

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



발행일 2023. 4. 19.(수) 통권 제188호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

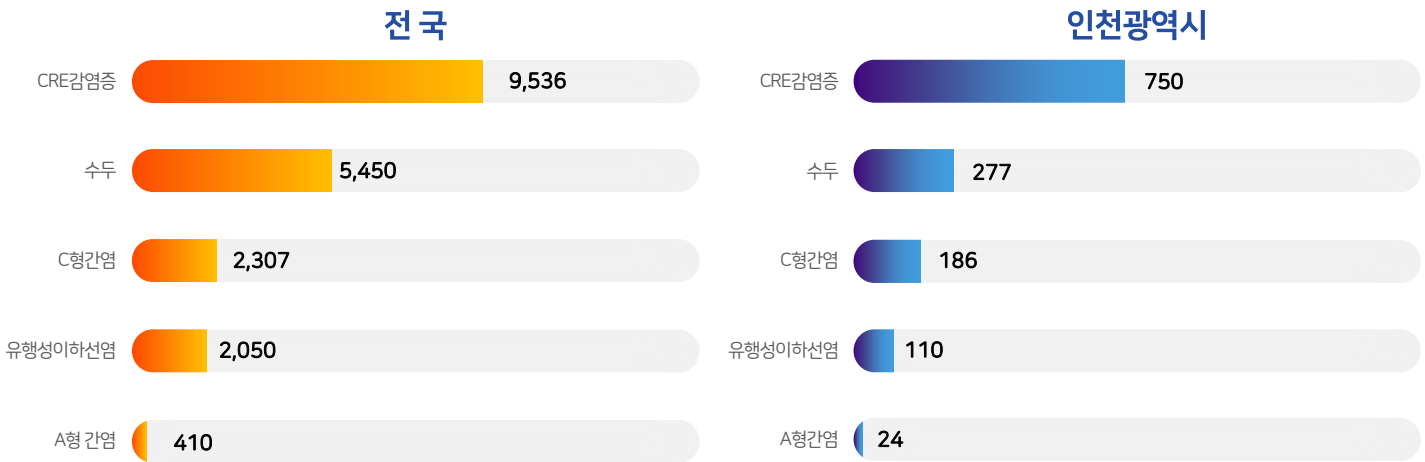
주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

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 4월 주요활동
- 07 홍보자료

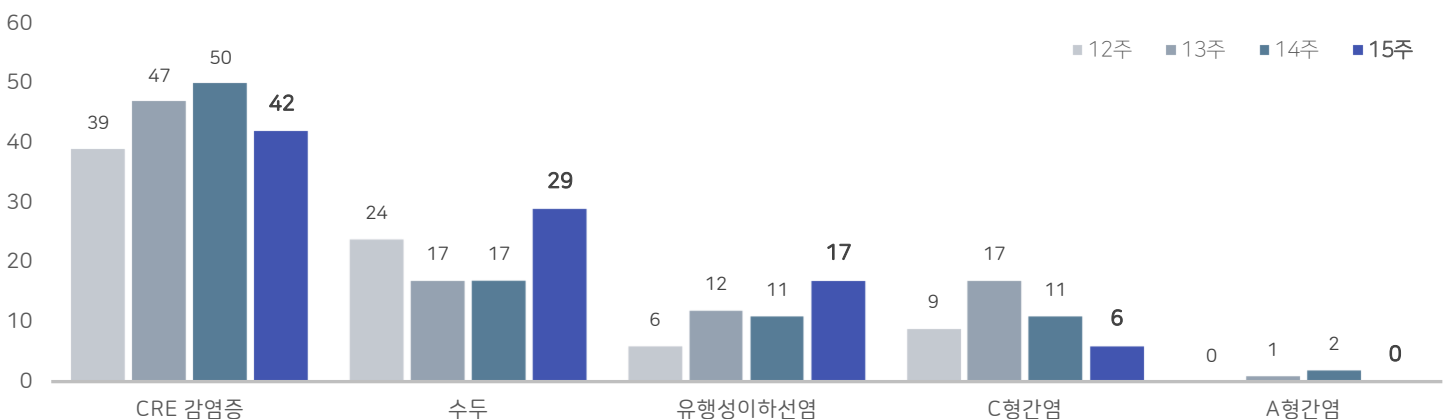
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 9,536건, 수두 5,450건, C형 간염 2,307건, 유행성이하선염 2,050건, A형 간염 410건 순으로 신고됨
- (인천) 인천 감염병은 CRE 감염증 750건, 수두 277건, C형 간염 186건, 유행성이하선염 110건, A형 간염 24건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023.4.19.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1.1.~4.15.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- (인천) 15주차 감염병은 94건 신고되었으며, 최근 3주(12-14주) 평균(87.7건) 대비 6.3건 증가
- 소식지 내 인천광역시 감염병 표본감시 신고현황(3페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-15주)				동기간대비 (1-15주)			
		15주	14주	13주	12주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	0
	수두	29	17	17	24	277	227	▲ 50	550	5,450	4,189	▲ 1,261	10,825
	홍역								1	2		▲ 2	29
	콜레라												
	장티푸스								1	8	12	▼ 4	21
	파라티푸스					1	2	▼ 1	1	10	4	▲ 6	8
	세균성이질						2	▼ 2	1	15	9	▲ 6	14
	장출혈성대장균감염증						1	▼ 1	1	26	10	▲ 16	15
	A형간염		2	1		24	58	▼ 34	97	410	767	▼ 357	1,304
	백일해								3	10	7	▲ 3	55
2급	유행성이하선염	17	11	12	6	110	86	▲ 24	131	2,050	1,662	▲ 388	2,571
	풍진								0				1
	수막구균 감염증									2	1	▲ 1	2
	b형헤모필루스인플루엔자									1		▲ 1	0
	폐렴구균 감염증	1		1		14	15	▼ 1	11	131	109	▲ 22	132
	한센병												1
	성홍열	2	1			6	6	- 0	45	141	111	▲ 30	848
	VRSA 감염증										1	▼ 1	0
	CRE 감염증	42	50	47	39	750	630	▲ 120	489	9,536	6,729	▲ 2,807	5,995
	E형간염								0	141	116	▲ 25	91
	파상풍				1	1		▲ 1	0	4	4	- 0	5
	B형간염		1			6	5	▲ 1	5	91	88	▲ 3	102
	일본뇌염									1		▲ 1	0
	C형간염	6	11	17	9	186	191	▼ 5	219	2,307	2,364	▼ 57	2,825
	말라리아					3		▲ 3	1	30	7	▲ 23	17
	레지오넬라증			1		4	3	▲ 1	5	129	71	▲ 58	101
	비브리오패혈증										1	▼ 1	0
	발진열						1	▼ 1	0		1	▼ 1	1
	쯔쯔가무시증					2	4	▼ 2	3	254	224	▲ 30	194
	렙토스피라증								0	6	13	▼ 7	12
	브루셀라증									1	2	▼ 1	2
	신증후군출혈열					2	1	▲ 1	1	43	31	▲ 12	45
	CJD/vCJD								1		17	▼ 17	15
	덴기열					3		▲ 3	2	44	1	▲ 43	27
	큐열								0	5	12	▼ 7	16
	라임병								1	1		▲ 1	3
	유비저									1		▲ 1	1
	치쿤구니야열									6	1	▲ 5	2
	중증열성혈소판감소증후군(S..									1	1	- 0	1
	지카바이러스감염증								0	1		▲ 1	1

