

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 11. 22.(수) 통권 제216호

발행처 인천광역시 감염병관리지원단

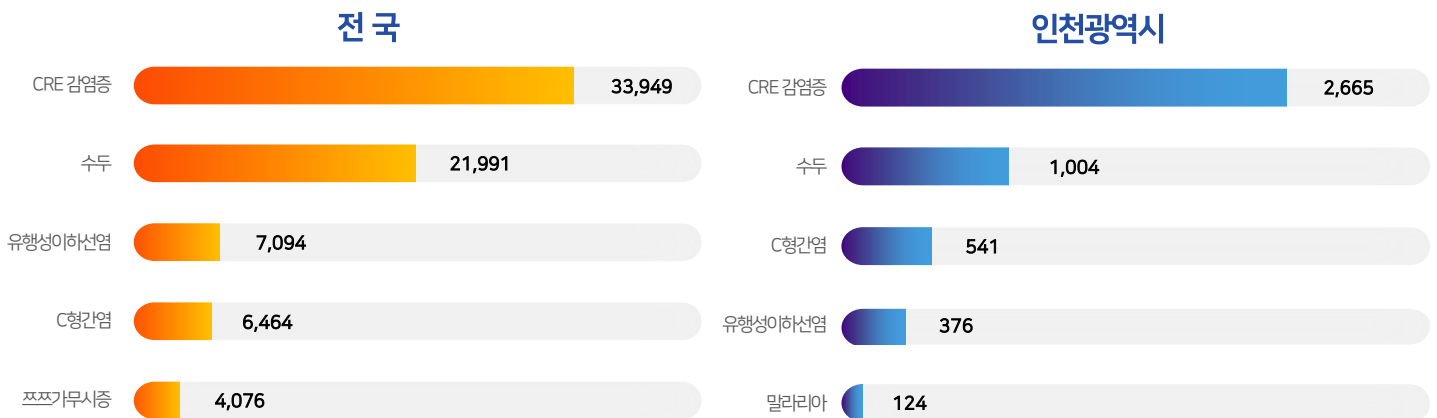
주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 인천광역시청 2층

