

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



발행일 2023. 6. 21.(수) 통권 제196호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

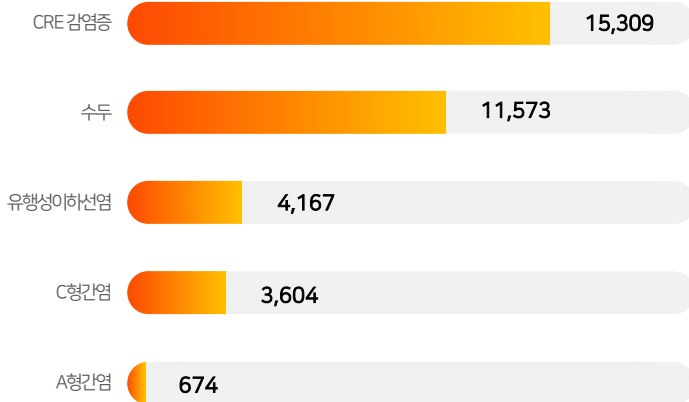
전 화 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 코로나19 현황
- 05 국내·외 감염병 발생동향
- 06 인천광역시 감염병관리지원단 6월 주요활동
- 07 홍보자료

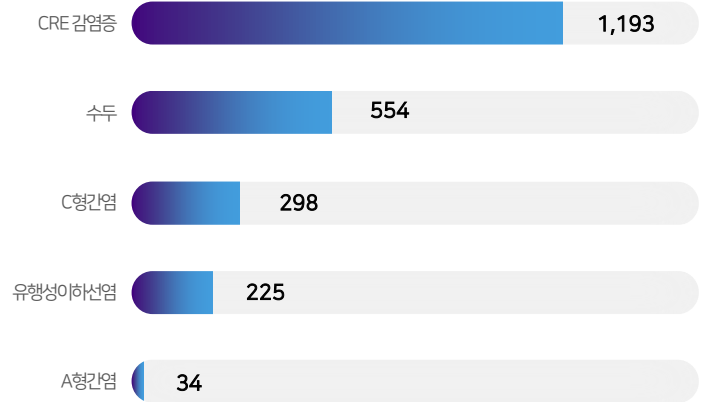
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황