- 15주차(2023. 4. 9. - 2023. 4.15.) 전수감시 신고 현황은 2023. 4. 19.(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, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

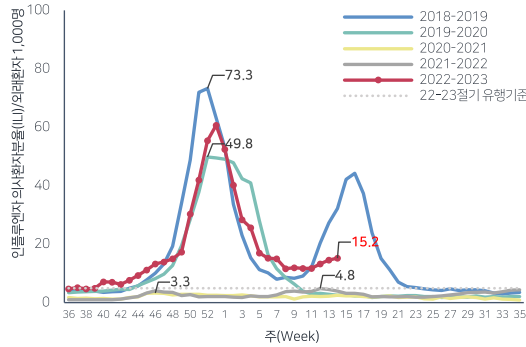
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2022-2023절기)

- (전국) 14주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 15.2명으로 전주(14.5명) 대비 증가
- (인천) 14주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 24.1명으로 전주(26.3명) 대비 감소
- ※ 2022-2023절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 4.9명

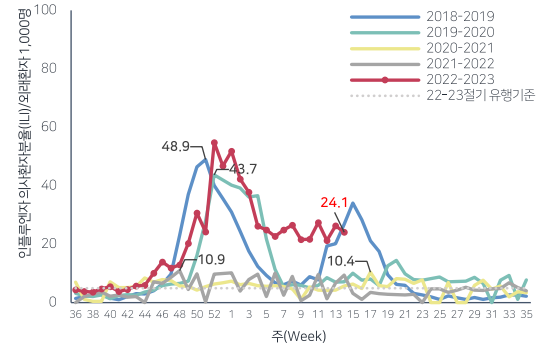
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주
전국	15.0	11.6	11.9	11.7	11.7	13.2	14.5	15.2
인천	24.8	26.5	21.5	21.7	27.4	21.2	26.3	24.1

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

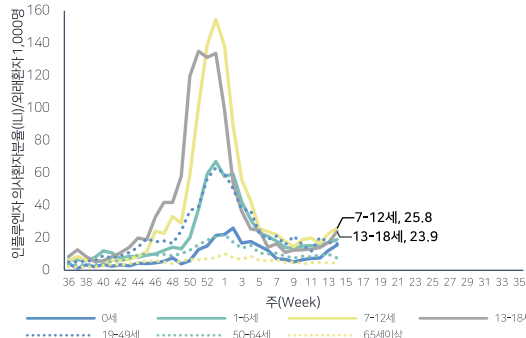


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

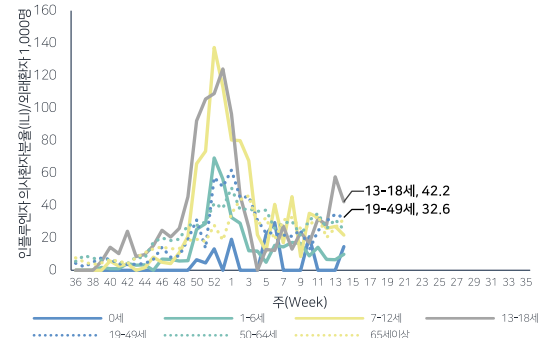


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) × 1,000

2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2022-2023절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

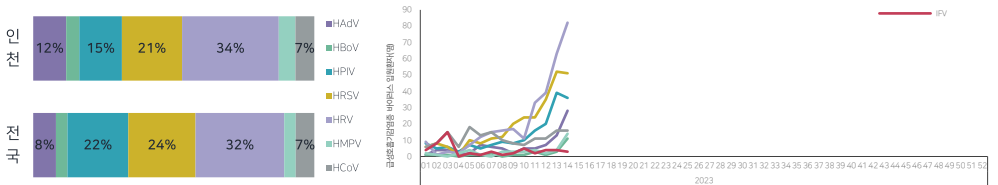


- 14주차(2023.4.2~2023.4.8.) 표본감시 현황은 2023.4.17.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 14주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 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

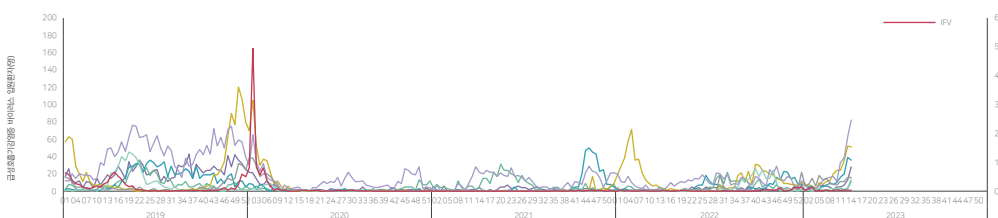
바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 14주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 238명으로 전주(190명) 대비 증가
- (인천) 14주차 인플루엔자 입원환자는 3명으로 전주(4명) 대비 감소

