

# 51 주차

2021.12.12. ~ 12.18

세종 주간소식 Vol.57



## 주간 감염병 소식

### Contents

- I 주간 감염병 소식
- II 코로나바이러스감염증-19(COVID-19) 동향
- III 법정감염병(전수감시 감염병) 신고 현황
- IV 주요 감염병 발생 현황
- V 주간 표본감시 현황
- VI 감염병 예방 및 관리

발행일 | 2021.12.23

발행처 | 세종특별자치시 감염병관리지원단

주소 | 30150 세종특별자치시 호려울로 19,503호

전화번호 | 044-300-5783

홈페이지 | www.sjcidc.or.kr

### I. 주간 감염병 소식

#### 1.1. 주간 감염병 국내 소식

- (정책브리핑 12.20) '유효기간 6개월'방역패스, 내년 1월 3일부터 적용
 

강화된 사회적 거리두기 조치 시행에 따라 접종증명 유효기간 시행시기도 2주 연기하기로 한 결정에 따라 20일부터 시행하기로 한 접종증명 유효기간 적용시점이 내년 1월 3일로 조정될. 이는 18세 이상 성인의 3차접종 개시 및 12월 한 달을 60세 이상의 3차접종 집중기간으로 설정함에 따라 충분한 3차접종 기회를 제공하고 강화된 사회적 거리두기 조치로 연말 연시 방역조치를 강화하기 위한.
- (기사 12.21.) 방역당국 '백신 접종 안 한 초등생에서 코로나19 확진자 급증'
 

코로나19 예방접종대응추진단은 7~12세 코로나19 신규 감염자와 관련해 지난 3주간 매주 1,800명, 2,400명, 3,700명의 확진자가 나왔고 지난주에는 4,325명까지 늘었다고 밝힘. 반면 접종이 진행 중인 중학생의 경우 1,650명에서 직전주 1,500명으로 소폭이지만 전 연령대 중 유일하게 확진자가 줄었고, 실제 접종률이 높아진 연령대에서는 감염률이 이에 반비례해 떨어지는 등 뚜렷한 상관관계가 나타나고 있다고 보고함. 10대 확진자가 늘면서 미접종 감염자 중에서 다기관염증후군과 같은 중증 질환 사례도 보고되고 있음.
- (기사 12.20.) "오미크론 한두달 내 우세종"...AZ·얀센 접종자 445만명 어쩌나
 

최근 외신 등에 따르면 AZ백신은 접종 후 6개월이 지나면 오미크론 변이 예방에 효과가 없다는 연구 결과가 영국에서 나왔고 얀센, 시노백, 시노팜, 스푸트니크 역시 오미크론에 방어력이 거의 없다고 알려졌다. 방역 당국도 2차까지 맞았을 때 바이러스 벡터 백신이 mRNA백신보다 감염 예방 효과가 낮다고 인정했으나 3차 접종시 이들 모두 예방 효과가 80% 수준으로 올라간다고 보고함. 국내에서 오미크론은 지난달 30일 첫 확인 이후 20일 만에 9개 시도로 확산돼 감염자가 178명으로 늘었고 이는 델타 변이가 두 달 가까이 걸린 것과 비교시 매우 빠른 속도이며, 오미크론 감염자들 분석 결과 평균 잠복기는 3.6일, 세대가 3.1일로 델타 변이가 각각 3~5일, 2.9~6.3일인 것에 비해 빨리 나타나며 가족 2차발병률도 44.7%로 델타 변이가 20% 수준인 것에 비해 2배 이상으로 나타남. 이에 따라 방대본은 오미크론이 앞으로 한두달 내 국내 우세 변이가 될 가능성이 있다고 밝힘.

#### 1.2. 주간 감염병 해외 소식

- (질병관리청) 해외 감염병 발생 동향 (2021.12.13.~12.19.)
  - (코로나19/전세계) 전세계 발생 지난 주와 유사한 수준
  - (코로나19/남아프리카공화국) 오미크론 증가에 따른 환자 발생 급증
  - (AI 인체감염증/중국) A[H5N6]형 5명, A[H9N2]형 1명 인체감염 발생 보고
  - (지카바이러스 감염증/인도) CDC에서 발생증가에 따른 여행자 정보 발령
- (UN news, 2021.12.17.) 세계보건기구, 유럽인들에게 현명하고 안전한 연말을 보낼 것 촉구(WHO urges Europeans to be smart and safe this holiday season)
 

세계보건기구 유럽지역 책임자는 유럽 중앙아시아 국민들에게 연말 휴가철 기간에 예방 조치의 적절한 사용과 안전한 백신 접종을 촉구함. 정부와 보건당국에게 바이러스 전파 억제 및 사회 경제 개방의 균형적이고 위험기반 접근을 통한 예방 조치를 취하도록 요구하고, COVID-19 공중보건 및 사회 대책(PHSM) 보정도구의 온라인 사용이 가능하도록 제공함.
- (Nature news, 2021.12.17.) 오미크론 감염 얼마나 심각할까? (How severe are Omicron infections?)
 

확진자 수는 증가하고 국가들은 대응방안에 대한 계획을 제시하여야 하지만, 현재까지 오미크론에 대한 데이터는 부족하고 불완전한 상태임. 낮은 입원률과 낮은 백신 효과, 높은 어린이 감염 등의 보고들이 있으나, 부족한 데이터에 의한 결과로 오미크론 감염에 대한 충분한 데이터가 확보되어야 심각도에 대해 평가가 가능할 것임.



### 주요 이슈

**2008년생 여학생은** .....  
**사람유두종바이러스 백신 접종과 건강상담을 12월 31일까지 꼭 받으세요!**

#### 자궁경부암

자궁경부암은 여성에서 전 세계적으로 두 번째로 유병률이 높은 암으로 우리나라의 경우 자궁경부암은 15~34세 여성에게 발생하는 암 가운데 3번째로 높은 발생률을 보이는 암

- + 자궁경부암의 주요원인은 사람유두종바이러스(HPV)로 인한 생식기 감염이 알려져 있고, 고위험 유전형 바이러스 감염은 HPV 예방 백신을 접종함으로써 90% 이상 예방 가능

#### 건강여성 첫걸음 클리닉사업

- + 정부는 2016년부터 만 12세 여성 청소년 대상으로 HPV 예방접종 및 표준 여성청소년 건강상담 서비스를 6개월 간격으로 2회 지원 중
- + 질병관리청은 11월 30일 기준 2008년생 여성 청소년의 1차 접종률은 약 83.6%로 2006년생의 접종률 89.0%와 2007년생 89.6%에 비해 낮은 수치를 보인다 밝힘
- + 2021년 1차 접종 대상인 2008년생 중 미접종한 여성 청소년들은 올해 12월 31일까지 1차 접종을 마쳐야만 내년에도 2차 접종비용과 건강상담서비스를 지원받을 수 있음

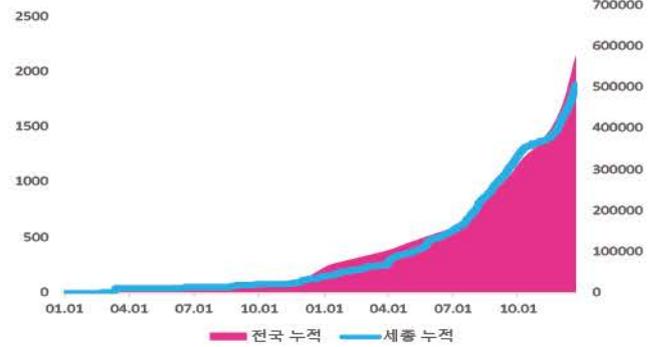
\* 전국 보건소 및 참여의료기관에서 지원 가능하며, 참여의료기관 검색은 예방접종도우미(<https://nip.kdca.go.kr>) 및 보건소 누리집에서 확인 가능

