www.gcidc.or.kr_The weekly news review

광주광역시 감염병 주간소식





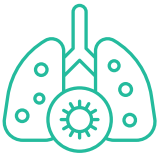



제126호

광주광역시 감염병 주간소식
2022년 52주차

01. 광주광역시 52주차 감염병 발생현황
02. 코로나바이러스감염증-19 국내 확진자 동향
03. 코로나바이러스감염증-19 백신 예방접종 현황
04. 감염병 정책동향 및 News!
05. 이 주의 감염병 -홍역
06. 광주광역시 52주차 전수감시 신고현황
07. 전국 51주차 표본감시 감염병 발생현황
08. 전국 51주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황





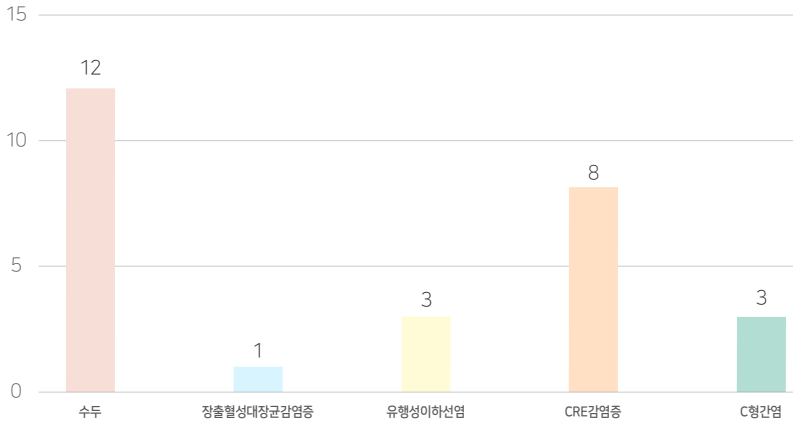



광주광역시 감염병관리지원단 GCIDC Gwangju Center for Infectious Diseases Control and Prevention

발행처 광주광역시 감염병관리지원단 **발행일** 2022.12.30.(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. 52주차 광주광역시 감염병 발생 현황

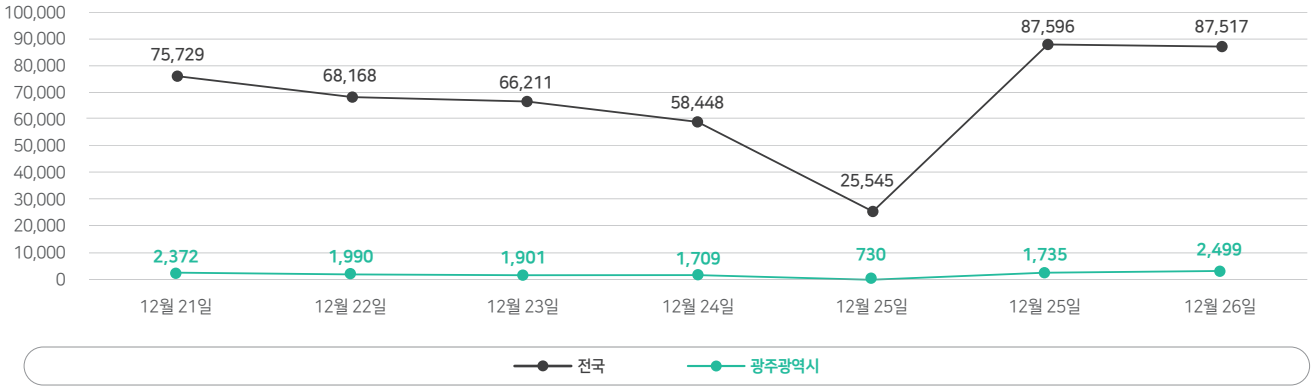
52주차, 2022.12.25. 00시 기준



- 수두는 12건 발생하여 51주 12건 대비 동일
- 장출혈성대장균감염증은 1건 발생하여 누적 9건 발생
- 유행성이하선염은 3건 발생하여 누적 186건 발생
- CRE감염증은 8건 발생하여 51주 15건 대비 7건 감소
- C형간염은 3건 발생하여 51주 6건 대비 3건 감소

