

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2024. 5. 1.(수) 통권 제239호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

연락처 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 코로나19 감시 현황
- 05 국내·외 감염병 발생동향
- 06 홍보자료

01

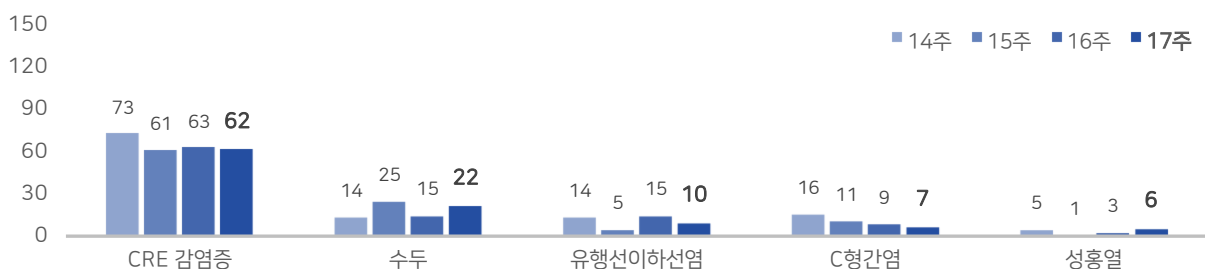
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 16,234건, 수두 8,605건, C형간염 2,185건, 유행성이하선염 1,808건, 성홍열 767건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 1,329건, 수두 356건, C형간염 179건, 유행성이하선염 100건, 성홍열 48건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 5. 1.(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~17주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 17주차 인천광역시 감염병은 총 113건 신고되었으며, 최근 3주(14~16주) 평균(115건) 대비 2건 감소함
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 62건, 수두 22건, 유행성이하선염 10건, C형간염 7건, 성홍열 6건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천								전국				
	2024				동기간 대비(1-17주)				동기간 대비(1-17주)				
	17주	16주	15주	14주	2024	2023	증감	5년평균	2024	2023	증감	5년평균	
1급													
보툴리눔독소증													
수두	22	15	25	14	356	344	▲ 12	418	8,605	6,782	▲ 1,823	8,559	0
홍역					1		▲ 1	0	15	3	▲ 12	5	5
장티푸스					1		▲ 1	1	9	7	▲ 2	14	14
파라티푸스			1		1	1	- 0	1	6	6	- 0	8	8
세균성이질					1	1	- 0	1	10	20	▼ 10	12	12
장출혈성대장균감염증								1	24	32	▼ 8	19	19
A형간염	2	2			17	25	▼ 8	73	421	479	▼ 58	925	925
백일해		1			11		▲ 11	4	399	11	▲ 388	107	107
2급	10	15	5	14	100	134	▼ 34	132	1,808	2,560	▼ 752	2,440	2,440
유행성이하선염													
풍진													0
수막구균 감염증									3	5	▼ 2	2	2
b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1	1
폐렴구균 감염증					11	16	▼ 5	13	144	151	▼ 7	140	140
한센병									1		▲ 1	1	1
성홍열	6	3	1	5	48	9	▲ 39	30	767	162	▲ 605	547	547
VRSA 감염증													1
CRE 감염증	62	63	61	73	1,329	848	▲ 481	745	16,234	10,903	▲ 5,331	9,293	9,293
E형간염	1				10	3	▲ 7	5	197	160	▲ 37	158	158
3급													
파상풍						1	▼ 1	0	3	4	▼ 1	5	5
B형간염			1		8	5	▲ 3	7	85	99	▼ 14	117	117
일본뇌염													
C형간염	7	9	11	16	179	206	▼ 27	228	2,185	2,621	▼ 436	3,025	3,025
말라리아		1			1	6	▼ 5	3	27	52	▼ 25	28	28
레지오넬라증			1		9	6	▲ 3	6	97	129	▼ 32	107	107
비브리오패혈증									3		▲ 3	1	1
발진열								1	2	3	▼ 1	2	2
프프가무시증						2	▼ 2	2	369	323	▲ 46	267	267
렙토스피라증								0	4	9	▼ 5	12	12
브루셀라증									2	1	▲ 1	2	2
신증후군출혈열					3	2	▲ 1	2	63	54	▲ 9	52	52
CJD/vCJD						1	▼ 1	1	12	29	▼ 17	21	21
3급			1		2	4	▼ 2	2	50	46	▲ 4	28	28
데ング열									16	10	▲ 6	14	14
큐열									0	1	2	2	2
라임병													
유비저										1	▼ 1	0	0
치쿤구니아열										7	▼ 7	2	2
중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									1	3	▼ 2	2	2
지카바이러스 감염증										1	▼ 1	0	0
엡폭스						2	▼ 2	1	1	40	▼ 39	21	21
매독(1기)	2			2	14				302				
매독(2기)	1			1	5				145				
매독(3기)					4				25				
매독(선천성)									3				
매독(잠복)		2		2	21				413				

