

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 9. 20.(수) 통권 제209호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

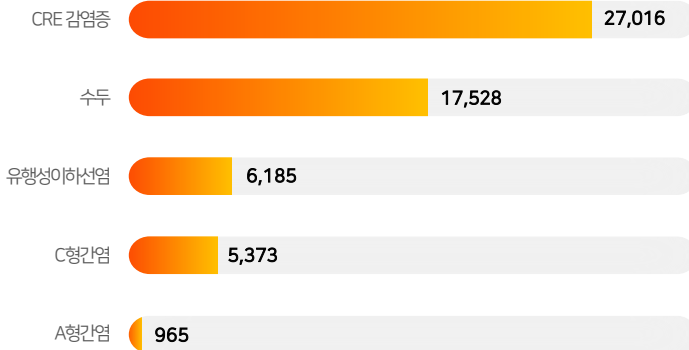
전 화 032-440-8031

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

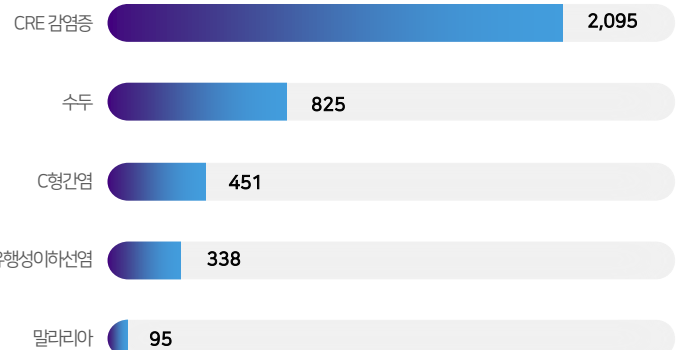
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황

전국

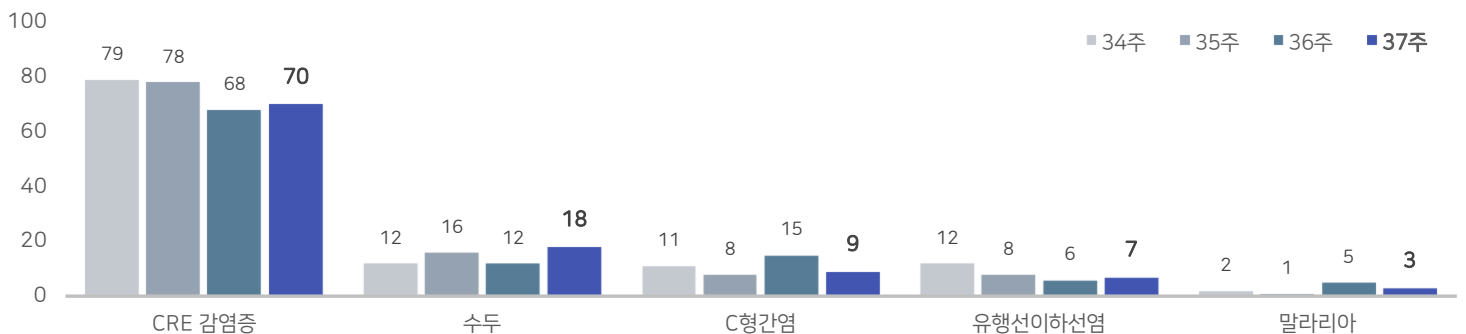


인천광역시



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 27,016건, 수두 17,528건, 유행성 이하선염 6,185건, C형간염 5,373건, A형간염 965건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,095건, 수두 825건, C형간염 451건, 유행성 이하선염 338건, 말라리아 95건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 9. 20.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1~9. 16.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 37주차 인천광역시 감염병은 총 114건 신고되었으며, 최근 3주(34~36주) 평균(111건) 대비 3건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 70건, 수두 18건, C형간염 9건, 유행성 이하선염 7건, 말라리아 3건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-37주)				동기간대비 (1-37주)			
		37주	36주	35주	34주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1	▲	1	1
	수두	18	12	16	12	825	615	▲ 210	1,269	17,528	12,721	▲ 4,807	25,883
	홍역								2	4	▲	4	38
	콜레라												
	장티푸스						1 ▼	1	3	23	30 ▼	7	42
	파라티푸스					2	3 ▼	1	2	49	23 ▲	26	37
	세균성이질					1	3 ▼	2	2	28	29 ▼	1	39
	장출혈성대장균감염증					2	11 ▼	9	6	163	173 ▼	10	163
	A형간염	2			1	45	100 ▼	55	339	965	1,536 ▼	571	4,944
	백일해						1 ▼	1	5	37	24 ▲	13	104
2급	유행성이하선염	7	6	8	12	338	245	▲ 93	375	6,185	4,468	▲ 1,717	7,311
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								0	7	1 ▲	6	5
	b형헤모필루스인플루엔자									1	▲	1	1
	페렴구균 감염증	1		1		31	22	▲ 9	22	296	240	▲ 56	273
	한센병									1	1 -	0	2
	성홍열	1	1	1		20	13	▲ 7	91	471	349	▲ 122	1,829
	VRSA 감염증									1 ▼	1	1	2
	CRE 감염증	70	68	68	79	2,095	1,953	▲ 142	1,428	27,016	20,703	▲ 6,313	17,378
	E형간염	1	1		1	24	13	▲ 11	14	386	366	▲ 20	291
3급	파상풍		1			2	▲	2	0	21	15	▲ 6	21
	B형간염	1				11	18 ▼	7	15	234	249 ▼	15	265
	일본뇌염									1	1 -	0	3
	C형간염	9	15	8	11	451	480 ▼	29	543	5,373	6,099 ▼	726	6,940
	말라리아	3	5	1	2	95	46	▲ 49	60	630	317	▲ 313	404
	레지오넬라증					12	24 ▼	12	20	358	287	▲ 71	304
	비브리오패혈증	1	1	1		5	1	▲ 4	2	40	26	▲ 14	32
	발진열					1	11 ▼	10	3	13	18 ▼	5	7
	쯔쯔가무시증					6	9 ▼	3	8	875	789	▲ 86	729
	렙토스피라증					1	▲	1	1	31	61 ▼	30	55
	브루셀라증				1	1	▲	1	0	4	6 ▼	2	4
	신증후군출혈열					3	1	▲ 2	3	205	124	▲ 81	160
	CJD/vCJD					1	▲	1	1	31	36 ▼	5	41
	뎅기열					9	2	▲ 7	5	123	45	▲ 78	79
	큐열					2	1	▲ 1	1	40	88 ▼	48	68
	라임병					6	▲	6	2	24	9	▲ 15	15
	유비저								0	2	▲	2	2
	치쿤구니아열									9	5	▲ 4	5
	중증열성혈소판감소증후군						3 ▼	3	2	117	122 ▼	5	130
	지카바이러스감염증								0	1	1 -	0	1