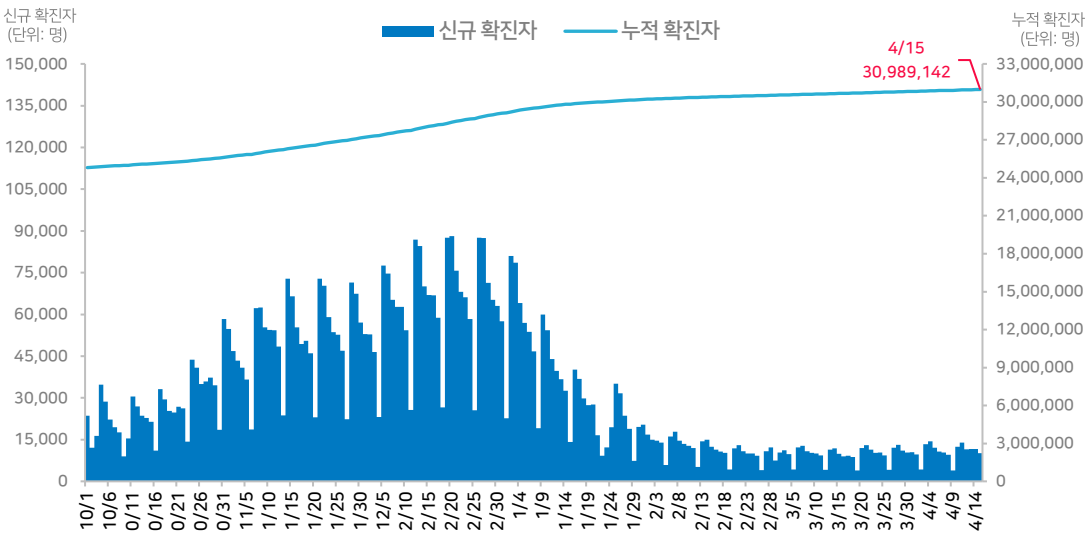
2023년 14주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 현황



일일 신규 확진자 발생 추이



출처: 질병관리청 홈페이지

주간 발생 현황

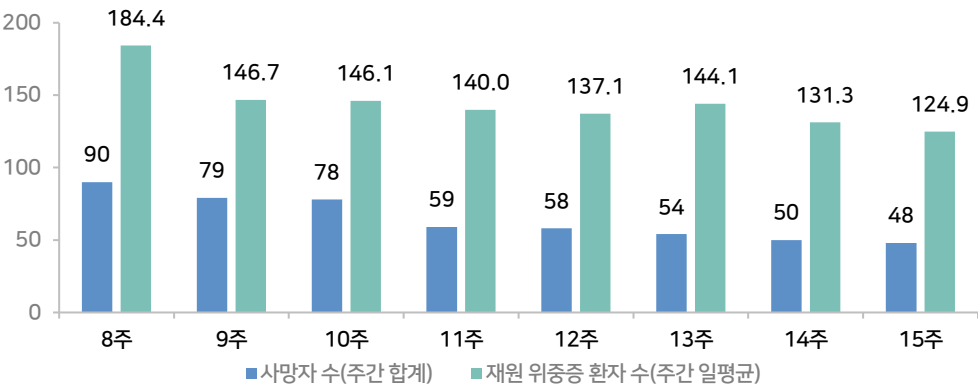
2023. 4. 16. 0시 기준 (단위: 명)

구분	사망	재원 위중증	신규 입원	확진
최근 7일간 일평균 (4.9.~4.15.)	7.1	131.3	25.3	10,695.7
(누적)사망 34,372명			(누적)확진 30,989,142명	

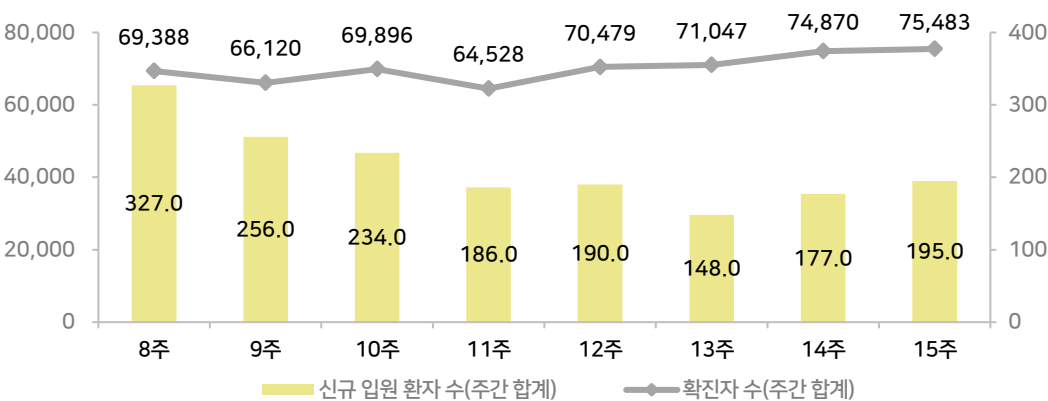
※ 잠정 통계로 향후 변동 가능

(단위: 명)

사망 및 재원 위중증

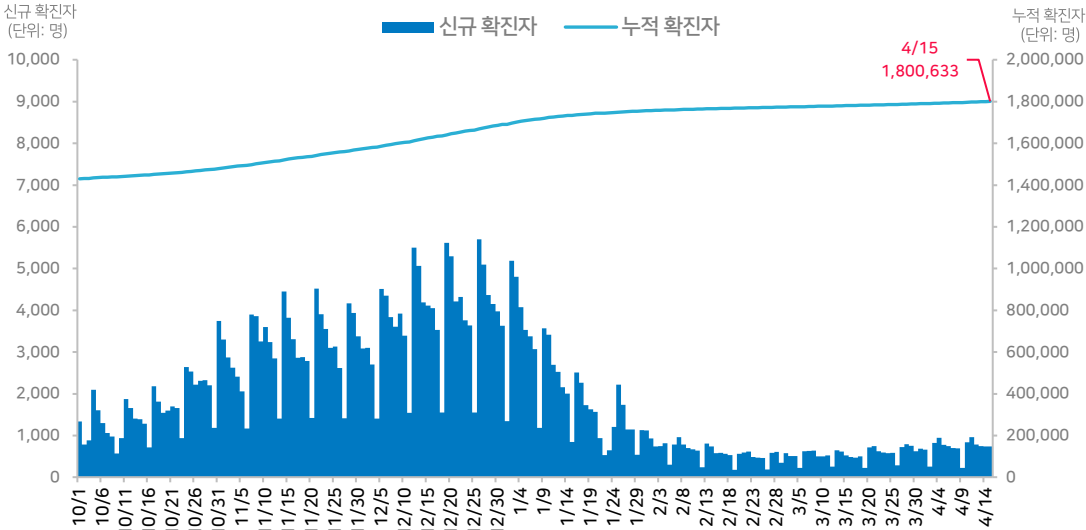


신규 입원 및 확진



코로나19 현황
(인천광역시)

