2023 광주광역시 감염병 주간소식

제130호

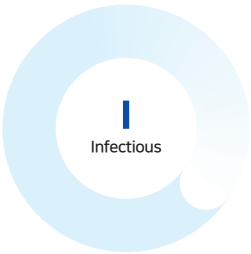
광주광역시 감염병 주간소식
2023년 4주차













01. 광주광역시 4주차 감염병 발생현황
02. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향
03. 코로나바이러스감염증-19 백신 예방접종 현황
04. 감염병 정책동향 및 News!
05. 이 주의 감염병 - 세균성이질
06. 광주광역시 4주차 전수감시 신고현황
07. 전국 3주차 표본감시 감염병 발생현황
08. 전국 3주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황





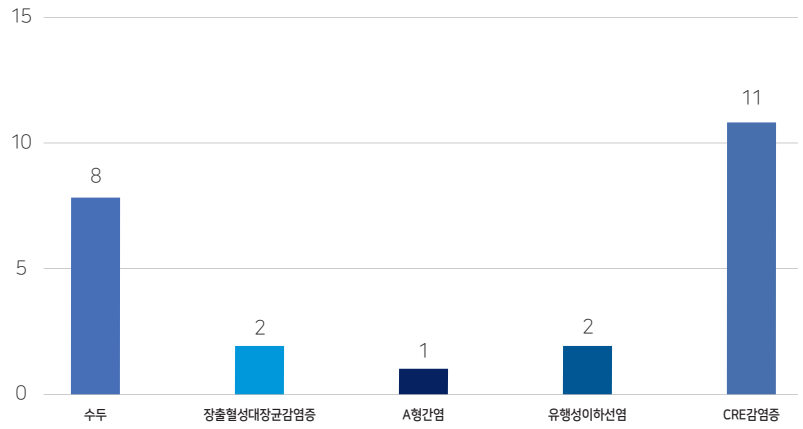


광주광역시 감염병관리지원단

발행처 광주광역시 감염병관리지원단 **발행일** 2023.01.27.(금) **발행인** 김성은 **주소** 광주광역시 서구 시청로 27, 215호
전화 062.710.5673 **Fax** 062.710.5676 **E-mail** gcidc20@naver.com **www.gcidc.or.kr**

01. 4주차 광주광역시 감염병 발생 현황

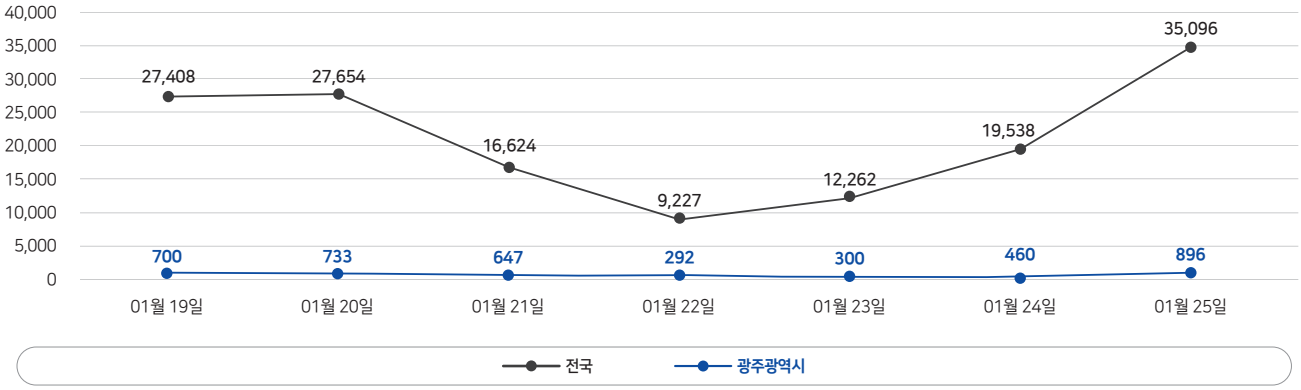
4주차, 2023.01.22. 00시 기준



- 수두는 8건 발생하여 3주차 10건 대비 2건 감소
- 장출혈성대장균감염증은 2건 발생하여 누적 2건 발생
- A형간염은 1건 발생하여 누적 2건 발생
- 유행성이하선염은 2건 발생하여 3주차 7건 대비 5건 감소
- CRE감염증은 11건 발생하여 3주차 9건 대비 2건 증가

02. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향

1. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향



| 전일 대비 확진자 현황

	전일대비확진환자 증감			확진환자 (명)		
	합계	국내발생	해외유입	확진환자	사망자	발생률(*)
전국	35,096	35,062	34	30,075,652	33,296	58,469
광주	896	896	-	875,270	802	61,163

(*) 인구 10만 명당 (지역별 인구 출처 : 행정안전부, 주민등록인구현황 ('22.07월 기준))

| 광주광역시 확진자 주간 변동

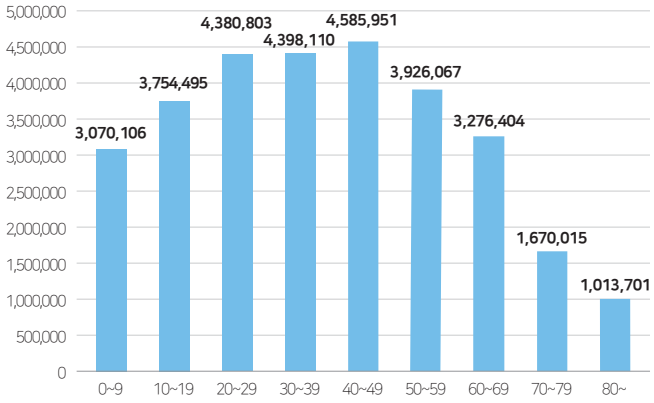
		확진	치료 중	격리해제	사망	검사 중	음성
광주	01.19현황	871,244	4,786	865,662	796	2,473	4,710,618
	01.26현황	875,270	3,079	871,389	802	5,732	4,717,780
주간 변동		(+)4,026	(-)1,707	5,727	(+)6	(+)3,259	(+)7,162