- 37주차(2023. 9. 10. - 2023. 9. 16.) 전수감시 신고 현황은 2023. 9. 20.(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 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

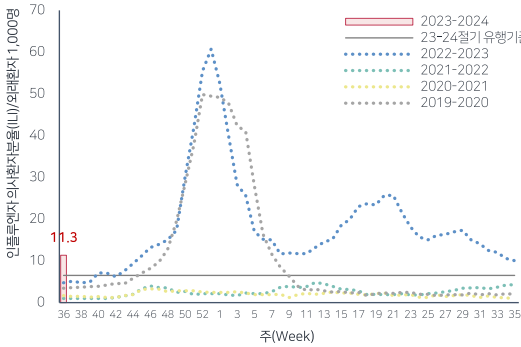
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 36주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 11.3명으로 전주(10.0명) 대비 증가
 - (인천) 36주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 16.7명으로 전주(14.7명) 대비 증가
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

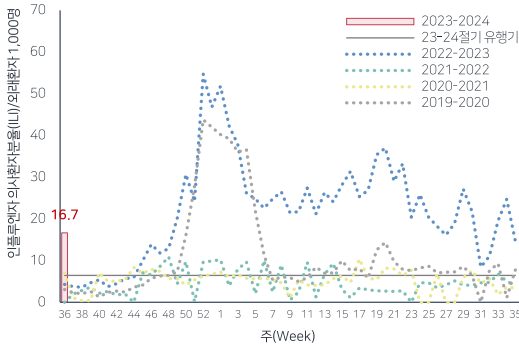
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
전국	17.3	15.0	14.1	12.5	12.0	10.6	10.0	11.3
인천	27.2	21.7	8.5	11.1	19.6	24.7	14.7	16.7

