2023 광주광역시 감염병 주간소식

제127호

광주광역시 감염병 주간소식
2023년 1주차

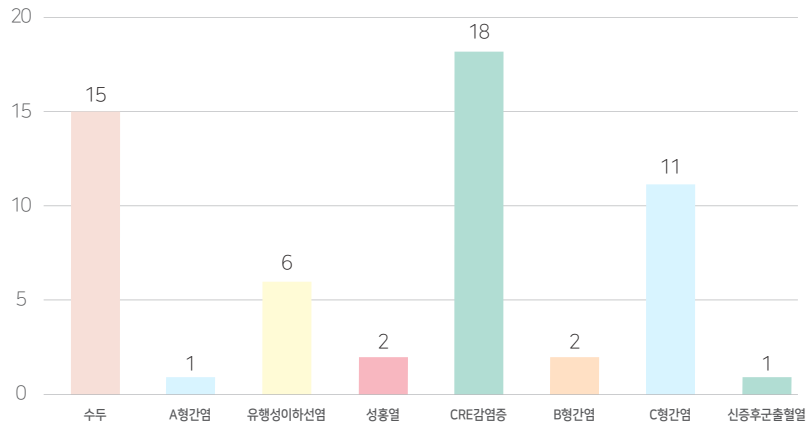
01. 광주광역시 1주차 감염병 발생현황
02. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향
03. 코로나바이러스감염증-19 백신 예방접종 현황
04. 감염병 정책동향 및 News!
05. 이 주의 감염병 - 콜레라
06. 광주광역시 1주차 전수감시 신고현황
07. 전국 2022년 52주차 표본감시 감염병 발생현황
08. 전국 2022년 52주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황

GCIDC 광주광역시 감염병관리지원단 Gwangju Center for Infectious Diseases Control and Prevention

발행처 광주광역시 감염병관리지원단 **발행일** 2023.01.06.(금) **발행인** 김성은 **주소** 광주광역시 서구 내방로 111
전화 062.710.5675 **Fax** 062.710.5676 **E-mail** gcidc20@naver.com **www.gcidc.or.kr**

01. 1주차 광주광역시 감염병 발생 현황

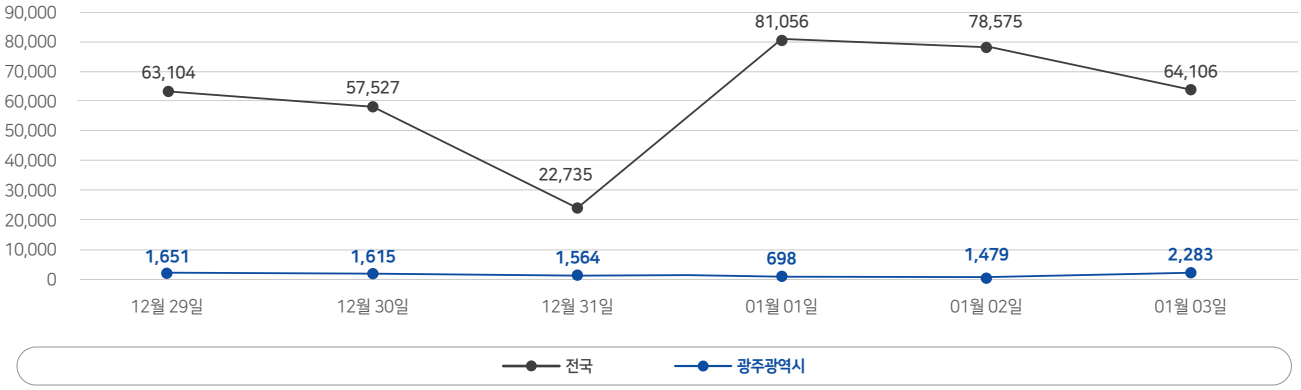
1주차, 2023.01.01. 00시 기준



- 수두는 15건 발생하여 2022년 52주차 12건 대비 3건 증가
- A형간염은 1건 발생하여 누적 1건 발생
- 유행성 이하선염은 6건 발생하여 2022년 52주차 3건 대비 3건 증가
- 성홍열은 2건 발생하여 누적 2건 발생
- CRE감염증은 18건 발생하여 2022년 52주차 8건 대비 10건 증가
- B형간염은 2건 발생하여 누적 2건 발생
- C형간염은 11건 발생하여 2022년 52주차 3건 대비 8건 증가
- 신증후군출혈열은 1건 발생하여 누적 1건 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	64,106	63,912	194	29,363,272	32,421	56,863
광주	1,611	1,609	2	1,705,930	1,772	57,860