## 국내현황

### 주간 확진자 현황

일별 신규 확진자 현황

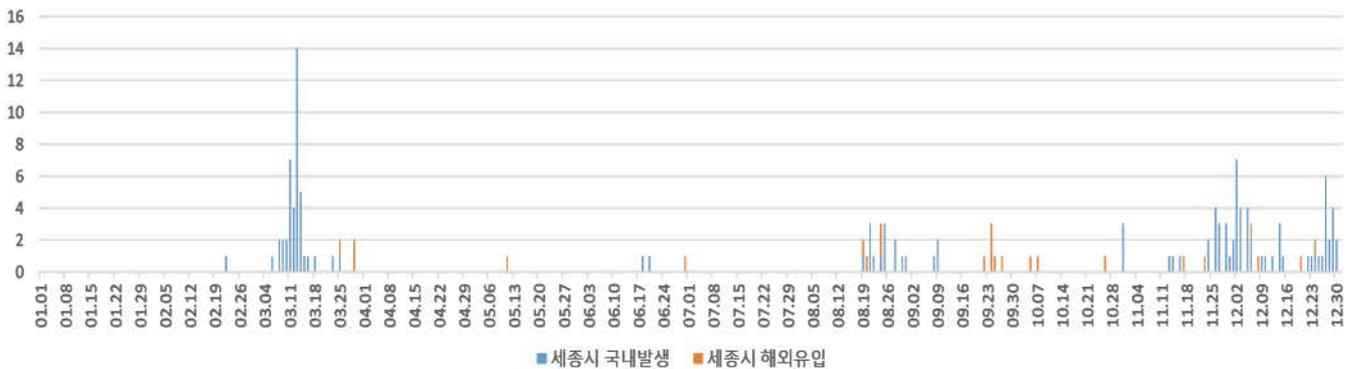
누적 확진자 현황



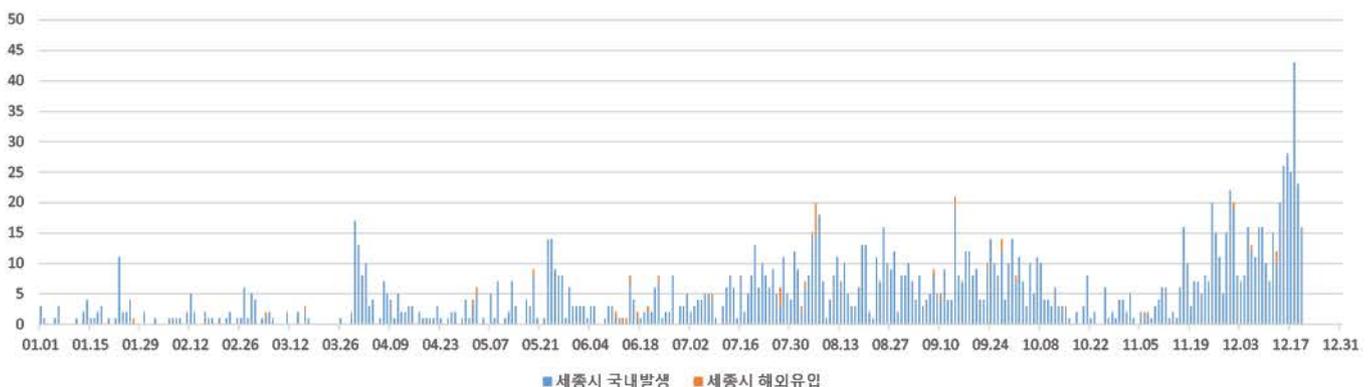
지역	구분	누적 확진자 합계	누적 국내발생	누적 해외유입	사망	총 검사 건수
전국	12.14 현황	528,652	512,505	16,147	4,387	100,599,692
	12.21 현황	575,615	559,169	16,446	4,828	104,797,479
	주간 변동	46,963	46,664	299	441	4,197,787
세종	12.14 현황	1,739	1,675	64	3	282,093
	12.21 현황	1,921	1,857	64	3	296,163
	주간 변동	182	182	0	0	14,070

\* 전국 및 세종 2021.12.21 0시 기준('20.3 이후 누계)

### 감염경로별 세종특별자치시 신규 확진자 현황(2020년)

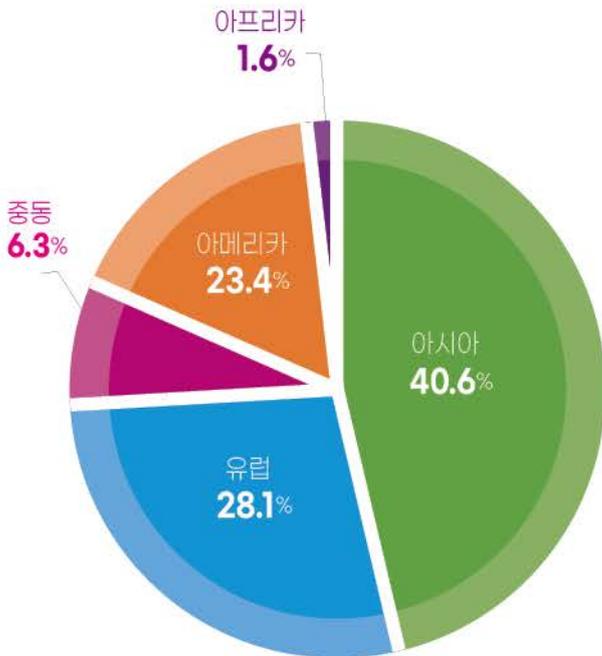


### 감염경로별 세종특별자치시 신규 확진자 현황(2021년)



## 세종특별자치시 세부 현황

### ▶ 해외유입 확진자 유입국가별 현황

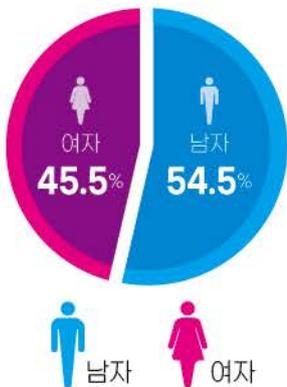


지역구분	세부 국가명	확진자 (명)	격리 상황		국적		
			격리중	격리해제	외국인	내국인	
유럽	영국	4	0	4	0	4	
	러시아	2	0	2	0	2	
	스페인	2	0	2	1	1	
	우크라이나	3	0	3	1	2	
	폴란드	3	0	3	0	3	
	헝가리	1	0	1	0	1	
	프랑스	2	0	2	0	2	
	스위스	1	0	1	0	1	
아시아	인도네시아	5	0	5	0	5	
	우즈베키스탄	7	0	7	4	3	
	필리핀	3	0	3	1	2	
	방글라데시	1	0	1	1	0	
	파키스탄	1	0	1	1	0	
	키르기스스탄	3	0	3	1	2	
	인도	1	0	1	0	1	
	카자흐스탄	1	0	1	0	1	
	일본	1	0	1	0	1	
	중국	3	0	3	2	1	
	중동	쿠웨이트	1	0	1	0	1
		아랍에미리트	1	0	1	0	1
터키		2	0	2	0	2	
아메리카	콜롬비아	1	0	1	0	1	
	미국	14	2	12	2	12	
아프리카	에티오피아	1	0	1	1	0	
계		64	2	62	15	49	

