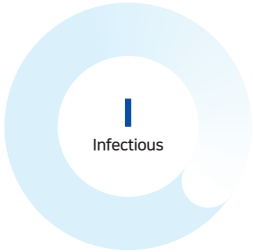
2023 광주광역시 감염병 주간소식













제129호

광주광역시 감염병 주간소식
2023년 3주차

01. 광주광역시 3주차 감염병 발생현황
02. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향
03. 코로나바이러스감염증-19 백신 예방접종 현황
04. 감염병 정책동향 및 News!
05. 이 주의 감염병 – 파라티푸스
06. 광주광역시 3주차 전수감시 신고현황
07. 전국 2주차 표본감시 감염병 발생현황
08. 전국 2주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황





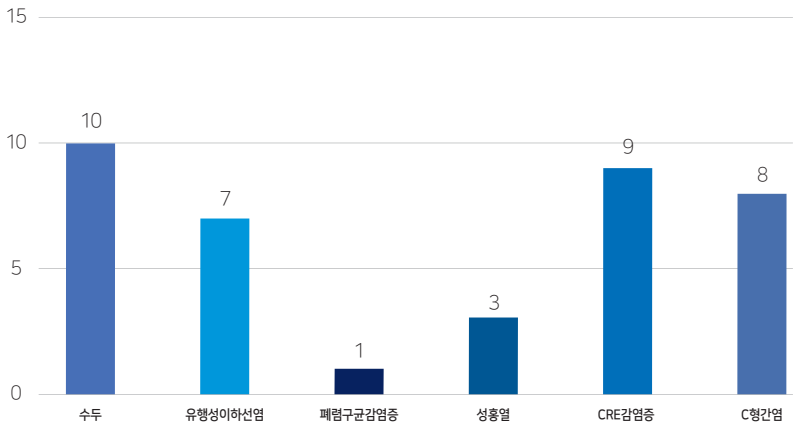


GCIDC 광주광역시 감염병관리지원단

발행처 광주광역시 감염병관리지원단 **발행일** 2023.01.20.(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. 3주차 광주광역시 감염병 발생 현황

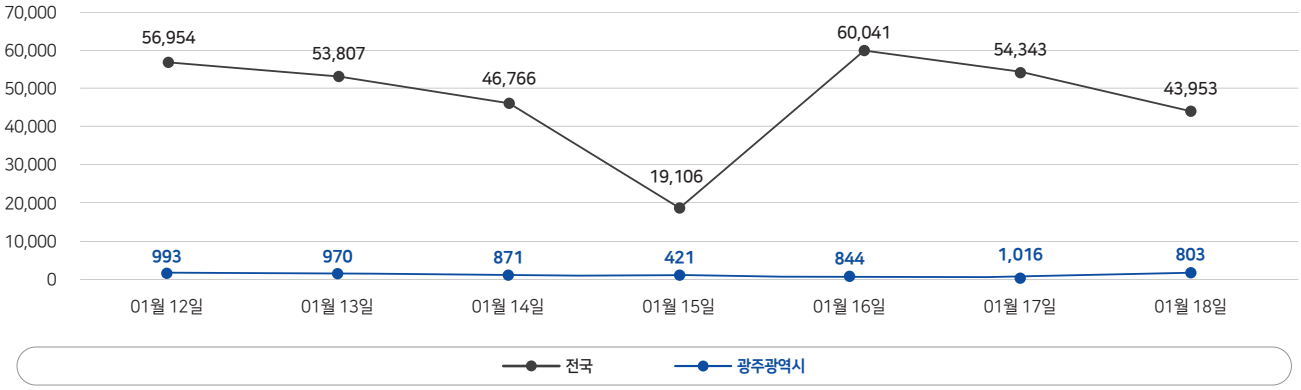
3주차, 2023.01.15. 00시 기준



- 수두는 10건 발생하여 2주차 11건 대비 1건 감소
- 유행성이하선염은 7건 발생하여 2주차 8건 대비 1건 감소
- 폐렴구균감염증은 1건 발생하여 누적 1건 발생
- 성홍열 3건 발생하여 2주차 1건 대비 2건 증가
- CRE감염증은 9건 발생하여 2주차 11건 대비 2건 감소
- C형간염은 8건 발생하여 누적 8건 발생