(*) 인구 10만 명당 (지역별 인구 출처 : 행정안전부, 주민등록인구현황 ('21.12월 기준))

| 광주광역시 확진자 주간 변동

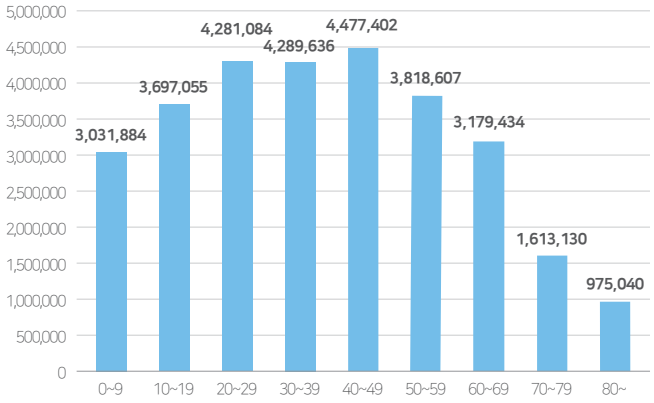
		확진	치료 중	격리해제	사망	검사 중	음성
광주	12.27현황	843,929	10,309	832,851	769	2,748	4,668,891
	01.05현황	856,695	8,666	847,248	781	2,537	4,684,364
주간 변동		(+)12,766	(-)1,643	(+)14,397	(+)12	(-)211	(+)15,473