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

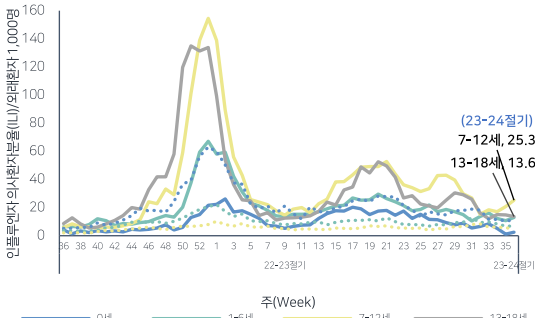


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

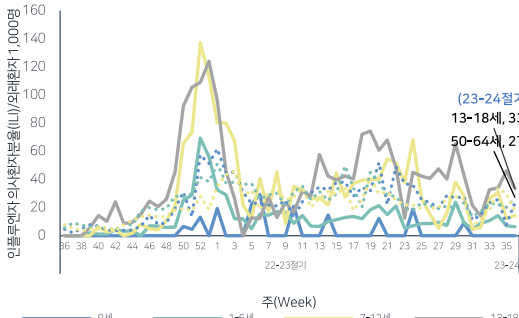


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

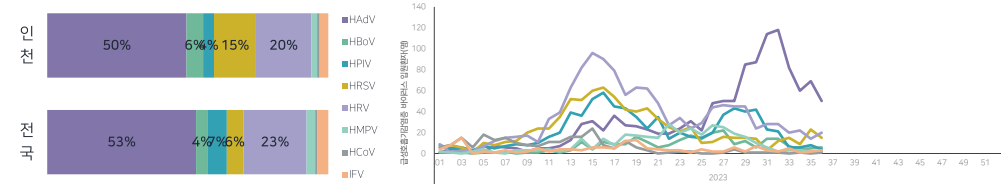


바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

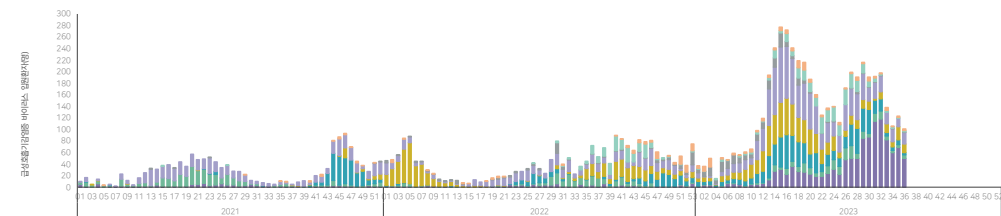
- 36주차(2023.9.3.~2023.9.9.) 표본감시 현황은 2023.9.18.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병보고 및 2023년도 36주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 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) 36주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 98명으로 전주(121명) 대비 감소
- (인천) 36주차 인플루엔자 입원환자는 3명으로 전주(2명) 대비 증가

2023년 36주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



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

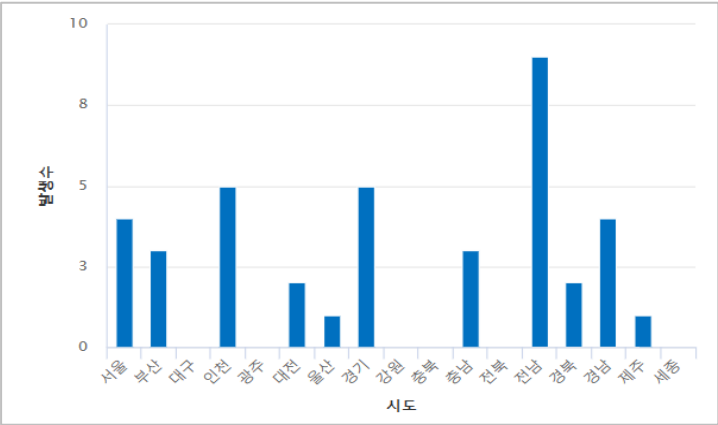


국내·외 감염병 발생동향

비브리오패혈증

- 국내 6월에 첫 환자 발생 이후 현재까지 지속 발생 중
- 미국 동부해안 지역으로 발생지역 확대 중

국내 비브리오패혈증 지역별 발생 현황(37주차 기준)



- 6월 15일 국내에서 비브리오패혈증 첫번째 환자가 발생한 이후 지금까지 지속적으로 발생되고 있으며 37주차 기준 환자 발생은 총 39명임.
* 6월 2명 → 7월 5명 → 8월 16명 → 9월 16명
- 우리나라는 비브리오패혈증을 2000년 법정감염병으로 지정해서 관리하고 있으며 매년 50건 내외의 환자가 발생함.
- 미국에서는 최근 코네티컷, 뉴욕, 노스캐롤라이나 등 동부 해안지역에서 환자 발생이 보고되고 있음.
 - 미국에서는 연 100~150건 정도의 비브리오패혈증 환자가 보고됨.
 - 올해에도 코네티컷, 뉴욕, 노스캐롤라이나 등에서 비브리오패혈증이 보고되었으며 대부분 바다에서의 상처 노출 및 덜 익힌 해산물 섭취와 관련된 것으로 조사됨.
 - 미국 질병통제예방센터(CDC)는 최근 폭염으로 인하여 연안 수온이 높아져 비브리오패혈증(Vibrio vulnificus) 감염 우려가 있다고 경고함.
- 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 고위험군에서 주로 발생하며 치사율은 50% 전후로 높기 때문에 피부에 상처가 있는 경우 바닷물 접촉을 피하고 비브리오패혈증 예방수칙을 지켜야 함.

비브리오패혈증 알아보기

정의	- 비브리오패혈증균(Vibrio vulnificus) 감염에 의한 급성 패혈증
전파경로	- 해산물을 날로 먹거나 덜 익혀서 먹을 경우 감염 - 상처난 피부가 오염된 바닷물에 접촉하여 감염
증상	- 발열, 오한, 혈압 저하, 복통, 구토, 설사 등의 증상이 발생하고, 1/3은 저혈압이 동반 - 대부분 증상 발생 24시간 내 피부 병변이 생기고, 주로 하지에 발생. 피부병변은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되고 괴사성 병변으로 진행
치료	- 병변절제: 괴사조직 제거 및 근막절개술 - 항생제 치료: 3세대 세팔로스포린, 플루오로퀴놀론, 테트라사이클린계 항생제로 즉각 치료
치사율	- 50% 내외
예방	- 어패류 충분히 익혀 먹기(특히, 고위험군은 어패류 생식 피하기) - 피부에 상처가 있는 사람은 바닷물과 접촉을 피하고, 바닷물에 접촉 시 깨끗한 물과 비누로 노출 부위 씻기 - 바닷물 어패류는 가급적 5℃ 이하에서 저온 저장하기 - 어패류를 취급할 경우 장갑 착용, 요리한 도마, 칼 등은 소독 후 사용하기