전국

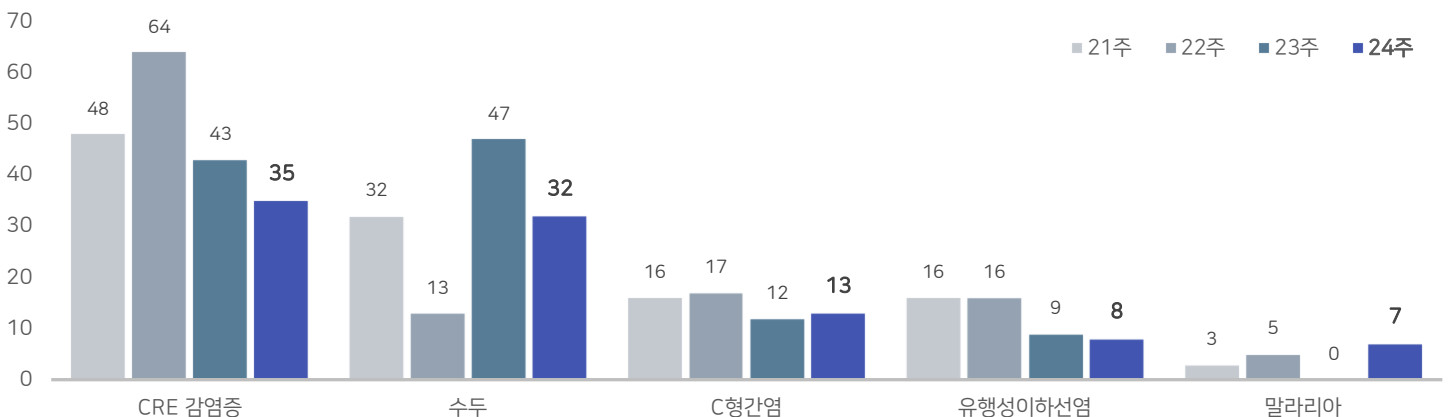


인천광역시



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 15,309건, 수두 11,573건, 유행성이하선염 4,167건, C형간염 3,604건, A형간염 674건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 1,193건, 수두 554건, C형간염 298건, 유행성이하선염 225건, A형간염 34건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 6. 21.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1.1~6.17.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- (인천) 24주차 감염병은 95건 신고되었으며, 최근 3주(21-23주) 평균(113.7건) 대비 18.7건 감소
- 소식지 내 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(3페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-24주)				동기간대비 (1-24주)			
		24주	23주	22주	21주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1	▲ 1		1
2급	수두	32	47	13	32	554	402	▲ 152	901	11,573	7,728	▲ 3,845	18,066
	홍역								2	4	▲ 4		35
	콜레라												
	장티푸스								2	12	17 ▼	5	29
	파라티푸스					1	2 ▼	1	1	22	9 ▲	13	18
	세균성이질					1	3 ▼	2	2	19	19 -	0	21
	장출혈성대장균감염증						2 ▼	2	1	60	51 ▲	9	47
	A형간염		2	1	2	34	80 ▼	46	200	674	1,105 ▼	431	2,749
	백일해								3	17	15 ▲	2	74
	유행성이하선염	8	9	16	16	225	149 ▲	76	248	4,167	2,803 ▲	1,364	4,762
	풍진								0				1
	수막구균 감염증								0	6	1 ▲	5	4
	b형헤모필루스인플루엔자									1	▲ 1		1
	폐렴구균 감염증	2			2	23	19 ▲	4	16	217	166 ▲	51	203
	한센병												2
	성홍열					11	8 ▲	3	66	243	186 ▲	57	1,282
	VRSA 감염증									1 ▼	1		1
	CRE 감염증	35	43	64	48	1,193	1,126 ▲	67	820	15,309	11,799 ▲	3,510	9,909
	E형간염					8	6 ▲	2	5	215	238 ▼	23	160
3급	파상풍					1	▲ 1	1	0	8	9 ▼	1	11
	B형간염			1		9	9 -	0	10	150	154 ▼	4	168
	일본뇌염												
	C형간염	13	12	17	16	298	310 ▼	12	350	3,604	3,952 ▼	348	4,554
	말라리아	7		5	3	26	12 ▲	14	16	204	67 ▲	137	114
	레지오넬라증		1		1	7	6 ▲	1	8	205	112 ▲	93	162
	비브리오패혈증									1	2 ▼	1	2
	발진열						6 ▼	6	1	3	9 ▼	6	3
	프프가무시증	1				4	6 ▼	2	5	509	405 ▲	104	388
	렙토스피라증								0	8	29 ▼	21	22
	브루셀라증									1	3 ▼	2	2
	신증후군출혈열				1	3	1 ▲	2	2	95	63 ▲	32	86
	CJD/vCJD								1	12	23 ▼	11	23
	뎅기열					4	▲ 4		2	54	7 ▲	47	35
	큐열					1	1 -	0	1	19	29 ▼	10	34
	라임병								1	8	1 ▲	7	6
	유비저								0	2	▲ 2		2
	치쿤구니야열									7	3 ▲	4	3
	중증열성혈소판감소증후군								0	24	24 -	0	26
	지카바이러스감염증								0	1	▲ 1		1

- 24주차(2023. 6. 11. - 2023. 6. 17.) 전수감시 신고 현황은 2023. 6. 21.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2022-2023년 자료는 변동 가능한 잠정통계임

- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)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 감염병환자, 감염병 의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음

- 지역별 통계는 환자주소지 기준으로 집계함(단, VRSA 감염증과 CRE 감염증은 신고한 의료기관 주소지 기준임)

- 최근 5년간(2019-2023) 동안 발생이 없었던 에볼라 바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군, 중동호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외

인천광역시
감염병 표본감시
신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

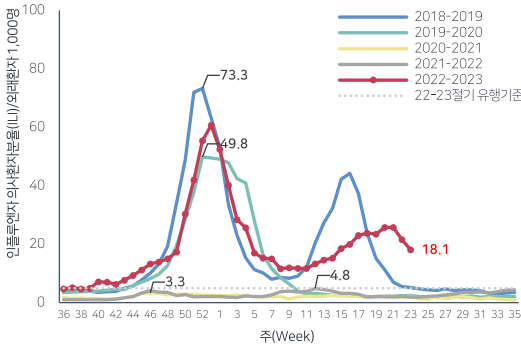
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 23주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 18.1명으로 전주(21.5명) 대비 감소
 - (인천) 23주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 20.4명으로 전주(33.2명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

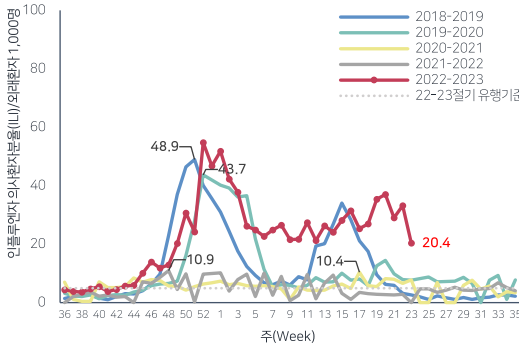
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주
전국	19.9	23.0	23.7	23.4	25.7	25.7	21.5	18.1
인천	31.4	25.3	26.9	35.4	37.0	29.0	33.2	20.4