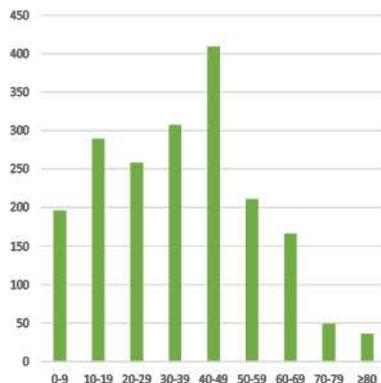
\* 차트 내 발생 지역 구분은 외교부 기준을 따름, 동북/서남/동남/중앙아시아는 '아시아'로 통일

### ▶ 확진자 성별, 연령별 현황

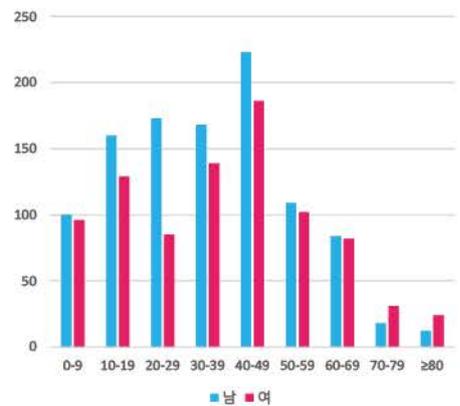
성별현황



연령별 현황



연령대별 성별 현황



구분	합계	1-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
남	1,047	100	160	173	168	223	109	84	18	12
여	874	96	129	85	139	186	102	82	31	24
합계	1,921	196	289	258	307	409	211	166	49	36
백분율	100%	10.2%	15.0%	13.4%	16.0%	21.3%	11.0%	8.6%	2.6%	1.9%

## 세종특별자치시 세부 현황

### ▶ 확진 시 증상 분포

확진자 조사당시 증상(세종)



증상	무증상	발열	기타	기침	인후통	두통	오한	근육통	가래	후각감소	미각감소	호흡곤란
건수	661	527	368	337	322	156	95	93	90	16	13	4
분율(%)	24.8%	19.8%	13.8%	12.6%	12.1%	5.9%	3.6%	3.5%	3.4%	0.6%	0.5%	0.2%

\* 코로나19 확진자 12.21 0시 기준 총 1,921명 중 진단전 사망자 1명을 제외한 총 1,920명의 역학조사 자료를 통한 산출, 증상 복수 응답 처리

\* 기타 : 몸살기운117, 콧물93, 코막힘48, 목가려움15, 복통4, 그외91

### ▶ 증상발생일부터 확진일까지 소요일

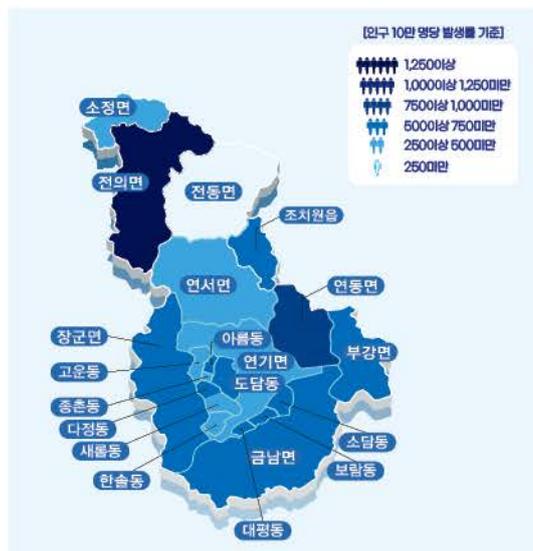
확진 소요일(세종)



\* 진단시 무증상자 661명 및 사망자 1명을 제외한 1,259명 중 765명(67.0%)이 증상발생 후 2일 이내 확진되었음

### ▶ 세종특별자치시 내 읍/면/동별 확진 현황

누적 확진자수 1,921 / 인구10만명당 발생률 539.86



구분	확진자수	인구 10만 명당 발생률	구분	확진자수	인구 10만 명당 발생률
조치원읍	224	519.72	한솔동 <sup>1)</sup>	81	421.15
연기면	11	403	새롬동 <sup>2)</sup>	162	550.46
연동면	26	823	도담동 <sup>3)</sup>	212	536.78
부강면	32	512.41	아름동	128	543.25
금남면	62	699.38	종촌동	145	490.40
장군면	50	745.93	고운동	107	310.77
연서면	27	360.91	소담동 <sup>4)</sup>	178	548.99
전의면	74	1301.44	보람동	124	639.27
전동면	5	140	대평동	69	628.82
소정면	10	410	다정동	100	365.90
			기타 <sup>5)</sup>	94	-

\* 통계청의 행정안전부-주민등록인구현황(2020년) 활용

1) 기림동 포함 2) 나성동 포함 3) 아전동, 산울동, 해밀동 포함 4) 반곡동, 합강동, 집현동 포함 5) 타지역(서울15명, 충북14명, 대전30명, 경기도14명, 충남8명, 전북1명, 인천2명)

## 세종특별자치시 세부 현황

### 추정감염원별 발생 현황

구분	계	해외 유입	국내 발생 전체	국내발생																							
				해외 유입 관련	지역 집단발생**																						
					음악 학원	일가족/교회	초등학교	아산 교회발	어린이집	A 사업장	유성구교회	해양수산부	태권도장	건설현장	B면	C 사업장	D면 유흥주점	고등학교	E 식당	외국인 관련	장애인 주간보호센터	F 중학교	요양시설	G 중학교	군부대	H 초	I 어린이집
건수	1,921	64	1,857	1	11	11	36	11	37	12	20	10	27	25	14	14	16	11	12	17	24	19	17	23	12	10	13
백분율	100.0%	3.3%	96.7%	0.1%	0.6%	0.6%	1.9%	0.6%	1.9%	0.6%	1.0%	0.5%	1.4%	1.3%	0.7%	0.7%	0.8%	0.6%	0.6%	0.9%	1.2%	1.0%	0.9%	1.2%	0.6%	0.5%	0.7%

\*12.21일 0시 기준 총 1,921명의 역학조사 자료를 통한 산출(추후 최종 역학조사 결과에 따라 변동 가능)

\*\* 지역 집단 발생은 역학조사 자료에 따른 21년 집단발생만을 표기함(10인 이상 역학적 연관성이 인정된 사례기준)

### 최근 2주간 확진자 감염경로 구분



구분	계	해외입국	지역감염	가족감염	병원감염	불명확
건수	278	2	65	114	0	97
백분율	100.0%	0.7%	23.4%	41.0%	0.0%	34.9%

\* 최근 2주간 확진자: 21128일 0시~211221일 0시까지 신고된 확진자 기준

\*\* 역학조사 진행중으로, 역학조사 최종 결과에 따라 변동 가능

### 백신별 코로나19 예방접종 현황

[12.19일 0시 기준, '21.2.26일 이후 누계]

구분	전체	
	전국	세종
대상자(명)	51,349,116	354,705
접종자(1차, 명)	43,486,080	279,558
접종자(2차, 명)	42,068,035	268,488
접종률(1차, %)	84.7	78.8
접종률(2차, %)	81.9	75.7

\* 아스트라제네카 백신의 경우 2차 접종자에 AZ-PF 교차접종자 포함

\*\* 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

### 청소년 1,2차 예방접종 현황

[12.19일 0시 기준](단위: 명, %)

구분	접종자 현황	접종률		
소아청소년	16~17세	1차	704,647	77.6
		2차	626,576	69.0
	12~15세	1차	983,011	52.8
		2차	585,795	31.5