- 2023.01.05. 00시 기준

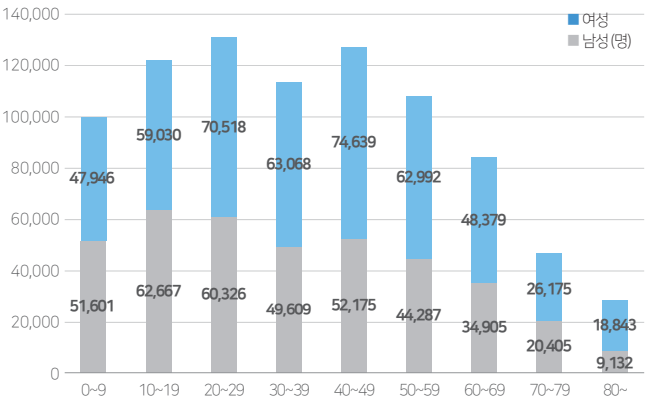
2. 코로나바이러스감염증-19 확진자 연령별,성별 현황

2023.01.05. 00시 기준

| 전국 확진자 연령별 현황



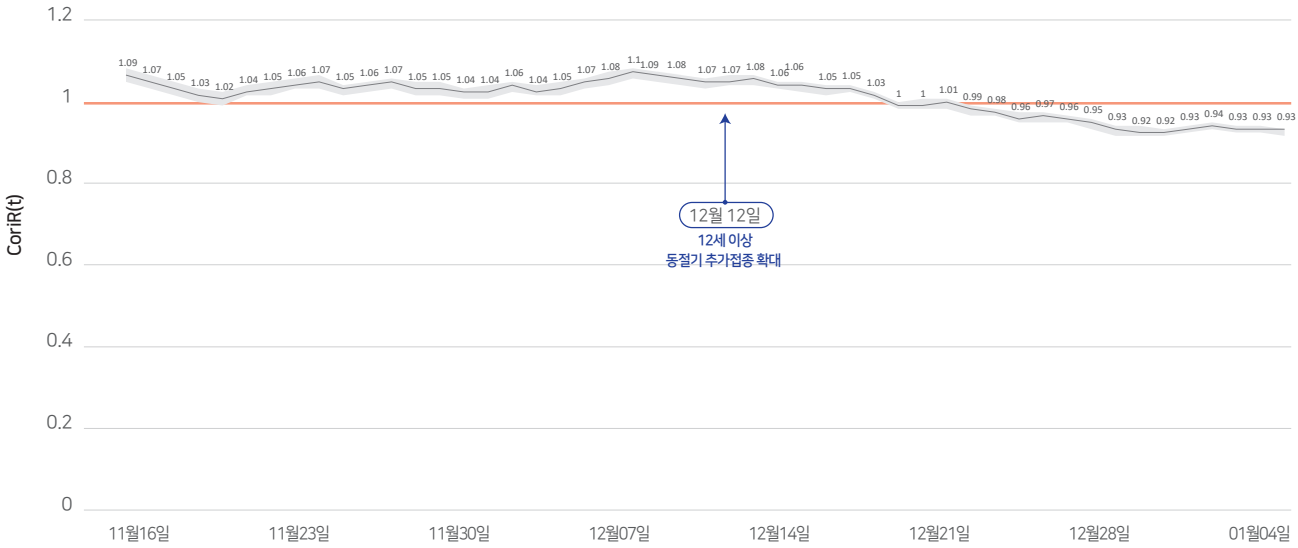
| 광주광역시 확진자 성별, 연령별 현황



- 확진자 연령별 분포는 전국은 40대, 광주광역시는 20대에서 가장 높은 비율로 나타남
- 전국 확진자 성별 분포는 남성 46%(13,622,774건), 여성 54%(15,740,498건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 성별 분포는 남성 45%(385,107건), 여성 55%(471,590건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 연령별 분포는20대가 15%(130,844건)로 가장 높고, 40대 15%(126,814건), 10대 14%(121,697건), 30대 13%(112,677건)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

• 2022.12.29.~01.04. 광주광역시 실시간 감염재생산지수 (R_t)

- 12월 29일 이후 지역사회 감염 10,899건 발생했으며, 12월 21일을 기점으로 1이하로 감소하여 유지되고 있음 (1월 5일 00시 기준 0.93)

4. 광주광역시 최근 8주간 주요 발생 지표

구분	45주 (11.6.~11.12.)	46주 (11.13.~11.19.)	47주 (11.20.~11.26.)	48주 (11.27.~12.03.)	49주 (12.04.~12.10.)	50주 (12.11.~12.17.)	51주 (12.18.~12.24.)	52주 (12.25.~12.31.)
발생현황 (전주대비증감)	8,905 (▲1,860)	9,965 (▲1,060)	10,646 (▲681)	11,682 (▲1,036)	13,667 (▲1,985)	14,934 (▲1,269)	13,617 (▼1,945)	11,661 (▼1,666)
일평균 확진자	1,272	1,424	1,521	1,669	1,952	2,133	1,945	1,666
주간 일평균 발생률 (10만명당)*	88.2	98.7	105.5	115.8	135.4	148.0	134.9	115.6
전주대비 발생 증가비**	1.26	1.12	1.07	1.1	1.17	1.09	0.91	0.86
감염재생산지수(Rt)***	1.16	1.05	1.05	1.06	1.08	1.05	0.96	0.93

* 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

2023.01.05. 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	51,245,090	44,450,665	86.7	33,526,238	65.4	7,541,898	14.7	5,274,241	10.3
광주	1,434,442	1,244,531	86.8	964,576	67.2	240,561	16.8	148,193	10.3

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

2023.01.05. 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	764,086	414,056	54.2	246,628	120,888	49.0	358,388	210,828	58.8	76,739	44,377	57.8	64,356	27,277	42.4	18,597	11,053	59.4
광주	28,694	15,938	55.5	14,025	7,819	55.8	8,151	4,856	59.6	3,075	1,513	49.2	3,200	1,616	50.5	244	136	55.3

* 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

2023.01.05. 00시 기준/(명, %)

구분	인구	기초접종(1·2차)		3차 접종		4차 접종		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
계	1,434,442	1,244,531	86.8	964,576	67.2	240,561	16.8	148,193	10.3
80세 이상	60,218	56,281	93.46	54,270	90.12	42,456	70.5	27,551	45.75
70-79세	100,810	97,787	97	95,257	94.49	68,853	68.29	42,542	42.2
60-69세	186,708	182,208	97.58	172,325	92.29	80,662	43.2	39,783	21.3
50-59세	242,896	236,207	97.24	205,017	84.4	43,420	17.87	17,049	7.01
40-49세	227,746	218,479	95.93	166,421	73.07	2,986	1.31	8,332	3.65
30-39세	175,913	170,913	97.15	113,627	64.59	1,343	0.76	4,957	2.81
20-29세	198,709	199,764	100.53	135,693	68.28	828	0.41	7,040	3.54
18-19세	29,595	27,886	94.22	11,624	39.27	13	0.04	569	1.92
12-17세	89,509	53,974	60.3	10,342	11.55	-	-	370	0.41
5~11세	89,677	1,032	1.15	-	-	-	-	-	-
4세 이하	32,661	-	-	-	-	-	-	-	-

