)에서 예방접종 후 불편감을 호소함
- 연령대가 낮을수록 불편감 호소하는 비율 높았음
- 주 호소 증상은 접종부위 통증, 근육통, 피로감, 두통, 오한, 발열, 관절통, 메스꺼움, 접종부위 부기 순으로 많았음
- 접종 당일 가장 많은 증상 호소하였고, 7일까지 지속되는 경우 있었음
- 접종부위 통증은 접종당일 14.7%, 3일차 10.8%, 7일차 1.4%에서 증상 호소하였음



### 코로나19 예방접종 후 이상반응 호소 증상

(출처: 질병관리청 코로나19 예방접종 후 이상반응 발생 현황, 21.4.8.)