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	29,816	29,753	63	29,927,985	33,104	58,181
광주	803	802	1	871,244	796	60,881

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

| 광주광역시 확진자 주간 변동

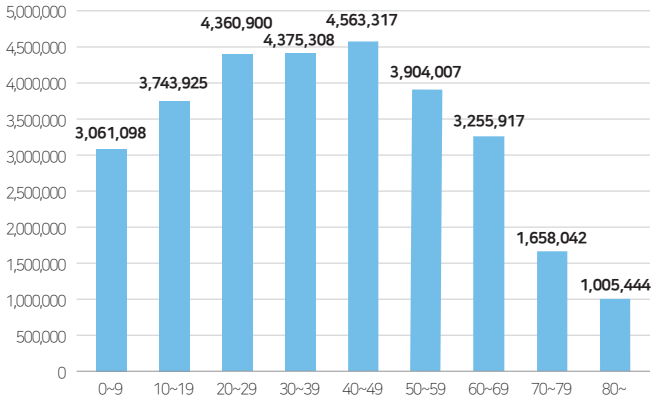
		확진	치료 중	격리해제	사망	검사 중	음성
광주	01.12현황	865,334	6,706	857,835	793	2,818	4,697,576
	01.19현황	871,244	4,786	865,662	796	2,473	4,710,618
주간 변동		(+)5,910	(-)1,920	(+)7,827	(+)3	(-)345	(+)13,042