- 2023.01.26. 00시 기준

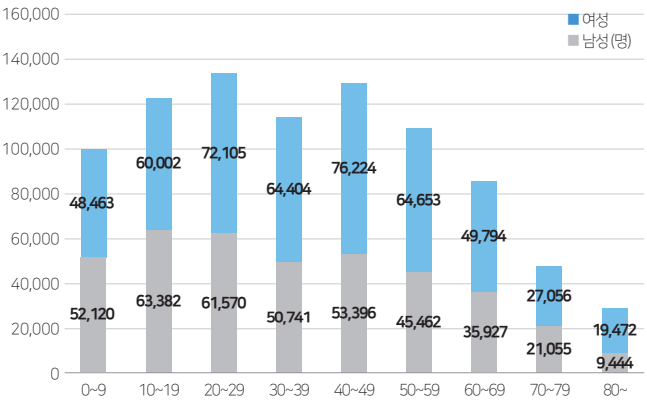
2. 코로나바이러스감염증-19 확진자 연령별,성별 현황

2023.01.26. 00시 기준

| 전국 확진자 연령별 현황



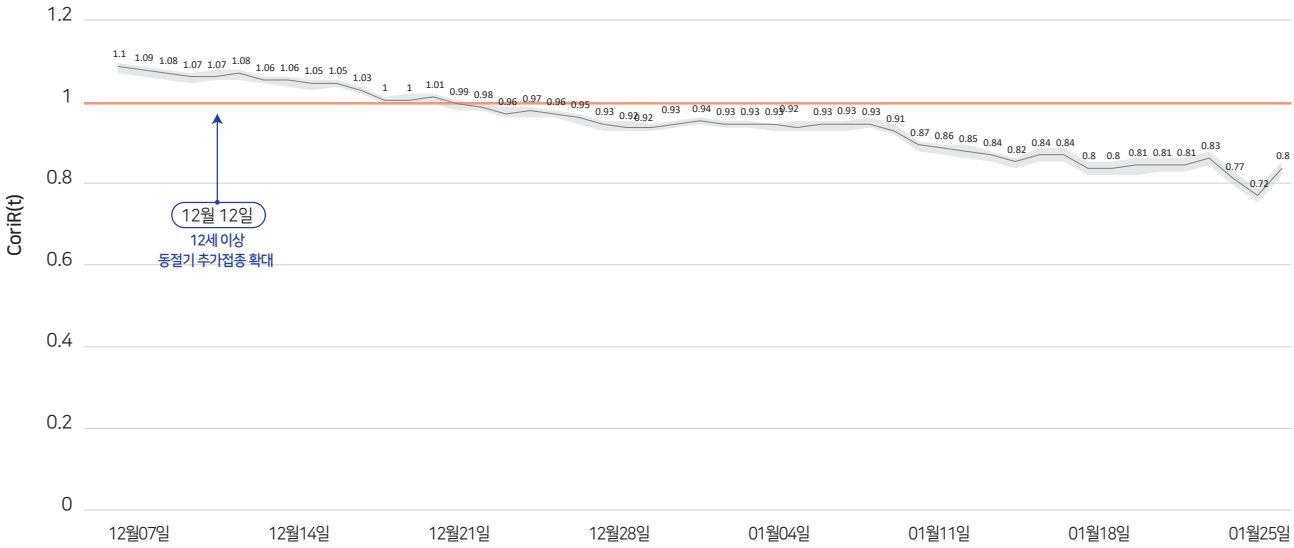
| 광주광역시 확진자 성별, 연령별 현황



- 확진자 연령별 분포는 전국은 40대, 광주광역시는 20대에서 가장 높은 비율로 나타남
- 전국 확진자 성별 분포는 남성 46%(13,939,198건), 여성 54%(16,136,454건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 성별 분포는 남성 45%(393,097건), 여성 55%(482,173건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 연령별 분포는20대가 15%(133,675건)로 가장 높고, 40대 15%(129,620건), 10대 14%(123,384건), 30대 13%(115,145건)로 나타남

3. 광주광역시 실시간 감염재생산지수

| 광주광역시 코로나바이러스감염증-19 실시간 감염재생산지수(R_t)



• 기초 감염재생산지수(basic reproduction number, R_0)

- 감염자가 없는 인구집단에 최초로 감염자가 발생했을 때 첫 감염자가 평균적으로 감염시킬 수 있는 2차 감염자의 수
  (R<1 : 질병의 유행감소, R=1 : 지역사회에 일정 수 유지, R>1 : 질병의 유행)
- 코로나바이러스감염증-19의 R_0를 3으로 봄

• 실시간 감염재생산지수(Time-varing reproduction number)

- 실시간으로 질병 전파 양상의 변화를 보여주는 지표로 특정 세대기간 동안 이미 감염이 진행된 집단에서 감염자가 전파시킬 수 있는 감염자의 평균 수
- 검역, 격리 및 질병 확산 방지효과의 지표

• 2023. 01. 19. ~ 01. 25. 광주광역시 실시간 감염재생산지수 (R_t)

- 1월 18일 이후 지역사회 감염 4,028건 발생했으며, 12월 21일을 기점으로 1이하로 감소하여 유지되고 있음
  (1월 26일 00시 기준 0.80)

4. 광주광역시 최근 8주간 주요 발생 지표

구분	12월 1주 (11.27.~12.03.)	12월 2주 (12.04.~12.10.)	12월 3주 (12.11.~12.17.)	12월 4주 (12.18.~12.24.)	12월 5주 (12.25.~12.31.)	1월 1주 (01.01.~01.07.)	1월 2주 (01.08.~01.14.)	1월 3주 (01.15.~01.21.)
발생현황 (전주대비증감)	11,682 (▲1,036)	13,667 (▲1,985)	14,934 (▲1,269)	13,617 (▼1,945)	11,661 (▼1,666)	10,280 (▼1,381)	7,262 (▼3,018)	5,161 (▼2,100)
일평균 확진자	1,669	1,952	2,133	1,945	1,666	1,469	1,037	737
주간 일평균 발생률 (10만명당)*	115.8	135.4	148.0	134.9	115.6	101.9	72.0	51.1
전주대비 발생 증가비**	1.10	1.17	1.09	0.91	0.86	0.88	0.71	0.71
감염재생산지수(Rt)***	1.06	1.08	1.05	0.96	0.93	0.93	0.82	0.81

* 주간 일평균 발생률(10만명당) = 일평균 확진자수/행정안전부 주민등록인구 *100,000
* * 전주대비 확진자 발생 증가비 = n주차 확진자/n-1주차 확진자
* * * R_0=3, Mean SI : 3.96(95% CI, 3.53-4.39), SDofSI:4.75(95%CI,4.46-5.07)적용

03. 코로나바이러스감염증-19 백신 예방접종 현황

1. 광주광역시 코로나바이러스감염증-19 예방백신 접종률

2023.01.26. 00시 기준/(명, %)

구분	인구수	기초 접종(1·2차)		3차 접종('21.10.12.~'22.12.17.)		4차 접종('22.2.28.~12.17.)		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
전국	51,221,902	44,448,216	86.8	33,519,837	65.4	7,537,800	14.7	6,008,877	11.7
광주	1,434,294	1,244,336	86.8	964,328	67.2	240,438	16.8	164,761	11.5