※ 출처: 질병관리청 보도자료, 감염병누리집 주요통계, 주간 해외감염병 발생동향 36호, 2023년 수인성 및 식품매개감염병 관리지침

국내·외 감염병 발생동향

[국내] 2023-2024절기 인플루엔자 유행주의보 발령(9.14.목)

- 여름철 인플루엔자(독감) 유행 지속으로 지난해 인플루엔자 유행주의보 해제 없이 9월 15일(금) 부터 2023-2024절기 인플루엔자 유행주의보 발령
- 9월 20일부터 인플루엔자 예방접종 참여 및 예방 수칙 준수 당부

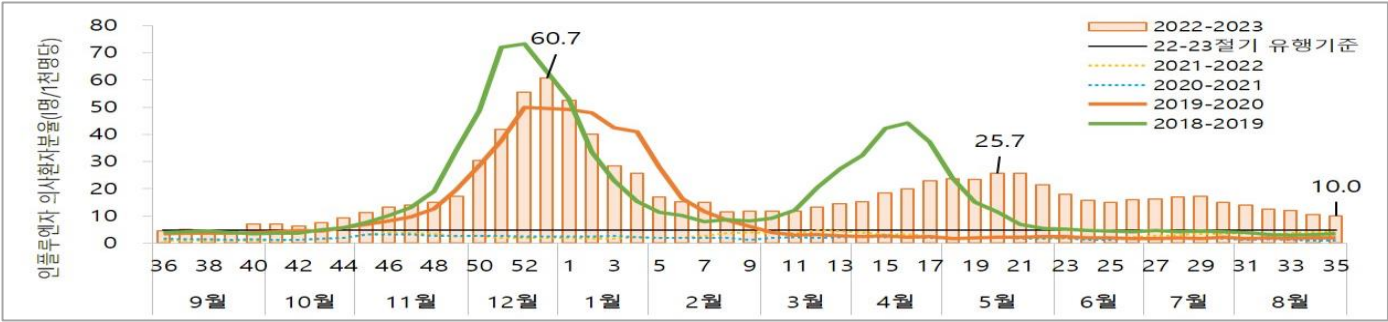
○ 질병관리청은 인플루엔자(독감) 유행이 8월 말에도 지속됨에 따라 지난해 발령(2022.9.16.)한 유행주의보의 해제 없이 2023-2024절기(2023.9.~2024.8.) 시작부터 유행주의보를 발령*함.

* (유행기준) 외래환자 1천 명 당 인플루엔자 의사환자 6.5명(2022-2023절기: 4.9명)

○ 2022-2023절기 인플루엔자 유행은 작년 37주차(5.1명/1,000명, 2022.9.11.~2022.9.17.)에 유행주의보가 발령된 이후 2023-2024절기가 시작되는 9월 첫째 주(11.3명/1,000명)까지 이어지고 있음.

- 최근 4주 인플루엔자 의사환자분율(1,000명당): 33주(8.13~8.19) 12.0명 → 34주(8.20~8.26) 10.6명 → 35주(8.27~9.2) 10.0명 → 36주(9.3~9.9) 11.3명

2022-2023절기 인플루엔자 의사환자 발생 현황



○ 2022-2023절기 유행주의보 해제 없이 2023-2024절기 유행주의보가 이어지기 때문에 인플루엔자 고위험군* 환자에게 적용하는 항바이러스제에 대해서는 검사 없이도 요양급여가 지속 인정됨.

* 소아, 임신부, 65세 이상, 면역저하자, 대사장애, 심장질환, 폐질환, 신장기능 장애 등

○ 질병관리청은 동절기 인플루엔자 유행이 더 커질 가능성에 대비하여 올해 9월 20일부터 시작되는 인플루엔자 국가예방접종에 적극적인 참여를 당부했음. 또한 인플루엔자의 합병증 발생이 높은 임신부와 생후 6개월~만 13세의 어린이 대상자는 해당 일정 중 되도록 이른 시기에 예방접종을 완료하여 줄 것을 요청했음.

인플루엔자 국가예방접종사업 시행 기간

구분		2023-2024절기 사업기간
어린이	2회 접종 대상자	2023년 9월 20일 ~ 2024년 4월 30일
	1회 접종 대상자	2023년 10월 5일 ~ 2024년 4월 30일
임산부	전체	2023년 10월 5일 ~ 2024년 4월 30일
어르신	75세 이상	2023년 10월 11일 ~ 2024년 4월 30일
	70~74세 이상	2023년 10월 16일 ~ 2024년 4월 30일
	65~69세 이상	2023년 10월 19일 ~ 2024년 4월 30일

※ 출처: 질병관리청 보도자료

국내·외 감염병 발생동향

[국외] 코로나19

○ BA.2.86 변이 관련

- (미국) CDC BA.2.86 변이 위험평가 업데이트

· 많은 스파이크 단백질 돌연변이로 항체 관련 우려가 있었으나 초기 연구 결과 BA.2.86 변이에 대해서도 비슷한 항체 활성화능 확인됨. 이에 기존 코로나19 항체는 BA.2.86 변이에 대해서도 중증 예방에 효과가 있을 것으로 판단됨.