일일 신규 확진자 발생 추이



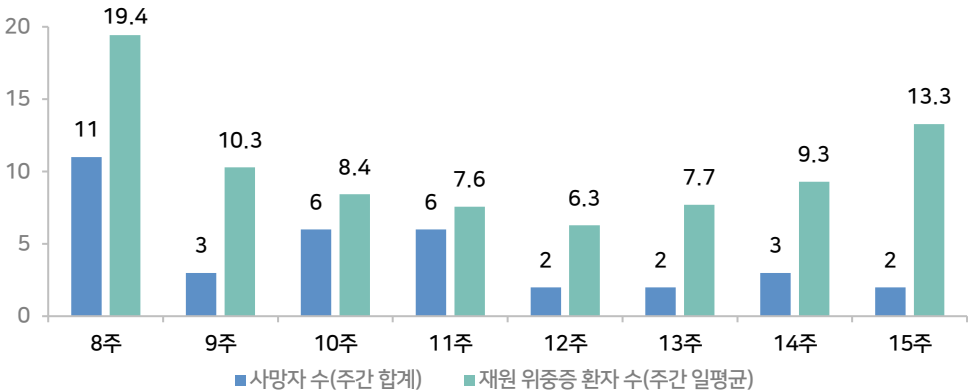
주간 발생 현황

2023. 4. 16. 0시 기준 (단위: 명)

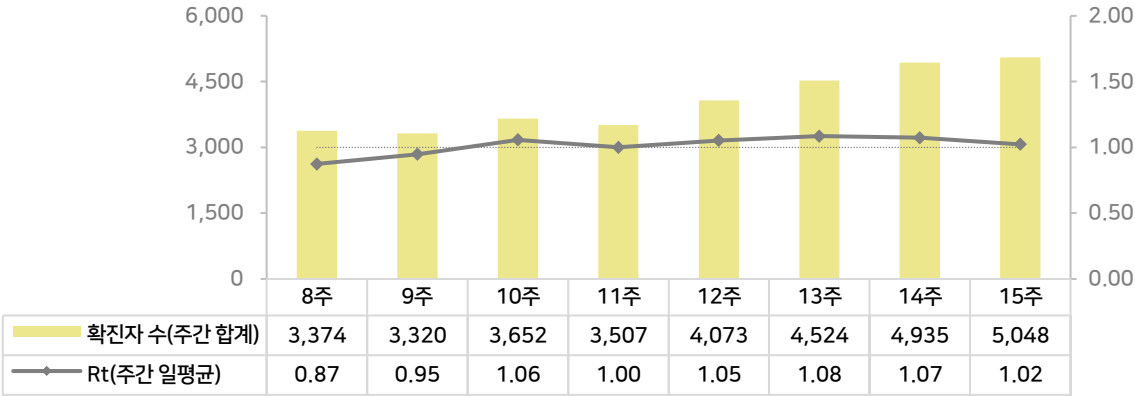
구분	사망	재원 위중증	확진	실시간 감염재생산지수(Rt)
최근 7일간 일평균 (4.9.~4.15.)	0.3	13.3	721.1	1.02
(누적)사망 1,898명			(누적)확진 1,800,633명	

(단위: 명)

사망 및 재원 위중증



확진 및 실시간 감염재생산지수(Rt)



코로나19 현황 (인천광역시)

주간 위험도 평가 지표

✓ 최근 1달간 1주 간격 위험도 평가 지표

- 최근 1주간(4.9.~4.15.) 일평균 확진자 수는 721.1명으로 직전 1주(705.0명)보다 16.1명(2.3%) 증가하였음
 - 해외유입 일평균 확진자 수는 2.1명으로 직전 1주(2.3명)보다 0.1명(6.3%) 감소
 - 60세 이상 일평균 확진자 수는 200.0명으로 전체 확진자 중 비중은 27.7%임
 - 18세 이하 일평균 확진자 수는 93.0명으로 전체 확진자 중 비중은 12.9%임

구분		12주 (3.19.~3.25.)	13주 (3.26.~4.1.)	14주 (4.2.~4.8.)	15주 (4.9.~4.15.)
주간 일평균 확진자 수(명)	국내발생	579.6	644.7	702.7	719.0
	해외유입	2.3	1.6	2.3	2.1
	전체	581.9	646.3	705.0	721.1
주간 60세 이상 확진자 수(명)		770	991	1,181	1,400
60세 이상 확진자 비율(%)		18.9	21.9	23.9	27.7
주간 18세 이하 확진자 수(명)		927	789	761	651
18세 이하 확진자 비율(%)		22.8	17.4	15.4	12.9
실시간 감염재생산지수(Rt)		1.05	1.08	1.07	1.02

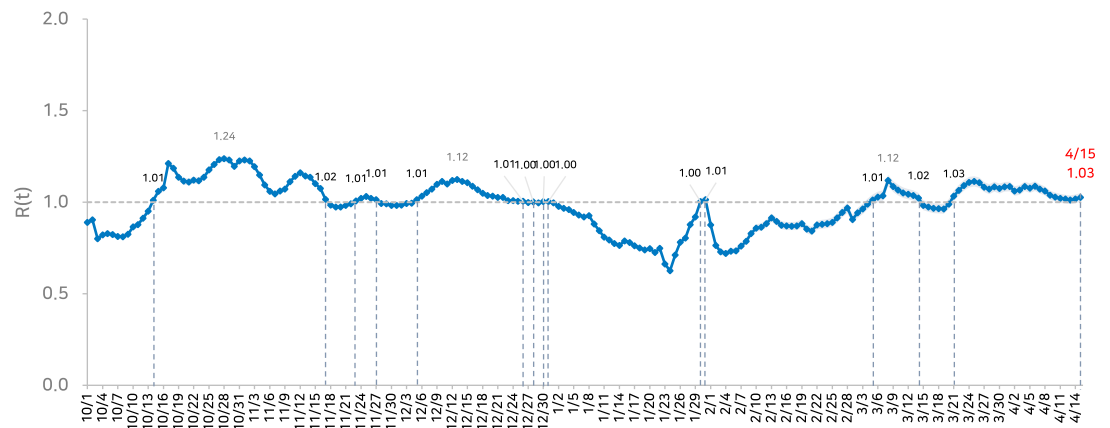
1) 실시간 감염재생산지수(Time-varying reproductive number, R_t): 특정 시점 t 에서 인구집단의 평균 감염력

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

실시간 감염재생산지수(R_t)