1) '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준(거주불명자, 재외국민 제외)
2) 얀센 백신의 경우 1회 접종으로 기본 접종이 완료되므로 얀센 1차 접종은 '1차 접종'과 '2차 접종' 통계에 모두 추가하고 얀센 2차의 경우 3차 통계에 추가

2. 광주광역시 감염취약시설 동절기 코로나19 추가 접종

2023.01.26. 00시 기준/(명, %)

구분	합계			요양병원			요양시설			정신건강시설			장애인 시설			기타*		
	대상자	접종자	접종률	대상자	접종자	접종률	대상자	접종자	접종률	대상자	접종자	접종률	대상자	접종자	접종률	대상자	접종자	접종률
전국	729,970	450,044	61.7	231,395	133,124	57.7	344,932	227,054	65.8	73,808	47,157	63.9	61,409	30,858	50.2	18,426	11,851	64.3
광주	27,539	17,318	62.9	13,434	8,518	63.4	7,854	5,276	67.2	2,962	1,646	55.6	3,044	1,706	56.0	245	172	70.2

* 기타 : 노숙인시설, 노인주거복지시설, 결핵·한센인거주시설
※ 60세 이상 : 대상자 322,564명, 접종자 109,876명, 접종률 34.1%(전국 30.6%)

3. 광주광역시 연령별 코로나바이러스감염증-19 예방백신 접종률

2023.01.26. 00시 기준/(명, %)

구분	인구	기초접종(1·2차)		3차 접종		4차 접종		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
계	1,434,294	1,244,350	86.8	964,328	67.2	240,438	16.8	164,761	11.5
80세 이상	59,997	56,102	93.5	54,101	90.2	42,351	70.6	29,131	48.6
70-79세	100,762	97,765	97.0	95,237	94.5	68,839	68.3	45,421	45.1
60-69세	186,649	182,177	97.6	172,288	92.3	80,658	43.2	44,277	23.7
50-59세	242,810	236,184	97.3	204,998	84.4	43,419	17.9	20,106	8.8
40-49세	227,699	218,499	96.0	166,431	73.1	2,986	1.3	9,748	4.3
30-39세	175,875	170,910	97.2	113,622	64.6	1,343	0.8	5,912	3.4
20-29세	198,655	199,748	100.6	135,681	68.3	829	0.4	8,591	4.3
18-19세	29,595	27,893	94.2	11,627	39.3	13	0.0	872	2.9
12-17세	89,505	54,015	60.3	10,343	11.6	-	-	703	0.8
5~11세	89,666	1,043	1.2	-	-	-	-	-	-
4세 이하	33,081	-	-	-	-	-	-	-	-

1) '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) 기준(거주불명자, 재외국민 제외)
2) '21.12월 행정안전부 주민등록인구현황(거주자) + 예방접종등록시스템에 대상자로 등록되어 있는 외국인 수(등록외국인 및 임시관리번호 발급 외국인)

04. 감염병 정책동향 및 News!

국외

- "기침 시럽 먹고 어린이 300명 사망"… WHO도 놀랐다, 무슨 일 출처>
- WHO, 3년 만에 코로나 비상사태 해제하나? 출처>
- 미국 코로나 백신 접종 정례화 추진… 관건은 '안전성' 출처>
- 격리 피해 도주했던 중국인 확진자, 처벌 없이 중국으로 추방 출처>
- 중국 질병예방통제센터 전문가 "인구 약 80% 코로나19 감염" 출처>
- 日, 연1회 코로나19 백신 접종 검토 출처>

전국

- 신규확진 3만5096명… 설 연휴 뒤 PCR 검사 5배 급증 출처>
- 질병관리청 "30일 이후 실내 마스크 착용 의무에서 권고로 전환" 출처>
- 실내마스크 다음은 '7일 격리 의무' 사라질까… WHO에 달렸다 출처>
- [단독] 국내서도 코로나 백신 정기접종 추진… "개량 백신으로 1년에 한두 번씩" 출처>
- 코로나 재감염 사망 위험, 첫 감염보다 58% 높아… "예방접종 필요" 출처>
- 백신 접종자 '롱코비드'위험 확 줄어 출처>
- 4세 이하 영유아 백신도 준비됐다… 접종 언제부터 가능할까 출처>
- 만 12~17세 여성 HPV 무료 접종, 겨울방학에 챙기세요! 출처>