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	87,517	87,461	56	28,859,713	31,951	55,888
광주	2,499	2,496	3	843,929	769	58,541

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

광주광역시 확진자 주간 변동

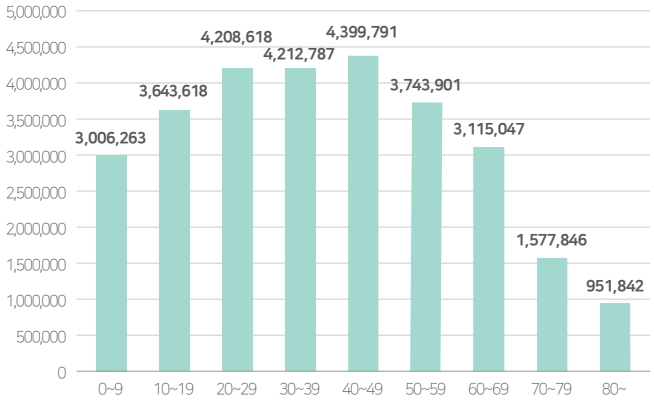
		확진	치료 중	격리해제	사망	검사 중	음성
광주	12.21현황	833,366	11,757	820,845	764	2,910	4,657,686
	12.27현황	843,929	10,309	832,851	769	2,748	4,668,891
주간 변동		(+)10,563	(-)1,448	(+)12,006	(+)5	(-)162	(+)11,205