- 2020.1.20.~2023.4.15. 인천광역시 일별 확진자(확진일) 자료를 이용해서 추정한 값임



병상 현황

2023. 4. 16. 18시 기준(단위: 병상, %)

구분	확보병상	사용병상		가용병상	
중증환자 지정 병상	26	9	34.6	17	65.4
준중환자 지정 병상	31	17	54.8	14	45.2

※ 중수본 방침에 따라 일반환자 지정 병상은 3.8일자로 지정 해제(미운영)

국내·외 감염병 발생동향

1. [국내] 옴폭스 국내 감염 추정환자 3명 추가 확인

■ 해외 여행력 없는 국내 감염 추정환자 3명 추가 확진, 환자 상태 모두 양호, 접촉자 중 의심증상 발현자 없음

■ 신속 진단을 위한 고위험군 진료 의료진 대상 환자 특성 및 의심증상 안내

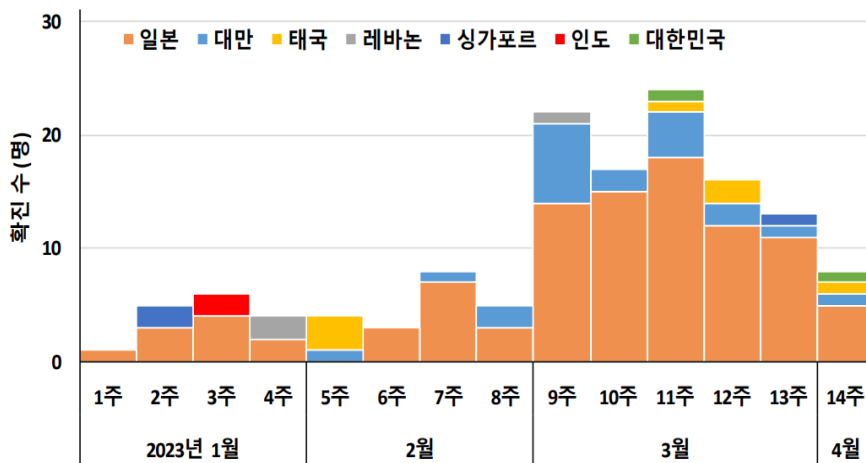
■ 추가 전파 확산 억제를 위해 고위험군 이용 시설 예방수칙 안내 및 홍보 강화

- 질병관리청은 지난 14일 국내 옴폭스 확진 환자 10번째 발생 이후 3명이 추가로 확진되었다고 밝혔음(4.17.).
- 신규 확진 환자는 모두 최초 증상 발현 3주 이내에 해외 여행력이 없으며 국내 위험 노출력이 확인되어 국내 감염으로 추정되며, 방역 당국은 위험요인 및 감염경로 등에 대한 상세 역학조사를 진행하고 있다고 밝힘.

- 옴폭스는 유행 초기 유럽에서 확산되었으며, 이후 미주에서 주로 발생 중이며 전 세계 감소하는 추세를 보이거나, 최근 서태평양(아시아) 지역 발생 증가 추세를 보이는 것으로 WHO는 보고함.

- 아시아 지역 총 7개국 143명 발생

* 국가별 발생 현황 : 일본 98명(68.5%), 대만 21명(14.7%), 대한민국 9명(6.3%), 태국 7명(4.9%), 레바논 3명(2.1%), 싱가포르 3명(2.1%), 인도 2명(1.4%)



<2023년 아시아 국가별/주차별 발생현황('23.1.1.~4.9.)>

- 질병관리청은 의료인을 대상으로 국내외 확진 환자의 의심증상, 임상경과 등 특성 및 발생 동향을 포함한 옴폭스 진단 안내서를 배포하고 의심 증상 시 방문할 가능성이 높은 감염내과, 피부과, 비뇨의학과, 항문외과 등 피부병변을 진료하는 의료인의 적극적인 의심환자 신고를 당부함.
- 옴폭스는 주로 제한적인 감염경로(피부·성접촉)를 통해 전파가 이루어지는 감염병으로 전파위험도가 낮고 관리가 가능한 질환이므로 과도한 불안보다는 감염예방수칙* 준수를 당부함.

* ▼익명의 사람과의 밀접접촉(피부·성접촉) 삼가, ▼피부병변을 긴팔 옷 등으로 감싸 다른 사람들과 직접 접촉이 없도록 각별한 주의,

▼유증상기(피부발진·궤양, 림프절병증, 발열 등)에 다른 사람들과의 밀접접촉(피부·성접촉) 삼가, ▼손씻기 준수

※ (자료 출처) : 질병관리청 보도참고자료('23.4.17.), 주간 해외 감염병 발생동향('23.4.14.)

2. [리스테리아증/미국] 팡이버섯과 관련한 발생 사례 5건 보고

(발생현황) 미국 4개 주에 걸쳐 리스테리아증 5건 관련 사례 보고

- CDC는 팡이버섯 관련 리스테리아 모노사이토제네스(*Listeria monocytogenes*)의 감염 관련하여 미국 4개 주 (캘리포니아, 네바다, 미시간 및 뉴저지), 5건의 사례 조사 결과를 발표함.
- '22년 10월 5일부터 '23년 2월 4일까지 신고되어 조사를 실시하였음. 리스테리아증으로 확인된 환자는 총 5명으로 연령은 1세에서 63세 사이로 확인됨.
- 사례 환자 중 2명은 팡이버섯을 먹거나, 팡이버섯이 포함된 음식을 먹어 팡이버섯에 노출된 것으로 확인되었고, 팡이버섯을 먹지 않은 3명 중 2명은 식료품점에서 팡이버섯을 구입했거나 아시아 음식을 판매하는 식당에서 식사를 한 것으로 조사됨.
- FDA(Food and Drug Administration)의 조사 결과 중국에서 수입된 Utopia Foods브랜드 팡이버섯 샘플에서 발병 균주가 확인되었으며, 이후 회수 조치되었음.
- 리스테리아증은 발열 및 설사와 같은 다양한 증상을 유발함. 특히 임산부, 노인 및 면역저하자에서 치명적일 수 있어, 임신중이거나 65세 이상, 면역저하자에서의 생 팡이버섯 섭취에 주의할 것을 당부하였으며, 식당에서는 버섯을 조리할 때 완전히 익혀야 한다고 안내하고 있음.



