

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 12. 6.(수) 통권 제218호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

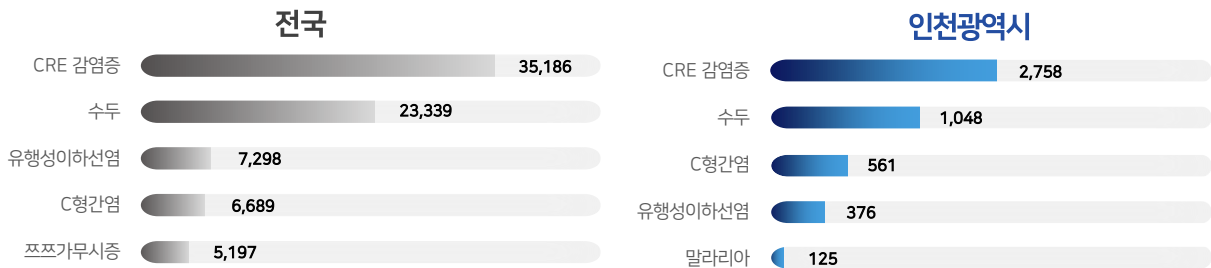
연락처 032-440-8031

- 01 주간 감염병 소식
- 02 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
- 03 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 인천광역시 코로나19 양성자 감시 현황
- 05 국외 감염병 발생동향
- 06 인천광역시 감염병관리지원단 11월 주요활동
- 07 홍보자료