- 2023.01.19. 00시 기준

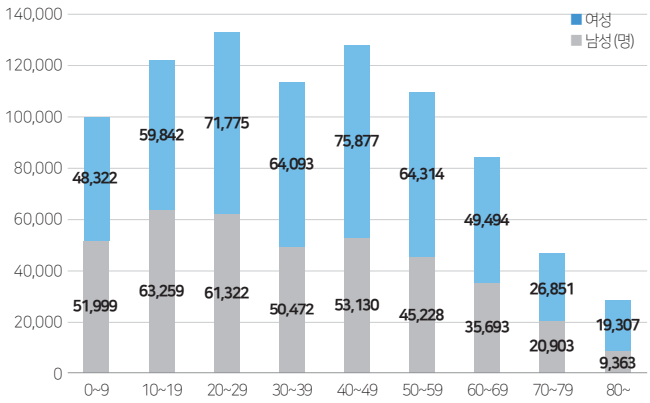
2. 코로나바이러스감염증-19 확진자 연령별, 성별 현황

2023.01.19. 00시 기준

| 전국 확진자 연령별 현황



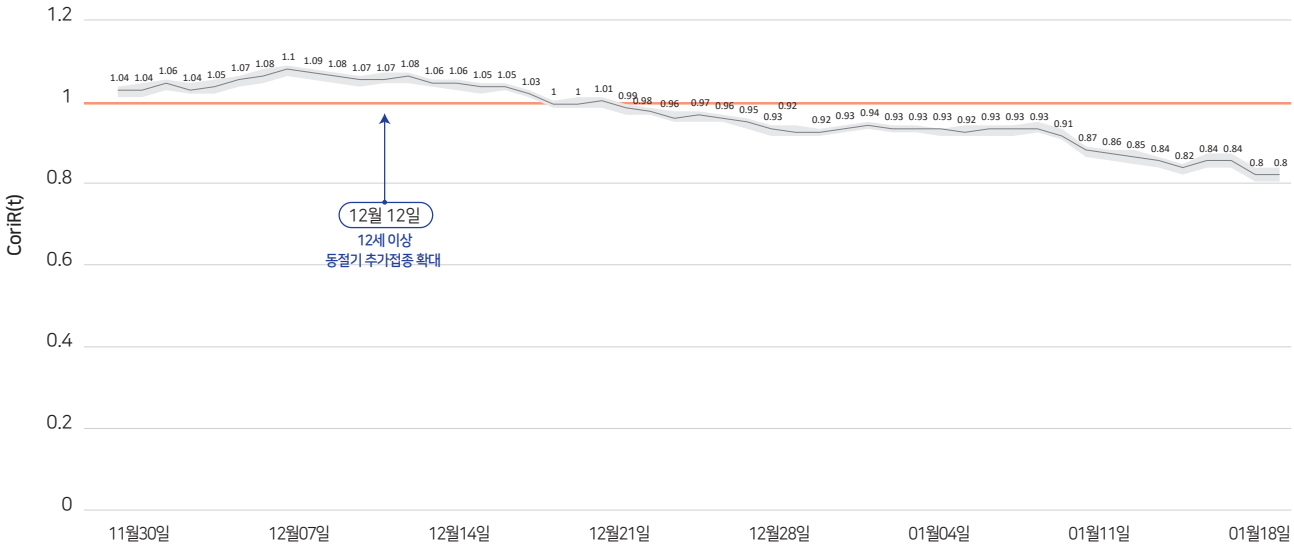
| 광주광역시 확진자 성별, 연령별 현황



- 확진자 연령별 분포는 전국은 40대, 광주광역시는 20대에서 가장 높은 비율로 나타남
- 전국 확진자 성별 분포는 남성 46%(13,873,534건), 여성 54%(16,054,424건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 성별 분포는 남성 45%(391,369건), 여성 55%(479,875건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 연령별 분포는20대가 15%(133,097건)로 가장 높고, 40대 15%(129,007건), 10대 14%(123,101건), 30대 13%(114,565건)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. 12. ~ 01. 18. 광주광역시 실시간 감염재생산지수 (R_t)

- 1월 5일 이후 지역사회 감염 5,904건 발생했으며, 12월 21일을 기점으로 1이하로 감소하여 유지되고 있음
  (1월 19일 00시 기준 0.80)

4. 광주광역시 최근 8주간 주요 발생 지표

구분	11월 4주 (11.20.~11.26.)	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.~01.4.)
발생현황 (전주대비증감)	10,646 (▲681)	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)
일평균 확진자	1,521	1,669	1,952	2,133	1,945	1,666	1,469	1,037
주간 일평균 발생률 (10만명당)*	105.5	115.8	135.4	148.0	134.9	115.6	101.9	72.0
전주대비 발생 증가비**	1.07	1.10	1.17	1.09	0.91	0.86	0.88	0.71
감염재생산지수(Rt)***	1.05	1.06	1.08	1.05	0.96	0.93	0.93	0.82

* 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

2023.01.19. 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	51,220,596	44,447,282	86.8	33,520,461	65.4	7,538,265	14.7	5,906,884	11.5
광주	1,434,321	1,244,381	86.8	964,380	67.2	240,459	16.8	162,317	11.3

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

2023.01.19. 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	722,570	442,325	61.2	229,441	130,115	56.7	304,855	223,605	65.6	73,184	46,556	63.6	60,917	30,363	49.8	18,173	11,686	64.3
광주	27,289	16,881	61.9	13,285	8,316	62.6	7,789	5,127	65.8	2,952	1,625	55.0	3,030	1,677	55.3	233	136	58.4

* 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

2023.01.19. 00시 기준/(명, %)

구분	인구	기초접종(1·2차)		3차 접종		4차 접종		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
계	1,434,321	1,244,381	86.8	964,380	67.2	240,459	16.8	162,317	11.3
80세 이상	60,048	56,146	93.5	54,144	90.2	42,376	70.6	28,869	48.1
70-79세	100,766	97,767	97.0	95,237	94.5	68,832	68.3	45,133	44.8
60-69세	186,661	182,183	97.6	172,295	92.3	80,662	43.2	42,735	23.4
50-59세	242,836	236,198	97.3	205,008	84.4	43,419	17.9	19,661	8.6
40-49세	227,712	218,496	96.0	166,431	73.1	2,986	1.3	9,523	4.2
30-39세	175,882	170,903	97.2	113,616	64.6	1,343	0.8	5,713	3.2
20-29세	198,655	199,747	100.5	135,680	68.3	828	0.4	8,257	4.2
18-19세	29,595	27,893	94.2	11,627	39.3	13	0.0	782	2.6
12-17세	89,509	54,006	60.3	10,342	11.6	-	-	644	0.7
5~11세	89,671	1,042	1.2	-	-	-	-	-	-
4세 이하	32,986	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- 中 "한달간 코로나로 6만명 사망" 발표… WHO "공개 환영" 출처>
- WHO "XBB.1.5 변이 전 세계 확산 조짐"… 美신규감염 43% 차지 출처>
- 미국 "비행기 배설물도 확인"… 무료 접종 확대 출처>
- 백신 덕분? "작년 미국 코로나19 사망자 크게 줄어" 출처>
- 美보건당국, 화이자 백신과 뇌졸중 발병 연관 여부 조사 출처>
- 日, 올 봄 코로나19 '계절성 독감'과 같은 관리… 실내 마스크도 벗는다 출처>