M.Shattock/Flickr cc

3. [분아균증/미국] 제지공장에서 분아균증 환자 발생

(발생현황) 미시간 제지공장 관련 100건 이상 분아균증 감염 사례 확인

- '23년 4월 16일 기준, 미시간 주 델타와 메노미니 지역에서 97건의 분아균증이 양성 및 가능 사례를 확인하였으며, 이는 Escanaba(미시간 주 항구도시) 소재의 Billerud 제지 공장에서 분아균증(Blastomycosis)과 관련이 있는 것으로 결과 및 양성 확인 중(CDC)에 있다고 밝혔음.
- 제지 공장과 관련한 사례 중 21건은 분아균증으로 확인되었으며, 76건은 분아균증 검사 중에 있음.
- '23년 연초부터 15명의 직원이 증상을 호소하였고 3월에 분아균증으로 확진, 12여명이 입원 치료중(분아균증과의 연관성 조사중).
- 분아균증은 미국과 캐나다가 풍토병 국가이며, 아프리카와 인도에서도 발견되고 있음.
- (미국) 연간 10만명당 1~2건 발생(일부 북부지역에서는 10~40건)하며, 1990-2010년 까지 1,216건 발생이 보고됨.
- 감염자는 공통적으로 호수 또는 강 인근의 활동(건설·굴착·낚시·캠핑 등)이 있었고, 대부분 증상이 없으나, 일부는 3주에서 3개월 후까지 발열, 기침 등을 동반할 수 있음.
- 주요 증상으로는 가슴통증, 호흡곤란, 피로, 체중 감소, 근육통 및 관절통을 동반하며, 드물게 폐 외부에서 피부, 뼈, 뇌 및 척수 등으로 전이되는 것으로 보고됨.
- 현재 명확한 감염원 확인 및 사전 조치를 시행 중에 있음.

<분아균증(Blastomycosis) 질병 개요>

(정의) *Blastomyces* 곰팡이에 의해 발생하는 감염

(감염경로) 나무가 우거진 지역이나 습한 토양에 노출되는 야외 활동을 통해 감염되며 공기를 통한 사람 간 전파는 없음

(치명률) 감염된 사람의 50%는 무증상이며, 증상이 있을 시 발열·기침·오한·근육통·체중 감량·흉통·피로 증상이 나타나며, 면역저하자는 분아균증이 폐에서 피부·뼈·관절·중추신경계로 전이될 수 있음

(예방/치료) 백신은 없고 항진균제로 치료하며, 환경에 흔한 곰팡이를 피하기는 어렵기 때문에 발생 지역에서의 활동을 피하는 것이 최우선

※ (자료 출처): CDC(4.7), NBC News (4.7), CNN(4.10, 4.16), 질병관리청

국내·외 감염병 발생동향

4. [머레이벨리뇌염/호주] 모기 매개 뇌염, 지속 발생 중

(발생현황) 호주 뉴사우스웨일즈 주 머레이벨리 뇌염 2건 발생

- 머레이벨리뇌염은 모기 매개 감염병으로 호주, 파푸아 뉴기니 등 풍토병이나, 최근 20년간 발생 보고가 없었으나 '23년 들어 산발적으로 발생 보고가 되고 있음
- '23년 4월 9일, 2명의 환자가 발생하였으며, 2~4월 사이 노출되었을 것으로 추정.
- '23년 호주 전역에서 총 8건(사망 3건)의 머레이벨리뇌염 바이러스 감염 사례가 산발적으로 발생함.
- 머레이 벨리 뇌염은 발열, 두통, 메스꺼움, 구토, 식욕부진, 설사, 근육통 증상을 보이며, 심각한 경우 신경학적 후유증을 앓는 것으로 보고되고 있으나, 특별한 치료법은 없는 것으로 확인됨.
- 빅토리아 주 국경 지역 등에 모기에 물리지 않도록 주의할 것을 경고하고 있음.



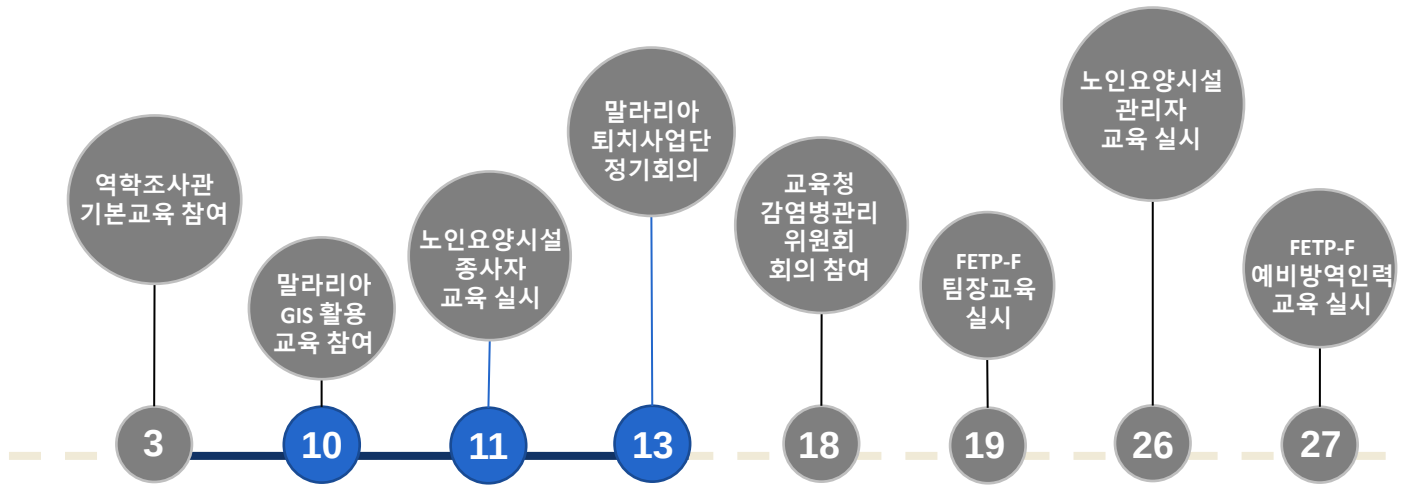
< '23년 4월 뉴사우스웨일즈 주 머레이벨리뇌염(MVE) 발생 지역 >

<머레이벨리뇌염(Murray valley encephalitis) 질병 개요>

- (정의) 모기 매개(*Haemaphysalis spinigera*) 감염병
- (감염경로) 호주, 파푸아 뉴기니의 풍토병으로 빅토리아 주, 특히 내륙 강변 지역과 머레이 강 및 기타 호주 남동부 주 중심으로 산발적으로 발생
- (증상) 대부분 증상이 없으며 1% 미만에서 임상 증상 보고, 발열, 두통, 구역, 구토, 피로감 등의 전조증상 후에 의식 혼미, 경련, 언어 장애, 마비 등의 중추신경계 증상이 동반될 수 있음
- (예방/치료) 백신이 없으므로 모기에 물리지 않는 것이 가장 중요(모기 기피제, 긴팔, 긴소매), 노출된 모든 피부에 피카리딘 또는 DEET가 함유된 모기 구충제 사용, 집이나 캠프장 주변 모기가 번식할 수 있는 고인 물 제거 등

※ (자료 출처): ProMed(4.4/4.9), 질병관리청

인천광역시 감염병관리지원단 4월 주요활동



3

역학조사관 기본교육 참여

일시 : 23.4.3.~23.4.21.