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

- WHO "중국 코로나19 발표, 실상 축소한 것…정보공유 시급" 출처>
- 미국 유행 최신 변이 'XBB.1.5' 지난달 국내 유입 출처>
- 美, 중국발 미국행 비행기 탑승객 코로나19 검사 의무화 출처>
- 원숭이두창 47개국·메르스 13개국·에볼라 2개국 등 감염병 '검역관리지역'지정 출처>
- '방역 승리' 대대적 선전했던 북한, 연말 결산에선 '함구'한 이유는 출처>

전국

- 野, 질병관리청 방역 시스템 문제에 "먹통방역" 출처>
- '중국발 확진자' 껑충 "국내 새 변이 유입 가능성 높아" 출처>
- 코로나 확진 후 도주한 중국인 택시타고 인천 벗어나…추적 중 출처>
- 국내 3년 만에 해외 유입 홍역 환자 발생…"현재 양호한 상태" 출처>
- 코로나 세대교체 가속…확진자 3명중 1명은 BN.1 변이(종합) 출처>
- 원인불명 소아 급성간염 신규 3건 발생…누적 64건 출처>
- '국산 1호' A형간염 백신, 접종연령 확대한다…1월 임상3상 착수 출처>
- 오늘부터 중국서 한국행 항공편 탑승때 코로나 음성확인서 필수 출처>
- 코로나 방역에 쓰였던 공기소독제…위해성 등 전수점검 출처>
- KIST "5분 만에 코로나 진단 가능한 PCR 기법 개발" 출처>
- 일동제약, 코로나19 치료제 '조코바'정식 품목허가 신청 출처>
- 코로나 위중증 환자, 나흘 째 600명대…"고령층 확진 늘어나" 출처>

광주광역시

- 3년째 코로나19…광주·전남 코로나19가 드리운 '그늘' 출처>
- 광주 상급종합병원 인프라 확충 '속도' 출처>
- 광주 코로나19 재감염률 17.8% 출처>
- 광주시 보건환경연구원, 축산물 위생 검사 강화 출처>
- '요양병원·시설 관리자' 동절기 추가접종 설명회 연다 출처>

출처> 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.

05. 이 주의 감염병

콜레라(Cholera)이란?

정의	• 콜레라균(Vibrio cholerae 01 또는 V.cholerae 0139)감염에 의한 급성 장관 질환
질병 분류	• 법정감염병 : 제2급 감염병 - 수인성 및 식품매개 감염병 • 질병 코드 : ICD-10 A0
병원체	Vibrio cholerae 01 또는 V.cholerae 0139 : Vibrionaceae 과에 속하는 그람 음성 막대균, 콜레라 독소(cholera toxin)가 분비성 설사 유발
발생현황	• 세계현황 : 매년 130만-400만명 환자 발생, 2,100-143,000명 사망 추정 • 국내현황 : 1940년까지 대규모 유행 추정, 2001년 경상도 지역 중심 전국적 유행 이후 2003년 이후 대부분이 해외유입환자
전파 경로	• (선진국) 어패류 등 식품매개, (개발도상국) 콜레라균 감염된 사람의 분변, 오래된 수로, 지하수 및 음용수 통해 전파 • 감염량 : 섭취시 106-1011개로 감염 • 전파기간 : (환자)균 배출기간이 회복 후 약 2-3일, (무증상환자)배변 오염에 의한 감염가능 기간 7-14일정도 이나 드믄 경우 수개월간 간헐적 균 배출 가능
잠복기	• 수시간 ~ 5일(보통 2-3일)
진단 및 임상양상	• 풍토지역은 무증상 감염이 75% 정도이며, 증상이 심한 경우는 5-10%임 • 복통 없는 수양성 설사(물 같은 설사)가 갑자기 나타나며 주로 구토, 발열, 복통 동반 • 심한 설사로 인한 탈수, 빈맥, 피부탄력 손실, 점막 건조, 근경련, 저혈량성 쇼크, 사망에 이르는 경우도 있음 • 치사율: 적절한 수액 치료시 1%미만, 치료하지 않을 경우 50% 정도
치료	• 대증치료: 손실된 수분과 전해질을 경구 또는 정맥으로 신속히 보충 • 행생제 치료: 중증 환자에서만 권유
관리	• 격리: 입원 격리치료가 원칙 • 감염주의: 표준주의 준수, 필요 시 접촉주의(기저귀 사용하거나 변실금 환자) • 환자 및 보균자의 배설물에 오염된 물품 소독
예방	• 예방접종: 콜레라 유행 또는 발생지역 방문 시 백신접종 -경구용 사백신(기초접종 2회, 추가접종) • 예방관리: 손 씻기의 생활화, 안전한 음식 섭취, 위생적 조리