• 2022.12.28. 00시 기준

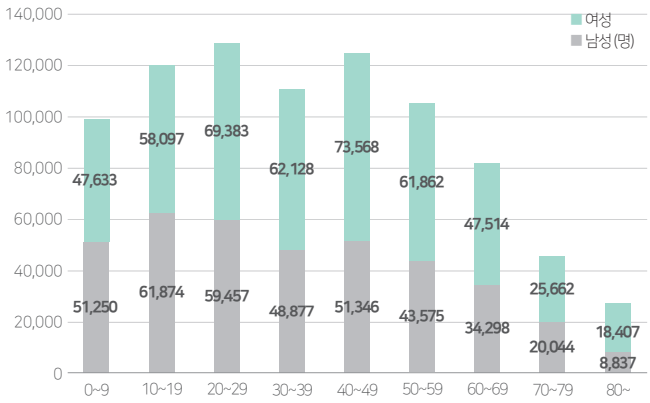
2. 코로나바이러스감염증-19 확진자 연령별, 성별 현황

2022.12.28. 00시 기준

| 전국 확진자 연령별 현황



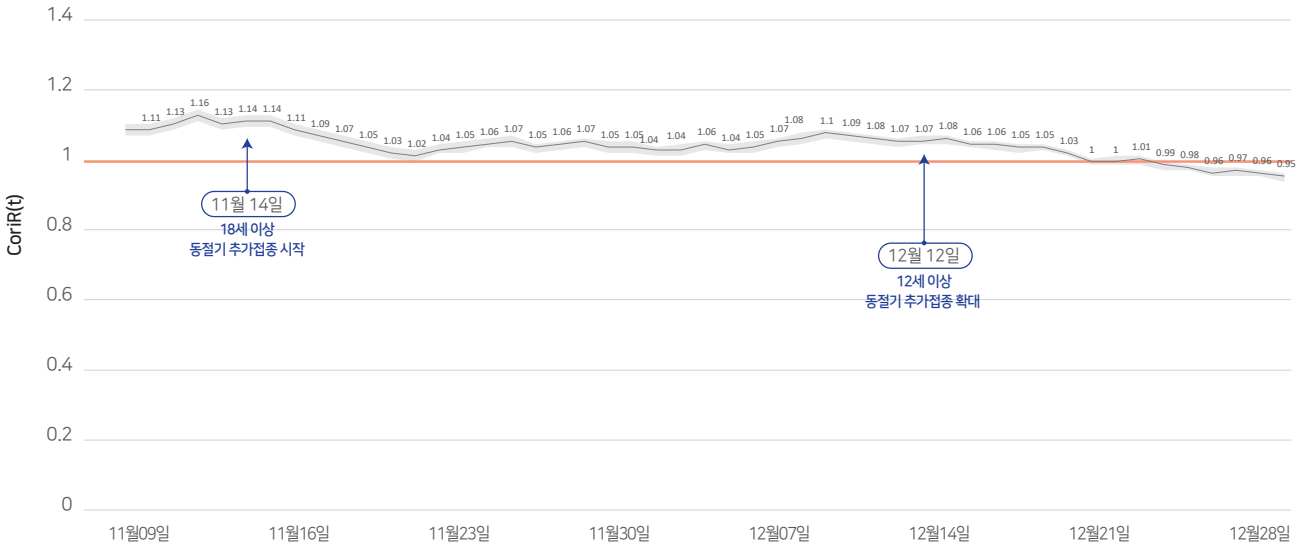
| 광주광역시 확진자 성별, 연령별 현황



- 확진자 연령별 분포는 전국은 40대, 광주광역시는 20대에서 가장 높은 비율로 나타남
- 전국 확진자 성별 분포는 남성 46%(13,400,004건), 여성 54%(15,459,709건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 성별 분포는 남성 45%(379,675건), 여성 55%(464,254건)로 나타남
- 광주광역시 확진자 연령별 분포는20대가 15%(128,840건)로 가장 높고, 40대 15%(124,914건), 10대 14%(119,971건), 30대 13%(111,005건)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

- **2022.12.21.~12.27. 광주광역시 실시간 감염재생산지수 (R_t)**

- 12월 21일 이후 지역사회 감염 12,936건 발생했으며, 12월 21일을 기점으로 1이하로 감소하여 유지되고 있음 (12월 28일 00시 기준 0.95)

4. 광주광역시 최근 8주간 주요 발생 지표

구분	44주 (10. 30.~11. 5.)	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.)
발생현황 (전주대비증감)	7,045 (▲1,426)	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)
일평균 확진자	1,006	1,272	1,424	1,521	1,669	1,952	2,133	1,945
주간 일평균 발생률 (10만명당)*	69.8	88.2	98.7	105.5	115.8	135.4	148.0	134.9
전주대비 발생 증가비**	1.25	1.26	1.12	1.07	1.1	1.17	1.09	0.91
감염재생산지수(Rt)***	1.10	1.16	1.05	1.05	1.06	1.08	1.05	0.96

* 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

2022.12.28. 00시 기준/(명, %)

구분	인구수	기초 접종 (1·2차)		3차 접종('21.10.12.~'22.12.17)		4차 접종('21.2.28.~12.17)		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
전국	51,317,389	44,710,267	87.1	33,731,770	65.7	7,600,278	14.8	4,948,177	9.6
광주	1,436,183	1,250,632	87.1	969,699	67.5	242,386	16.9	139,119	9.7

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

2022.12.28. 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	782,616	391,587	50.0	258,178	114,048	44.2	364,802	199,385	54.7	76,865	42,649	55.5	64,113	24,754	38.6	18,658	10,751	57.6
광주	29,126	15,126	51.9	14,365	7,459	51.9	8,225	4,590	55.6	3,076	1,463	47.6	3,186	1,481	46.5	244	133	54.4

* 기타 : 노숙인시설, 노인주거복지시설, 결핵·한센인거주시설
※ 60세 이상 : 대상자 303,862명, 접종자 91,729명, 접종률 33.5%(전국 29.6%)

3. 광주광역시 연령별 코로나바이러스감염증-19 예방백신 접종률

2022.12.28. 00시 기준/(명, %)

구분	인구	기초접종 (1·2차)		3차 접종		4차 접종		동절기 추가 접종	
		접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률	접종자	접종률
계	1,436,183	1,250,632	87.1	969,699	67.5	242,386	16.9	139,119	9.7
80세 이상	58,097	53,752	92.5	51,250	88.2	38,620	66.5	23,547	40.5
70-79세	97,799	94,410	96.5	91,855	93.9	67,418	68.9	40,131	41.0
60-69세	179,220	173,596	96.9	164,873	92.0	82,039	45.8	39,404	22.0
50-59세	238,955	232,609	97.3	204,183	85.4	48,531	20.3	15,996	6.9
40-49세	232,465	223,139	96.0	172,233	74.1	3,411	1.5	8,173	3.5
30-39세	177,325	171,069	96.5	115,524	65.1	1,387	0.8	4,363	2.5
20-29세	202,314	202,866	100.3	132,915	65.7	941	0.5	6,540	3.2
18-19세	38,202	30,990	96.2	22,457	69.7	39	0.1	679	2.1
12-17세	89,025	66,691	74.9	14,409	16.2	-	-	286	0.32
5~11세	94,318	1,510	1.6	-	-	-	-	-	-
4세 이하	34,463	-	-	-	-	-	-	-	-