전국

- 오미크론 가고 새 변이 확산… XBB.1.5도 국내 발견 잇따라 출처>
- 영유아용 코로나백신 국내 첫 도입… "6개월~4세'도 접종한다 출처>
- 질병관리청, 겨울방학'사람유두종바이러스'예방접종 권고 출처>
- [동정]지영미 질병청장, 수도권질병대응센터 찾아 코로나 대응 점검 출처>
- 충북보건환경연구원 "생활하수 통해 2주 전 감염병 유행 예측" 출처>
- 권역 감염병전문병원 조기 착공·진단검사기관 인증제 도입·'감염병예방법'전면 개정 추진 등 출처>
- 코로나 감소세 뚜렷… 국내 중환자 한 달 만에 500명 아래로 출처>
- "국민 4명 중 3명, 실내 마스크 착용 의무 해제 원해" 출처>
- 中입국 양성률 한주만에 3분의1로… 당국 "방역강화 효과"(종합) 출처>
- 한숨 돌린 방역당국… UAE서 귀국 어린이 5명, 메르스 '음성' 출처>
- 인천시, 설 연휴 가축전염병 차단 방역 '총력' 출처>
- 가축위생방역지원본부, '자가 진단 알림톡' 도입 출처>

광주광역시

- 광주시민 68.3% "실내 마스크 착용 의무 해제 찬성" 출처>
- '한풀 꺾인 겨울철 재유행' 광주·전남 2295명 확진 출처>
- 광주시, 설 명절 가축전염병 차단 방역 강화 출처>
- 광주시 보건환경연구원 "설 명절 식중독 주의하세요" 출처>
- 광주보건환경연구원, 겨울 노로바이러스 검출 42.9% 출처>

출처> 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.

05. 이 주의 감염병

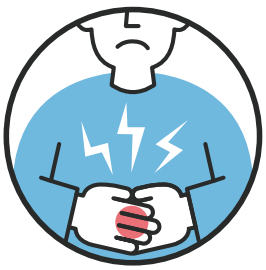
파라티푸스(Paratyphoid fever)란?

정의	• 파라티푸스 균(Salmonella Parathphi A, B, C) 감염에 의한 급성 전신성 발열성 질환
질병 분류	• 법정감염병 : 제2급 감염병 • 질병 코드 : ICD-10 A01.0 – A01.4
병원체	Salmonella Parathphi A, B, C : 장내세균과에 속하는 그람음성 협기성 막대균, 소장의 장상피 세포층을 통과하여 림프절을 통해 전신으로 퍼짐
발생현황	• 세계현황 : 매년 550만명이 발생하는 것으로 추정, S.Parathphi A가 가장 흔하고, B형, C형 순으로 발생 • 국내현황 : 매년 100명 미만의 환자가 신고되었으나 2002년 부산 금정구 중심으로 한 유행으로 413명이 신고됨
전파 경로	• 주로 환자, 보균자의 대변 및 소변에 오염된 음식이나 물에 의해 감염 • 감염량 : 10^5개 섭취 시 감염 가능 • 전파기간 : 수일-수주까지 대, 소변으로 균 배출 가능하나 보통 회복 후 1주일 가량 배출, 치료하지 않는 경우 약 10%의 환자는 발병 후 3개월까지 균을 배출함
잠복기	• 1-10일
진단 및 임상양상	• 지속적인 고열, 두통, 비장종대, 발진, 설사 등 장티푸스와 유사하나 다소 경미 • 2-5%는 대소변으로 균을 배출하는 만성 보균자가 됨
치료	• 대증치료: 전해질불균형, 저혈당, 저칼륨혈증, 저나트륨혈증 발생하므로 수액치료 필요 • 항생제 치료: 항생제 내성균 출현으로 항생제 투여 시 감수성 검사 실시 필요 • 치사율 : 적절한 치료 시 1% 내외, 치료 받지 않으면 10-20% 정도
관리	• 격리: 입원 격리치료가 원칙 • 환자 및 보균자의 배설물에 오염된 물품 소독 • 전파위험이 높은 군(보육교직원, 요양시설종사자, 조리종사자, 의료종사자 등) 격리 해제까지 음식 조리, 간호, 간병, 보육 금지 • 추적관리
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



