

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 11. 29.(수) 통권 제217호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

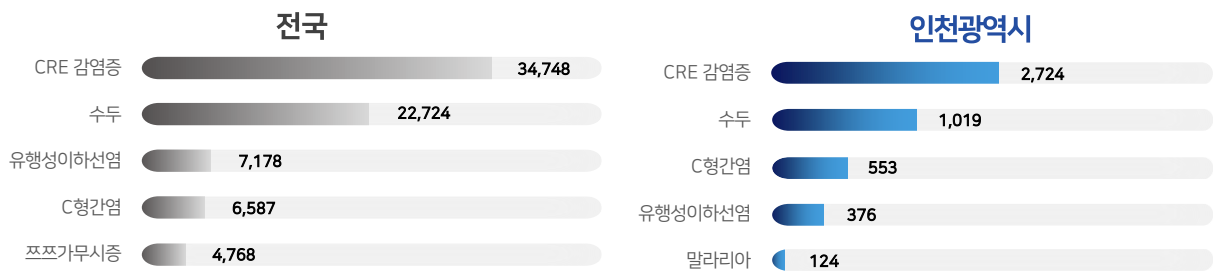
연락처 032-440-8031

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

01

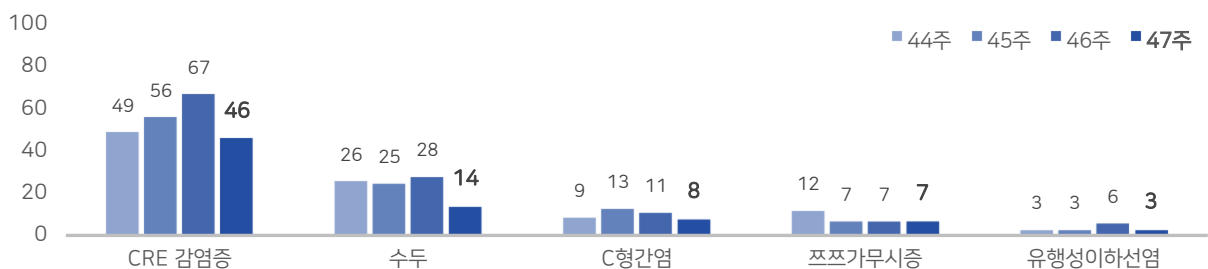
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 34,748건, 수두 22,724건, 유행성 이하선염 7,178건, C형간염 6,587건, 프프가무시증 4,768건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,724건, 수두 1,019건, C형간염 553건, 유행성 이하선염 376건, 말라리아 124건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '23. 11. 29.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성, '23년 누적기간(1. 1.~11. 25.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 47주차 인천광역시 감염병은 총 82건 신고되었으며, 최근 3주(44~46주) 평균(113건) 대비 31건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 46건, 수두 14건, C형간염 8건, 프프가무시증 7건, 유행성 이하선염 3건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-47주)				동기간대비 (1-47주)			
		47주	46주	45주	44주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
2급	수두	14	28	25	26	1,019	802	▲ 217	1,528	22,724	16,164	▲ 6,560	31,597
	홍역								2	5		▲ 5	41
	콜레라												0
	장티푸스						5	▼ 5	3	16	39	▼ 23	47
	파라티푸스					2	4	▼ 2	2	25	30	▼ 5	38
	세균성이질					2	3	▼ 1	3	34	31	▲ 3	46
	장출혈성대장균감염증					5	11	▼ 6	9	207	200	▲ 7	194
	A형간염	2		5	1	55	118	▼ 63	408	1,187	1,788	▼ 601	5,978
	백일해	1		1	1	4		▲ 4	6	174	28	▲ 146	152
	유행성이하선염	3	6	3	3	391	301	▲ 90	462	7,178	5,714	▲ 1,464	9,149
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								0	10	3	▲ 7	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증		1		1	36	25	▲ 11	26	364	304	▲ 60	338
	한센병								0	1	1	- 0	3
	성홍열		1			24	17	▲ 7	106	652	448	▲ 204	2,176
	VRSA 감염증										1	▼ 1	3
	CRE 감염증	46	67	56	49	2,724	2,451	▲ 273	1,820	34,748	27,225	▲ 7,523	22,660
	E형간염		1			28	19	▲ 9	18	511	486	▲ 25	400
3급	파상풍					2		▲ 2	0	25	21	▲ 4	25
	B형간염				2	14	21	▼ 7	19	288	315	▼ 27	341
	일본뇌염					1	1	- 0	1	16	10	▲ 6	18
	C형간염	8	11	13	9	553	588	▼ 35	671	6,587	7,565	▼ 978	8,619
	말라리아				1	124	62	▲ 62	73	738	409	▲ 329	474
	레지오넬라증				1	18	37	▼ 19	27	458	377	▲ 81	395
	비브리오패혈증					8	4	▲ 4	4	70	46	▲ 24	55
	발진열					2		▲ 2	1	26	2	▲ 24	10
	프쯔가무시증	7	7	7	12	46	55	▼ 9	44	4,768	5,343	▼ 575	4,295
	렘트스피라증					1		▲ 1	2	47	98	▼ 51	98
	브루셀라증					1		▲ 1	0	4	5	▼ 1	4
	신증후군출혈열				1	4	3	▲ 1	4	399	247	▲ 152	294
	CJD/vCJD					2	1	▲ 1	2	43	58	▼ 15	54
	덴기열			1	1	13	8	▲ 5	8	167	79	▲ 88	109
	큐열					3	1	▲ 2	2	52	54	▼ 2	74
	라임병				1	8	1	▲ 7	3	45	21	▲ 24	23
	유비저								0	2	2	- 0	3
	치쿤구니아열								0	11	6	▲ 5	7
	중증열성혈소판감소증후군						4	▼ 4	2	197	193	▲ 4	205
	지카바이러스감염증								0	2	2	- 0	2