- 17주차(2024. 4. 21. ~ 2024. 4. 27.) 전수감시 신고 현황은 2024. 5. 1.(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며, 매해 통계 자료는 변동 가능한 잠정 통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2020-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, E형간염은 최근 4년(2021-2024), 엡폭스는 최근 2년(2023-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가 감염병 감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병 환자, 감염병 의사환자, 병원체 보유자가 포함될 수 있음
- 지역별 통계는 환자 주소지 기준으로 집계함 (단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)
- 최근 5년(2020-2024)동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토틀, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 콜레라, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기 매개 감염은 제외함

인플루엔자 표본감시 현황

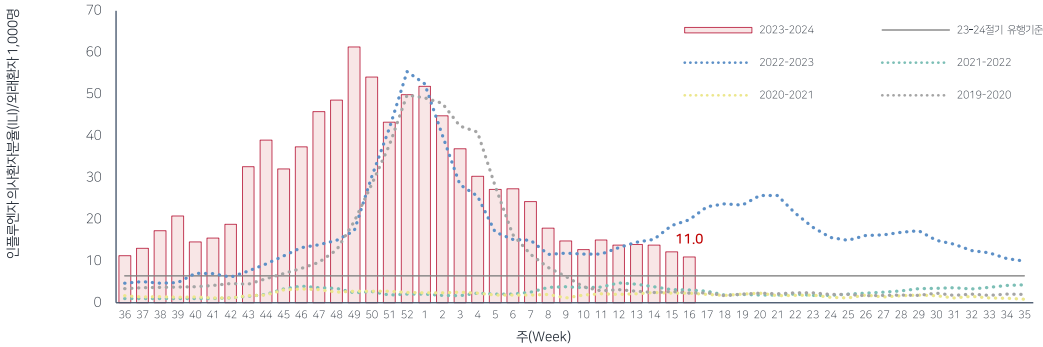
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 16주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 11.0명으로 전주(12.2명) 대비 감소
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

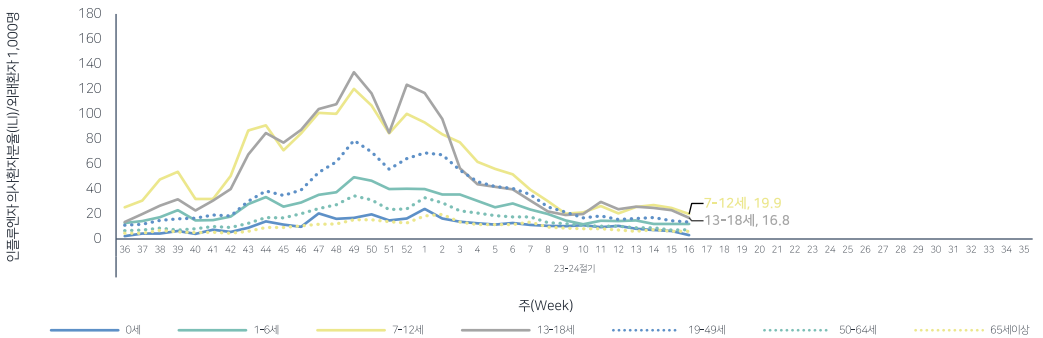
구분	2024년							
	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주
전국	14.8	12.8	15.1	13.8	14.0	13.8	12.2	11.0

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



1) 인플루엔자 의사환자 분율(전분율) = (인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

- (전국) 16주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,154명으로 전주(1,117명) 대비 증가
- (전국) 16주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 67명으로 전주(65명) 대비 증가
- (전국) 16주차 코로나19바이러스 입원환자는 270명으로 전주(333명) 대비 감소