장소 : 질병관리청 교육기관

내용 : 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제60조의 2
(역학 조사관)에 의거하여 역학조사관 필수교육 이수

대상 : 지자체 수습역학조사관, 감염병관리지원단 담당자

10

말라리아 GIS 활용 교육 참여

일시 : 23.4.10. 13:00~16:00

장소 : 용산역 ITX 회의실

내용 : 말라리아 위험지역 및 잠재적 위험지역 내 군집사례
분석 등의 지자체 담당자 역량 강화 교육

대상 : 말라리아 위험지역 및 잠재지역 시도 담당자

11

노인요양시설 종사자교육 실시

일시 : 23.4.11. 13:00~15:00

장소 : 한국 교직원 공제회 교육장

내용 : 인천광역시 관내 노인요양시설 감염병 예방 및 관리
업무의 역량 강화를 위해 노인요양시설 감염예방관리 교육 시행

대상 : 인천 소재 노인요양시설 종사자



13

말라리아 퇴치사업단 정기회의

일시 : 23.4.13. 10:00~12:00

장소 : 베스트 웨스턴 하버파크 호텔

내용 : '22년 인천광역시 말라리아 발생 현황 분석 및
'23년 말라리아 퇴치사업 계획, 정책방향 공유대상 : 인천시 말라리아 퇴치사업단, 질병관리청, 인천시청,
군·구 말라리아 사업 담당자

19

FETP-F 팀장 교육 실시

일시 : 23.4.19.~23.4.20.

장소 : 베스트 웨스턴 하버파크 호텔

내용 : 감염병 대응·대비 체계 구축을 위한 지자체 감염병
대응 실무자교육(FETP-F) 팀장교육 실시

대상 : 시·군·구 보건소 감염병 담당 팀장(6급 과정)

2023. 2. 22.

질병관리청

엠펙스

예방 및 행동 수칙

대국민용


엠펙스 예방수칙

- ✓ **손 씻기 등 개인적인 위생 수칙 준수**
* 의심증상자 접촉 후 비누와 물 사용 손씻기 또는 알코올 성분 손 소독제 사용
- ✓ **오염된 손으로 눈, 코, 입 등 점막 부위 접촉 삼가**
- ✓ **엠펙스 의심증상자 피부병변(발진이나 딱지 등) 접촉 삼가**
- ✓ **엠펙스 의심증상자 사용 물품(침구류, 수건, 의복, 세면대 등) 접촉 삼가**
- ✓ **엠펙스 의심증상자와 부득이한 접촉 시 적절한 개인보호구 착용**
- ✓ **아프거나 죽은 동물과의 직접 접촉 및 사용 물품 주의**
- ✓ **아프리카 수입 야생동물 및 반려동물 접촉 주의**



엠펙스 의심증상(발진 등) 발생 시 행동요령

- ✓ **실거주지 관할 보건소로 즉시 신고하여 방역 당국의 조치사항 안내에 따름**
- ✓ **엠펙스 진단 전까지 동거인을 비롯한 주위사람들과의 접촉 삼가**
* 침구, 식기, 컵 등 물품을 별도로 사용하고 가능하면 생활공간을 분리
- ✓ **철저한 손위생 및 가족, 동거인 등 보호하기 위해 개인보호구 사용**
* 피부병변을 긴 소매 및 바지 등으로 감싸 노출 최소화, 마스크 착용, 일회용 장갑 등
- ✓ **의심증상자의 쓰레기 및 침구는 별도로 분리하여 관리**
* 확진되면 쓰레기는 폐기물로 별도 분리 배출하고 침구도 별도 세탁 시행
- ✓ **애완동물을 포함한 기타 동물과의 접촉 삼가**

2023. 2. 22.

질병관리청

엠폙스 예방 및 행동 수칙



발생지역 방문자용



엠폙스 발생지역 방문 시 주의사항

- ✓ 방문 전, 엠폙스 풍토병 지역 및 발생지역 확인
- ✓ 설치류(다람쥐 등), 영장류 등 접촉 삼가
- ✓ 동물사체 및 야생고기를 다루거나 먹지 않기
- ✓ 엠폙스 (의심)환자와 접촉 삼가
 - 엠폙스 의심 증상(발진 등)을 가진 사람과 접촉 삼가
 - 엠폙스 의심 증상(발진 등)을 가진 사람의 물건 등과 접촉 삼가



엠폙스 발생지역 방문 후 주의사항

- ✓ 귀국 후 검역 시 검역관에게 건강상태질문서 제출
- ✓ 귀국 후 21일간 발열 및 기타 관련 증상 자가 모니터링
- ✓ 엠폙스 의심증상이 있을 경우, 실거주지 관할 보건소로 상담 문의



엠폙스 의심증상(발진 등) 발생 시 행동요령

- ✓ 실거주지 관할 보건소로 즉시 신고하여 방역 당국의 조치사항 안내에 따름
- ✓ 엠폙스 진단 전까지 동거인을 비롯한 주위사람들과의 접촉 삼가
 - * 침구, 식기, 컵 등 물품을 별도로 사용하고 가능하면 생활공간을 분리
- ✓ 철저한 손위생 및 가죽, 동거인 등 보호하기 위해 개인보호구 사용
 - * 피부병변을 긴 소매 및 바지 등으로 감싸 노출 최소화, 마스크 착용, 일회용 장갑 등
- ✓ 의심증상자의 쓰레기 및 침구는 별도로 분리하여 관리
 - * 확진되면 쓰레기는 폐기물로 별도 분리 배출하고 침구도 별도 세탁 시행
- ✓ 애완동물을 포함한 기타 동물과의 접촉 삼가

“건강한 사람, 건강한 동물” 감염병으로부터 서로를 지켜요!