\* 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임

### 성별, 연령별, 백신별 접종 완료자 현황

[12.19일 0시 기준, '21.2.26일 이후 누계]

구분	인구(A)	접종자 현황			접종률				
		1차(B)	2차(C)	3차(D)	1차(B/A)	2차(C/A)	3차		
							대상자 대비**	인구대비(D/A)	
계	51,349,116	43,486,080	42,068,035	11,528,139	84.7	81.9	43.5	22.5	
성별	남성	25,602,326	21,728,882	20,977,421	5,625,085	84.9	81.9	44.2	22.0
	여성	25,746,790	21,757,198	21,090,614	5,903,054	84.5	81.9	43.0	22.9
연령	80세 이상	2,255,736	1,919,442	1,874,660	1,495,926	85.1	83.1	81.8	66.3
	70-79	3,757,129	3,549,463	3,511,190	2,576,538	94.5	93.5	75.0	68.6
	60-69	7,140,703	6,882,122	6,804,105	3,370,949	96.4	95.3	51.7	47.2
	50-59	8,570,076	8,309,628	8,195,542	1,494,407	97.0	95.6	24.3	17.4
	40-49	8,109,221	7,634,377	7,461,163	968,477	94.1	92.0	31.6	11.9
	30-39	6,686,639	6,210,892	5,969,927	1,104,516	92.9	89.3	41.2	16.5
	18-29	7,619,756	7,292,498	7,039,077	517,326	95.7	92.4	18.6	6.8
	12-17	2,768,836	1,687,658	1,212,371	-	61.0	43.8	-	-
11세 이하	4,441,020	-	-	-	-	-	-	-	

\* '20.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준

\*\* '21.12.31일 기준 연령대별 접종간격 도래자

\*\*\* 안센 백신의 경우 1회 접종으로 기본 접종이 완료되므로 안센 1차 접종은 2차 접종 합계에도 추가, 안센 2차의 경우 3차 합계에 추가

\* 상기통계자료는 예방접종등록에 따라 변동 가능한 잠정 통계임



## 국외 현황

### ▶ 국외 발생 추세 분석

• 184개국 등에서 12.20 기준 총 273,395,731명 발생 보고(사망 5,346,322명)

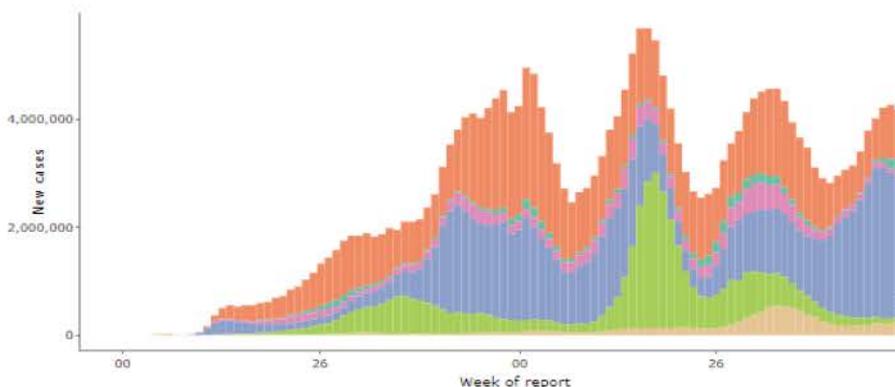
### ▶ 주요 국가 발생현황

누적환자 발생 2,800,000명 이상 발생 국가

국가	누적 확진자	누적 사망자	치명률	인구 10만명 당 발생 수	국가	누적 확진자	누적 사망자	치명률	인구 10만명 당 발생 수
미국	50,258,767	797,296	1.59	15,183.80	아르헨티나	5,386,453	116,899	2.17	11,918.05
인도	34,740,275	477,422	1.37	2,517.40	이탈리아	5,364,852	135,544	2.53	8,995.17
브라질	22,204,941	617,395	2.78	10,446.46	콜롬비아	5,103,269	129,345	2.53	10,029.44
영국	11,279,432	147,173	1.30	16,615.25	인도네시아	4,260,544	144,002	3.38	1,557.65
러시아	10,214,790	297,203	2.91	6,999.57	폴란드	3,958,840	91,485	2.31	10,429.49
터키	9,154,209	80,244	0.88	10,854.06	멕시코	3,930,015	297,568	7.57	3,048.11
프랑스	8,334,025	118,871	1.43	12,813.82	우크라이나	3,608,151	93,105	2.58	8,250.26
독일	6,793,536	108,233	1.59	8,168.58	남아프리카 공화국	3,292,609	90,345	2.74	5,551.65
이란	6,169,011	131,033	2.12	7,344.68	네덜란드	2,966,672	20,420	0.69	17,042.41
스페인	5,422,169	88,667	1.64	11,455.46	필리핀	2,837,374	50,675	1.79	2,589.29

\* 출처 : WHO Coronavirus Disease(COVID-19) Dashboard

### ▶ 전 세계 발생현황(WHO 지역별)



WHO Region

- (complete, Region of the Americas)
- (complete, African Region)
- (complete, Eastern Mediterranean Region)
- (complete, European Region)
- (complete, South-East Asia Region)
- (complete, Western Pacific Region)
- (complete, Other)
- (incomplete, Region of the Americas)
- (incomplete, African Region)
- (incomplete, Eastern Mediterranean Region)
- (incomplete, European Region)
- (incomplete, South-East Asia Region)
- (incomplete, Western Pacific Region)
- (incomplete, Other)

\* 출처 : WHO dashboard



구분	주간현황						동기간 누적 현황			지난해 현황		
	세종			전국			세종		전국			
	51주	50주	49주	51주	50주	49주	2021년 (1-51주)	2020년 (1-51주)	2021년 (1-51주)	2020년	2020년	
계	178	98	94	31,238	43,643	32,258	2,221	526	574,551	619	147,637	
1급	신종감염병증후군											
	169	89	85	30,945	42,674	30,945	1,726	128	502,973	149	61,754	
2급	수두 <sup>1)</sup>	7	6	5	106	301	385	251	282	19,495	285	32,339
	홍역	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	장티푸스	0	0	0	0	2	2	1	0	88	0	39
	파라티푸스	0	0	0	1	0	0	0	0	64	0	58
	세균성이질	0	0	0	0	2	0	0	0	20	0	31
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	1	3	2	4	2	185	2	270
	A형간염 <sup>2)</sup>	2	0	0	17	41	63	48	21	6,088	22	3,950
	백일해	0	0	0	0	0	1	0	0	19	0	129
	유행성이하선염 <sup>3)</sup>	0	2	1	45	123	169	89	0	9,022	68	9,922
	풍진(선천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	풍진(후천성)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	수막구균 감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	폐렴구균 감염증	0	0	0	0	3	2	1	1	227	1	348
	한센병	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3
	성홍열 <sup>4)</sup>	0	1	0	2	15	12	3	12	640	12	2,335
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	9
	카피페넬내성장내세균속군종(CRE)감염증	0	0	0	60	261	290	29	5	18,779	5	17,950
E형 간염	0	0	0	0	1	5	1	2	418	2	188	
3급	파상풍	0	0	0	0	0	0	1	22	1	30	
	B형간염	0	0	0	1	5	2	4	2	393	2	381
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	1	0	9	0	7
	C형간염	0	0	1	24	86	93	31	31	9,323	31	11,754
	말라리아	0	0	0	0	0	0	0	1	292	1	385
	레지오넬라증	0	0	0	2	2	2	0	1	346	1	368
	비브리오패혈증	0	0	0	0	1	0	0	0	53	0	70
	발진열	0	0	0	0	0	4	0	0	48	0	1
	쯔쯔가무시증 <sup>5)</sup>	0	0	1	28	108	266	29	30	5,293	30	4,475
	렙토스피라증	0	0	1	5	7	11	1	4	200	4	116
	브루셀라증	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	8
	신증후군출혈열	0	0	0	1	8	2	1	0	253	0	261
	CJD/vCJD	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	64
	뎅기열	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	44
	규열	0	0	0	0	0	1	0	1	48	1	69
	라임병	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	18
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0	0	0	0	1	2	164	2	243
지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	

\* 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨(의료기관 신고일 기준)

\* 1급 신종감염병증후군은 질병관리청 중앙대체본부 보도자료를 기초로 집계됨

\* 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)

\* 주별 통계는 일요일부터 토요일까지 신고된 자료로 집계(51주 : 2021.12.12.~2021.12.18.)