01

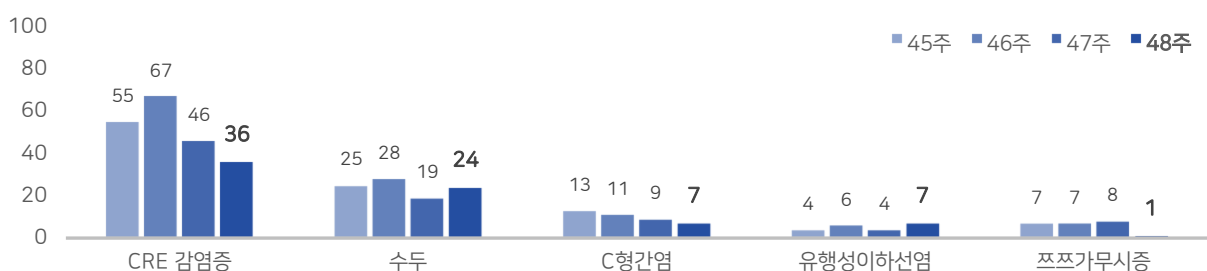
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 35,186건, 수두 23,339건, 유행성이하선염 7,298건, C형간염 6,689건, 쯔쯔가무시증 5,197건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,758건, 수두 1,048건, C형간염 561건, 유행성이하선염 376건, 말라리아 125건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '23. 12. 6.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성, '23년 누적기간(1. 1.~12. 2.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 48주차 인천광역시 감염병은 총 78건 신고되었으며, 최근 3주(45~47주) 평균(108건) 대비 30건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 36건, 수두 24건, C형간염 7건, 유행성이하선염 7건, 쯔쯔가무시증 1건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국				
		2023				동기간대비 (1-48주)				동기간대비 (1-48주)				
		48주	47주	46주	45주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균	
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1	
2급	수두	24	19	28	25	1,048	823	▲ 225	1,566	23,339	16,709	▲ 6,630	32,514	
	홍역								2	5		▲ 5	41	
	콜레라												0	
	장티푸스						5 ▼	5	3	16	39 ▼	23	47	
	파라티푸스					2	4 ▼	2	2	23	30 ▼	7	37	
	세균성이질					2	3 ▼	1	3	33	31 ▲	2	47	
	장출혈성대장균감염증			1		6	11 ▼	5	9	217	206 ▲	11	198	
	A형간염		2		5	55	121 ▼	66	412	1,202	1,811 ▼	609	6,041	
	백일해		1		1	4		▲ 4	6	196	28 ▲	168	160	
	유행성이하선염	7	4	6	4	400	307	▲ 93	472	7,298	5,837	▲ 1,461	9,333	
	풍진								0				2	
	수막구균 감염증								0	10	3	▲ 7	7	
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	-	0	1
	폐렴구균 감염증	1		1		37	25	▲ 12	27	376	310	▲ 66	346	
	한센병								0	1	1	-	0	3
	성홍열			1		24	17	▲ 7	107	665	458	▲ 207	2,214	
	VRSA 감염증									2	1	▲ 1	3	
	CRE 감염증	36	46	67	55	2,758	2,492	▲ 266	1,847	35,186	27,918	▲ 7,268	23,102	
	E형간염			1		28	20	▲ 8	18	523	494	▲ 29	410	
3급	파상풍					2		▲ 2	0	26	21	▲ 5	25	
	B형간염	1				15	22 ▼	7	20	293	321 ▼	28	348	
	일본뇌염					1	1	-	0	1	16	10	▲ 6	18
	C형간염	7	9	11	13	561	601 ▼	40	686	6,689	7,712 ▼	1,023	8,782	
	말라리아		1			125	62	▲ 63	74	739	409	▲ 330	475	
	레지오넬라증					18	37 ▼	19	27	466	387	▲ 79	403	
	비브리오패혈증					8	4	▲ 4	4	70	46	▲ 24	56	
	발진열					3		▲ 3	1	33	3	▲ 30	12	
	프프가무시증	1	8	7	7	48	61 ▼	13	48	5,197	5,784 ▼	587	4,782	
	렙토스피라증					1		▲ 1	2	49	105 ▼	56	103	
	브루셀라증					1		▲ 1	0	4	5 ▼	1	4	
	신증후군출혈열					4	3	▲ 1	4	415	267	▲ 148	311	
	CJD/vCJD					2	1	▲ 1	3	45	58 ▼	13	55	
	댕기열	1			1	14	8	▲ 6	8	175	83	▲ 92	112	
	큐열					3	1	▲ 2	2	53	55 ▼	2	75	
	라임병					8	1	▲ 7	3	51	21	▲ 30	24	
	유비저								0	2	2	-	0	3
	치쿤구니아열								0	12	6	▲ 6	7	
	중증열성혈소판감소증후군						4 ▼	4	2	198	193	▲ 5	206	
	지카바이러스감염증								0	2	2	-	0	2

- 48주차(2023. 11. 26. - 2023. 12. 2.) 전수감시 신고 현황은 2023. 12. 6(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2023년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년 평균은 최근 5년(2019-2023)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 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, 남미메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 야토병, 중증급성호흡기증후군, 중증호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기 매개노역은 제외

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

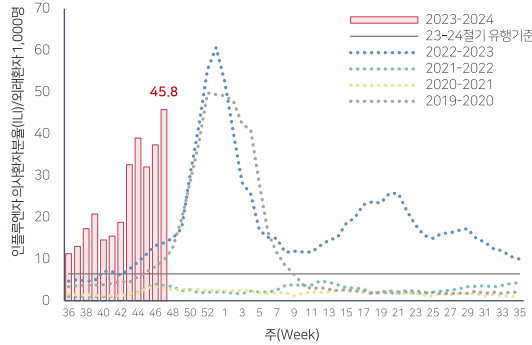
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 47주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 45.8명으로 전주(37.4명) 대비 증가
- (인천) 47주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 41.0명으로 전주(32.0명) 대비 증가
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