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

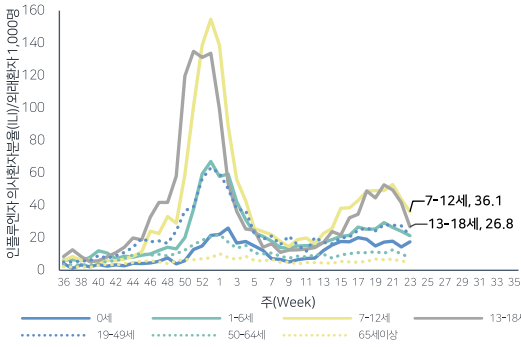


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

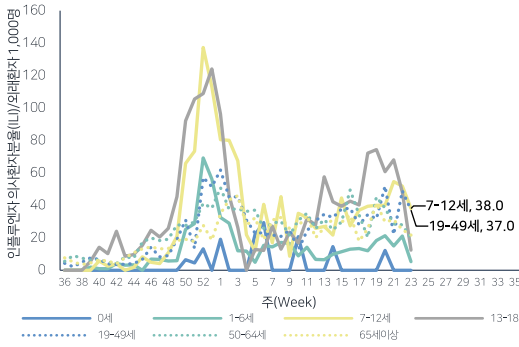


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

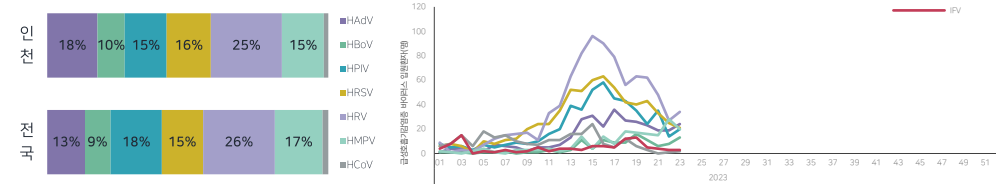


바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

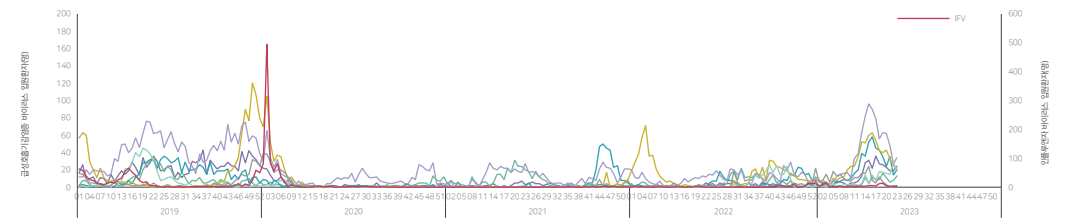
- 23주차(2023.6.4~2023.6.10.) 표본감시 현황은 2023.6.19.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병보고 및 2023년도 23주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 196개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개
- * 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상): 13개

- (인천) 23주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 134명으로 전주(122명) 대비 증가
- (인천) 23주차 인플루엔자 입원환자는 3명으로 전주(3명) 대비 동일

2023년 22주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



수족구병 표본감시 현황

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

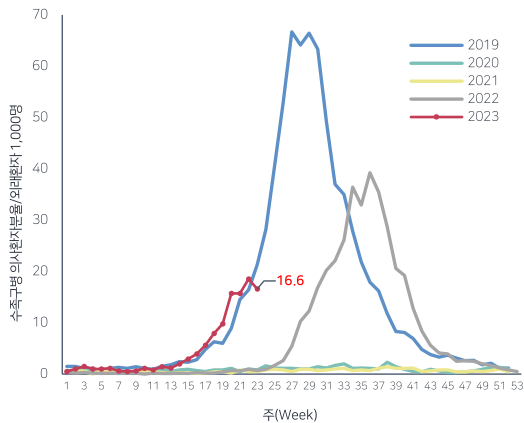
- (전국) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.6명으로 전주(18.5명) 대비 감소
- (인천) 23주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.0명으로 전주(1.2명) 대비 증가

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

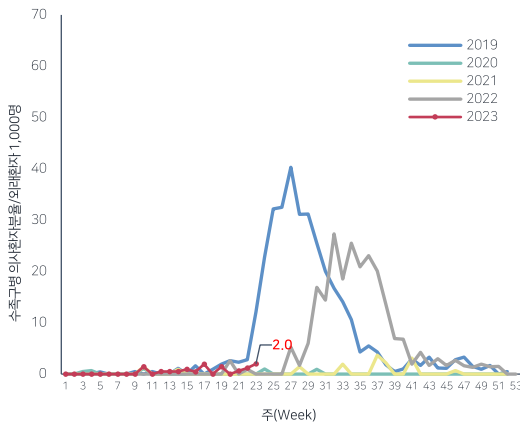
구분		2023년							
		16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주
전국	전체	3.9	5.6	7.9	9.8	15.7	15.7	18.5	16.6
	0-6세	5.0	7.5	11.0	13.6	20.0	21.0	23.7	22.5
	7-18세	1.7	1.9	1.9	2.1	7.1	5.9	8.2	5.0
인천	전체	0.4	1.9	0.0	1.4	0.0	0.6	1.2	2.0
	0-6세	0.7	3.1	0.0	2.2	0.0	0.9	1.9	3.1
	7-18세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

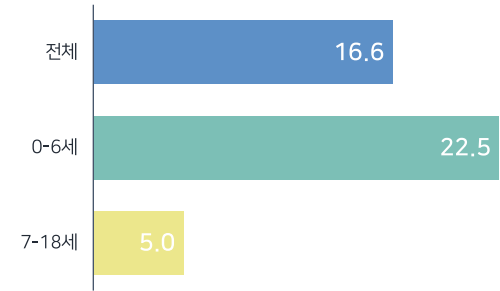
2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2019-2023년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)