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 "중국산 백신 예방률 50%에 그쳐…사망자 집계 방식도 의문" 출처>
- 치사율 95% '뇌먹는 아메바', 매년 미국 어린이 물놀이로 감염돼 사망 출처>
- 美 CDC "XBB 변이 빠르게 확산 중…일주일 比 7.1%p 증가" 출처>
- 미국서 '가짜 독감약' 판매 활개…FDA서 '주의보'발령 출처>
- 미국 코로나 확진자 공식 집계로 세계 처음 1억명 넘어 출처>
- 일본, 30일부터 중국발 입국자 전원 코로나19 검사 출처>

전국

- 아프리카돼지열병 백신후보주, 입으로 먹여봤더니…"항체형성율 80% 이상" 출처>
- 코로나19로 우울장애 심해진 3040男…질병관리청 보고서 출처>
- [취재파일]질병청의 개인정보 '과잉' 보호에 상처받는 유족들 출처>
- 질병청장 "확진자 격리, 현 단계에선 '7일 유지'가 적절" 출처>
- 울산 독감 유행 본격화…일주일만에 검출률 2배 이상 증가해 출처>
- 독감환자 1주일 새 38% 급증…어린이·청소년 감염 '비상' 출처>
- 오늘부터 모더나 'BA.4/5 백신' 당일접종 시작…'성인 4종·청소년 2종' 출처>
- 여전히 국내 성인 3명 중 2명만 용변 후 손 씻어…"비누로 30초 이상 제대로 씻으면 감염병 예방" 출처>
- '조류독감 확산'…질병청, 인수공통감염병 대책위 개최 출처>
- 코로나 펜데믹을 극복하는 한해를 기대하며 출처>
- "코로나인가 했는데 식중독이었어?"…이 바이러스 정체는 출처>
- 中 위드코로나 예의주시하는 방역당국 "추가조치 검토" 출처>

광주광역시

- 광주시의사회, 코로나19 개량 백신 접종 권고 출처>
- 광주·전남 코로나19 5000명 대 확진…유행 여전 출처>
- 광주 어린이집 집단장염 13명으로 늘어…역학조사 결과는 1월 초 출처>
- '노마스크 크리스마스' 광주 도심 불야성 출처>

출처> 클릭시 해당 페이지로 이동합니다.

05. 이 주의 감염병

홍역(Measles)이란?