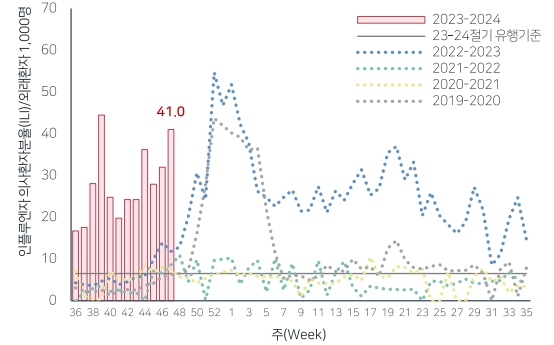
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주
전국	14.6	15.5	18.8	32.6	39.0	32.1	37.4	45.8
인천	24.8	19.8	24.2	24.2	36.2	27.9	32.0	41.0

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

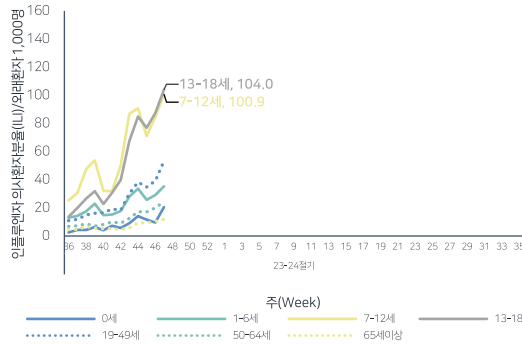


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

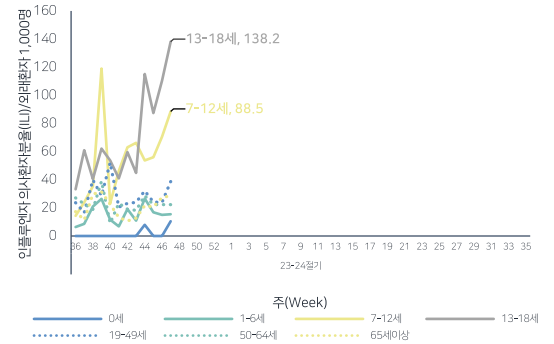


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



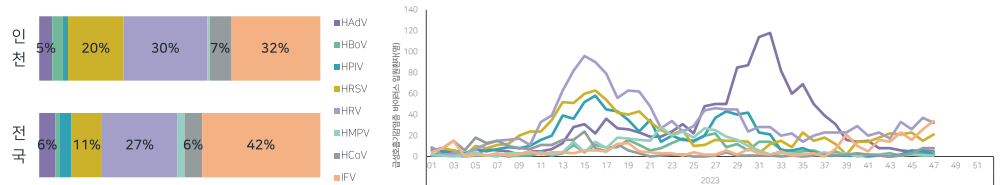
2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



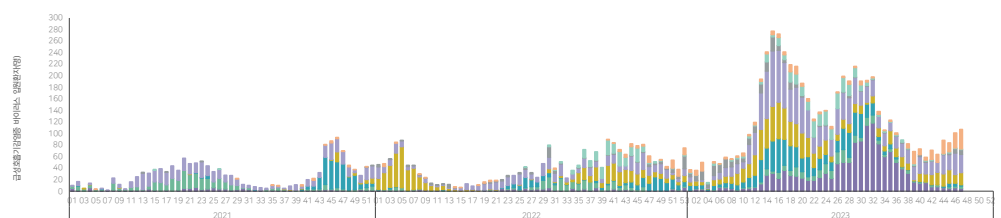
바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 47주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 73명으로 전주(75명) 대비 감소
- (인천) 47주차 인플루엔자 입원환자는 34명으로 전주(26명) 대비 증가

2023년 47주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



최근 3년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



- 47주차(2023.11.19~2023.11.25.) 표본감시 현황은 2023.12.4.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 47주차 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