2023년 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



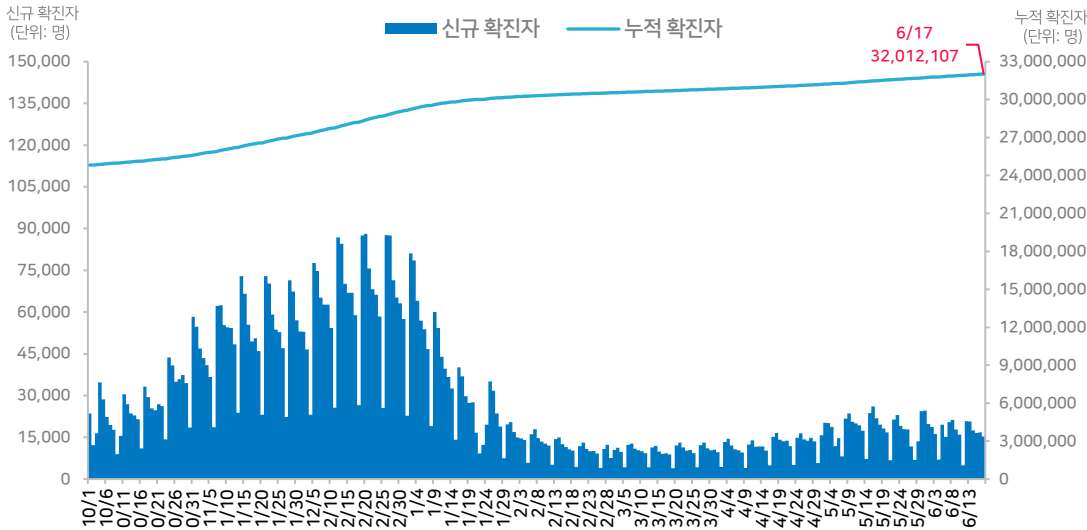
2023년 23주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)



- 23주차(2023.6.4.~2023.6.10.) 표본감시 현황은 2023.6.19.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 23주차 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 109개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
 - * 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

출처: 질병관리청 홈페이지

일일 신규 확진자 발생 추이



주간 발생 현황

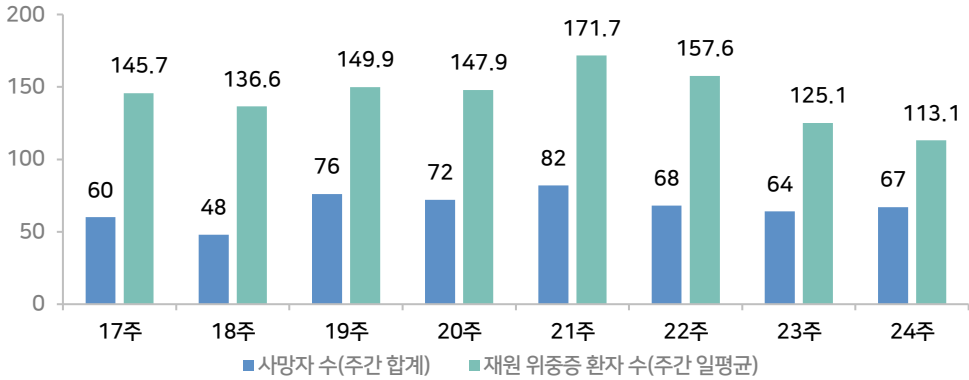
2023. 6. 18. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	확진
최근 7일간 일평균 (6.11.~6.17.)	9.6	113.1	16,068.9
(누적)사망 34,956명		(누적)확진 32,012,107명	

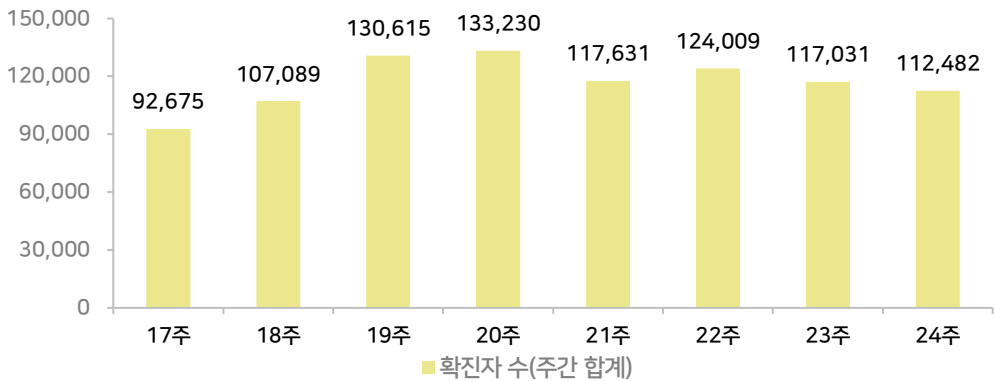
※ 잠정 통계로 향후 변동 가능

(단위: 명)