전 화 032-440-8031

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

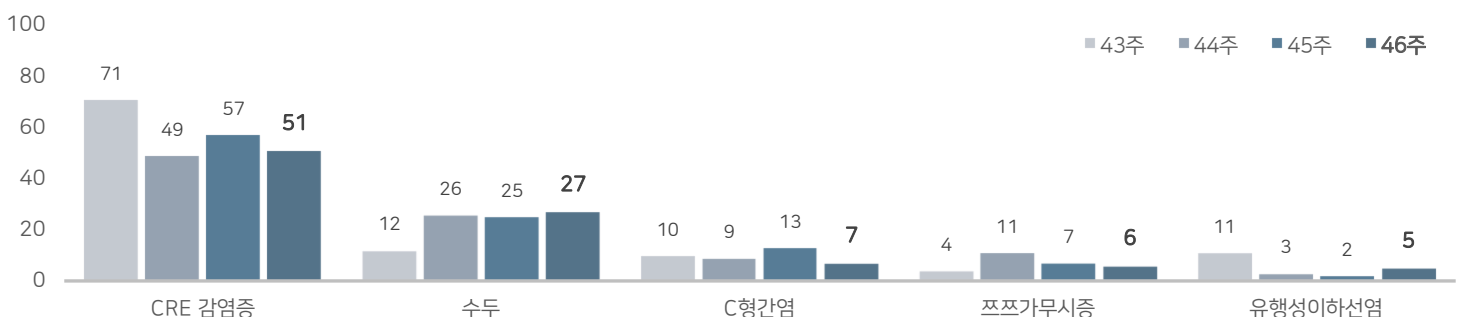
01 주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 33,949건, 수두 21,991건, 유행성이하선염 7,094건, C형간염 6,464건, 쯔쯔가무시증 4,076건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,665건, 수두 1,004건, C형간염 541건, 유행성이하선염 376건, 말라리아 124건 순으로 신고됨
- 신고현황은 2023. 11. 22.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며 '23년 누적기간(1. 1.~11. 18.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 46주차 인천광역시 감염병은 총 98건 신고되었으며, 최근 3주(43~45주) 평균(111건) 대비 13건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 51건, 수두 27건, C형간염 7건, 쯔쯔가무시증 6건, 유행성이하선염 5건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국			
		2023				동기간대비 (1-46주)				동기간대비 (1-46주)			
		46주	45주	44주	43주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1
2급	수두	27	25	26	12	1,004	784	▲ 220	1,489	21,991	15,690	▲ 6,301	30,754
	홍역								2	5		▲ 5	41
	콜레라												0
	장티푸스					1	4	▼ 3	3	21	37	▼ 16	47
	파라티푸스					2	4	▼ 2	2	30	30	- 0	39
	세균성이질					2	3	▼ 1	3	33	31	▲ 2	45
	장출혈성대장균감염증					5	11	▼ 6	9	203	199	▲ 4	193
	A형간염		5	1		53	116	▼ 63	403	1,163	1,758	▼ 595	5,911
	백일해			1		2		▲ 2	5	143	28	▲ 115	143
	유행성이하선염	5	2	3	11	386	295	▲ 91	452	7,094	5,580	▲ 1,514	8,974
	풍진								0				2
	수막구균 감염증								0	10	2	▲ 8	7
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1	- 0	1
	폐렴구균 감염증	1		1		36	25	▲ 11	26	355	298	▲ 57	331
	한센병								0	1	1	- 0	3
	성홍열				2	23	17	▲ 6	105	620	436	▲ 184	2,138
	VRSA 감염증										1	▼ 1	3
	CRE 감염증	51	57	49	71	2,665	2,397	▲ 268	1,783	33,949	26,631	▲ 7,318	22,171
	E형간염	1			1	28	19	▲ 9	17	495	476	▲ 19	388
3급	파상풍					2		▲ 2	0	24	19	▲ 5	24
	B형간염			2	1	14	20	▼ 6	19	281	307	▼ 26	333
	일본뇌염					1	1	- 0	1	16	10	▲ 6	17
	C형간염	7	13	9	10	541	579	▼ 38	656	6,464	7,396	▼ 932	8,445
	말라리아			1	2	124	62	▲ 62	73	737	405	▲ 332	472
	레지오넬라증			1	1	18	36	▼ 18	27	447	372	▲ 75	388
	비브리오패혈증				1	8	4	▲ 4	4	69	45	▲ 24	54
	발진열					2		▲ 2	1	22	2	▲ 20	8
	쯔쯔가무시증	6	7	11	4	37	44	▼ 7	36	4,076	4,534	▼ 458	3,541
	렙토스피라증					1		▲ 1	2	46	94	▼ 48	93
	브루셀라증					1		▲ 1	0	4	5	▼ 1	4
	신증후군출혈열			1		4	3	▲ 1	4	375	225	▲ 150	274
	CJD/vCJD					2	1	▲ 1	2	43	57	▼ 14	53
	뎅기열		1	1		13	7	▲ 6	8	161	76	▲ 85	106
	큐열					3	1	▲ 2	2	51	53	▼ 2	73
	라임병			1		8	1	▲ 7	3	41	20	▲ 21	22
	유비저								0	2	2	- 0	3
	치쿤구니아열								0	11	6	▲ 5	7
	중증열성혈소판감소증후군						4	▼ 4	2	197	192	▲ 5	205
	지카바이러스감염증								0	2	2	- 0	2

- 46주차(2023. 11. 12. - 2023. 11. 18.)전수감시 신고 현황은 2023. 11. 22.(수) 질병관리청 질병 보건통합관리시스템에 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

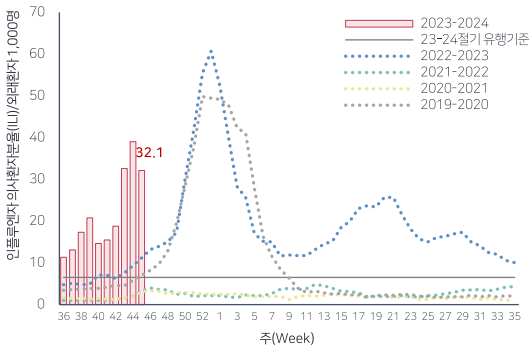
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 32.1명으로 전주(39.0명) 대비 감소
 - (인천) 45주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 27.9명으로 전주(36.2명) 대비 감소
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