정의	• 홍역 바이러스(Measles virus)감염에 의한 급성 발열성 발진성 질환
질병 분류	• 법정감염병 : 제2급 감염병 • 질병 코드 : B05.0~B05.9, B05
병원체	홍역 바이러스(Measles virus) : 단일 혈청형, 8개(A-H)의 유전자형이 알려져 있으며 서브타입은 24개, 호흡기를 통해 인체 침입, 기도점막에 정착, 증식
발생현황	• 세계현황 : 매년 3천만명 이상의 어린이가 감염되고, 745천명이 사망 • 국내현황 : 2000~2001년에 대유행, 2001년 예방접종실시 후 급격히 감소
전파 경로	• 호흡기 분비물 등의 비말(환자의 비인두 분부물(비말)과 직접접촉),또는 공기매개 감염 • 홍역바이러스는 태반을 통과하기 때문에 태아에 선천성 홍역 발생 가능 • 감염량 : 비강 내 분무 시 0.2 unit • 전파기간 : 전구기(발진이 나타나기 4일 전)부터 발진 후 4일까지 전파 가능
잠복기	• 7-21일(평균 10-12일)
진단 기준	• 검체(인후,비강,비인두도찰물,혈액,소변)에서 Measles Virus 분리 • 회복기 혈청의 항체가가 급성기 항체에 비하여 4배 이상 증가 • 검체(혈액)에서 특이 IgM 항체 검출 • 검체(인후,비강,비인두도찰물,혈액,소변)에서 특이 유전자 검출
증상	• 특징적으로 고열, 기침, 콧물, 결막염, 구강 점막에 Koplik 반점, 홍반성 구진상 발진 • 합병증은 설사, 중이염, 기관지염, 모세기관지염, 크룹, 기관지 폐렴 등
치료	• 보존적 치료(안정, 충분한 수분공급 등) 및 대증치료(증상 완화 목적)
관리	• 격리: 공기주의 준수, 증상 심하지 않은 환자는 의사 판단에 따라 가택격리 실시 • 표준주의, 공기매개주의 준수 • 보육시설, 학교에서의 관리 : 평소 건강한 소아는 발진 발생 후 4일까지, 면역저하자는 발병기간 동안 등교 및 등원 중지
예방	• 예방접종 (접종대상 및 시기) 금기가 아닌 모든 소아와 감수성이 있는 임신 전 가임기 여성 -1차접종: 생후 12-15개월, -2차접종: 만4-6세 (접종용량 및 방법) 상완 외측면 0.5ml 피하주사 • 유행지역 여행 시 예방접종 권고 : 1967년 이후 출생자로 홍역 면역력의 증거가 없는 경우 유행지역으로의 해외여행 전 MMR 예방접종 권고

SYMPTOMS



발열 | 폐렴 | 기침 | 딸기혀 | 설사

06. 광주광역시 52주차 전수감시 신고현황

1. 광주광역시 52주차 질환별 전수감시 신고현황

52주차, 2022.12.25 00시 기준

구분		주별 현황										누적신고현황		
		광주광역시					전국					광주(동기간대비)		
		50주	51주	52주	증감	2022누계	50주	51주	52주	증감	2022누계	2021	2022	증감
2급	수두	12	12	12	=	663	446	395	253	▼	18,261	681	663	▼
	홍역	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	콜레라	0	0	0		0	0	1	0	▼	1	0	0	
	장티푸스	0	0	0		0	0	0	0		40	3	0	▼
	파라티푸스	0	0	0		1	4	3	3	=	37	3	1	▼
	세균성이질	0	0	0		0	0	0	0		34	2	0	▼
	장출혈성대장균감염증	0	0	1	▲	39	5	4	3	▼	213	36	39	▲
	A형간염	1	3	0	▼	43	22	25	16	▼	1,914	143	43	▼
	백일해	0	0	0		0	1	0	2	▲	32	0	0	
	유행성이하선염	1	0	3	▲	186	123	128	102	▼	6,308	275	186	▼
	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		1	0	0	0		1	0	1	▲
	폐렴구균 감염증	0	2	0	▼	14	7	3	4	▲	341	7	14	▲
	한센병	0	0	0		0	0	1	0	▼	2	0	0	
	성홍열	0	0	0		27	16	5	10	▲	499	90	27	▼
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0		0	0	0	0		1	0	0	
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	8	15	8	▼	463	467	555	362	▼	29,890	357	463	▲
	E형간염	1	0	0		15	6	11	8	▼	512	14	15	▲
3급	파상풍	0	1	0	▼	2	0	1	0	▼	26	0	2	▲
	B형간염	1	0	0		9	5	7	1	▼	340	15	9	▼
	일본뇌염	0	0	0		0	0	0	0		7	1	0	▼
	C형간염	2	6	3	▼	233	124	126	80	▼	8,187	290	233	▼
	말라리아	0	0	0		0	0	0	0		413	0	0	
	레지오넬라증	0	0	0		16	3	6	9	▲	423	14	16	▲
	비브리오패혈증	0	0	0		0	1	0	0		46	2	0	▼
	발진티푸스	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	발진열	0	0	0		0	0	0	0		13	0	0	
	쯔쯔가무시증	4	2	0	▼	179	119	49	27	▼	6,080	157	179	▲
	렙토스피라증	0	0	0		2	3	0	0		62	3	2	▼
	브루셀라증	0	0	0		0	0	0	0		7	0	0	
	공수병	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	신증후군출혈열	0	0	0		6	9	6	3	▼	295	4	6	▲
	크로이츠펠트-야콥병(CJD) 변종크로이츠펠트 야콥병(vCJD)	0	0	0		1	0	0	0		26	0	1	▲
	황열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	뎅기열	0	0	0		1	5	3	0	▼	93	0	1	▲
	큐열	0	0	0		9	1	0	0		103	1	9	▲
	웨스트나일열	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0	
	라임병	0	0	0		0	0	0	0		22	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	0		5	0	0	
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)	0	0	0		8	0	0	0		191	1	8	▲
	지카바이러스감염증	0	0	0		0	0	0	2	▲	4	0	0	