광주광역시

- 3년만에 실내서 노마스크… 30일부터 자율·권고 전환(종합) 출처>
- 설 연휴 끝난 광주·전남 2000명대 코로나 확진… 24일보다 936명 ↑ 출처>
- 치매환자, 코로나 격리병동서 추락사… 감독 소홀 간호사, 벌금형 출처>
- 광주·전남 2067명 신규확진… 사망자명 추가 출처>
- 코로나 재유행 확연한 감소세… 1만9538명 확진, 1주전 '절반' 출처>
- '실내 마스크 벗는다' … 유통가 문화센터 '활짝' 출처>

출처> 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.

05. 이 주의 감염병

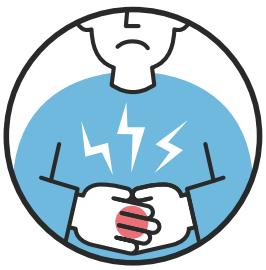
세균성이질(Shigellosis, Bacillary dysentery)이란?

정의	• 이질균(Shigella spp.) 감염에 의해 급성 염증성 장염을 일으키는 질환
질병 분류	• 법정감염병 : 제2급 감염병 • 질병 코드 : ICD-10 A01.1 - A01.4
병원체	이질균(Shigella spp.) : 그람음성 막대균, 이질균의 점막 침입에 의해 전형적인 양상인 혈액, 점액 및 화농성 설사가 나타남
발생현황	• 세계현황 : 연 8천만-1억6,500만 사례 발생, 이 중 60만명이 사망, 아프라카, 남아시아, 중앙아메리카에서 주로 발생 • 국내현황 : 1950년대 항생제의 도입, 환경 위생 개선으로 감소, 2007년부터 국외유입 비율이 30-40%, 우리나라는 1991년 이후부터 S.sonnei가 가장 많은 비중
전파 경로	• 환자, 병원체 보유자와 직접 혹은 감접적인 접촉 - 용변 후 손을 씻지 않고 다른 사람과의 접촉, 음식 접촉, 환경 접촉 • 오염된 물과 식품을 매개로 주로 전파 - 분변에 직접 노출되어 식수나 물놀이 용수 오염 • 파리에 의해 분변에서 음식으로 균 전파, 남성 간의 성 접촉으로 전파 • 감염량 : 10-100개체로도 감염가능 • 전파기간 : 발병 후 몇일 - 4주 이내 전염력 소실
잠복기	• 12시간-7일(평균 1-4일)
임상양상	• 보통 경미하거나 증상없이 지나감 • 약 4일간의 잠복기 후 소량의 무른 점액을 동반한 혈변 - 대부분 혈변을 보이며 점액변이 동반될 수 있음 • 고열, 구역, 구토, 경련성 복통, 잔변감 등 - (경증) 4-7일 후 저절로 호전 - (중증) 경련, 두통, 기면, 경부 강직, 환각 등 중추신경계 증상이 나타날 수 있음
치료	• 대증치료: 전해질과 수분공급 *지사제는 어린이에 금기, 성인은 이환기간 연장 시킬 수 있어 추천X • 행생제 치료: 이환기간 및 세균 배설기간 단축, 항생제 내성 균주 많으므로 감수성 검사 결과를 토대로 약 선정 • 치사율 : 적절한 치료 시 1% 내외, 미치료시 1% 정도
관리	• (감염주의) 표준주의, 접촉주의 준수 • (격리방법) 입원 격리치료가 원칙 - 환자 및 보균자의 배설물에 오염된 물품 소독 - 적극적 수분 보충 경구 및 정맥주사로 공급 • (접촉자관리) 환자와 음식, 식수를 같이 섭취했던 일상 접촉자, 성 접촉자(특히 남성 동성애) 등은 마지막 폭로가능시점부터 7일간 발병여부 감시, 증상발생 시 즉시 의료기관을 방문하도록 지도
예방	• 예방접종: 예방백신 없음 • 예방관리 - 흐르는 물에 비누를 사용하여 30초 이상 손씻기 - 안전한 음식 섭취 : 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기 - 칼, 도마 등 조리도구는 소독하고, 구분하여 사용하며 위생적인 조리하기 - 설사 증상이 있는 경우는 음식 조리 및 준비 금지