인천광역시 코로나19 양성자 감시 현황

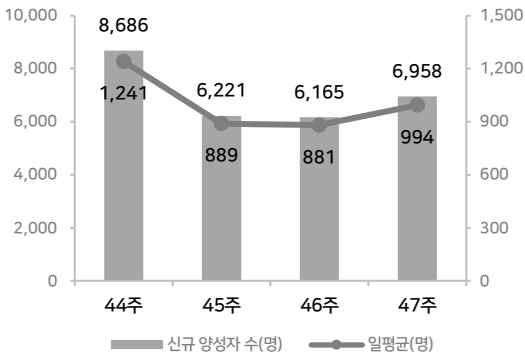
코로나19 양성자 감시 현황

주간 코로나19 양성자 발생 추이

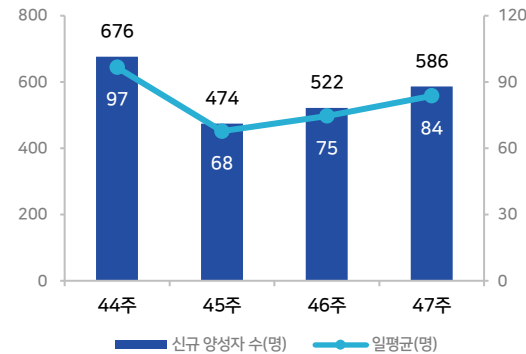
- (전국) 47주차 코로나19 신규 양성자는 6,958명으로 전주(6,165명) 대비 증가
- (인천) 47주차 코로나19 신규 양성자는 586명으로 전주(522명) 대비 증가

구분		44주	45주	46주	47주
전국	신규 양성자 수(명)	8,686	6,221	6,165	6,958
	일평균(명)	1,241	889	881	994
인천	신규 양성자 수(명)	676	474	522	586
	일평균(명)	97	68	75	84

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

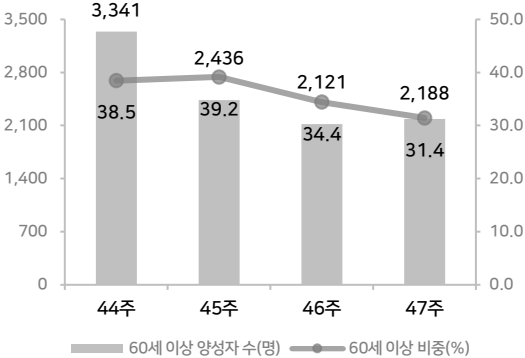


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

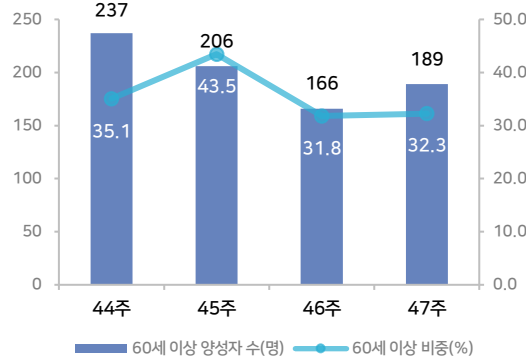
- (전국) 47주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 2,188명 으로 전주(2,121명) 대비 증가
- (인천) 47주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 189명으로 전주(166명) 대비 증가

구분		44주	45주	46주	47주
전국	60세 이상 양성자 수(명)	3,341	2,436	2,121	2,188
	60세 이상 비중(%)	38.5	39.2	34.4	31.4
인천	60세 이상 양성자 수(명)	237	206	166	189
	60세 이상 비중(%)	35.1	43.5	31.8	32.3

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 47주차(2023.11.19.~2023.11.25.) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.12.4.(월) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 11월 4주차 코로나19 양성자(표본) 감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 코로나19 검사 양성자 감시 결과는 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