- 47주차(2023. 11. 19. ~ 2023. 11. 25.) 전수감시 신고 현황은 2023. 11. 29(수) 질병관리청 질병 보고통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 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 감염병 환자, 감염병 의사환자, 병원체 보유자가 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, 아토병, 중증급성호흡기중후군, 중증호흡기중후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기 매개 감염증은 제외

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

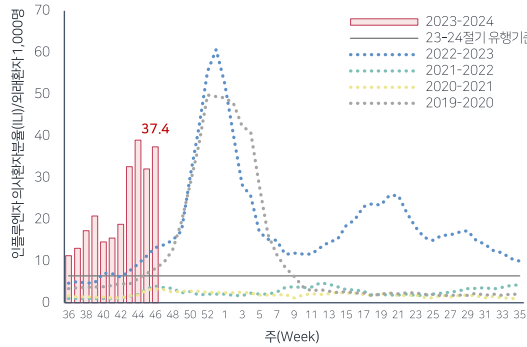
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 46주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 37.4명으로 전주(32.1명) 대비 증가
- (인천) 46주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 32.0명으로 전주(27.9명) 대비 증가
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

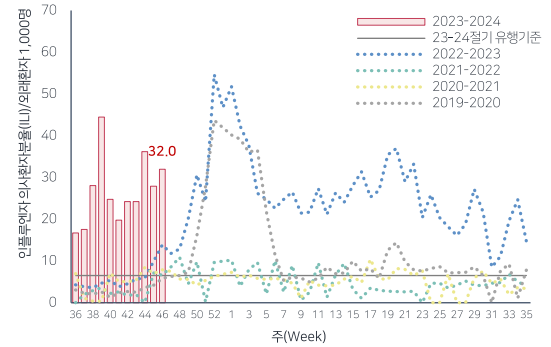
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주
전국	20.8	14.6	15.5	18.8	32.6	39.0	32.1	37.4
인천	44.5	24.8	19.8	24.2	24.2	36.2	27.9	32.0