\* 누계는 1주(2020.12.27.~2021.1.2.)부터 해당주까지의 누적 수치임

\* 2020~21년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음

\* 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임(지카바이러스감염증 2016, CRE감염증,VRSA감염증, C형간염 2017)

\* 최근 5년간(2016~2020) 국내에 발생하지 않은 감염병 및 별도의 감시체계로 운영되는 결핵, HIV/AIDS는 제외함

\* 0: 환자 발생이 없는 경우, -: 신고/보고 대상이 아닌 경우



## 주요 감염병

법정감염병(전수감시 감염병) 중 세종특별자치시 5개년(2016-2020년) 발생현황상 빈도가 높은 4개 감염병과 만성 감염병인 결핵을 주요감염병으로 지정하여 추이 분석함.

▶ 주요감염병 : 수두, A형간염, 유행성 이하선염, 성홍열, 결핵

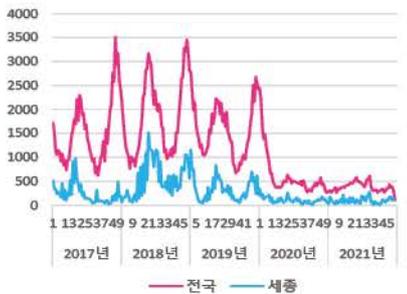
\* 발생률은 인구 10만 명당 발생률로, 통계청 2016-2019년 주민등록 연앙인구 자료를 이용함

### ▶ 법정감염병(전수감시 감염병) 중 주요감염병 주간 신고현황

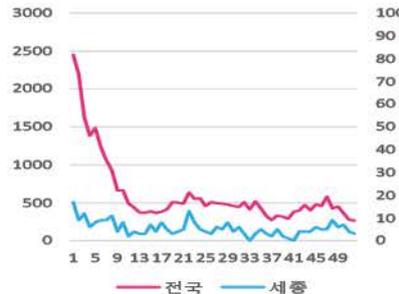
구분	주간 현황						동기간 누적 현황			지난해 현황		
	세종			전국			세종		전국	세종	전국	
	51주	50주	49주	51주	50주	49주	2021년 (1-51주)	2020년 (1-51주)	2021년 (1-51주)	2020년	2020년	
2급	수두 <sup>1)</sup>	7	6	5	106	301	385	251	282	19,495	285	32,339
	A형간염 <sup>2)</sup>	2	0	0	17	41	63	48	21	6,088	22	3,950
	유행성이하선염 <sup>3)</sup>	0	2	1	45	123	169	89	68	9,022	68	9,922
	성홍열 <sup>4)</sup>	0	1	0	2	15	12	3	12	640	12	2,335

## 수두

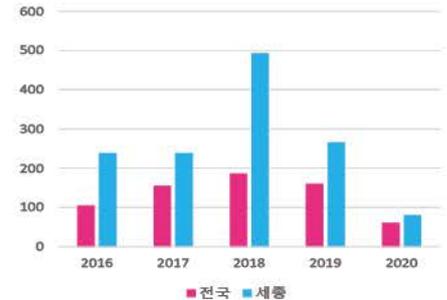
주별 수두 발생수(세종 및 전국, 5개년)



2021년 주별 수두 발생수(전국, 세종)



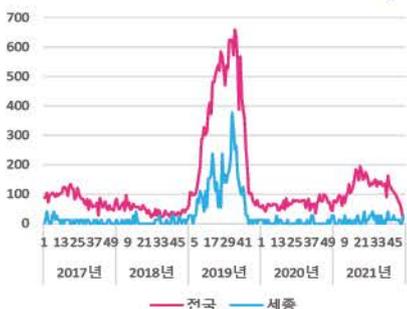
연도별 수두 발생률(전국, 세종)



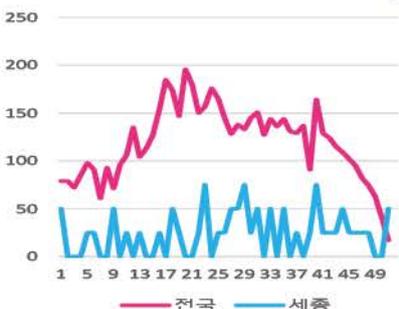
\* 수두는 영유아 및 어린이에서 주로 발생하고, 매년 학기중에 증가, 방학 기간에 감소하는 패턴을 보임. 하지만 2020년부터는 정상적인 학기시작이 늦은데다 방역수칙 준수로 인해 방학 이후 기간에도 유의미한 증가양상을 보이지 않고 있음

## A형간염

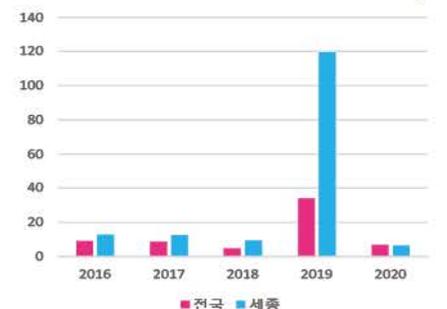
주별 A형간염 발생수(세종 및 전국, 5개년)



2021년 주별 A형간염 발생수(전국, 세종)



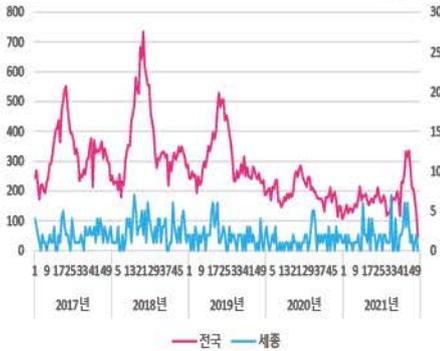
연도별 A형간염 발생률(전국, 세종)



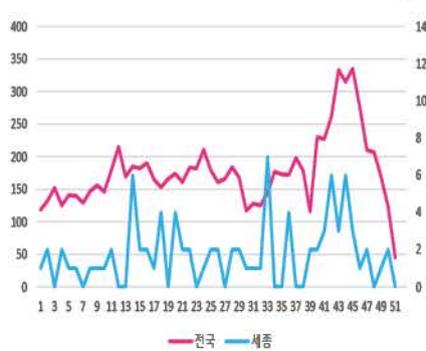
\* A형간염은 2019년 세종, 대전을 중심으로 크게 유행하였고, 역학조사결과 조개젓이 원인으로 밝혀져 2019년 9월 조개젓 수거 이후, 급격히 발생이 감소하여 2020년에는 예년 수준으로 발생했으나, 2021년 3월부터 발생이 증가하고 있어 예방수칙 준수가 필요함. 70~99년생은 A형간염 항체형성률이 낮아 예방접종을 권고하며, 특히 만성 간질환을 앓았거나 앓고 있는 사람은 예방접종을 정부에서 지원하고 있음