사망 및 재원 위중증

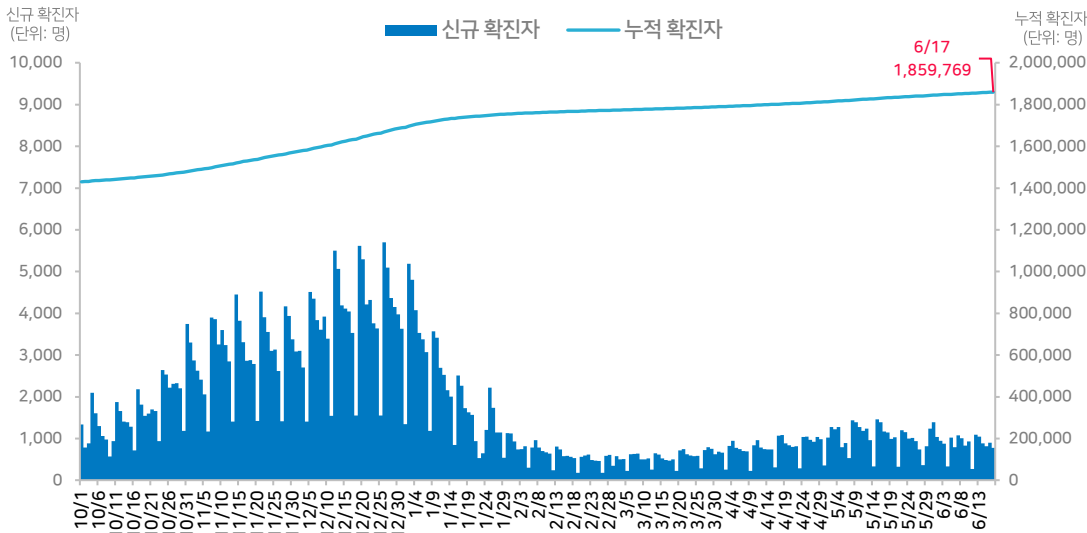


확진



코로나19 현황 (인천광역시)

일일 신규 확진자 발생 추이



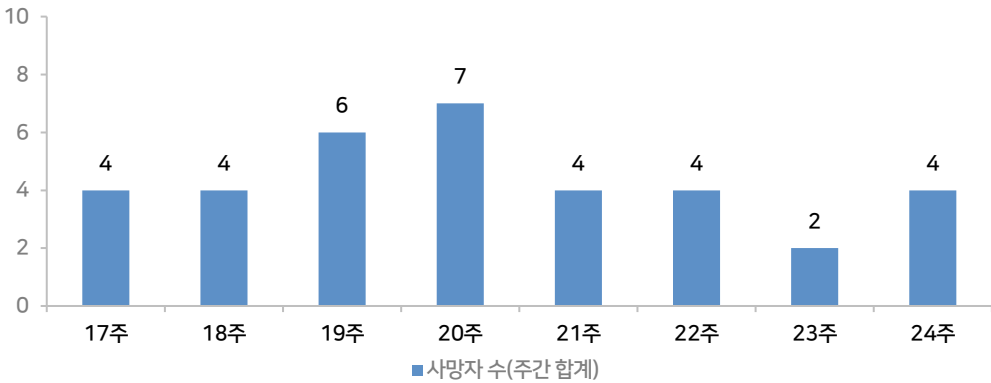
주간 발생 현황

2023. 6. 18. 0시 기준 (단위: 명)

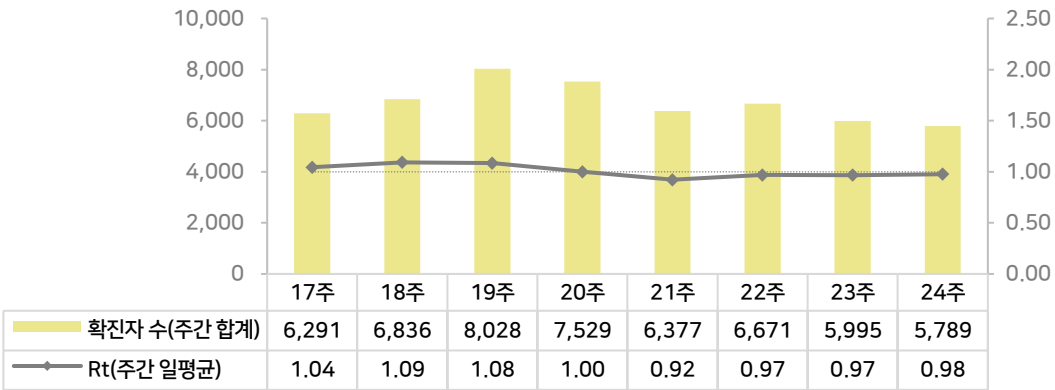
구분	사망	확진	실시간 감염재생산지수(Rt)
최근 7일간 일평균 (6.11.~6.17.)	0.6	827.0	0.98
(누적)사망 1,933명		(누적)확진 1,859,769명	

(단위: 명)

사망



확진 및 실시간 감염재생산지수(Rt)



코로나19 현황
(인천광역시)