[엠폭스/DR콩고] Clade I 에서 성매개 감염 사례 보고

- 2023년 누적 환자 12,569건 발생

- 기존 엠폭스의 풍토병 지역인 콩고민주공화국(이하 DR콩고)에서 엠폭스 환자 발생이 증가하고 있으며 발생지역도 확대되는 것으로 보고됨.
 - 2023년 11월 12일까지 누적 12,569건의 엠폭스 의심환자와 그중 581건의 사망자가 보고됨. 지역적으로도 DR콩고 내 전체 26개 지역 중 남서부 일부 지역을 제외한 22개 지역에서 의심환자가 최소 1명 이상 발생함.
- 한편, DR콩고에서 콩고(Kwango)주 켕게(Kenge)지역에서 Clade I 으로 확인된 사례 중에서 첫 번째 성매개 전파 사례가 보고됨.
 - 해당 환자는 남성 MSM이며 남성 간 성접촉이 가능한 클럽에 방문한 것이 확인되어 접촉자에 대한 추가 조사를 시행함. 그 결과 총 27명 중 성접촉이 있었던 5명 (남성 4명, 여성 1명)에게서 엠폭스 양성 확인되었음.
- WHO는 다음과 같은 이유로 DR콩고의 엠폭스의 추가 확산을 우려함.
 - 엠폭스 Clade I 의 첫 성매개 감염 보고되었으며 성접촉으로 인한 전파의 경우 잠복 간 직접적인 접촉으로 전파속도가 빨라지며 평균 잠복기도 더 짧아질 수 있음.
 - DR콩고 내 MSM 집단의 HIV 유병률은 7.1%이며 그중 약 17%는 HIV의 감염 사실을 알지 못하는 것으로 추정되어 중증화 가능성이 크며 전파확산의 요인이 될 수 있음.
 - Clade I 의 경우 기존 유행 중인 Clade II b에 비해 높은 치명률(약 10% 미만)을 가지고 있으므로 성매개를 통한 전파가 일어날 때 보다 치명적일 수 있음.
 - 성매개 추정사례에 해외 유입이 포함되어 추가적인 국제적 확산 가능성이 있으며 관련성은 확인되지 않았지만 주변 국가에서도 엠폭스 발생 증가가 보고되었음.

- WHO는 지난 8월에 발표한 엡폭스 권고사항(백신접종, 사례 관리, 관련 연구와 진단 및 치료법 개발에 대한 지원 등)을 준수할 것을 강력히 권고하였음.
- 인수공통감염이 일어나는 지역에서는 원헬스적 접근 방식 강화가 필요하며 동시에 사람 간 전파에 대한 심층적인 이해를 통한 대응 필요
- 다발생 지역, 고위험군 등에 대한 낙인과 차별 등의 지역사회 내 인식개선 필요
- 감염예방과 전파 차단을 위해 의료진 교육과 손 씻기, 보호구 착용 등의 중요성을 강조하였으며 환자 접촉 시 '표준주의', '접촉주의', '비말주의'를 지키기
- 그 외에도 실험실 진단, 격리 및 접촉자 관리, 백신(수두 백신 등 포함)과 항바이러스 치료제의 중요성

엡폭스 유전 클레이드 구분

기존 엡폭스 유전 클레이드는 Clade I 과 Clade II로 구분되었지만 2022년 이후 변종 바이러스 출현으로 Clade II를 a와 b로 나누어서 총 3개로 구분하고 있음.

◎ Clade I

- 콩고를 비롯한 중앙아프리카에서 주로 발생하여 이전부터 '콩고 분지 클레이드'로 불림
- 주로 설치류를 통해 전파되지만 사람 간 전파*도 가능함
- 치명률은 약 10% 미만으로 엡폭스 클레이드 종류 중 가장 치명률이 높음
- * 기존에는 접촉을 통한 전파사례가 보고되었지만 성매개 전파사례는 이번에 처음 보고

◎ Clade II a

- 나이지리아, 가나 등 서아프리카 지역에서 주로 발생하여 '서아프리카 클레이드'로 불림
- 주로 설치류 등 동물 매개체*를 통해 감염됨
- 치명률 및 중증도는 Clade I 보다 낮은 1~6%가량으로 알려져 있음
- * 2003년 미국에서의 애완용 프레리도그 관련 유행사례도 Clade II a로 확인