유행성이하선염

주별 유행성이하선염 발생수(세종 및 전국, 5개년)



2021년 주별 유행성이하선염 발생수(전국, 세종)

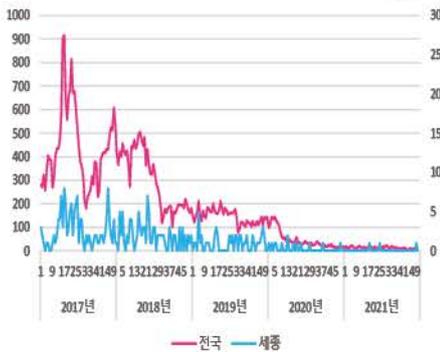


연도별 유행성이하선염 발생률(전국, 세종)



성홍열

주별 성홍열 발생수(세종 및 전국, 5개년)



2021년 주별 성홍열 발생수(전국, 세종)



연도별 성홍열 발생률(전국, 세종)



결핵

구분	계	신환자	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전 치료결과 불명확	과거치료여부 불명확	기타환자 <sup>1)</sup>
49주	4	4	0	0	0	0	0	0
50주	3	1	2	0	0	0	0	0
51주	1	1	0	0	0	0	0	0
21년 누적(1-51주)	159	133	19	2	0	0	5	0
20년 동기간 누적 <sup>2)</sup>	114	90	14	1	0	5	1	3
20년 누계 <sup>2)</sup>	118	93	15	1	0	5	1	3

\* 질병보건통합관리시스템 조회자료 중 중복자 및 진단변경자 제외된 통계로, 이관이나 치료결과 등에 따라 변동 가능한 잠정통계임

1) 기타환자 : 당해 연도 신환자로 신고한 환자 중 이전 신고 이력이 있거나 1년 이상 지연 신고 된 환자  
2) 질병관리청의 2020년 결핵감시연보통계이자 질병보건통합관리시스템의 결핵환자신고현황연보 통계

## 인플루엔자 표본 감시

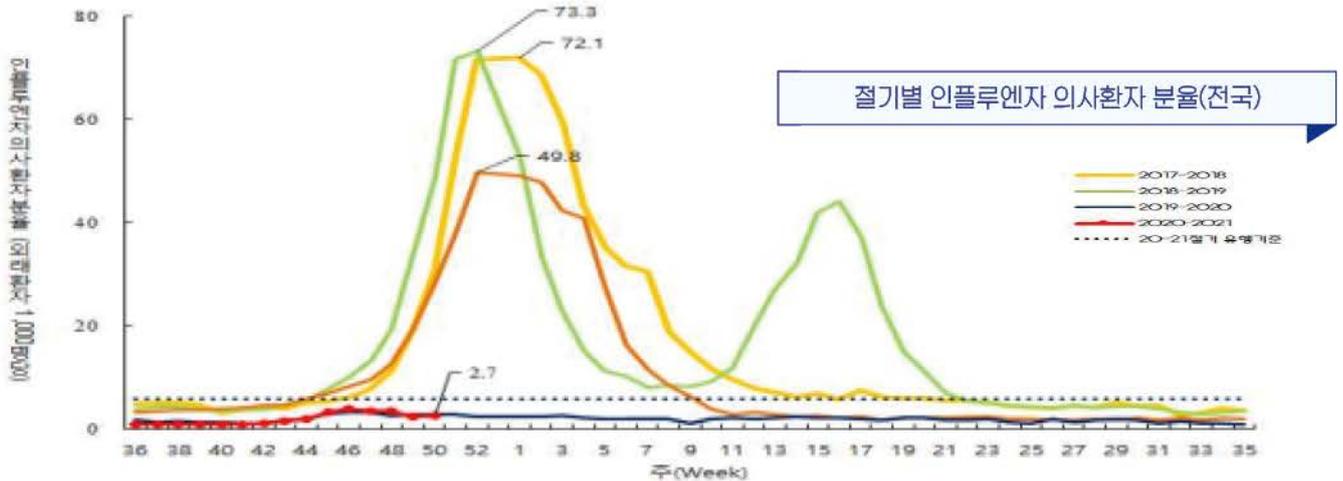
- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 200개 의원(세종특별자치시 2개)
- 전국 인플루엔자 의사환자 분율(ILI)은 외래환자 1,000명당 2.7명으로 전주(2.4명) 대비 증가
  - \* 2021-2022절기 인플루엔자 유행기준 : 5.8명(/외래환자 1,000명당)
  - \* 의사환자 : 38°C 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- (병원체) 바이러스는 전국 50주차 110건 호흡기검체 중 인플루엔자바이러스 미검출, 이번절기 총 0건 검출
- 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

### ▶ 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

단위 : 인플루엔자 의사환자 수/외래환자 1,000명

구분		41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	2021-2022절기	1.0	1.2	1.6	2.0	3.3	4.0	3.6	3.5	2.4	2.7
	2020-2021절기	1.2	1.2	1.7	1.9	3.1	3.3	3.2	2.6	2.8	2.8

\* 인플루엔자 의사환자 분율은 2.7명으로 유행기준(5.8명) 이하 수준이며, 지난 절기 동기보다 약 0.96배 낮은 수준을 보이고 있습니다. 그러나, 최근 수년간 인플루엔자 의사환자 분율이 최고점에 도달했던 때는 12월 말부터 1월 초이기 때문에 유행으로 전환될 가능성이 있는 상황입니다. 따라서, 인플루엔자 예방접종 대상이면서 아직 접종하지 않은 분들은 가까운 의원 및 보건지소에서 접종받으시기 바라며, 손씻기 등 예방수칙을 준수해주시기 바랍니다.



절기별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

### ▶ 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

구분	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전체	1.0	1.2	1.6	2.0	3.3	4.0	3.6	3.5	2.4	2.7
0세	1.0	0.3	1.4	1.8	3.8	3.2	1.8	0.3	1.6	0.3
1-6세	2.4	2.8	4.2	4.9	6.5	9.6	5.7	5.7	3.8	4.0
7-12세	0.2	1.7	0.7	2.3	1.6	2.7	2.5	2.8	1.0	0.4
13-18세	0.3	0.7	0.5	0.8	1.4	0.9	1.3	1.7	0.5	1.4
19-49세	0.6	0.7	1.0	0.8	2.2	2.6	3.7	3.2	3.0	3.6
50-64세	0.9	1.1	1.2	1.0	3.3	3.0	4.1	4.4	2.9	3.0
65세 이상	0.6	0.3	0.5	0.6	1.8	2.0	2.1	2.2	1.6	2.0

### ▶ 주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황(전국)

2021-2022절기 50주차까지 인플루엔자 바이러스 총 0건 검출 / 50주차에 110건의 호흡기 검체 중 양성 없음

구분	검체건수	검출률(%)	검출건수(%)				총계
			A(H3N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B	
47주	160	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
48주	133	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
49주	120	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
50주	110	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
최근 4주 누계	523	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
이번절기 누계	1,569	0.0	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

단위 : 건수(%)