고열



설사



두통



발진

06. 광주광역시 3주차 전수감시 신고현황

1. 광주광역시 3주차 질환별 전수감시 신고현황

3주차, 2023.01.15. 00시 기준

구분		주별 현황										누적신고현황		
		광주광역시					전국					광주(동기간대비)		
		1주	2주	3주	증감	2023누계	1주	2주	3주	증감	2023누계	2022	2023	증감
2급	수두	15	11	10	▼	20	331	339	328	▼	677	23	20	▼
	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	0	1	0	▼	0	0	0	
	파라티푸스	0	0	0		0	2	1	0	▼	1	0	0	
	세균성이질	0	0	0		0	0	1	1	=	1	0	0	
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	▼	0	0	3	0	▼	2	0	0	
	A형간염	1	1	0	▼	1	25	22	20	▼	45	7	1	▼
	백일해	0	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	유행성이하선염	6	8	7	▼	16	89	123	118	▼	241	10	16	▲
	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	0	1	▲	1	5	0	4	▲	10	0	1	▲
	한센병	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	성홍열	2	1	3	▲	4	11	7	9	▲	18	0	4	▲
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	18	11	9	▼	21	476	652	661	▲	1,378	8	21	▲
	E형간염	0	1	0	▼	1	7	10	6	▼	16	1	1	=
3급	파상풍	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	B형간염	2	0	0		0	3	2	3	▲	4	0	0	
	일본뇌염	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	C형간염	11	0	8	▲	8	156	144	157	▲	313	15	8	▼
	말라리아	0	0	0		0	4	0	0		0	0	0	
	레지오넬라증	0	0	0		0	12	7	8	▲	15	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	0	1	▲	1	0	0	
	쯔쯔가무시증	0	0	0		0	17	26	17	▼	46	1	0	▼
	렙토스피라증	0	0	0		0	0	0	1	▲	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	1	0	0		0	5	7	4	▼	12	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	3	1	1	=	3	0	0	
	큐열	0	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	웨스트나일열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	라임병	0	0	0		0	1	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	1	0	▼	1	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 3주차 구별 전수감시 신고현황