2.광주광역시 52주차 구별 전수감시 신고현황

52주차, 2022.12.25. 00시 기준

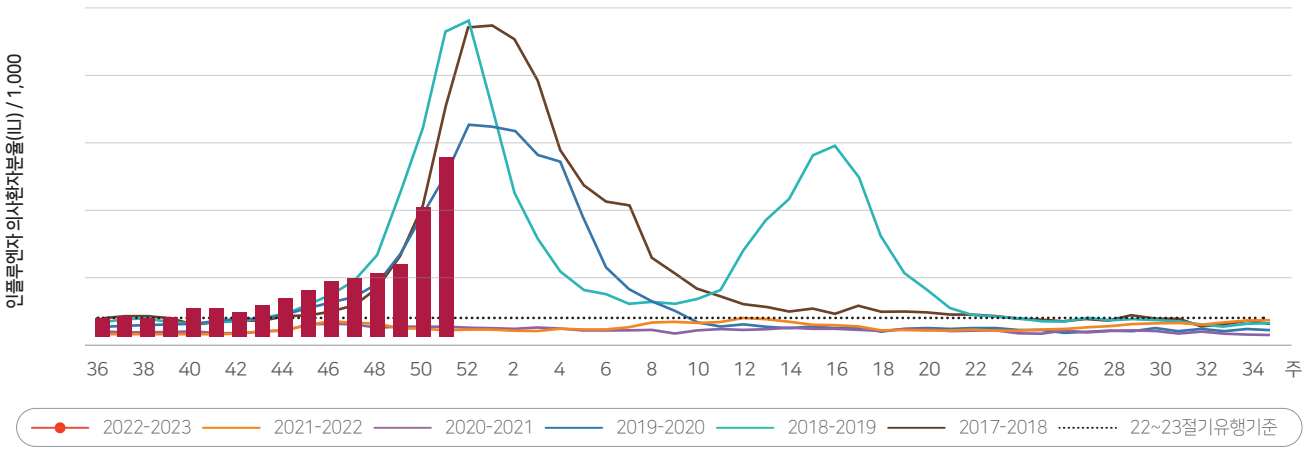
구분		전국	광주	광산구	남구	동구	북구	서구
수두	52주	253	12	11	0	0	1	0
	누계	18,261	633	205	131	28	151	118
장출혈성 대장균감염증	52주	3	1	0	0	0	0	1
	누계	213	39	8	9	3	6	13
A형간염	52주	16	0	0	0	0	0	0
	누계	1,914	43	12	8	1	14	8
백일해	52주	2	0	0	0	0	0	0
	누계	32	0	0	0	0	0	0
유행성이하선염	52주	102	3	0	0	0	2	1
	누계	6,308	186	57	23	6	51	49
폐렴구균감염증	52주	4	0	0	0	0	0	0
	누계	341	14	1	4	3	1	5
성홍열	52주	10	0	0	0	0	0	0
	누계	499	27	3	16	3	2	3
카바페넴내성 장내세균속균종 (CRE)감염증	52주	362	8	3	1	4	0	0
	누계	29,890	463	59	49	270	71	14
C형 간염	52주	80	3	0	1	0	2	0
	누계	8,187	233	58	31	21	77	46
쯔쯔가무시증	52주	27	0	0	0	0	0	0
	누계	6,080	179	46	26	17	60	30