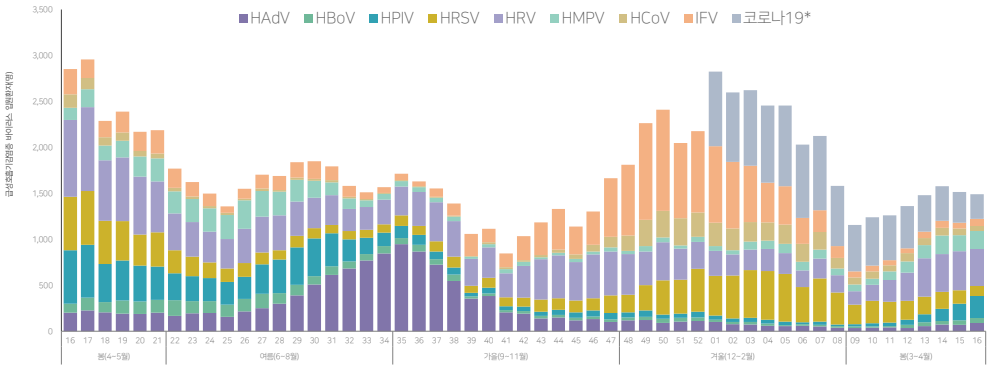
- 16주차(2024.4.14.~2024.4.20.) 표본감시 현황은 2024년도 16주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자

- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

- 수행기관: 질병관리청 감염병정책과 감염병관리과 / 전국 198개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