3주차, 2023.01.15 00시 기준

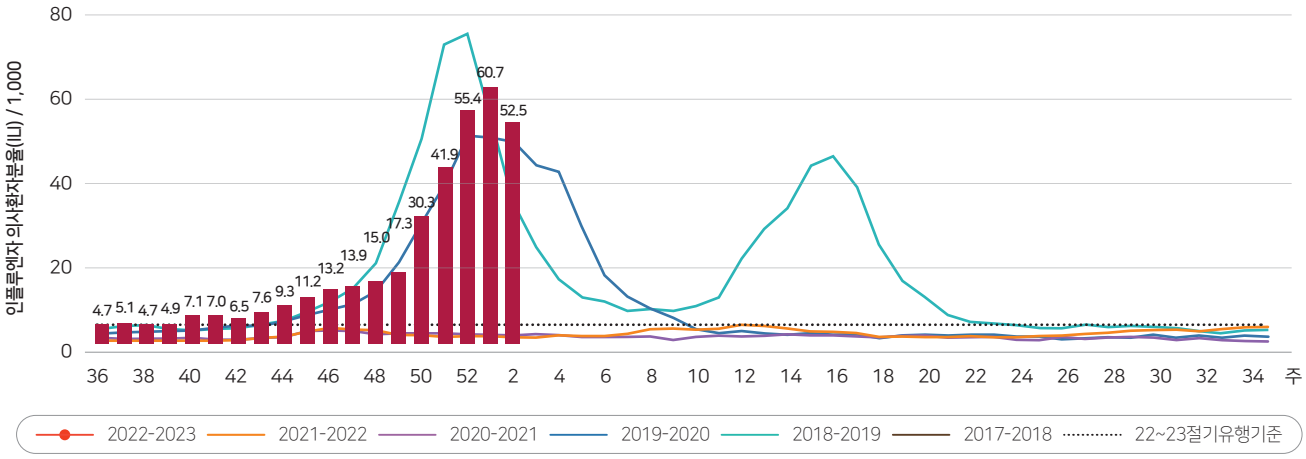
구분		전국	광주	광산구	남구	동구	북구	서구
수두	3주	328	10	9	1	0	0	0
	누계	677	20	16	3	0	1	0
장출혈성 대장균감염증	3주	0	0	0	0	0	0	0
	누계	2	0	0	0	0	0	0
A형간염	3주	20	0	0	0	0	0	0
	누계	45	1	1	0	0	0	0
백일해	3주	0	0	0	0	0	0	0
	누계	0	0	0	0	0	0	0
유행성이하선염	3주	118	7	4	0	1	2	0
	누계	241	16	6	1	1	4	4
폐렴구균감염증	3주	4	1	0	0	0	0	1
	누계	10	1	0	0	0	0	1
성홍열	3주	0	0	0	0	0	0	0
	누계	18	4	2	1	0	0	1
카바페넴내성 장내세균속균종 (CRE)감염증	3주	661	9	1	0	4	2	2
	누계	1,378	21	3	1	10	4	3
C형 간염	3주	157	8	1	1	0	2	4
	누계	313	8	1	1	0	2	4
쯔쯔가무시증	3주	17	0	0	0	0	0	0
	누계	46	0	0	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 2주차 표본감시 감염병 발생현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황

2주차, 2023.01.08. 00시 기준



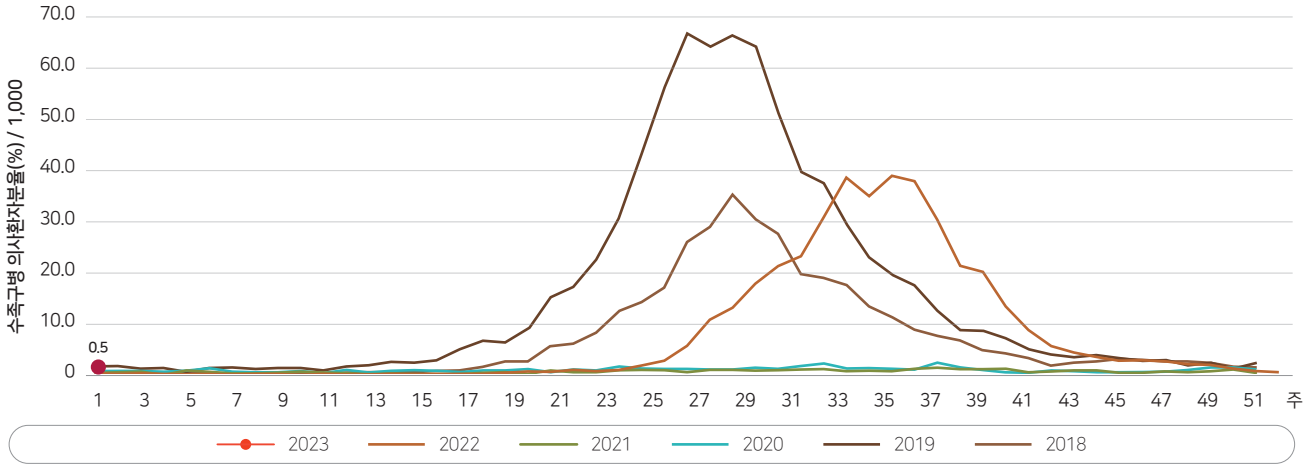
2주차 인플루엔자 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **52.5명**, 1주차(60.7명) 대비 8.2명 **감소**