- 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 51주차 표본감시 감염병 발생현황

1. 인플루엔자 주간 발생 현황

51주차, 2022.12.18. 00시 기준



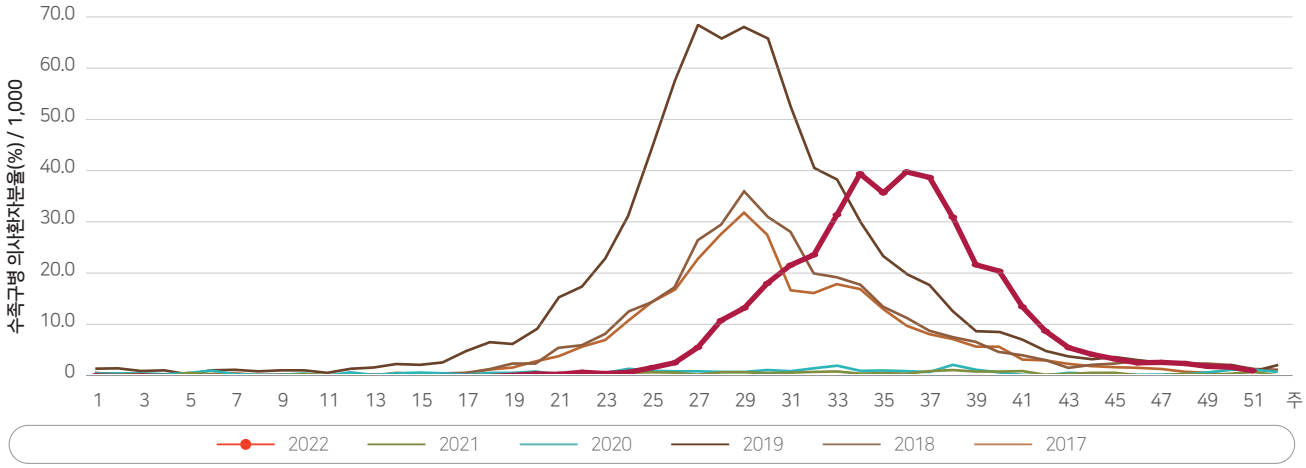
51주차 인플루엔자 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **41.9명**, 50주차(30.3명) 대비 11.9명 **증가**

(표본보고기관 : 전국 200개 의료기관)

주차	47주차	48주차	49주차	50주차	51주차
의사환자 분율	13.9	15.0	17.3	30.3	41.9

2. 수족구 주간 발생현황

51주차, 2022.12.18. 00시 기준



51주차 수족구 외래환자 1,000명당 의사환자분율 **1.3명**, 50주차(1.8명) 대비 0.5명 **감소**

(표본보고기관:전국 114개 의료기관)

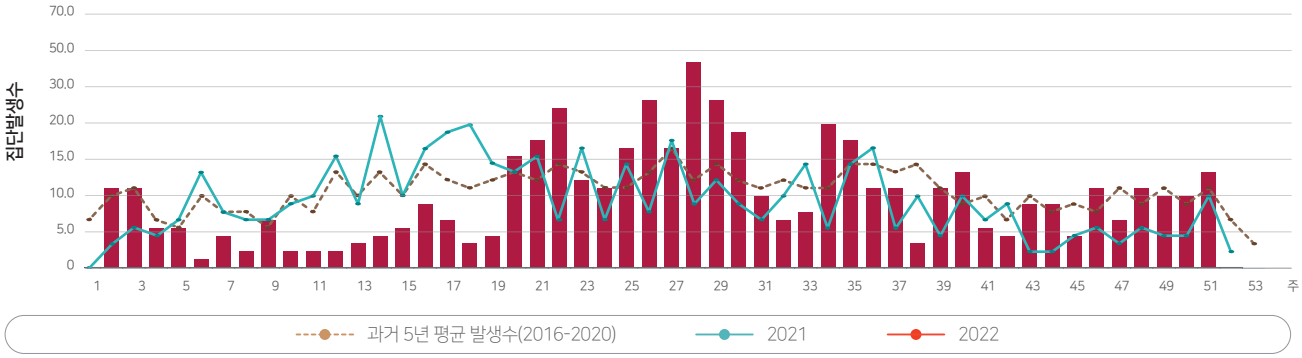
주차	47주차	48주차	49주차	50주차	51주차
의사환자 분율	2.7	2.5	2.0	1.8	1.3