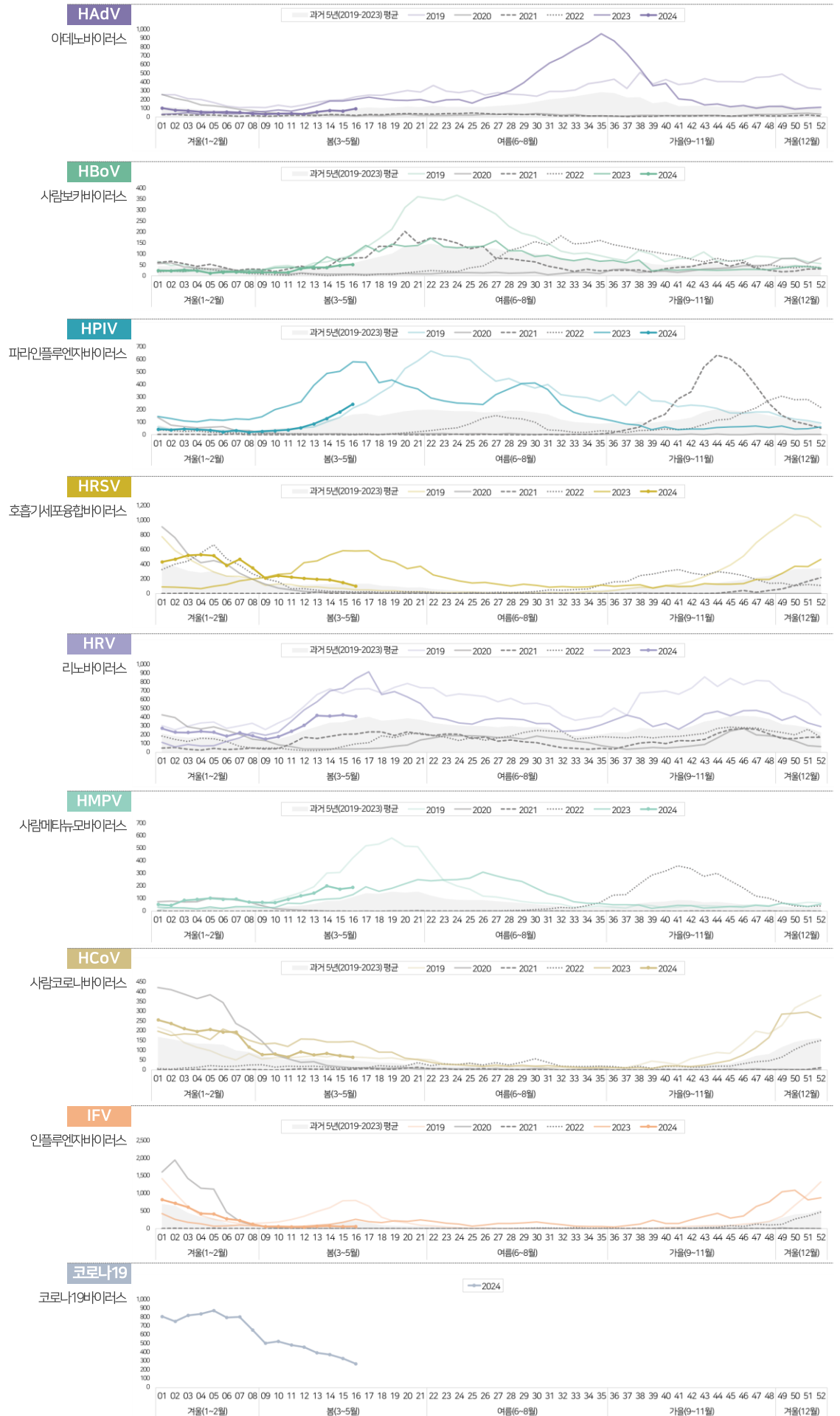


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

● 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

<전국>



수족구병 표본감시 현황

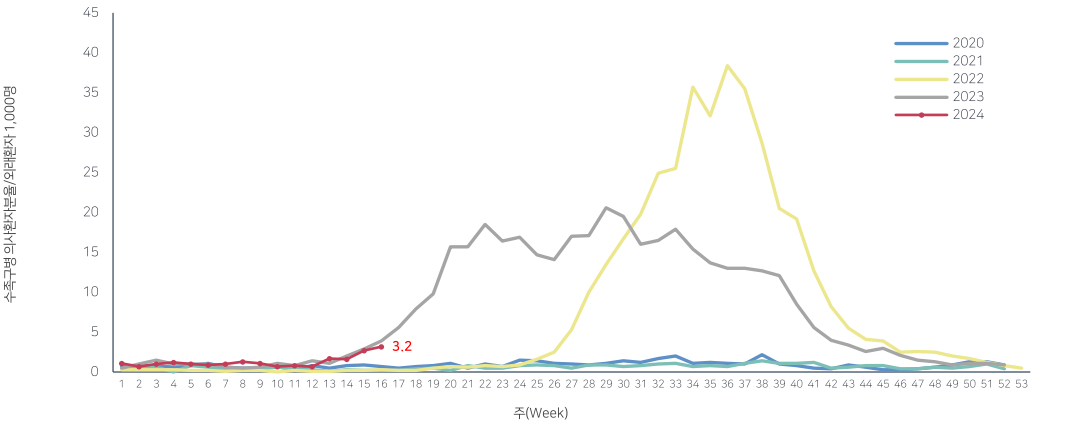
주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

- (전국) 16주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 3.2명으로 전주(2.7명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

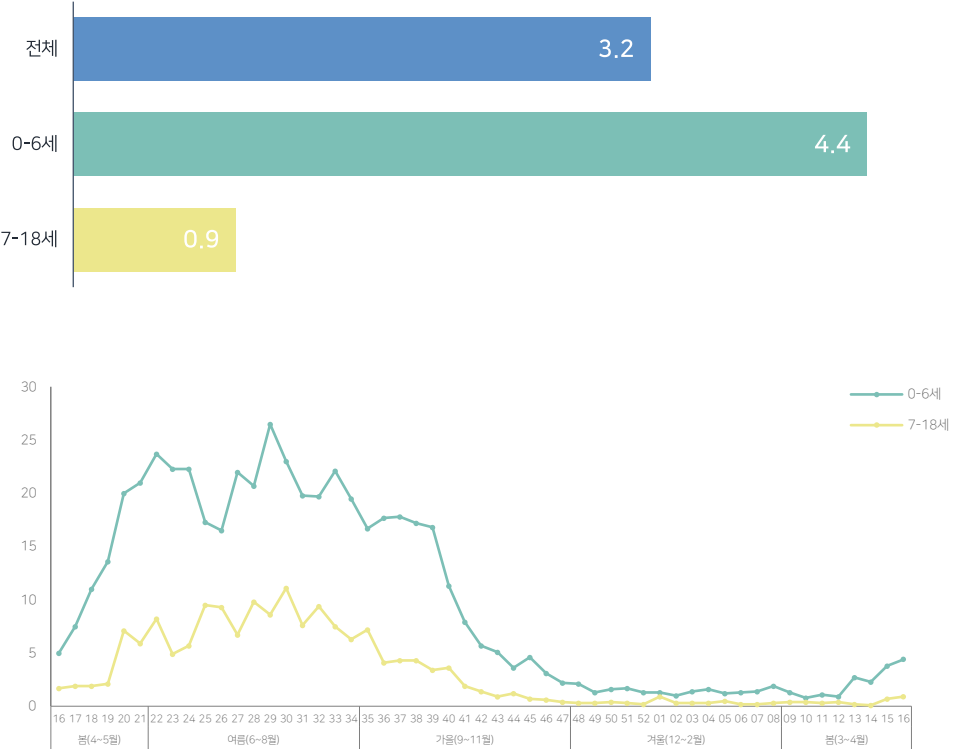
구분	2024년							
	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주
전체	1.1	0.7	0.8	0.7	1.7	1.6	2.7	3.2
전국 0-6세	1.3	0.8	1.1	0.9	2.7	2.3	3.8	4.4
7-18세	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.1	0.7	0.9