SYMPTOMS



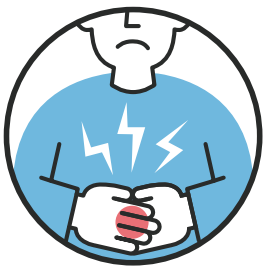
탈수



복통



구토



설사

06. 광주광역시 1주차 전수감시 신고현황

1. 광주광역시 1주차 질환별 전수감시 신고현황

1주차, 2023.01.01. 00시 기준

구분		주별 현황										누적신고현황		
		광주광역시					전국					광주(동기간대비)		
		51주	52주	1주	증감	2023누계	51주	52주	1주	증감	2023누계	2022	2023	증감
2급	수두	12	12	15	▲	15	395	253	331	▲	331	11	15	▲
	홍역	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	콜레라	0	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	장티푸스	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	파라티푸스	0	0	0		0	3	3	2	▼	2	0	0	
	세균성이질	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	▼	0	4	3	0	▼	0	0	0	
	A형간염	3	0	1	▲	1	25	16	25	▲	25	5	1	▼
	백일해	0	0	0		0	0	2	1	▼	1	0	0	
	유행성이하선염	0	3	6	▲	6	128	102	89	▼	89	2	6	▲
	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	2	0	0		0	3	4	5	▲	5	0	0	
	한센병	0	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	성홍열	0	0	2	▲	2	5	10	11	▲	11	0	2	▲
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	15	8	18	▲	18	555	362	476	▲	476	0	18	▲
	E형간염	0	0	0		0	11	8	7	▼	7	0	0	
3급	파상풍	1	0	0		0	1	0	0		0	0	0	
	B형간염	0	0	2	▲	2	7	1	3	▲	3	0	2	▲
	일본뇌염	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	C형간염	6	3	11	▲	11	126	80	156	▲	156	3	11	▲
	말라리아	0	0	0		0	0	0	4	▲	4	0	0	
	레지오넬라증	0	0	0		0	6	9	12	▲	12	1	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	0		0	0	0	
	쯔쯔가무시증	2	0	0		0	49	27	17	▼	17	0	0	
	렙토스피라증	0	0	0		0	0	0	0		0	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	1	▲	1	6	3	5	▲	5	1	1	=
	크로이츠펠트-야콥병(CJD) 변종크로이츠펠트 야콥병(vCJD)	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	황열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	뎅기열	0	0	0		0	3	0	3	▲	3	0	0	
	큐열	0	0	0		0	0	0	1	▲	1	0	0	
	웨스트나일열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	라임병	0	0	0		0	0	0	1	▲	1	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	0	0	1	▲	1	0	0	
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	지카바이러스감염증	0	0	0		0	0	2	0		0	0	0	