- 51주(2022.12.11~2022.12.17) 표본감시 현황은 질병관리청 2022년 51주차 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 51주차 수인성 및 식품매개 감염병 발생현황

수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 주간 현황

51주차, 2022.12.18. 00시 기준



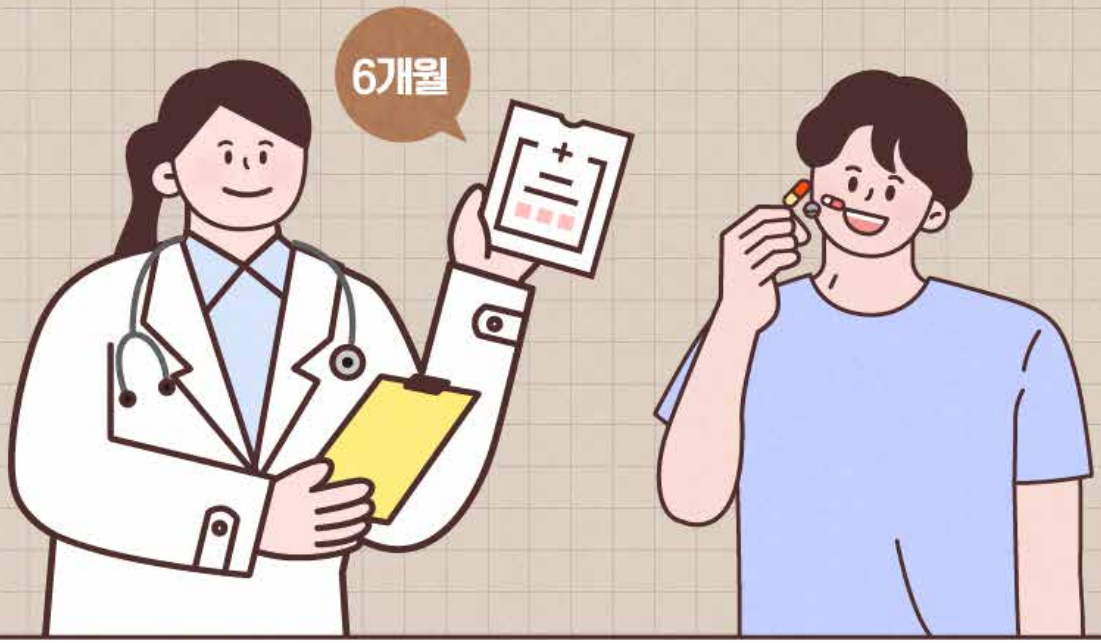
51주차 수인성 및 식품매개 감염병 집단발생 : **12건, 175명**(금년 누적 발생 : 471건, 7,175명), 50주차(9건) 대비 3건 **증가**

(표본보고기관 : 전국 254개 보건소)

주차	47주차	48주차	49주차	50주차	51주차
건수	6	10	9	9	12
명수	133명	180명	101명	101명	175명

- 51주(2022.12.11~2022.12.17) 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

결핵 치료의 핵심은 올바른 결핵약 복용



결핵 치료는 결핵균을 제거할 수 있는 여러 **항결핵제를 복용**하는 것으로
처방된 결핵약을 **최소 6개월 동안 꾸준히 복용**하는 것이 핵심입니다.

결핵약을 **불규칙적으로 복용**하거나 **조기에 중단할 경우**
다제내성결핵으로 이어지는 등 치료에 실패할 수 있으니 유의해야 합니다.

간단한 생활습관으로 결핵예방하기!

1. 기침 증상 **2주 이상** 지속, **체중이 감소**한다면 **결핵 의심**
   *호흡기증상이 있을 때, 보건소 또는 가까운 의료기관에서 결핵검사
2. **기침**이나 **재채기** 할 때는 반드시 **입과 코를 가리기**
3. 기침 한 후에는 **비누로 흐르는 물에 30초 이상 손 씻기**