○ 전 세계 발생 현황

- (미국) 전주 대비 입원환자수 8.7% 증가, 코로나19 양성률은 0.6% 감소

- (일본) 코로나19 발생 증가세는 지속 증가하고 있으나 전주 대비 입원 환자 수는 8.1% 감소

- (유럽) 전주 대비 입원율은 0.37% 증가, 코로나19 양성률은 2.6% 증가. 호흡기 질환 관련 지표의 지속적인 증가 추세로 ECDC에서는 가을 백신 접종을 권고함.

※ 출처: 질병관리청

[국외] 엡폭스

○ 발생현황 (9/18 기준)

- 전 세계 누적 확진자 90,465명, 누적 사망자 157명

- 37주차 신규 확진자 62명, 전주 대비 90% 감소 (36주차 621명 -> 37주차 62명)

- 국내 누적 확진자: 144명

○ (아프리카) 풍토 지역에서 인수공통감염 우려

- 2022년 5월 전 세계적인 엡폭스 유행이 시작되어 8월 정점 이후 감소추세에 있으나 기존 풍토 지역인 아프리카 일부 국가들에서 발생은 지속 중에 있음. 기존 풍토병 지역이던 아프리카 대륙에서는 2023년에 6개국에서 684건이 발생하여 전년 발생(13개국 1,241건) 대비 약 50%가량 발생이 감소함.

- 콩고민주공화국에서 2023년 이후 연구목적으로 야생동물(설치류와 영장류 등) 156마리의 검체를 채취하여 검사 결과 100건(64%)에서 엡폭스 양성률이 확인됨.

- 타 대륙에서 보고되는 엡폭스의 주된 감염경로는 성매개 감염이지만 아프리카에서는 인수공통 감염 등 여러가지 양상으로 전파가 이루어지고 있으며 감시 및 진단체계 미비로 진단되지 않은 환자들이 상당수 존재할 것으로 추정됨.

○ (중국) 8월 한 달간 501명 환자 발생

- 2023년 6월부터 중국 내에서 엡폭스 지역사회 발생이 보고됨. 6월에는 106명, 7월에는 491명, 8월에는 501명의 발생이 보고됨. 2023년 중국 내 총 누적 환자는 1,098명임.

○ (태국) 5월 이후 지속 증가 및 사망자 발생

- 태국에서 최근 엡폭스 환자가 급증하여 2023년 8월 말까지 총 316건의 환자가 발생하였으며 아시아 내 엡폭스로 인한 첫 사망자도 보고되었음. 태국은 2022년 7월 첫 발생이 보고된 뒤 2023년 4월까지 21명의 환자가 산발적으로 발생했으나 5월 22건, 6월 48건, 7월 80건, 8월 145건이 보고되어 최근 환자가 급증함.

※ 출처: WHO, 질병관리청

국내·외 감염병 발생동향

[국외] 생물테러감염병-보툴리눔독소증 / 프랑스

- 유명 레스토랑에 방문한 외국인 관광객들에게서 환자 발생
- 보툴리눔 중독 의심 환자는 12명으로 이 중 사망자 1명 보고

- 프랑스 누벨아키텐주의 보르도(Bordeaux)지역에서 보툴리눔 중독으로 의심되는 환자들이 보고되었으며, 모두 동일한 레스토랑에서 정어리 통조림을 섭취한 것으로 확인됨.
 - 보르도 시내의 유명 와인바를 방문했던 관광객들에게서 9월 9일부터 12명의 환자가 발생하여, 현재 대부분의 환자들이 중환자실에 입원 중이며 사망자도 1명이 보고됨.
 - 보건당국은 현장 역학조사를 실시하고 해당 시설에서 10개의 샘플을 채취하여 검사를 진행 중에 있음. 한편 현장 역학조사 결과 환자들은 모두 동일한 식품을 섭취한 것으로 확인되었으며 감염원으로는 레스토랑 주인이 직접 만든 정어리 통조림이 추정되고 있음.
- 누벨아키텐주 보건당국은 9월 4일 이후 해당 식당을 방문한 경우 증상 모니터링을 하고, 유증상 시 즉각 상담할 것을 안내함.

※ 출처: 주간 건강과 질병 제8권 제37호

[국외] 생물테러감염병-탄저 / 러시아

- 인체 감염 사례 환자 지속 발생으로 가축 대상 예방접종 실시
- 8월말부터 누적 환자 10명 발생

- 러시아 보로네시(Voronezh)주 레베딘카(Lebedinka) 지역에서 지난 8월 말부터 탄저 인체감염 사례가 보고되었으며 이후 동일 마을에서 환자가 지속 발생하여 9월 13일까지 누적 10명의 환자가 발생함.
 - 처음 보고된 환자는 도축과 관련이 있으며 추가 환자 중에는 정육점 직원과 이용자들이 있는 것으로 확인되었으나 일부 환자들의 정보는 확인되지 않음
- 보로네시 주 보건당국에서는 12월 말까지 강화된 탄저병 검역 정책을 시행할 예정이며 발생 지역 내의 동물과 축산물 이동을 제한할 것이라고 발표함. 또한 현재 가축 농장에 대한 점검이 진행 중이며 10월 초까지 환자가 발생한 지역의 가축들을 대상으로 대규모 예방접종 캠페인을 할 예정임.