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

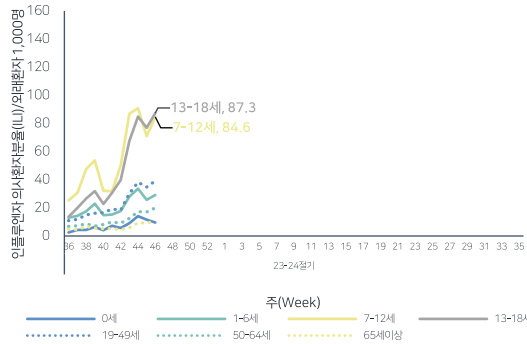


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

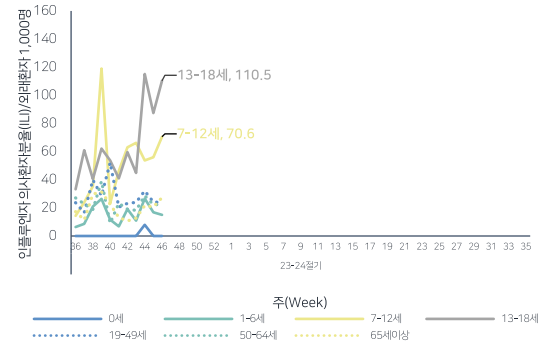


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



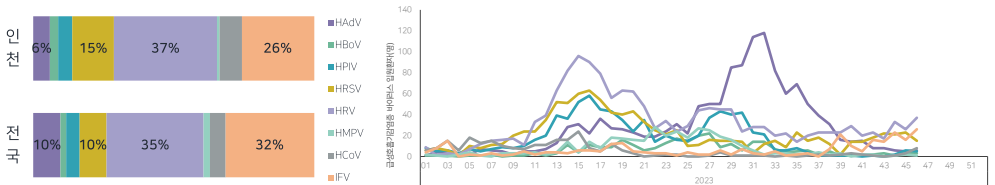
2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



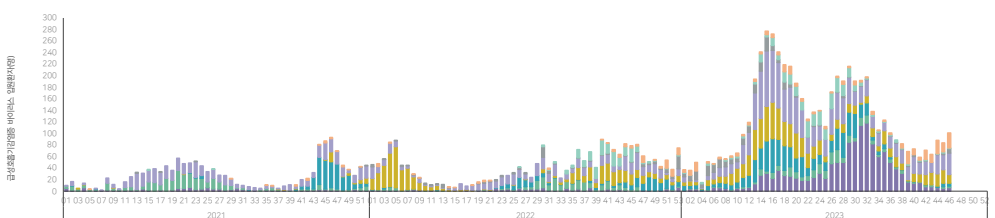
바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 46주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 75명으로 전주(68명) 대비 증가
- (인천) 46주차 인플루엔자 입원환자는 26명으로 전주(16명) 대비 증가

2023년 46주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



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



- 46주차(2023.11.12~2023.11.18.) 표본감시 현황은 2023.11.27.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 46주차 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

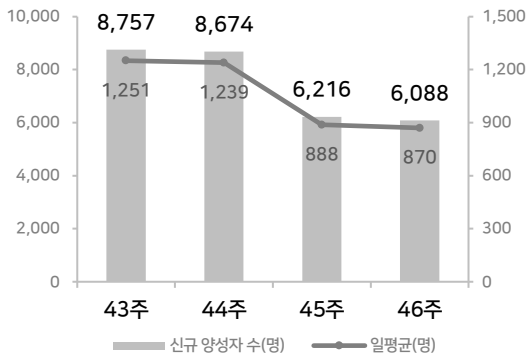
코로나19 양성자 감시 현황

주간 코로나19 양성자 발생 추이

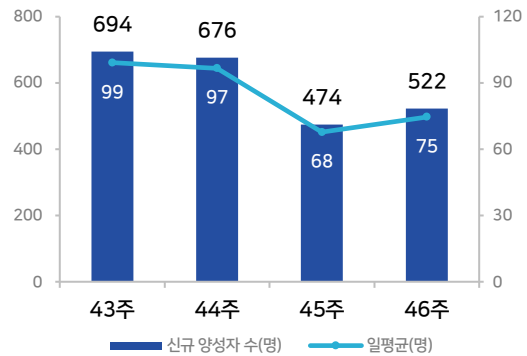
- (전국) 46주차 코로나19 신규 양성자는 6,088명으로 전주(6,216명) 대비 감소
- (인천) 46주차 코로나19 신규 양성자는 522명으로 전주(474명) 대비 증가

구분		43주	44주	45주	46주
전국	신규 양성자 수(명)	8,757	8,674	6,216	6,088
	일평균(명)	1,251	1,239	888	870
인천	신규 양성자 수(명)	694	676	474	522
	일평균(명)	99	97	68	75