중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 2차 감염 예방 및 환자 조기 인지를 위한

SFTS 감시체계 동물병원 대응절차 안내



SFTS 감염 동물(개, 고양이 등)의 혈액이나 체액(구토액, 소변, 침 등)에 직·간접적으로 노출될 경우 사람이나 다른 동물이 SFTS에 2차감염될 우려가 있어 주의가 필요합니다.

질병관리청에서는 동물병원 종사자들의 SFTS 2차 감염 예방 및 건강보호를 위해 'SFTS 사람-동물 간 전파사례 감시체계'를 운영하고 있으니, 수의사분들의 많은 협조 부탁드립니다.

☑ 동물 진료 시 문진 및 혈액검사를 통해 SFTS 감염을 의심할 수 있습니다. ★

- ① 임상증상 확인: 고열(39℃ 이상), 무기력, 식욕부진, 소화기증상(설사 또는 혈변, (혈액성)구토), 황달
* 심급성 병증 진행으로 인한 폐사 발생 시에도 SFTS 의심
- ② 문진 실시: 증상발현 전 14일 이내 야외활동력이나 진드기 물린 경험 확인
- ③ 혈액검사 실시: 혈소판 감소, 백혈구 감소, ALT/AST/CPK 증가 등 확인

☑ 동물의 SFTS 감염이 의심되면 2차 감염에 주의하여 진료합니다.

- ① 의료진은 적절한 개인 보호구* 착용 및 동물의 혈액, 체액 등 접촉 최소화
* 1회용 N95 마스크, 장갑, 가운 및 안면보호구(face shield·고글 등)
- ② 동물 입원 필요 시 격리 입원 조치
- ③ 보호자에게 안내문 제공 및 반려동물 SFTS 검사 실시 등 안내

☑ 동물 SFTS 확진검사를 실시하고, 양성 시 질병관리청으로 즉시 통보합니다. ★

- ① 농림축산검역본부 또는 그 외 진단기관*으로 검체송부 및 SFTS 검사 의뢰
* 농림축산검역본부 해외전염병과 (☎ 054-912-0843), 그 외 진단기관은 대한수의사회(☎ 031-702-8686)로 문의
- ② 서울특별시 내 동물병원은 서울특별시 보건환경연구원 동물위생시험소로 SFTS 검사 의뢰 가능
* 서울특별시 동물위생시험소 동물질병진단팀(☎ 02-570-3437)
- ③ SFTS 검사결과 양성 확인 즉시 질병관리청으로 유선 통보* 후
질병관리청 안내 및 관련 지침에 따라 SFTS 발생 기초정보(서식 2) 및 밀접접촉자 명단(서식 4) 공유
* 질병관리청 인수공통감염병관리과 (☎ 043-719-7168, 7177, 7167)

☑ 보호자에게 결과 안내 및 동물병원 내 밀접접촉자 증상 발생 유무를 체크합니다.

- ① 보호자에게 반려동물 검사결과(SFTS 확진) 통보하고
건강상태 체크(마지막 노출일로부터 14일까지) 후 증상 발생 즉시 질병관리청으로 연락하도록 안내*
- ② 동물병원 내 밀접접촉자 대상 마지막 노출일로부터 14일까지 증상 발생 유무 모니터링 실시(서식6)
- ③ 동물병원 종사자 중 의심증상(고열, 소화기증상 등)이 나타나면 즉시 질병관리청 인수공통감염병관리과
(☎ 043-719-7168, 7177, 7167)에 유선으로 알린 후
- ④ 의료기관(감염내과)에 내원하여 진료받을 수 있도록 안내
* 의사에게 SFTS 감염 동물과의 접촉력 알리기



질병관리청



농림축산검역본부



대한수의사회

건강한 사람, 건강한 가족, 행복한 반려가정
감염병으로부터 서로를 지켜요!

SFTS 2차 감염 예방을 위한 반려동물 보호자 안내문

중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 바이러스에 반려동물(개, 고양이 등)이 감염된 경우
드물게 사람과 다른 반려동물에게 전파될 우려가 있어 주의가 필요합니다.

질병관리청에서는 SFTS에 감염된 반려동물로부터 2차 감염을 예방하고
동물병원 종사자 및 반려동물 보호자들의 건강보호를
위해 'SFTS 감시체계'를 운영하고 있습니다.



중증열성혈소판감소증후군(SFTS)이란 무엇일까요?

- ✦ SFTS는 주로 사람이나 반려동물이 산책 등 풀과 접촉하는 야외활동 중에 SFTS 바이러스를 보유하고 있는 일부 진드기에 물려서 감염되며, 드물게는 **SFTS 바이러스에 감염된 사람 또는 동물의 혈액이나 체액(소변, 침 등)에 직·간접적으로 노출될 경우 SFTS에 감염될 수 있습니다.**
- ✦ SFTS 치명률은 약 20%로 다른 감염병에 비해 높고 백신과 치료제가 없으며, 중증으로 진행되는 경우 상태가 빠르게 악화될 수 있으므로, SFTS 의심증상이 있는 경우 환자를 **조기에 인지하여 적기에 치료받는 것이 중요합니다.**



1. 우리 반려동물이 'SFTS 양성'으로 진단받았는데, 어떻게 해야 할까요?

1



반려동물과의 **마지막 접촉일로 부터 14일까지** SFTS 의심증상 나타나는지 체크하기

* 38℃ 이상의 고열, 근육통, 설사·오심·구토 등 소화기 증상, 출혈 등

2



의심증상이 나타나면 즉시 질병관리청*에 전화하기

* 인수공통감염병관리과
☎ 043-719-7167, 7168, 7177

3



의료기관(감염내과)에 내원하여 의사에게 SFTS에 감염된 **반려동물과의 접촉력이 있음을 알리고 진료받기**

2. 보호자가 주의해야 할 것이 있을까요?

1



- ① 물리적(울타리 등)으로 분리하기
- ② 동거 가족과 다른 반려동물이 SFTS에 감염된 반려동물의 **혈액이나 체액에 노출되지 않도록 주의하기**

2



반려동물의 건강상태가 좋지 않다면, 동물병원에 미리 연락하여 상담후 격리입원 권고

① 이동시 이동용케이지 이용

3



반려동물이 머물렀던 공간, 장난감, 배설물은 소독제로 소독하기

① 락스를 20배 희석하여 사용하거나 알코올사용