2.광주광역시 1주차 구별 전수감시 신고현황

1주차, 2023.01.01. 00시 기준

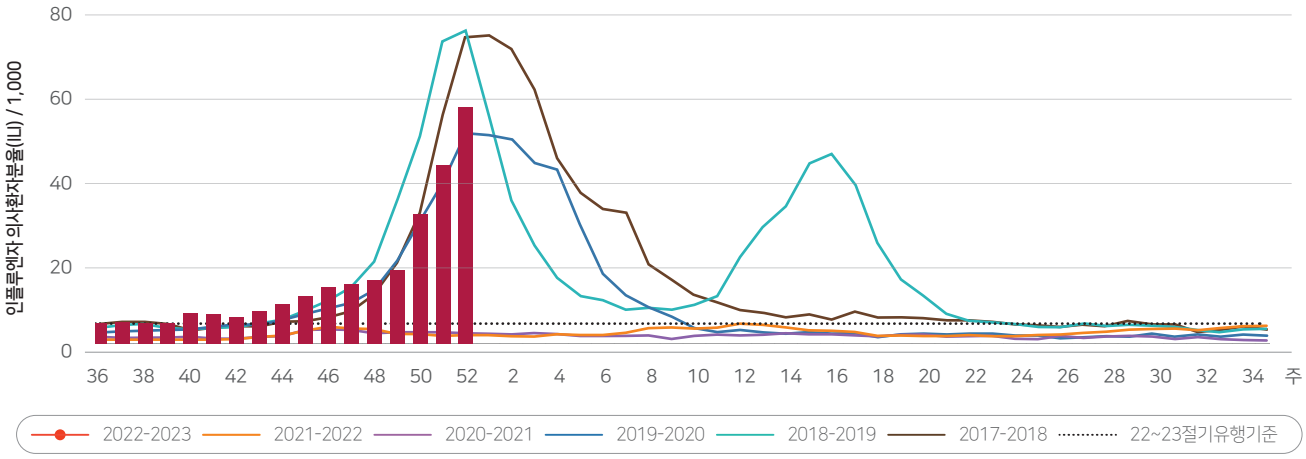
구분		전국	광주	광산구	남구	동구	북구	서구
수두	1주	331	15	5	3	1	4	2
	누계	331	15	5	3	1	4	2
장출혈성 대장균감염증	1주	0	0	0	0	0	0	0
	누계	0	0	0	0	0	0	0
A형간염	1주	25	1	1	0	0	0	0
	누계	25	1	1	0	0	0	0
백일해	1주	1	0	0	0	0	0	0
	누계	1	0	0	0	0	0	0
유행성이하선염	1주	89	6	1	2	1	1	1
	누계	89	6	1	2	1	1	1
폐렴구균감염증	1주	5	0	0	0	0	0	0
	누계	5	0	0	0	0	0	0
성홍열	1주	11	2	0	0	0	2	0
	누계	11	2	0	0	0	2	0
카바페넴내성 장내세균속균종 (CRE)감염증	1주	476	18	1	0	12	4	1
	누계	476	18	1	0	12	4	1
C형 간염	1주	156	11	3	1	0	4	3
	누계	156	11	3	1	0	4	3
쯔쯔가무시증	1주	17	0	0	0	0	0	0
	누계	17	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 52주차 표본감시 감염병 발생현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황

52주차, 2022.12.25. 00시 기준



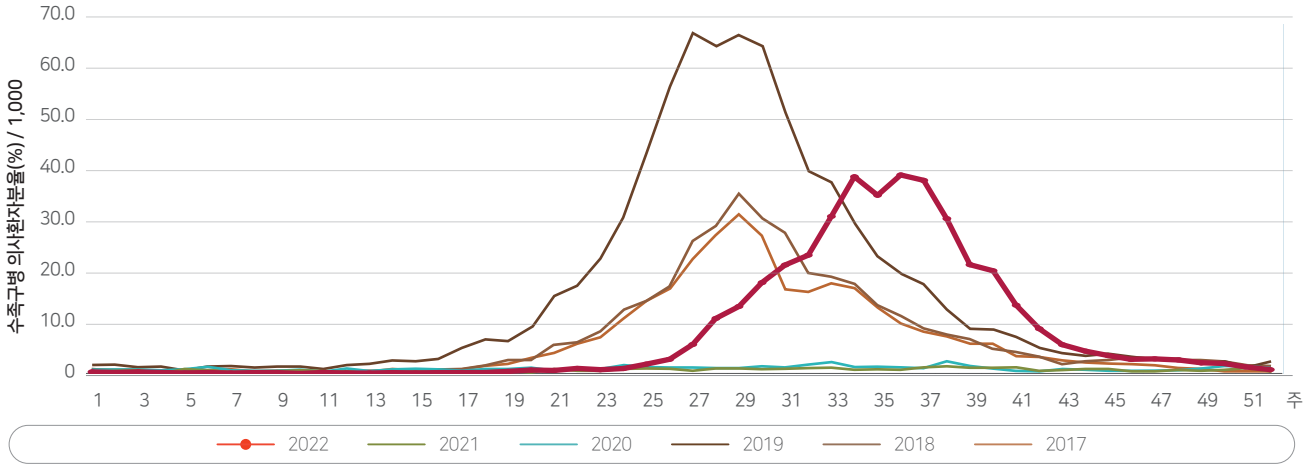
52주차 인플루엔자 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **55.4명**, 51주차(41.9명) 대비 13.5명 **증가**