SYMPTOMS



발열



복통/설사



구토



피부발진

06. 광주광역시 4주차 전수감시 신고현황

1. 광주광역시 4주차 질환별 전수감시 신고현황

4주차, 2023.01.22. 00시 기준

구분		주별 현황										누적신고현황		
		광주광역시					전국					광주(동기간대비)		
		2주	3주	4주	증감	2023누계	2주	3주	4주	증감	2023누계	2022	2023	증감
2급	수두	11	10	8	▼	35	339	328	258	▼	980	38	35	▼
	홍역	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	콜레라	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	장티푸스	0	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	파라티푸스	0	0	0		0	1	0	2	▲	3	0	0	
	세균성이질	0	0	0		0	1	1	0	▼	1	0	0	
	장출혈성대장균감염증	1	0	2	▲	2	3	0	3	▲	4	0	2	▲
	A형간염	1	0	1	▲	2	22	20	18	▼	66	9	2	▼
	백일해	0	0	0		0	0	0	2	▲	2	0	0	
	유행성이하선염	8	7	2	▼	19	123	118	82	▼	343	11	19	▲
	풍진(선청성)	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	풍진(후천성)	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	폴리오	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	수막구균 감염증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	폐렴구균 감염증	0	1	0	▼	1	0	4	4	=	19	0	1	▲
	한센병	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	성홍열	1	3	0	▼	3	7	9	12	▲	32	0	3	▲
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	11	9	11	▲	35	652	661	479	▼	1,959	12	35	▲
	E형간염	1	0	0		1	10	6	5	▼	21	1	1	=
3급	파상풍	0	0	0		0	0	0	1	▲	1	0	0	
	B형간염	0	0	0		0	2	3	7	▲	12	1	0	▼
	일본뇌염	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	C형간염	0	8	3		15	144	157	92	▼	437	16	15	▼
	말라리아	0	0	0		0	0	0	1	▲	2	0	0	
	레지오넬라증	0	0	0		0	7	8	6	▼	22	0	0	
	비브리오패혈증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	발진티푸스	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	발진열	0	0	0		0	0	1	0	▼	1	0	0	
	쯔쯔가무시증	0	0	0		2	26	17	16	▼	64	1	2	▲
	렙토스피라증	0	0	0		0	0	1	0	▼	1	0	0	
	브루셀라증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	공수병	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	신증후군출혈열	0	0	0		0	7	4	2	▼	16	0	0	
	크로이츠펠트-야콥병(CJD) 변종크로이츠펠트 야콥병(vCJD)	0	0	0		0	0	0	0		0	1	0	▼
	황열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	뎅기열	0	0	0		0	1	1	1	=	4	0	0	
	큐열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	웨스트나일열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	라임병	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	진드기매개뇌염	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	유비저	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	치쿤구니야열	0	0	0		0	1	0	0		2	0	0	
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	지카바이러스감염증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	

2.광주광역시 4주차 구별 전수감시 신고현황

4주차, 2023.01.22 00시 기준

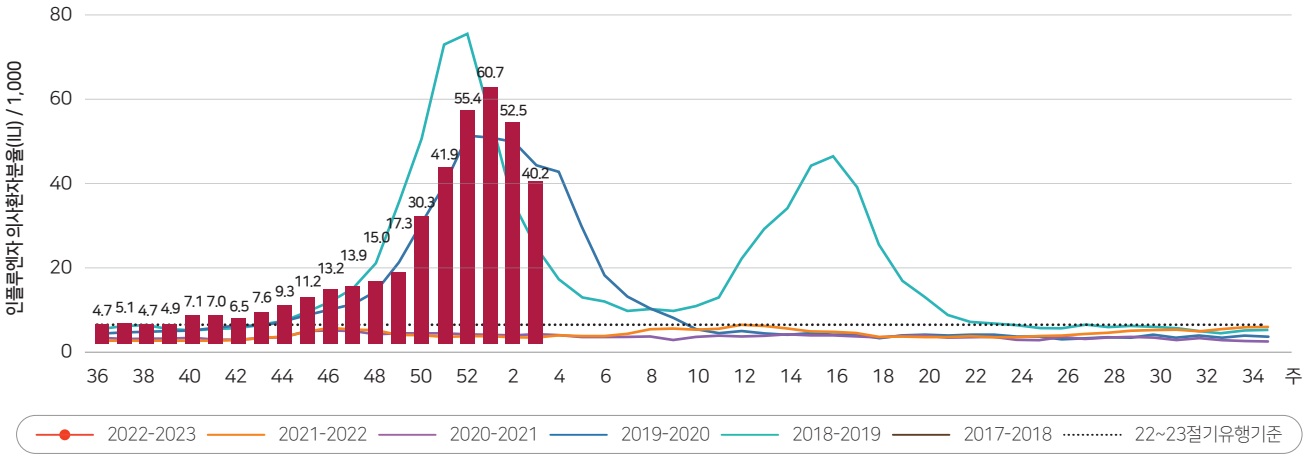
구분		전국	광주	광산구	남구	동구	북구	서구
수두	4주	258	8	3	1	0	3	1
	누계	980	35	23	7	0	4	1
장출혈성 대장균감염증	4주	3	2	0	0	0	0	2
	누계	4	2	0	0	0	0	2
A형간염	4주	18	1	1	0	0	0	0
	누계	66	2	2	0	0	0	0
백일해	4주	2	0	0	0	0	0	0
	누계	2	0	0	0	0	0	0
유행성이하선염	4주	82	2	0	0	0	1	1
	누계	343	19	5	2	2	5	5
폐렴구균감염증	4주	4	0	0	0	0	0	0
	누계	19	1	0	0	0	0	1
성홍열	4주	12	0	0	0	0	0	0
	누계	32	3	2	0	0	0	1
카바페넴내성 장내세균속균종 (CRE)감염증	4주	479	11	3	0	7	0	1
	누계	1,959	35	7	1	19	4	4
C형 간염	4주	92	3	0	0	0	3	0
	누계	437	15	2	2	0	7	4
쯔쯔가무시증	4주	16	0	0	0	0	0	0
	누계	64	2	2	0	0	0	0