※ 출처: 주간 건강과 질병 제8권 제37호

[리뷰] 2020년 비브리오패혈증 환자 및 사망자의 역학적 특성 분석

서론

- 비브리오패혈증은 *Vibrio Vulnificus* 감염으로 발생하는 급성 패혈증으로, 치명률이 약 50% 이르는 중증질환임. 비브리오패혈증은 기저 질환이 있는 고위험군이 감염되었을 경우 치명률이 높으므로 환자 발생 가능성을 예측하여 환자를 조기에 발견하고 치료하도록 하는 것이 중요함. 2020년 환자와 사망자의 역학적 특성을 분석하고 과거 감시자료 분석 결과와의 비교를 통해 비브리오패혈증 예방 및 관리 대책의 근거를 제시하고자 함.

본론

1) 연구방법

- 연구대상: 2020년 질병관리청 질병보건통합관리시스템을 통해 비브리오패혈증으로 신고된 환자 총 70명
- 자료수집 및 분석: 환자 정보는 역학조사서를 통해 수집하였으며 연도별 발생 추이 등 자료는 감염병포털에서 수집하고 엑셀프로그램을 이용하여 분석함. 지역별 인구 10만 명당 발생률은 2020년 주민등록연앙인구를 기준으로 계산함.

2) 연구결과

- 발생추이
 - 연도별, 월별: 2001년 총 41명이 보고된 후 매년 100명 수준으로 발생함. 2010년 이후 점차 감소하여 해마다 약 50명 내외의 환자가 보고됨. 최근 3년간은 연평균 50건 미만의 환자가 보고 되었으나 2020년에는 총 70명의 환자가 보고되어 2019년 대비 60% 이상 증가함.
 - 성별, 연령별: 남성이 52명(74.3%)으로 여성 보다 3배 이상 많았으며 환자 연령의 중간값은 65세로 50~79세가 전체 환자의 약 75%를 차지함.
 - 지역별: 주민등록지 기준 환자수는 서울, 전남이 각 11명으로 가장 많고 다음으로 경기 10명, 충남 9명, 부산 8명임. 인구 10만 명당 발생률은 전남, 충남 순으로 높았고 지난 5년 평균 대비 전남, 충남, 부산 인천에서 2배 이상의 환자가 발생하였음.
- 역학적 특성
 - 임상증상으로는 37.5℃ 이상 발열이 가장 많았고 설사, 피부 증상, 구토, 근육통, 쇼크 순으로 많았음.
 - 70명 중 58명(82.9%)은 1개 이상의 기저질환이 있었으며 보고된 기저질환은 간질환이 27명(38.6%)으로 가장 많았음.
 - 비브리오패혈증 감염 관련 위험 노출은 해산물 취급 및 섭취력이 있는 환자가 49명(70.0%)이었음. 그 외에도 수영, 다이빙, 물에서 걷기와 같은 레저 활동, 해변 호수가 걷기, 해산물 세척 및 손질 등 해수에 직접 접촉한 경우도 8명이 보고됨.
 - 추정위험 노출지는 전남이 11명으로 가장 많고 그 다음 경남, 충남, 부산 등으로 모두 서해와 남해 해안가가 주요 노출장소로 파악됨.

결론

- 비브리오패혈증은 간 질환자 등 특정한 고위험군에서 치명률이 높으므로 환자 발생 예방을 위해 홍보를 강화하여 환자를 조기에 발견하고 치료하는 것이 중요함. 더불어 환자 감시 강화가 필요함.
- 이전까지는 대부분 5~6월에 첫 환자가 발생해서 8~9월에 최대로 발생하는 반면 2020년에는 첫 환자가 1월에 보고되었음. 이는 기후 온난화로 인한 해수 온도 상승 등 환경변화로 인해 과거와는 다른 양상으로 해수에서 *V. vulnificus*가 증식하였을 가능성을 보여줌. 해양환경에서 비브리오패혈증 관련 감시사업을 더욱 강화하고 확대하는 것이 필요함.

인천광역시 감염병관리지원단 9월 주요 활동

08/31 ~
09/22

2023년 지자체 감염병대응 실무자교육(FETP-F) 담당자과정 - 지역현장교육

- ✓ 일정: [1단계] 08.31.(목)~09.01.(금) [2단계] 09.07.(목)~09.08.(금)
[3단계] 09.14.(목)~09.15.(금) [4단계] 09.21.(목)~09.22.(금)
- ✓ 장소: 르호봇 송도 바이오융합센터
- ✓ 대상: 시·군·구 보건소 감염병 담당 실무자(7~9급), 12명

지역현장교육 -3단계



09/06

인천광역시 수인성 및 식품매개감염병 역학조사 담당자 간담회 실시

- ✓ 일시: 2023. 9. 6. (수) 14:00 ~ 17:00
- ✓ 장소: 인천광역시청 4층 공감회의실
- ✓ 대상:
 - 인천광역시 감염병관리팀, 역학조사관
 - 군·구 역학조사관, 수습역학조사관, 수인성 및 식품매개 감염병 담당자, 관리자(팀장)
 - 인천광역시 감염병관리지원단 역학조사팀



인천광역시보건환경연구원

여름철, 비브리오패혈증 예방 준수사항

수온이 18℃ 이상이면 전국 바다에서 원인 병원체가
매년 검출되는 비브리오패혈증의 증상, 예방방법, 치료방법에
대하여 알아보겠습니다.