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

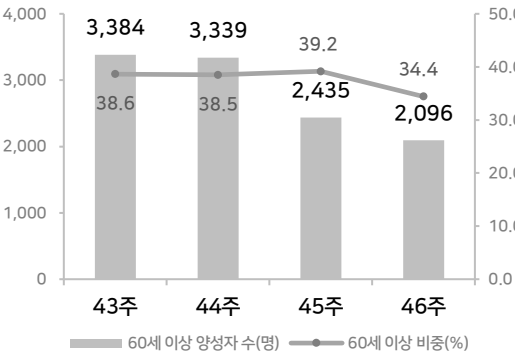


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

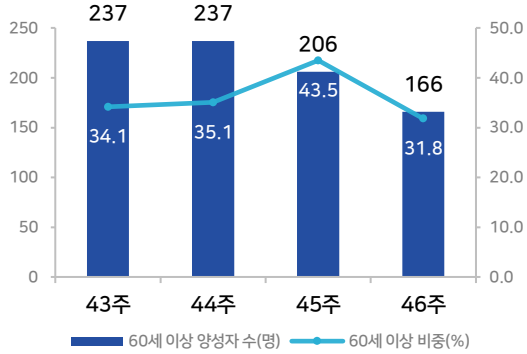
- (전국) 46주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 2,096명 으로 전주(2,435명) 대비 감소
- (인천) 46주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 166명으로 전주(206명) 대비 감소

구분		43주	44주	45주	46주
전국	60세 이상 양성자 수(명)	3,384	3,339	2,435	2,096
	60세 이상 비중(%)	38.6	38.5	39.2	34.4
인천	60세 이상 양성자 수(명)	237	237	206	166
	60세 이상 비중(%)	34.1	35.1	43.5	31.8

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 46주차(2023.11.12~2023.11.18.) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.11.22.(수) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 11월 3주차 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

[국내] 항생제는 필요할 때만 제대로 사용해요

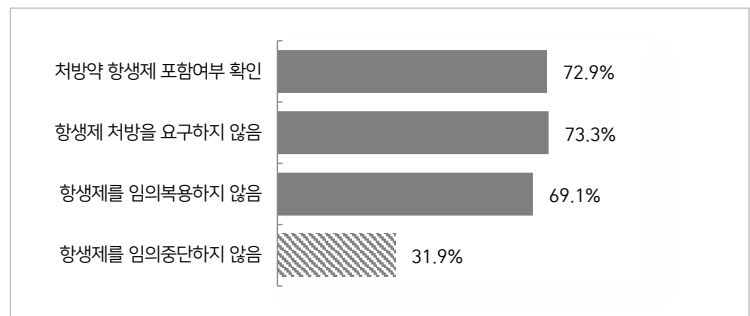
- 2023년 세계 항생제 내성 인식주간(11.18.~11.24.)
- 2022년 항생제 내성 인식도 조사 결과, 항생제 사용에 대한 인식개선 시급

- 세계보건기구(WHO)는 2015년 「항생제 내성 글로벌 행동계획」에 따라 매년 11월 18일에서 24일까지 '세계 항생제 내성 인식주간'으로 지정함.
- 국내에서도 2017년부터 매년 이 기간을 활용해 일반 국민과 의료계의 항생제 적정 사용을 장려하기 위한 홍보를 추진하고 있음.

- 질병관리청에서 수행한 2022년 항생제 내성 인식도 조사 결과를 보면 국민의 항생제 내성 인식도를 살펴볼 수 있음.

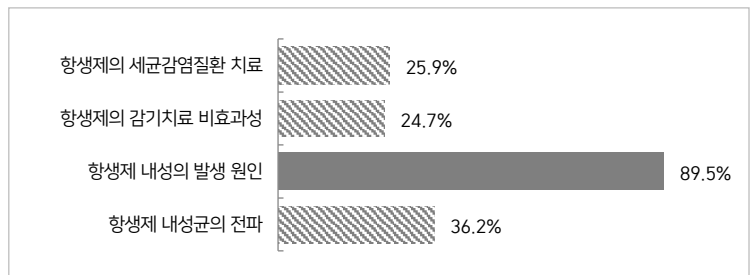
- 항생제 사용행태의 적정성

처방약의 항생제 포함 여부를 확인, 항생제 처방을 요구하지 않고 항생제를 임의복용하지 않음 등의 적절 정도는 70% 전후 수준이었으나 증상 개선 시에도 항생제를 임의 중단하지 않는다고 응답한 경우는 31.9%에 불과했음.