- 감염병 신고현황은 질병관리청 감염병 포털에 보고된 자료를 기준으로 작성, 2022년 통계는 잠정통계로 추후 변동 가능
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계
- 의료기관 신고일 기준으로 집계하였으며, 주별통계는 일요일부터 토요일까지 신고된 자료로 집계
- 감염병별 신고 범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 일부 감염병은 법령개정으로 추가된 이후부터 합산된 평균 통계임_B형헤모필루스인플루엔자(2013), 폐렴구균(2014), 중동호흡기증후군(2015), 지카바이러스감염증(2016), c형간염(2017), VRSA(2017), CRE감염증(2017)
- 별도의 감시 시스템을 통해 통계가 제공되는 결핵, 후천성면역결핍증(AIDS)은 제외

07. 전국 3주차 표본감시 감염병 발생현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황

3주차, 2023.01.15. 00시 기준



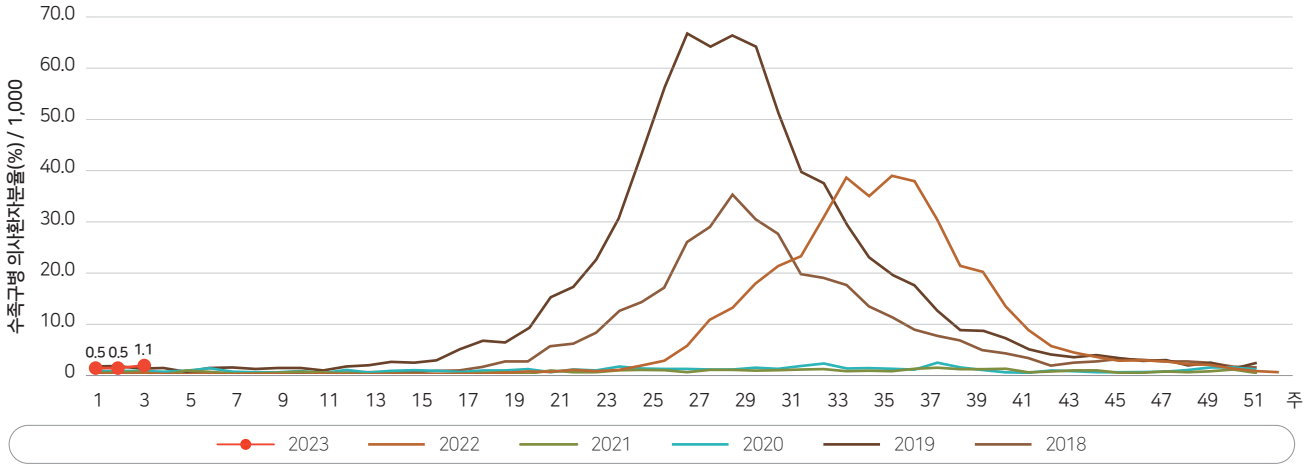
3주차 인플루엔자 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **40.2명**, 2주차(62.5명) 대비 12.3명 **감소**