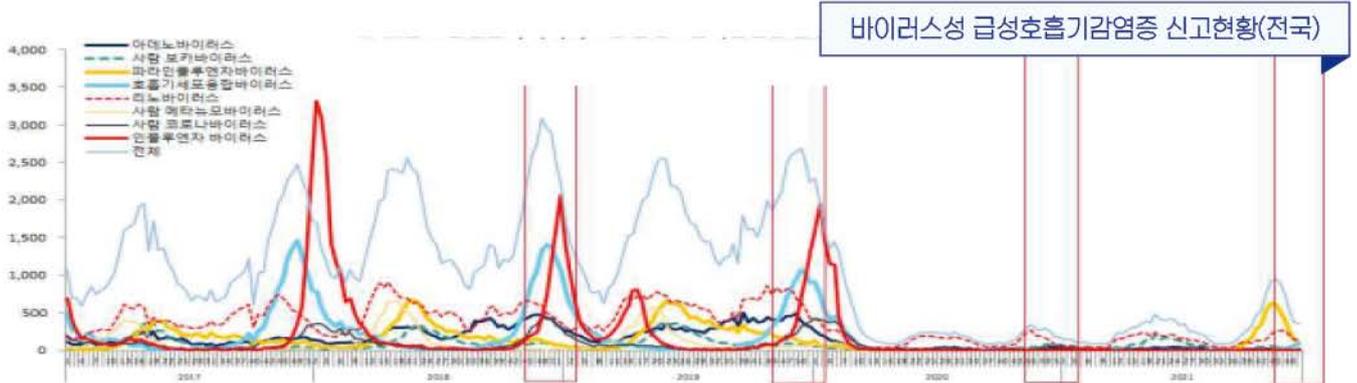
급성호흡기감염증 표본 감시

- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 214개(세종특별자치시 1개)
- 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 361명으로 전주(380명) 대비 감소
- 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 19명으로 전주(30명) 대비 감소
- 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

▶ 급성호흡기감염증 바이러스별 입원환자 신고현황

단위: 명

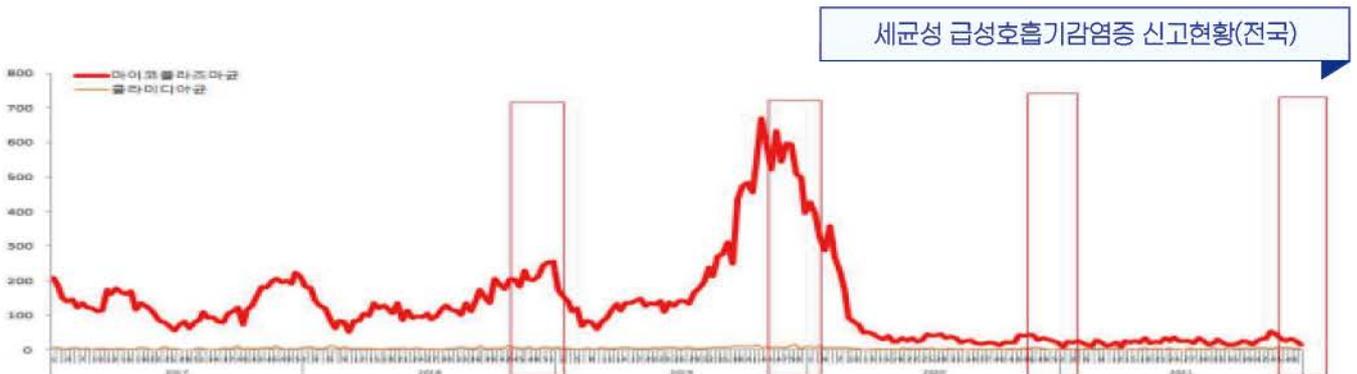
구분	HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	계	
전국	47주	18	34	389	16	261	0	1	719
	48주	13	24	245	38	205	1	1	527
	49주	12	16	146	58	148	0	0	380
	50주	13	18	91	95	143	0	1	361
	2021년 누계	1,052	3,131	4,226	337	6,548	32	113	15,439
	2020년 50주	40	78	0	1	130	1	2	252
	2020년 동기간 누계	2,205	1,177	741	4,386	7,165	780	3,300	19,754



▶ 급성호흡기감염증 세균별 입원환자 신고현황

단위: 명

구분	Mycoplasma	Chlamydia	계	
전국	47주	27	7	34
	48주	33	6	39
	49주	24	3	30
	50주	15	4	19
	2021년 누계	1,215	181	1,396
	2020년 50주	30	1	31
	2020년 동기간 누계	3,957	173	4,130



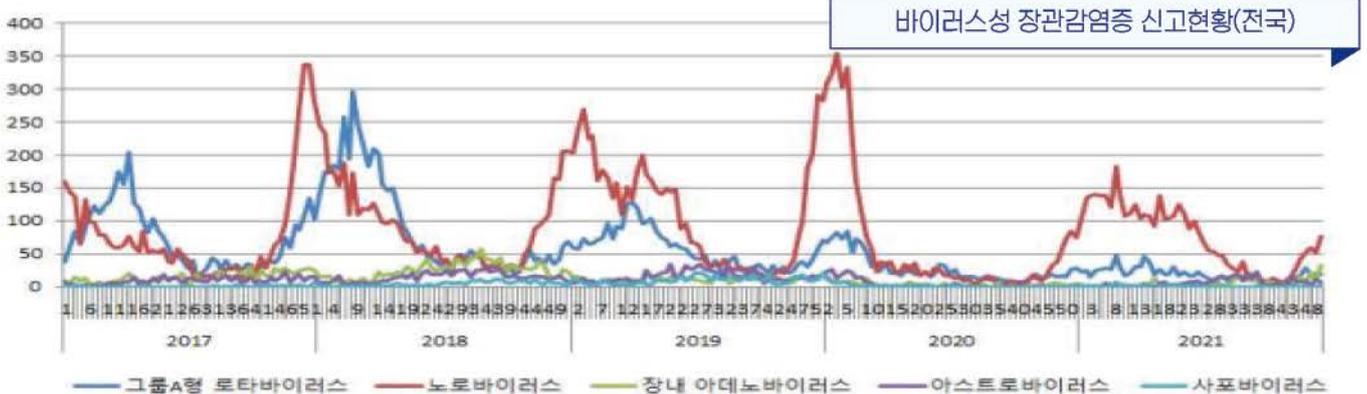
## 장관감염증 표본 감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) : 전국 197개(세종특별자치시 1개)
- 바이러스성 장관감염증 환자는 전국 68명으로 전주(101명) 대비 감소
- 세균성 장관감염증 환자는 전국 80명으로 전주(149명) 대비 감소
- 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

### ▶ 주별 바이러스성 장관감염증 표본감시 현황

단위(명)