(표본보고기관 : 전국 200개 의료기관)

주차	48주차	49주차	50주차	51주차	52주차
의사환자 분율	15.0	17.3	30.3	41.9	55.4

2. 수족구 주간 발생현황

52주차, 2022.12.25. 00시 기준



52주차 수족구 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **0.7명**, 51주차(1.3명) 대비 0.6명 **감소**

(표본보고기관:전국 114개 의료기관)

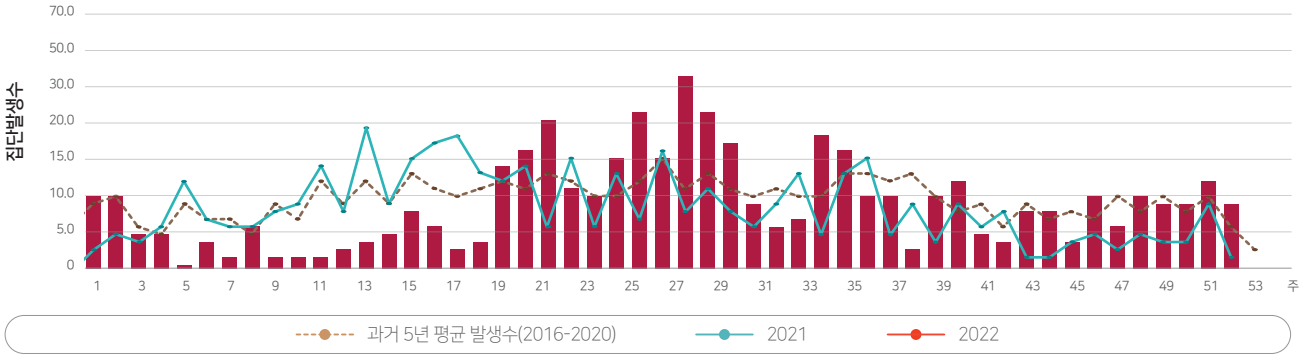
주차	48주차	49주차	50주차	51주차	52주차
의사환자 분율	2.5	2.0	1.8	1.3	0.7

- 52주(2022.12.25.~2022.31.) 표본감시 현황은 질병관리청 2022년 52주차 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 52주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황

수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황

52주차, 2022.12.25. 00시 기준



52주차 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : **9건, 173명**(금년 누적 발생 : 482건, 7,401명), 51주차(12건) 대비 3건 **감소**

(표본보고기관 : 전국 254개 보건소)

주차	48주차	49주차	50주차	51주차	52주차
건수	10	9	9	12	9
명수	180명	101명	101명	175명	173명

- 52주(2022.12.25.~2022.12.31) 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

입국 전

- **중국 내 공관에서 단기 비자 발급 제한(1.2.~1.31.)**
- **중국발 운항 항공편 일부 축소, 추가 증편 제한**
- **모든 입국자에 대해 입국 사전검사 시행(1.5.~2.28.)**
  - 48시간 이내 PCR 또는 24시간 이내 전문가 RAT 결과 제출
- **검역정보사전입력시스템(Q-CODE) 이용 의무화 (미이용시 탑승 제한)**

입국 후

- **모든 입국자 대상 입국 후 1일 이내 PCR 검사 시행(1.2.~)**
  * (단기체류외국인) 입국 즉시 검사, 검사 결과 확인 시까지 별도의 공간에서 대기
  * (내국인·장기체류 외국인) 입국 1일 이내에 거주지 보건소에서 검사, 검사결과 확인 시까지 자택대기
- **중국발 해외유입 확진자 격리 관리 강화**
  - 전국 시도에 임시재택시설을 운영하여 단기 체류 외국인 확진자 관리, 공항입국단계 확진자는 임시수용시설에서 관리
  - 중국에서 입국 이후 확진된 국민에 대해서도 격리 관리를 강화

국민들께서도 시급하지 않은
중국 방문은 최소화 하여 주시고,

기업 운영 등을 위한 불가피한 방문 시에는
예방접종·마스크 쓰기 등
필수적인 예방조치를
취해주시길 당부드립니다