◎ Clade II b

- 기존 Clade II a의 변종으로 2022년 이후 전 세계적으로 확산됨
- 인수공통감염의 특성을 가진 기존 유전형과는 달리 주로 사람과 사람 간 성매개를 통해 전파됨
- 치명률은 1% 미만이나 면역저하자 또는 임신부 등의 경우 중증화 가능성이 큼

인천광역시 감염병관리지원단 주요활동



2023년 생물테러 대비·대응 훈련 (강의, 훈련 참여, 훈련 평가)

- ✓ [대규모 훈련] 미추홀구
 - 일시: 2023. 10. 27.(금) 14:00 ~ 16:00
 - 장소: 미추홀구청 대회의실
- ✓ [소규모 훈련] 중구
 - 일시: 2023. 11. 3.(금) 13:00 ~ 16:00
 - 장소: 중구보건소 대강당 및 선별진료소 앞
- ✓ [소규모 훈련] 계양구
 - 일시: 2023. 11. 9.(목) 14:00 ~ 17:00
 - 장소: 계양구보건소 4층 다목적실



2023년 지자체 감염병대응 실무자교육(FETP-F) 최종평가대회

- ✓ 일 정: 2023. 11. 15.(수)~11. 16.(목)
- ✓ 장 소: 더케이호텔 경주
- ✓ 수상결과:
 - 구연 발표: 은상 수상
강화군 보건소 고미영 주무관
『웹설문조사를 이용한 수인성 식품매개 감염병 집단 발생 역학조사의 시사점』
 - 포스터 발표1: 은상 수상
계양구 보건소 배소정 주무관 『인천광역시 계양구 말라리아 군집사례 대응현황』
 - 포스터 발표2: 동상 수상
인천광역시청 이소진 주무관 『CRE 감염증 예방관리 사업을 위한 지자체의 역할』



2023년 시·도 감염병관리지원단 협의체 하반기 워크숍

- ✓ 일정: 2023. 11. 16.(목)~11. 17.(금)
- ✓ 장소: 더케이호텔 경주
- ✓ 내용:
 - 시도 감염병관리지원단 주요사업 사례 공유
 - 지원단 운영 관련 이슈 논의
 - 감염병관리지원단 네트워킹
 - 2023년 시도 감염병관리지원단 협의체 운영 결과 보고



2023년 감염병관리지원단 내부역량강화교육

- ✓ 일정: 3차시 교육 2023. 11. 24. (금),
4차시 교육 2023. 11. 27. (월)
- ✓ 장소: 르호봇 송도 바이오융복합센터
- ✓ 내용:
 - (3차시) 감염병 교육의 교수학습법 / 김영전 원광대학교 의과대학 교수
 - (4차시) 지원단 발간물 정보시각화 개선 / 김미리 미스해마 대표

※ 출처: 질병관리청

2023.12.5.



질병관리청

호흡기감염병 예방을 위한

5대 예방수칙



첫째, 기침예절 실천

- ① 호흡기 증상 있을 시 마스크 착용하기
- ② 기침할 때는 휴지와 옷소매로 입과 코 가리기
- ③ 기침한 후에는 비누로 손씻기
- ④ 사용한 휴지나 마스크는 바로 쓰레기통에 버리기