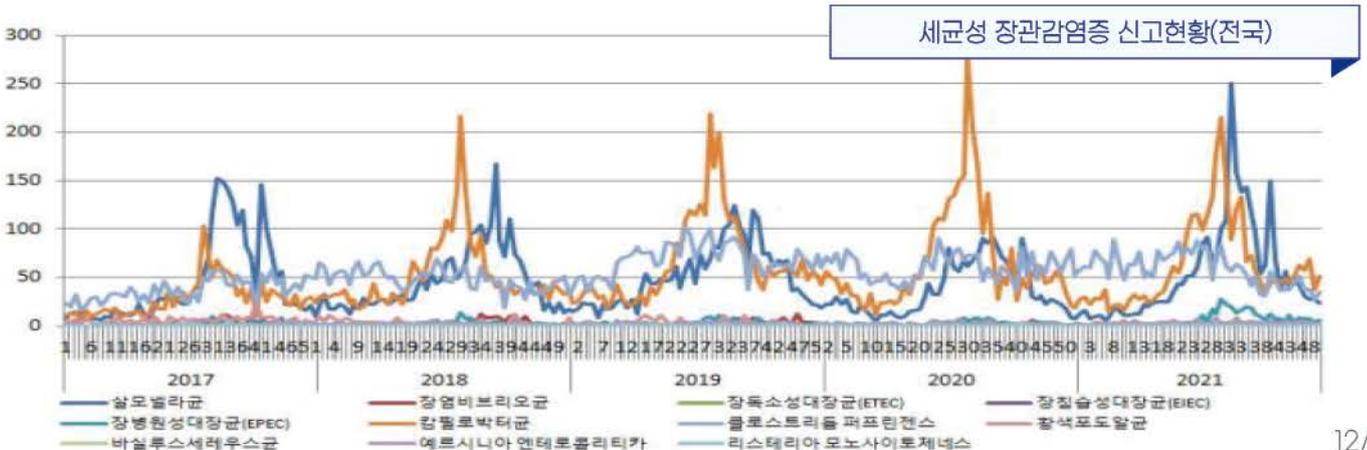
지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로 바이러스	사포바이러스	계
전국	47주	28	51	6	10	1	96
	48주	19	59	21	2	0	101
	49주	12	52	9	11	0	84
	50주	19	77	33	7	3	139
	2021년 누계	970	3,788	301	314	61	5,434
	2020년 50주	15	73	2	2	2	94
	2020년 동기간 누계	1,376	3,134	185	204	73	4,972



### ▶ 주별 세균성 장관감염증 표본감시 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색 포도알균	바실루스 세레우스균	에트시니아 엔테로콜리타카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	47주	31	4	9	58	37	3	0	2	0
	48주	27	1	12	69	37	2	0	4	0
	49주	18	0	5	38	28	1	0	2	0
	50주	24	0	7	52	35	0	0	2	0
	2021년 누계	2,665	48	386	3,113	2,966	112	5	142	7
	2020년 50주	18	0	2	34	69	1	0	0	0
	2020년 동기간 누계	1,911	65	158	3,332	2,943	110	69	105	8



## 수족구병 표본 감시

- 수족구병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 95개 의원(세종특별자치시 1개)
- 수족구병 의사환자는 분율은 외래환자 1,000명당 0.7명으로 전주(0.5명) 대비 증가
  - \* 수족구병의사환자 분율(천분율) = 수족구병의사환자 수 / 총 진료환자 수 × 1,000
  - \* 의사환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

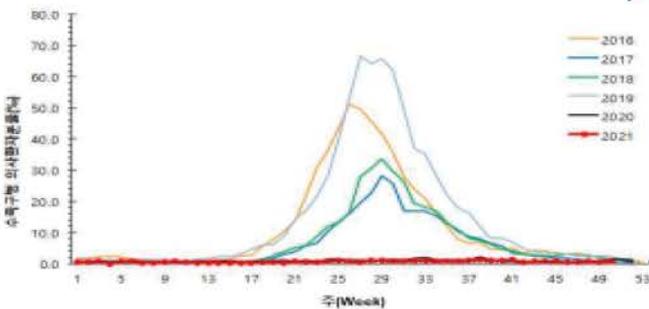
### ▶ 주별 수족구병 의사환자 표본감시 현황

단위: 천분율(%)

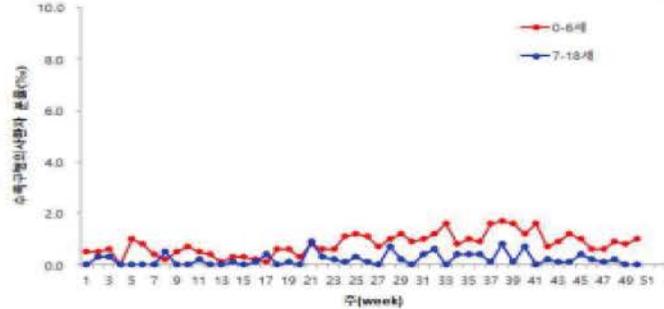
지역	구분	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	주전체	1.4	1.1	1.1	1.2	0.5	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	0.6	0.5	0.7
	0-6세	1.7	1.6	1.2	1.6	0.7	0.9	1.2	1.0	0.6	0.6	0.9	0.8	1.0
	7-18세	0.8	0.1	0.7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0

\* 2013년 36주차부터 개편된 수족구병 표본감시체계를 통해 신고 된 자료임

주별 수족구병의사환자 분율(전국)



연령별 수족구병의사환자 분율(전국)



## 안과감염병 표본 감시

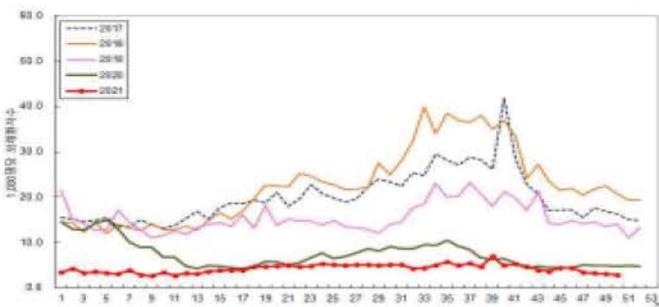
- 안과감염병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 91개 의원(세종특별자치시 1개)
- 유행성 각결막염 의사환자 분율은 1,000명당 2.8명으로 전주(3.1명) 대비 감소
- 급성출혈성결막염 의사환자 분율은 1,000명당 0.2명으로 전주(0.2명) 대비 동일

### ▶ 주별 안과감염병 의사환자 표본감시 현황

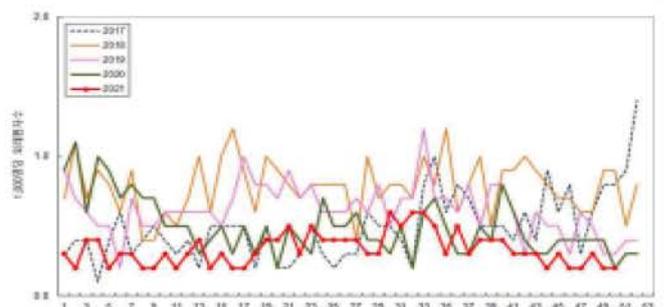
단위: 천분율(%)

지역	구분	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주	50주
전국	유행성각결막염	4.6	6.9	4.9	5.2	4.7	3.9	3.6	4.4	4.4	3.4	3.2	3.1	2.8
	급성출혈성결막염	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2

주별 유행성각결막염 의사환자 분율(전국)



주별 급성출혈성결막염 의사환자 분율(전국)





청소년 코로나19 예방접종



# OX퀴즈

**Q** 청소년들의 코로나19 감염률이 낮아 예방접종을 받을 필요가 없다고 하던데요?



최근 청소년 확진자는 지속적으로 증가하여, **성인의 발생률을 초과**하는 등 감염이 확산되고 있습니다.



**Q** 청소년은 코로나19에 감염되면 위중증으로 진행되지 않는다고 하던데요, 궁금합니다!



코로나 19에 확진된 청소년의 약 16.1%가 의료기관에 입원하였고, 이 중 **위중증으로 진행된 14명(21.2월~)**은 모두 미접종자였습니다. 특히, 기저질환이 있는 청소년은 건강한 청소년보다 **중증 진행 위험도 및 사망 위험도가 각각 2배, 3배 높습니다.**

**Q** 예방접종을 받으면 코로나 19로부터 확실히 보호받을 수 있나요?



미접종자군이 코로나19에 감염될 위험은 2차 접종완료군에 비해 25.3배가 높아, **예방접종을 통한 감염예방효과는 96.1%**로 나타났습니다. 2차 접종완료군에서 위중증환자는 없어 **위중증 예방효과는 100%**였습니다.