2020-2024년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



1) 수족구병 의사환자 분율(전분율) =
(수족구병 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2024년 16주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



- 16주차(2024.4.14.~2024.4.20.) 표본감시 현황은 2024년도 16주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 110개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)

코로나19
감시 현황

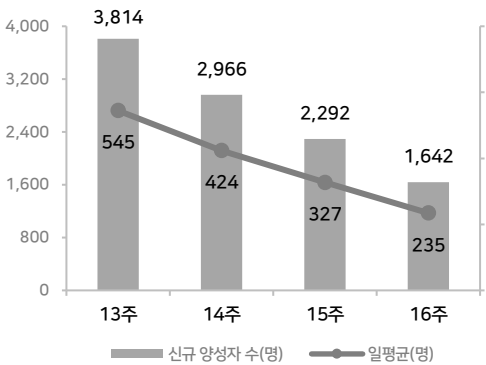
코로나19 감시 현황

주간 코로나19 양성자 감시 현황

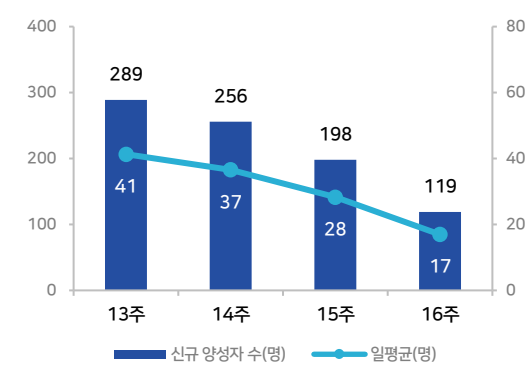
- (전국) 16주차 코로나19 신규 양성자는 1,642명으로 전주(2,292명) 대비 감소
- (인천) 16주차 코로나19 신규 양성자는 119명으로 전주(198명) 대비 감소

구분		13주	14주	15주	16주
전국	신규 양성자 수(명)	3,814	2,966	2,292	1,642
	일평균(명)	545	424	327	235
인천	신규 양성자 수(명)	289	256	198	119
	일평균(명)	41	37	28	17

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

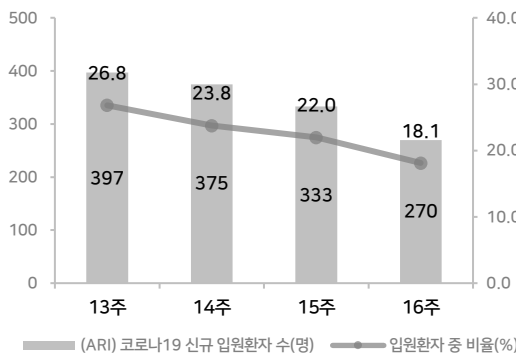


주간 코로나19 입원환자 감시 현황

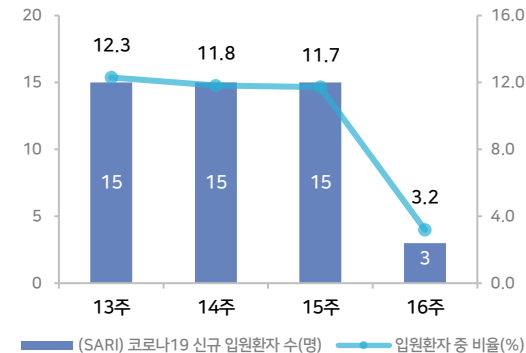
- (ARI 입원환자) 16주차 코로나19 신규 입원환자는 270명 발생, 전체 급성호흡기감염증 입원환자의 18.1%
- (SARI 입원환자) 16주차 코로나19 신규 입원환자는 3명 발생, 전체 중증급성호흡기감염증 입원환자의 3.2%