인천광역시보건환경연구원

비브리오패혈증이란?

비브리오패혈증균(*Vibrio vulnificus*) 감염에 의한
급성 패혈증으로 오염된 어패류를 생식하거나
상처 난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염됩니다.



비브리오패혈증균(*Vibrio vulnificus*)
따뜻한 바다에서 흔히 발견

인천광역시보건환경연구원

비브리오패혈증 증상은?



세균 침입 후 임상증상이 나타나는 잠복기는 12-72시간입니다.
주요 증상은 급성 발열, 오한, 복통, 구토, 설사 등입니다.
약 1/3의 감염자에서 저혈압이 발생합니다. 증상 시작 후
24시간 내 피부 병변이 생기고 주로 다리에 발생합니다.

인천광역시보건환경연구원

비브리오패혈증 예방 방법은?



인천광역시보건환경연구원

비브리오패혈증 치료 방법은?

- ✓ 치료방법에는 약물로 치료하는 방법과
수술로 치료하는 방법이 있습니다.
- ✓ 약물치료시 플로오로퀴놀론 계열이나 세팔로스포린,
테트라사이클린 등의 항생제를 투여합니다.
- ✓ 병변이 심한 경우에는 절제, 절개하거나
고름을 짜내는 등의 외과적 처치를 시행합니다.



※ 출처: 인천광역시 보건환경연구원

2023.9.15.

질병관리청

23-24절기 인플루엔자 유행주의보 발령 안내

2023년 9월 15일(금) 0시

발열 및 호흡기 증상이 있을 경우 가까운 의료기관을 방문하여 신속하게 진료를 받으시길 바랍니다.



인플루엔자란?

- ▶ 흔히 **독감**으로 불리며, 주로 기침, 재채기 등 사람의 호흡기비말을 통해 전파
- ▶ 감염 되면 1~4일(평균 2일) 후에 증상이 나타나며, **38°C 이상 고열, 기침, 인후통, 두통, 근육통, 피로감, 쇠약감, 식욕부진 등 전신증상**을 보임



인플루엔자 유행주의보란?

- ▶ 지역사회 내 인플루엔자 유행을 알리기 위한 발령 체계
- ▶ 23-24절기('23.9월~'24.8월) 유행기준 : 외래환자 1천 명당 6.5명
- ▶ 23-24절기는 **9월 15일(금) 0시에 유행주의보 발령**

※ 직전 절기 유행주의보 해제없이 유행주의보 발령 지속



유행주의보 발령시

- ▶ 고위험군은 검사 없이도 의심증상만으로 항바이러스제 처방 시 요양급여 적용

고위험군

소아, 임산부, 만65세 이상 어르신, 면역저하자, 대사장애 등 기저질환자



호흡기감염병 예방수칙

호흡기감염병 예방수칙

- 올바른 손씻기 (흐르는 물에서 비누로 30초 이상)
- 기침 예절 지키기
- 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
- 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용 및 다른 사람과의 접촉을 피하고 진료받기
- 인플루엔자 예방접종 받기



접종기관 등은 예방접종도우미 (nip.kdca.go.kr)에서 확인 가능

인플루엔자 관련 정보는 질병관리청 감염병누리집(npt.kdca.go.kr) 「감염병 표본감시 주간소식지」에서 확인하세요!

※ 출처: 질병관리청

올해도 꼭! 인플루엔자 예방접종 하세요!

65세 이상 어르신



2023-2024절기 어르신 인플루엔자 국가예방접종 지원 안내

지원대상

75세 이상 (1948. 12. 31. 이전 출생자)

70세~74세 이상 (1949. 1. 1. ~ 1953. 12. 31. 출생자)

65세~69세 이상 (1954. 1. 1. ~ 1958. 12. 31. 출생자)

지원기간

2023. 10. 11.(수) ~ 2024. 4. 30.(화)

2023. 10. 16.(월) ~ 2024. 4. 30.(화)

2023. 10. 19.(목) ~ 2024. 4. 30.(화)

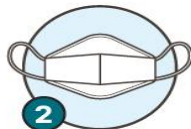
접종기관

지정의료기관 및 보건소

※ 예방접종도우미 누리집에서 확인 가능 (보건소는 방문 전 확인 필수)



의료기관 방문 시 지켜주세요!

건강상태가 좋은 날
예방접종 하기보호자와 접종대상자
모두 마스크 착용손소독 등
개인위생 수칙 준수대상자, 보호자는 코로나19 증상
있을 시 방문 전 알리기접종 후 현장에서 20~30분
머무르며 이상반응 관찰 후 귀가

예방접종도우미 바로가기

검색창에

예방접종도우미

검색해주세요!