둘째, 올바른 손씻기의 생활화

- ① 흐르는 물에 비누로 30초 이상
- ② 외출 전후, 식사 전후, 코 풀거나 기침·재채기 후, 용변 후 등

* 비누로 손 씻으면, 호흡기 감염병 5명 중 1명이 예방 가능



셋째, 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기



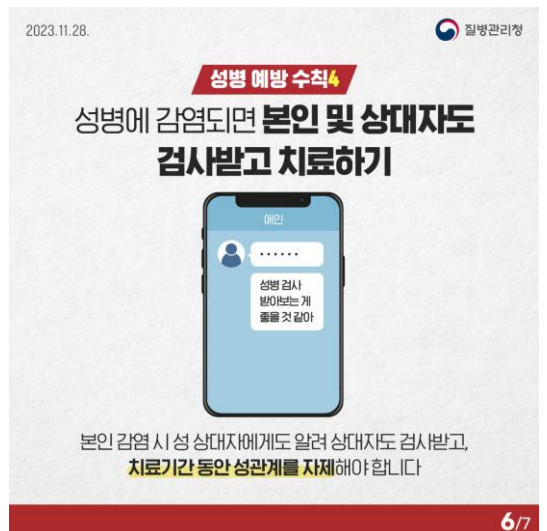
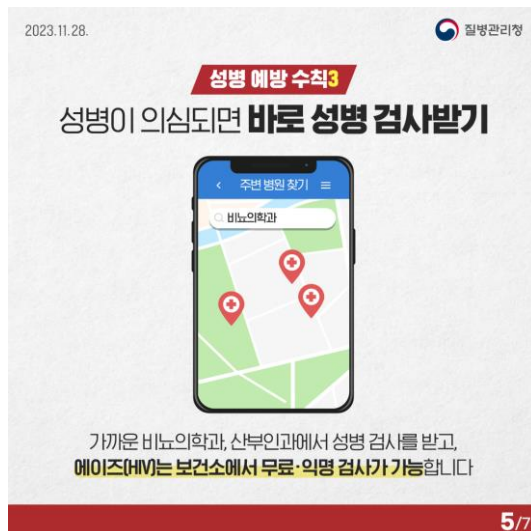
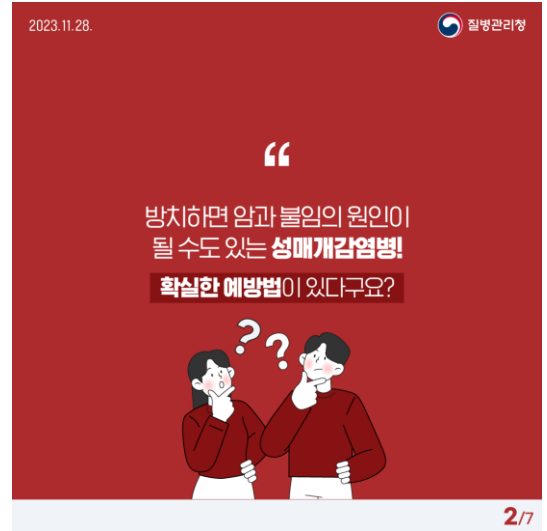
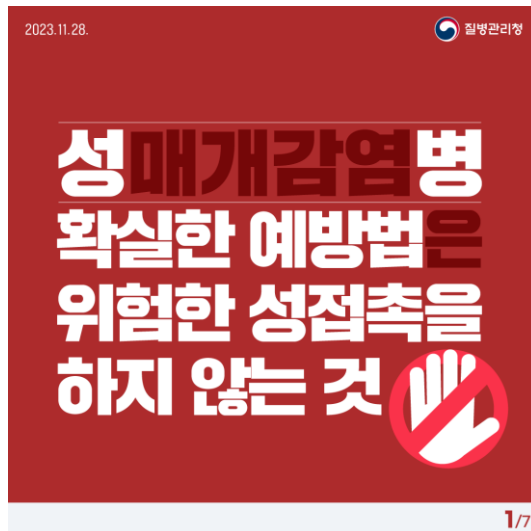
넷째, 실내에서는 자주 환기하기

- ① 하루에 최소 3회, 매회 10분 이상 창문 열기
- ② 학교, 어린이집 등 공공시설에서는 출입문과 창문을 동시에 열기



다섯째, 발열 및 호흡기 증상시 의료기관 방문하여 적절한 진료받기

※ 출처: 질병관리청



MEMO

MEMO

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