구분		13주	14주	15주	16주
급성호흡기감염증 (ARI) 감시	전체 입원환자 수(명)	1,480	1,577	1,515	1,491
	코로나19 입원환자 수(명)	397	375	333	270
중증급성호흡기감염증 (SARI) 감시	전체 입원환자 수(명)	122	127	128	94
	코로나19 입원환자 수(명)	15	15	15	3

최근 4주간 급성호흡기감염증 코로나19 입원환자 발생 현황



최근 4주간 중증급성호흡기감염증 코로나19 입원환자 발생 현황



- 16주차(2024.4.14.~2024.4.20.) 코로나19 감시 현황은 질병관리청 2024년 4월 3주 코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지 자료 및 2024년도 16주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 코로나19 양성자 감시 결과와 감시기관에서 신고된 자료를 진단일 기준으로 집계한 잠정통계로 신고된 시점에 따라 변동될 수 있음
- 코로나19 양성자(표본) 감시체계: 기존 전수감시 체계에서 일부 감시기관(527개소) 내 양성자 신고 체계로 변경, 기존 표본감시로는 파악하기 어려운 지역·연령별 발생경향을 파악하고 변이바이러스 유행양상 모니터링이 가능한 감시체계
- 감시기관: 코로나19 치료제 처방이 가능한 의료기관(임상감시), 임상감시 기간 중 참여 의사를 밝힌 의료기관(병원체 감시)
 - * 전국 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 527개소
 - * 인천 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 30개소
- 코로나19 입원환자 감시현황은 시도별 지정된 호흡기감염증 표본감시기관에서 방역통합정보시스템을 통해 신고된 자료로 입원환자 발생 추이를 모니터링함
 - * 급성호흡기감염증(ARI) 감시: 218개소(병원급), 코로나19를 포함한 9종 급성호흡기감염증 입원환자 신고
 - * 중증급성호흡기감염증(SARI) 감시: 42개소(상급종합), 코로나19를 포함한 9종 중증급성호흡기감염증 입원환자 신고

국내 중남미·동남아시아 등 Dengue열 유행, 해외여행 시 모기 조심

- 최근 중남미, 동남아시아 등에서 Dengue열 환자가 증가함에 따라 해외여행 시 모기 예방수칙 준수 강조
 - * 4월 16일 기준, 전 세계 69개국에서 500만 명의 Dengue열 사례와 2천 명의 사망 발생
 - 해외여행 후 입국 시 Dengue열 의심 증상(발열, 두통, 근육통, 발진 등)이 있는 경우 국립검역소에서 무료로 Dengue열 검사를 받고 입국 이후 증상 발생 시 의료기관에 방문하여 해외 여행력 알리기
-
- 중남미 지역에서 기온 상승과 엘니뇨, 도시화 등 환경적·사회적 요인으로 모기 개체수가 증가하여 올해 Dengue열 환자가 역대 최대 발생(전년 동 기간 대비 약 3배 이상 증가)함. 인도네시아, 방글라데시, 말레이시아, 태국 등에서도 전년 동 기간 대비 환자 발생이 증가하고 있음.
 - 2024년 1~3월까지 브라질, 아르헨티나, 페루, 파라과이 등 24개국에서 총 480만 건의 Dengue열 의심 사례 보고
 - 2024년 인도네시아 Dengue열 발생은 6만 2천 건으로 전년 동 기간(15주) 대비 174.9% 증가함. 방글라데시는 1,831건으로 전년 동 기간(15주) 대비 111.2% 증가
 - 우리나라는 매개 모기인 흰줄숲모기가 전국에 서식하고 있으나 지금까지 매개 모기에서 Dengue 바이러스가 발견되지 않았으며 Dengue열 신고 환자의 대부분은 유행 국가에서 매개 모기에게 물려 감염된 후 입국한 사례임.
 - 2022년부터 해외여행이 활발해짐에 따라 Dengue열 환자가 증가하고 있으며 대부분 베트남, 태국, 인도네시아, 필리핀 등 동남아시아 방문 후 감염됨. Dengue열은 현재까지 국내에 상용화된 예방백신과 치료제가 없으므로 모기에 물리지 않는 것이 최선의 예방법임.
 - 질병관리청은 해외 Dengue열 환자 증가에 따라 지난해 12월 1일 Dengue열을 검역감염병으로 추가 지정하고 유증상 입국자에 대한 감시를 강화하고 있음. 올해 1월부터는 전국 13개 국립검역소에서 검역 관리 지역 입국자 중 Dengue열 의심 증상이 있거나 Dengue열 검사를 희망하는 사람을 대상으로 Dengue열 신속키트 검사를 무료로 실시하고 있음.
 - 해외여행 후 입국 시 모기물림 및 의심 증상(발열, 두통, 오한, 근육통 등)이 있으면 검역관에게 신고하여 무료 검사를 받고 입국 후 2주 이내 의심 증상이 발생하면 가까운 의료기관에 방문하여 해외 여행력을 알리고 진료를 받아야함.