1) 실시간 감염재생산지수(Time-varying reproductive number, Rt): 특정 시점 t에서 인구집단의 평균 감염력

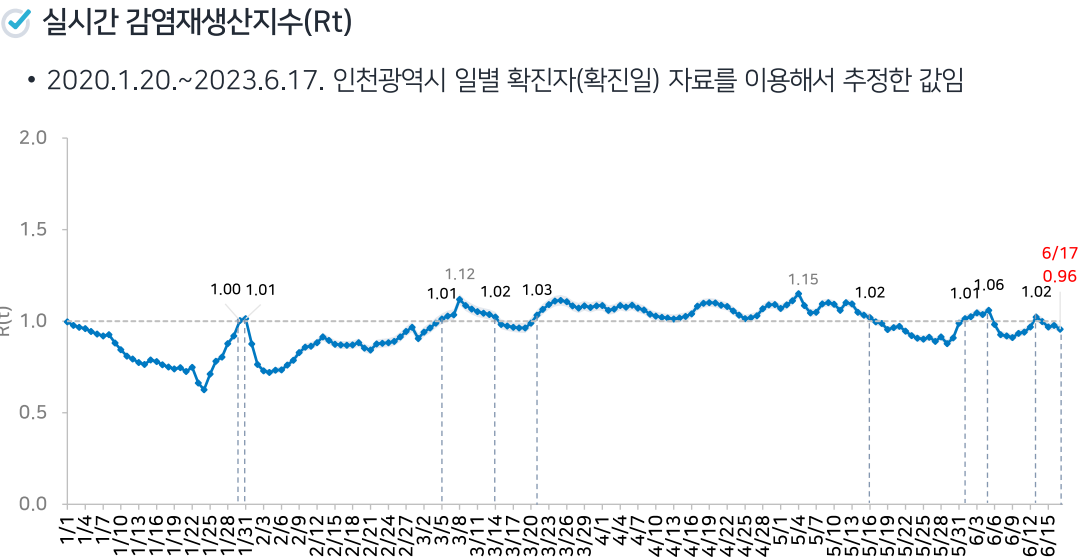
R < 1: 감염병의 유행이 일어나지 않고 사라짐,
R = 1: 지역사회에 일정 수의 감염자가 유지됨,
R > 1: 감염병의 유행이 일어남

2) Cori 방법 이용, 각 점은 1일을 의미함

주간 위험도 평가 지표

- ✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표
- 최근 1주간(6.11.~6.17.) 일평균 확진자 수는 827.0명으로 직전 1주(856.4명)보다 29.4명(3.4%) 감소하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 1.0명으로 직전 1주(0.4명)보다 0.6명(133.3%) 증가
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 223.6명으로 전체 확진자 중 비중은 27.0%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 132.3명으로 전체 확진자 중 비중은 16.0%임

구분		21주 (5.21.~5.27.)	22주 (5.28.~6.3.)	23주 (6.4.~6.10.)	24주 (6.11.~6.17.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	909.7	951.7	856.0	826.0
	해외유입	1.3	1.3	0.4	1.0
	전체	911.0	953.0	856.4	827.0
주간 60세 이상 확진자 수(명)		1,632	1,628	1,526	1,565
60세 이상 확진자 비율(%)		25.6	24.4	25.5	27.0
주간 18세 이하 확진자 수(명)		1,041	1,031	875	926
18세 이하 확진자 비율(%)		16.3	15.5	14.6	16.0
실시간 감염재생산지수(Rt)		0.92	0.97	0.97	0.98



병상 현황

2023. 6. 18. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
중증환자 지정 병상	26	6	23.1	20	76.9
준중환자 지정 병상	27	7	25.9	20	74.1

국내·외 감염병 발생동향

[국내] 올해 첫 비브리오패혈증 환자 발생, 예방수칙 준수 당부

- 어패류 익혀 먹기, 바닷물 접촉 주의(피부에 상처가 있는 경우), 어패류 5℃ 이하 저온 보관 및 위생적 조리하기 등 비브리오패혈증 예방수칙 준수 당부
- 간 질환자, 당뇨병 등 만성질환자는 비브리오패혈증 고위험군은 각별한 주의

- 질병관리청은 6월 15일(목) 비브리오패혈증 올해 첫 환자가 발생함에 따라 비브리오패혈증 예방을 위해 각별한 주의를 당부함.
- 이번 확진자는 60대 남성으로 6월 12일 발열, 하지통증 등이 나타나 병원에서 입원치료 중 6월 15일 비브리오패혈증으로 확진 됨.
- 고위험군 대상 접종은 총 131개(의료기관 115, 보건소16) 기관에서 실시중이며 6월11일까지 1차접종은 누적 3,852명이고, 2차접종은 248명이 접종을 완료함.
- 비브리오패혈증은 매년 5~6월경에 발생하기 시작하여 8~9월에 가장 많이 발생하고, 주로 어패류 섭취 또는 피부에 상처가 있는 경우 바닷물 접촉에 의해 감염됨.
- 비브리오패혈증은 만성 간 질환자, 당뇨병, 알콜의존자 등 기저질환이 있는 고위험군*에서 주로 발생하며, 치사율은 50% 전후로 높기 때문에 피부에 상처가 있는 경우 바닷물 접촉을 피하고 비브리오패혈증 예방수칙을 지켜야 함.
- * 비브리오패혈증 고위험군: 간 질환자, 당뇨병 등 만성질환자, 알코올의존자, 부신피질호르몬제나 항암제 복용 중인 자, 악성종양, 재생불량성 빈혈, 백혈병 환자, 장기이식환자, 면역결핍 환자
- 지영미 질병관리청장은 “비브리오패혈증을 예방하기 위해 어패류, 게, 새우 등의 날 것 섭취를 피하는 등 예방수칙을 준수하는 것이 중요하며, 특히 만성 간질환자, 당뇨병, 알콜의존자 등의 기저질환을 가진 고위험군은 치사율이 높으므로 더욱 주의할 것”을 당부했음.

<비브리오패혈증 예방수칙>

- 어패류는 충분히 익혀 먹는다.
- 피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않는다.
- 어패류 관리 및 조리를 할 때 아래와 같은 사항을 준수한다.
 - 어패류는 5도 이하로 저온 보관한다.
 - 어패류는 85도 이상 가열처리한다.
 - * 어패류는 겉질이 열리고 나서 5분동안 더 끓이고, 중기로 익히는 경우에는 9분 이상 더 요리해야 함
 - 어패류를 조리 시 해수를 사용하지 말고 흐르는 수돗물에 깨끗이 씻어야 한다.
 - 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 반드시 소독 후 사용한다.
 - 어패류를 다룰 때 장갑을 착용한다.