- 항생제 및 내성 인지

응답자의 89.5%가 부적절한 항생제 사용으로 내성이 발생한다는 것은 인지하고 있었으나 항생제 용도를 아는 경우는 25.9%, 내성균이 전파될 수 있음을 아는 경우는 36.2%였음.



- 항생제 내성을 예방하기 위해서는 의사가 처방한 경우에만 항생제 복용하기, 처방받은 항생제는 증상이 없어도 끝까지 복용하기, 남겨둔 항생제를 증상이 비슷하다 하여 임의로 먹지 않기, 항생제는 다른 사람과 나눠 먹지 않기 등을 올바른 항생제 복용법을 준수해야 함.

※ 출처: 질병관리청

[국외] 인플루엔자/미국 - 유행 기준치 초과 및 향후 지속 증가 예상

- 현재 미국 내 전반적으로 양성률, 입원 등 인플루엔자 지표가 계속 증가하고 있으며 특히 남부지역에서의 발생이 가장 높은 것으로 보고되고 있음.

- 미국 내 10개로 구분된 모든 지역에서 인플루엔자 양성 비율이 상승 추세이며 주로 남부지역의 여러 주에서 양성률이 5% 이상으로 확인됨.



- 미국의 인플루엔자 의사환자 분율(ILI)은 지난 44주차(11월 4일 기준)에 이미 기준치인 2.9%를 초과하였으며 45주차(11월 11일 기준)는 3.5%로 지속 증가 추세에 있음.
- 미국 질병통제센터는 현재까지 78만 명의 환자, 8천 명의 입원자, 490명의 사망자가 발생한 것으로 추정하고 있으며 향후 지속해서 전국적으로 인플루엔자 입원 건수가 증가할 것으로 예측함.
* 48주차(12월 2일) 기준, 2,200~8,500건의 신규 입원환자가 발생할 것으로 예상함.

[국외] 호흡기감염증/유럽 - 코로나19의 양성률이 높게 유지 중, RSV 증가 추세

- 대다수의 유럽 국가에서 인플루엔자 의사환자 분율(ILI)과 급성 호흡기 감염증(ARI) 지표가 유행 기준치 이하로 보고되었지만 지속 증가 추세에 있음.
- 코로나19의 양성률은 14%로 가장 높았으며 지난 38주차 이후 전반적으로 증가 추세에 있으나 입원, 중환자, 사망 등의 지표는 작년 동기간보다 낮은 수준으로 관찰됨.
- 인플루엔자는 증가 추세지만 양성률은 2.2%로 낮은 수준을 유지 중임.
- 호흡기세포융합바이러스(RSV)의 양성률은 5.1%이며 최근 몇 주 동안 지속 증가추세에 있음. 유럽 내 데이터를 보고한 모든 국가에서 최근 몇 주 동안 중증 급성 호흡기감염(SARI)의 RSV 양성률이 지속 증가하였으며 특히 0~4세에서의 양성률이 가장 높게 나타났음.
- ECDC는 코로나19가 RSV와 인플루엔자보다 높은 수준으로 지속 유행 중에 있으나 코로나19의 심각도는 감소했다고 언급하였음.

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제46호

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

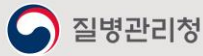
- ✓ 일정: 2023. 11. 16.(목)~11. 17.(금)
- ✓ 장소: 더케이호텔 경주
- ✓ 내용:
 - 시도 감염병관리지원단 주요사업 사례 공유
 - 지원단 운영 관련 이슈 논의
 - 감염병관리지원단 네트워킹
 - 2023년 시도 감염병관리지원단 협의체 운영 결과 보고



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




항생제는 콧물약이 아닙니다

항생제는 필요할 때만 제대로 사용해요

"바이러스감염은 항생제로 치료할 수 없어요"

바이러스로 인한 감기에
항생제를 예방적으로 사용하면
치료에 도움이 되지 않고,
부작용이나 내성의 위험을
증가시킬 수 있습니다.



* 자료원

① 성인 급성 상기도 감염 항생제 사용지침 권고안. 질병관리청

② 국가질병건강포털 항생제. 질병관리청

③ Antibiotic Prescribing and Use, CDC,

<https://www.cdc.gov/antibiotic-use/clinicians/adult-treatment-rec.html>

※ 출처: 질병관리청

내 몸속 세균, 항생제를 끝까지 먹어야 이길 수 있어요

증상이 없어도 항생제는 끝까지 복용해요!



MEMO

MEMO

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center