국내 엡폭스, 23개월 만에 감염병 위기경보 해제

- 올해 환자 1명 발생 등 감소세 지속에 따라 5.1. 위기 경보 해제
- 일반의료체계에서 상시감염병으로 지속적 감시 및 관리 예정

- 국내 엡폭스 상황이 안정화됨에 따라 감염병 위기 경보를 5월 1일부로 해제함.
 - 그간 질병관리청은 엡폭스 상황 변화에 맞춰 신속하게 위기 경보 단계를 발령·조정하고 감시체계 및 진단검사 강화, 지자체별 엡폭스 전담 병상 운영, 신속한 백신과 치료제 도입, 의료진 임상 진료 가이드 개발 등 적극적인 정책을 추진하였음.
- 2022년 6월 국내 첫 엡폭스 환자 발생 후 누적 환자는 156명으로(2024. 4. 29. 0시 기준) 이중 사망자는 없었고 2023년 5월 확진자 발생이 정점에 도달한 후 지속적으로 감소하여 현재는 상황이 안정화되었음.
- 향후 엡폭스의 제한적인 전파 특성 및 고위험군 예방접종 시행 등의 영향으로 대규모 발생 가능성은 작을 것으로 판단되나 일부 국가에서 산발적 발생 보고는 지속되고 있는 상황을 고려해 위기 경보 해제 이후에도 상시감염병으로 국외 동향 모니터링, 국내 감시 및 관리는 지속할 예정임.

엡폭스 확진 환자 발생 및 위기 경보 수준



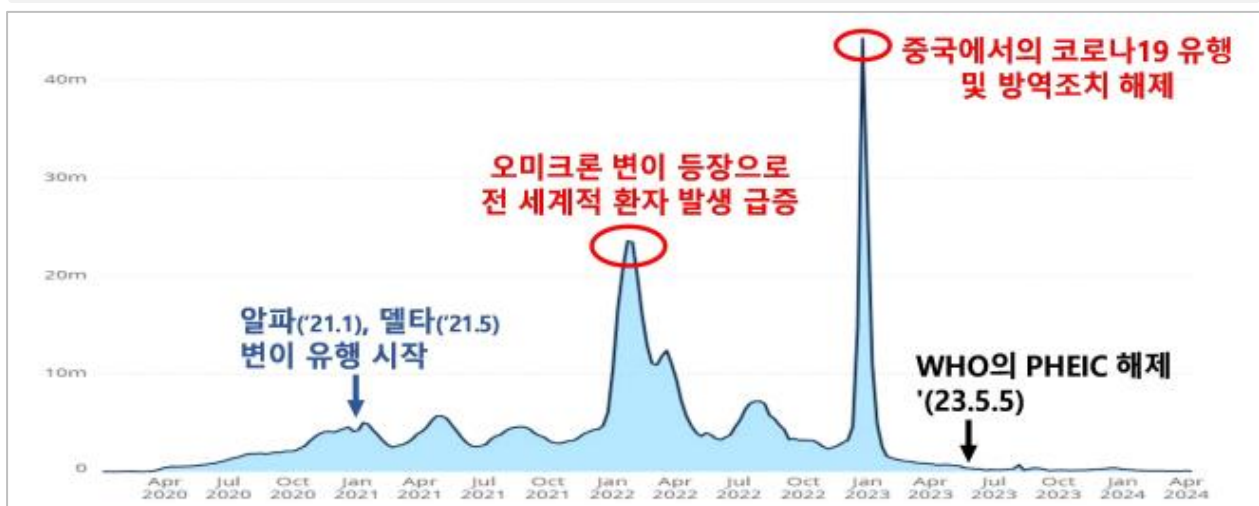
※ 출처: 질병관리청 보도자료

국외 코로나19 - 대부분 국가에서 기존 호흡기 감염병으로의 관리체계 전환

- 전 세계 총 775,293,630명 확진자 발생 보고(4/7 기준)