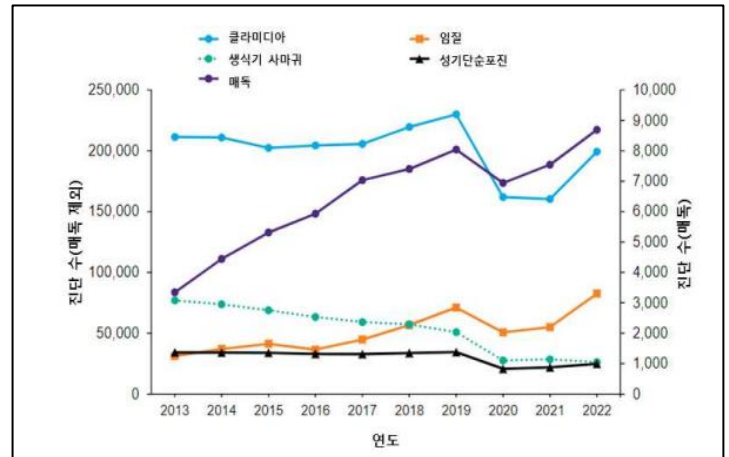
국내·외 감염병 발생동향

[국외] 성매개감염병/영국 - 임질, 매독, 클라미디아 등 전년 대비 증가

- (발생현황) 2022년 성매개감염병 발생 전년 대비 24% 증가

- 영국보건안전청(UKHSA)은 6월 초에 2022년의 연간 성매개감염병 발생 통계 보고서를 발표하였으며, 2021년 비해 전반적인 발생이 증가한 것으로 나타남.
- 2022년 영국 내 총 성매개감염병 신규 진단 건수는 392,453건이었으며, 전년도 317,022건에 비해 23.8% 증가한 것으로 나타남.
- 보고서에 따르면 성매개감염병의 영향은 15세-24세 사이의 젊은 연령대와 GBMSM (Gay, Bisexual, Man who have sex with man) 집단 및 일부 흑인 집단에서 큰 것으로 나타남.
- 영국의 신규 성매개 감염병 진단 건수는 2019년 이전까지 지속 증가하였지만, 코로나19 팬데믹 시기인 2020년과 2021년에는 이전에 비해 낮은 발생이 보고되었음. 하지만 2022년 증가로 이전 수준과 비슷해진 것으로 나타남.
- 영국 보건안전청은 보고서에 콘돔 사용, 성매개 감염병 및 HIV에 대한 정기적인 검사, 노출 전후 예방법 등의 예방 메시지를 안내함.

※ (자료 출처): 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향(6. 15.)