바로가기
QR 코드

스캔하기

<https://nip.kdca.go.kr/>

한번의 예방접종으로 엄마와 아기 모두 지켜요!

임신부 누구나



2023-2024절기 임신부 인플루엔자 국가예방접종 지원 안내

지원대상

임신 여부를 확인한 임신부 (산모수첩 등 소지)
* 임신 주수에 상관없이 접종 가능

지원기간

2023.10.5.(목) ~ 2024.4.30.(화)

접종기관

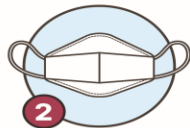
지정의료기관 및 보건소
* 예방접종도우미 누리집에서 확인 가능 (보건소는 방문 전 확인 필수)



의료기관 방문 시 지켜주세요!



1 건강상태가 좋은 날
예방접종 하기



2 보호자와 접종대상자
모두 마스크 착용



3 손소독 등
개인위생 수칙 준수



4 대상자, 보호자는 코로나19 증상
있을 시 방문 전 알리기



5 접종 후 현장에서 20~30분
머무르며 이상반응 관찰 후 귀가

예방접종도우미 바로가기

검색창에

예방접종도우미

검색해주세요!

바로가기
QR 코드

스캔하기



<https://nip.kdca.go.kr/>

올해도 꼭! 인플루엔자 예방접종 하세요!

13세 이하 어린이



2023-2024절기 어린이 인플루엔자 국가예방접종 지원 안내

지원대상

생후 6개월 ~ 13세 어린이 (2010.1.1. ~ 2023.8.31. 출생)

※ 실제 생년월일과 주민등록상 생년월일이 다른 어린이는 실제 생년월일 기준

지원기간

2회 접종대상자 2023.9.20.(수) ~ 2024.4.30.(화)

1회 접종대상자 2023.10.5.(목) ~ 2024.4.30.(화)

※ 예방접종 일정 및 접종횟수는 예진의사와 상담 필요

접종기관

지정의료기관 및 보건소

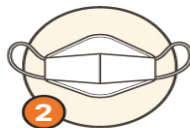
※ 예방접종도우미 누리집에서 확인 가능 (보건소는 방문 전 확인 필수)



의료기관 방문 시 지켜주세요!



건강상태가 좋은 날
예방접종 하기



보호자와 접종대상자
모두 마스크 착용



손소독 등
개인위생 수칙 준수



대상자, 보호자는 코로나19 증상
있을 시 방문 전 알리기



접종 후 현장에서 20~30분
머무르며 이상반응 관찰 후 귀가

예방접종도우미 바로가기

검색창에

예방접종도우미

검색해주세요!

바로가기
QR 코드

스캔하기



<https://nip.kdca.go.kr/>

인천광역시 감염병관리지원단 홈페이지 개편 오픈

인천광역시 감염병관리지원단의 홈페이지가 개편되었습니다.

우리 지원단의 홈페이지는 감염병 정보 제공의 창구로서
감염병 정보와 소식, 감염병 현황 관련 데이터, 교육·행사 안내 등의 정보를
유기적으로 접근할 수 있게 구성되어 있습니다.

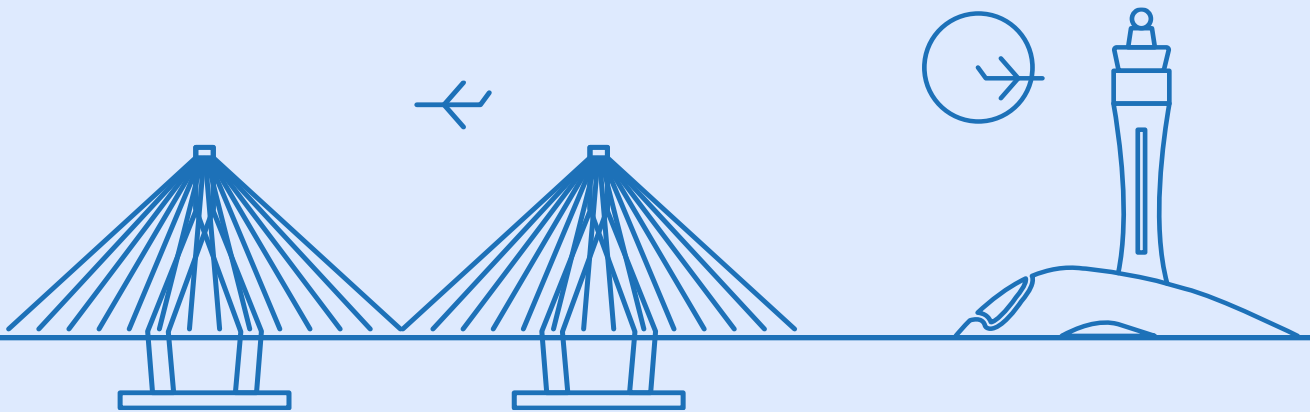
인천광역시 감염병관리지원단에서 매일 업데이트 되는 최신 감염병 정보를 만나보세요!

www.icdc.Incheon.kr 바로가기 »»



ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center