- 2023년 5월 5일 세계보건기구(WHO)는 코로나19로 인한 국제공중보건위기상황(PHEIC)을 해제하였으며 이후 특이한 발생 증가가 보고되지 않는 상황으로 전 세계 대부분의 국가는 감시체계를 기존 호흡기 감염병과 동일한 수준으로 변경하였음.
- 미국은 2023년 5월부터 확진자 집계를 중단하였으며 2024년 3월에는 기존 호흡기 감염병과 동일한 수준으로 관리 한다고 발표하였음
- 일본도 2023년 5월부터 코로나19를 표본감시체계로 전환하여 관리 중에 있음
- 현재 유럽 대부분의 국가는 코로나19를 기존 호흡기 감시체계에 편입하여 관리하고 있음
- 우리나라도 5월 1일부터 코로나19 위기단계를 '관심'으로 하향하면서 호흡기 표본감시체계 내에서 코로나19 발생 동향 모니터링을 지속하기로 함.

전세계 코로나19 확진자 발생 현황(2020년 1월~현재/주단위)



※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향

※ 출처: 질병관리청

2024.4.29.


 질병관리청

중남미·동남아시아 등 Dengue열 유행

해외여행 시 모기 조심하세요!

여행 전



방문지역별 주의 감염병 정보를 확인하세요.

* 해외감염병NOW누리집 → 국가별 감염병 예방정보

모기예방물품(모기기피제, 모기장, 밝은색 긴 옷 등) 및 **상비약**을 준비하세요.

외교부 해외안전여행 누리집(<http://www.0404.go.kr>)에서 방문 국가의 **감염병 발생 정보를 확인**해 주세요!

여행 중



외출 시 **모기기피제를 3~4시간 간격으로 뿌리고**, **밝은 색 긴 옷을 착용**하세요.

현지에서 Dengue열 감염 등 긴급 상황 발생 시 **24시간 운영되는 외교부 영사콜센터**(+82-2-3210-0404) 및 **방문 지역 재외공관에 연락**해 도움을 요청하세요!

입국 시



의심 증상이 있을 시 **검역관에게 증상을 신고**하고, **Dengue열 무료검사**를 받으세요.

여행 후



귀국 후 2주 이내 의심 증상 발생 시, **의료기관을 방문해 진료**를 받으세요.

※ 출처: 질병관리청

2024.5.1.


 질병관리청

엠폙스, 안정적 관리로 감염병 위기경보 해제

(’24.5.1~)

엠폙스 감염병 위기경보 해제

- 정부와 의료계의 적극적인 노력으로 **현재 국내 엠폙스 상황 안정화**
- 전문가들로 구성된 위기평가회의를 통해 **종합위험도 ‘낮음’**으로 평가, **감염병 위기경보 5월 1일부로 해제**

누적 확진환자 지속 감소

- ’22년 6월, 국내 첫 엠폙스 환자 발생 후 **누적 환자 156명**(’24.4.29. 기준)으로 **’23년 5월 최고치 기록 이후 지속 감소**



엠폙스 발생 억제를 위한 적극 정책 추진

- 엠폙스 상황 변화에 맞춰 신속하게 **위기경보 단계를 발령·조정***
* [’22.5.31.] 관심 → [’22.6.22.] 주의 → [’23.2.17.] 관심 → [’23.4.12.] 주의 → [’23.9.6.] 관심
- 감시체계 및 진단검사 강화, 지자체별 엠폙스 전담 병상 운영, 신속한 백신과 치료제 도입, 의료진 임상 진료 가이드 개발 등 적극적인 정책 추진

고위험군 예방접종 현황 (’24.4.25. 0시 기준)

- 고위험시설 대상 **특별 방역 점검 및 예방수칙 홍보, 예방접종 적극 독려**
- 고위험군 대상 접종은 **총 36개**(의료기관 17, 보건소 19) **기관에서 실시 중**(’23.5.8~)
- 1차 접종 : 누적 6,855명, 2차 접종 : 3,871명 접종 완료

위기경보 해제 이후에도 일반 의료체계 내 상시감염병으로
국외 동향 모니터링, 국내 감시 및 관리를 지속하겠습니다.

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