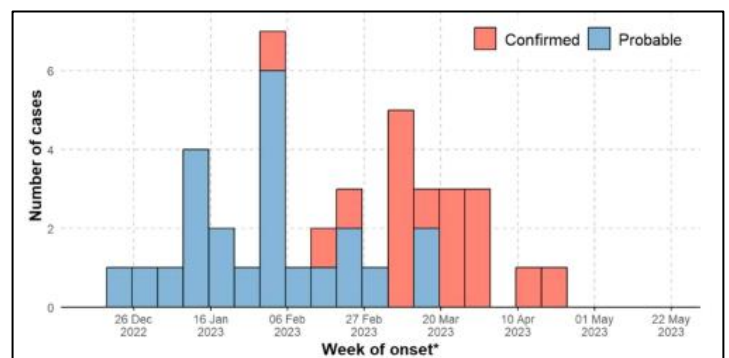
<영국 내 성매개 감염병 신규 진단 건수, 2013-2022>

[국외] 마버그열/적도기니 - 마버그열 종식 선언

- (발생현황) 유행기간 내 총 환자 40명 발생하여 35명 사망보고

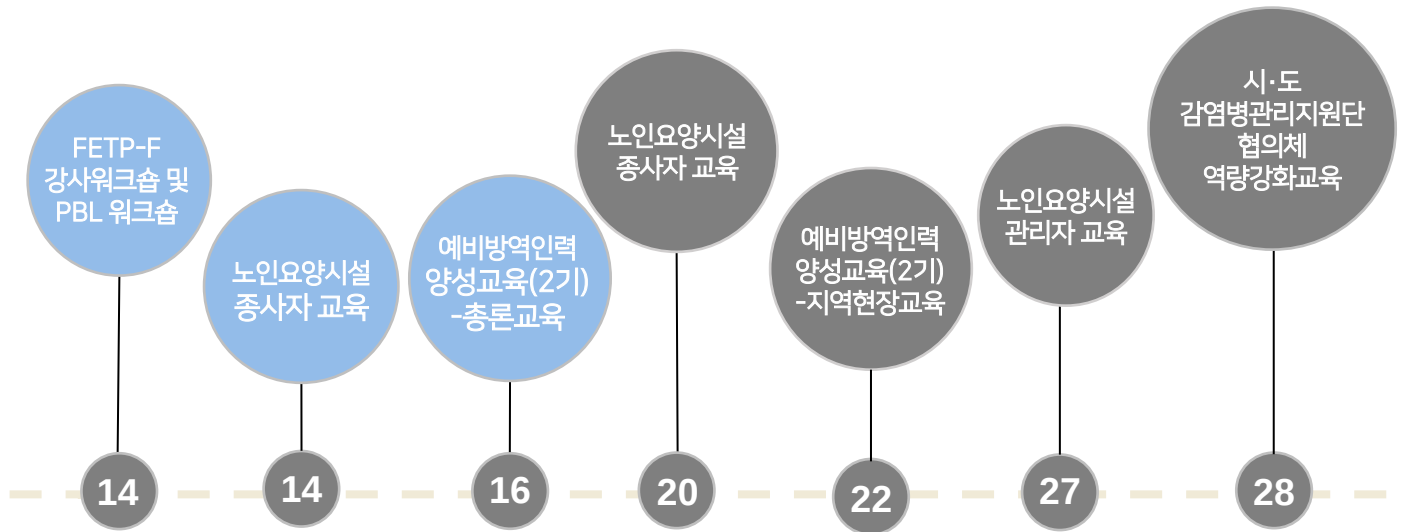
- 2023년 2월 12일 적도기니의 내 첫 마버그열 확진이 보고된 이후 117일 만에 적도기니 보건부는 마버그열 종식선언을 함.
- 적도기니에서는 '22년 말부터 '23년 2월 7일 사이에 원인불명의 바이러스 출혈열로 인한 환자가 발생하였으며, 2월 12일에 실험실에서 마버그열로 확인됨.
- 2월 초 첫 확진 보고 후에도 4월 말까지 환자가 지속 발생하였으며, WHO가 권고한 마지막 노출 후 42일(마버그열 최대 잠복기의 2배)간 추가 환자가 발생하지 않아, 적도 기니 정부는 6월 8일 공식적으로 종식을 선언함.
- 아직까지 마버그열 치료제는 없지만 이번 적도기니 유행 때 지지적 치료를 위해 램 데시비르가 처음으로 사용된 것으로 보고됨

※ (자료 출처): 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향(6. 15.)



<적도기니 마버그열 발생 유행곡선>

인천광역시 감염병관리지원단 6월 주요활동



14

지자체 감염병 대응 실무자교육(FETP-F) 강사워크숍 및 담당자 과정 PBL 워크숍

일시: 2023. 6. 14.(수) 15:00 ~ 18:00

장소: 온라인 비대면

내용: 사례기반 소그룹 교육 방법의 이해, 해외 감염병 교육 프로그램 소개, 호흡기 감염병 담당자 과정 PBL, 동물인플루엔자 담당자 과정 PBL

대상: 2023년 FETP-F 참여 교수 및 연구원 등 강사진

14, 20

인천광역시 내 노인요양시설 종사자 교육

일시: 2023.6.14(수) 13:00~15:00, 2023.6.20(화) 13:00~15:00

장소: 건강보험공단 경인지부 내 교육장

내용: 인천광역시 관내 노인요양시설 감염병 예방 및 관리 업무 역량 강화를 위한 노인요양시설 감염예방관리 교육 시행

대상: 인천 소재 내 노인요양시설 종사자

16

예비방역인력 양성교육(2기) - 총론교육

일정: 2023. 6. 16.(금) *1일 8시간 교육

장소: 온라인 비대면

내용: 감염병개요, 국가감염병 대응체계 이해 및 위기소통, 감염병 관련 지침의 이해

대상: 지자체 역학조사반원(예비 역학조사반원 포함), 총 36명

22

예비방역인력 양성교육(2기) - 지역현장교육

일정: 2023. 6. 22.(목) ~ 6. 23.(금) * 2일 16시간 교육

장소: 송도 컨벤시아 113호

내용: 신종감염병의 이해, 신종감염병 현장역학조사 실습, 신종감염병 모의훈련 실습

대상: 지자체 역학조사반원(예비 역학조사반원 포함), 총 36명

27

인천광역시 내 노인요양시설 관리자 교육

일시: 2023. 6. 27.(화) 15:00 ~ 17:00

장소: 인천광역시청 본관 4층 공감회의실

내용: 인천광역시 관내 노인요양시설 감염병 예방 및 관리 업무 역량 강화를 위한 노인요양시설 감염예방관리 교육 시행

대상: 인천 소재 내 노인요양시설 관리자

28

2023년 시·도 감염병관리지원단 협의체 역량강화교육

일시: 2023. 6. 28.(수) 9:30 ~ 16:00

장소: 온라인 비대면

내용: 1차시 교육- 감염병 감시와 정확도 분석
2차시 교육- 역학적 가설검정

대상: 전국 17개 시·도 감염병관리지원단 소속 연구원

2023. 6. 13.

질병관리청

마스크 착용 의무! 병원과 의원, 어떻게 다른가요?



마스크 착용 방역지침 준수 명령 및
과태료 부과 업무 안내서(제9판)



병원급

의무



주로 입원환자 대상
의료행위를 하는
병원급 의료기관

(예시: 00병원, 00치과병원, 00종합병원 등)

의원급

권고



주로 외래 중심의
의료행위를 하는
의원급 의료기관

(예시: 00내과, 00의원 등)

마스크 착용이 권고인
의원급 의료기관에서도 고위험군 보호*를 위해
마스크를 착용해 주시길 당부드립니다.

* 확진자와의 접촉 가능성, 고위험군의 이용 가능성 등 고려