(표본보고기관 : 전국 200개 의료기관)

주차	51주차	52주차	1주차	2주차	3주차
의사환자 분율	41.9	55.4	60.7	52.5	40.2

2. 수족구 주간 발생현황

3주차, 2023.01.15. 00시 기준



3주차 수족구 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **1.1명**, 2주차(0.5명) 대비 **증가**

(표본보고기관:전국 114개 의료기관)

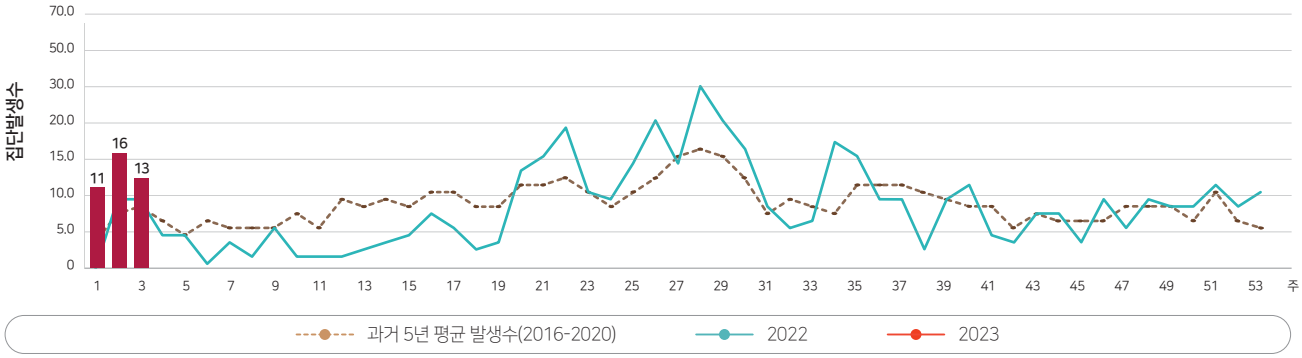
주차	51주차	52주차	1주차	2주차	3주차
의사환자 분율	1.3	0.7	0.5	0.5	1.1

- 3주(2023.01.08~2023.01.14) 표본감시 현황은 질병관리청 2023년 3주차 감염병 표본감시 주간소식지와 주간 건강과 질병 질병감시통계와 질병관리청 감염병 포털 자료를 참고하여 작성
- 본 정보는 표본감시 참여기관의 환자감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함

08. 전국 3주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황

수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황

3주차, 2023.01.15. 00시 기준



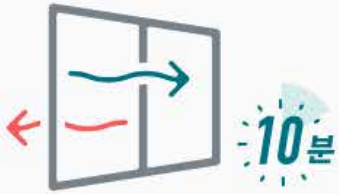
3주차 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : **13건, 169명**(금년 누적 발생 : 29건, 239명), 2주차(16건) 대비 3건 **감소**

(표본보고기관 : 전국 254개 보건소)

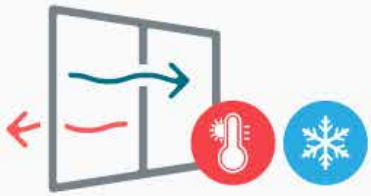
주차	51주차	52주차	1주차	2주차	3주차
건수	12	9	11	16	13
명수	175명	173명	68명	70명	169명

- 3주(2023.010.8~2023.01.14) 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황은 주간 건강과 질병 질병 감시 통계를 참고하여 작성
- 본 정보는 표본감시 참여기관의 환자감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정 통계로 변동 가능함

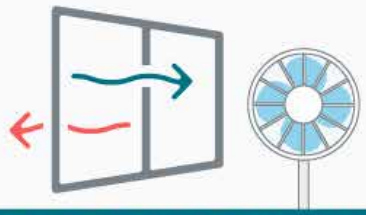
창문을 활용한 자연환기 방법



하루 최소 3회, 매회 10분 이상 맞통풍이 가능하도록 환기



냉·난방기 가동 중에도 자연환기는 필요



선풍기, 환풍기를 동시 활용하면 환기 효과 증가

밀폐된 공간에서의 노출시간이 길수록
호흡기 감염병 전파 위험이 높아집니다.

안전하고 건강한 일상을 위해
슬기로운 환기 수칙을 준수하여
호흡기 감염병을 함께 예방해요!