(표본보고기관 : 전국 200개 의료기관)

주차	50주차	51주차	52주차	1주차	2주차
의사환자 분율	30.3	41.9	55.4	60.7	52.5

2. 수족구 주간 발생현황

2주차, 2023.01.08. 00시 기준



2주차 수족구 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **0.5명**, 1주차(0.5명) 대비 **동일**

(표본보고기관:전국 114개 의료기관)

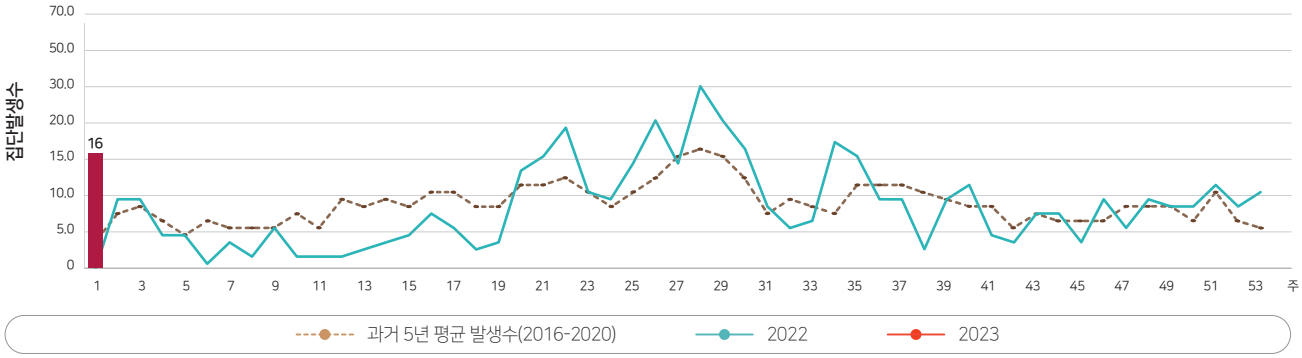
주차	50주차	51주차	52주차	1주차	2주차
의사환자 분율	1.8	1.3	0.7	0.5	0.5

- 2주(2023.1.1~2023.1.7) 표본감시 현황은 질병관리청 2023년 2주차 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 2주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황

수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황

2주차, 2023.01.08. 00시 기준



2주차 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : **16건, 70명**(금년 누적 발생 : 16건, 70명), 1주차(11건) 대비 5건 **증가**

(표본보고기관 : 전국 254개 보건소)

주차	50주차	51주차	52주차	1주차	2주차
건수	9	12	9	11	16
명수	101명	175명	173명	68명	70명

- 2주(2023.01.01~2023.01.07) 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

전국 17개 시·도 7,528명 대상

코로나19 항체양성률 2차 조사 결과 발표

<조사결과 개요>

대 상 1차 조사 참여자(9,945명) 중 7,528명

기 간 '22.12.7.(수)~'22.12.22.(목)

검사방법 2차 조사 참여 희망자(7,528명) 대상
설문조사, 채혈 및 코로나19 항체검사

결 과 ① 전체 항체양성률(자연감염+백신접종): 98.6%

② 자연감염 항체양성률 : 70%(1차 조사 결과 대비 12.8% 증가)

③ 미확진 감염자 확인 : 같은 기간 확진자 누적발생률 51.5%('22.11.26.) 대비 18.5%p 높게 나타나 미확진 감염자 다수 존재 확인

“시간 경과에 따라 감소하는 면역항체”

백신접종 및 감염 후 생성된
항체 역가는 3개월부터 감소하며,

항체 역가의 수준이 낮을수록
감염위험도가 증가하는 것을 확인했습니다.

따라서 **60대 이상 등 고위험군**은
위중증 예방을 위해 **백신 추가접종이 필요**합니다.