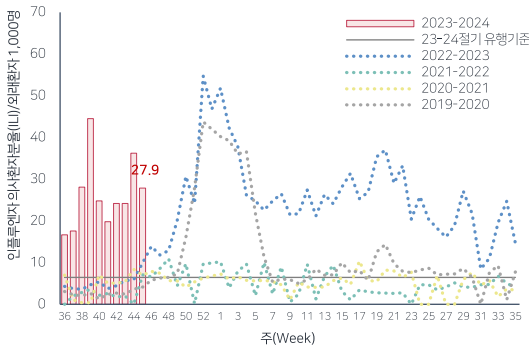
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주
전국	17.3	20.8	14.6	15.5	18.8	32.6	39.0	32.1
인천	28.1	44.5	24.8	19.8	24.2	24.2	36.2	27.9

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

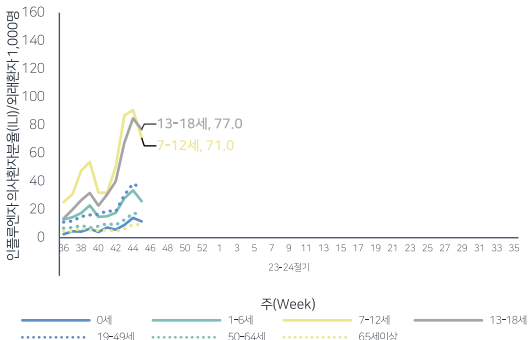


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

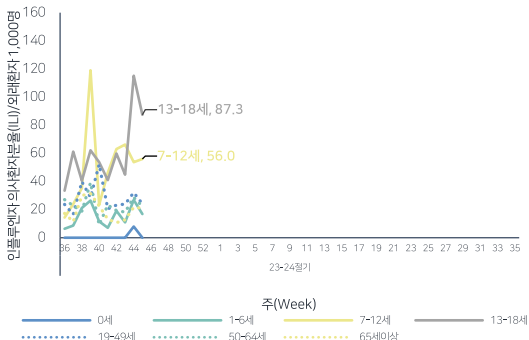


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수 / 총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

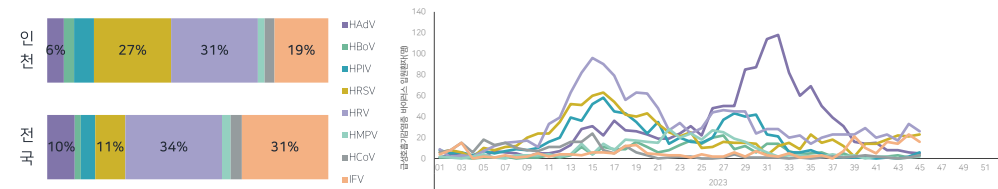


바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

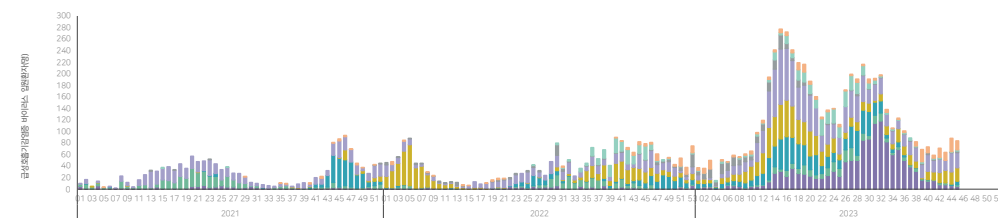
- 45주차(2023.11.5.~2023.11.11.) 표본감시 현황은 2023.11.20.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 45주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
* 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 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) 45주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 68명으로 전주(65명) 대비 증가
- (인천) 45주차 인플루엔자 입원환자는 16명으로 전주(23명) 대비 감소

2023년 45주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



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



인천광역시
코로나19
양성자 감시 현황

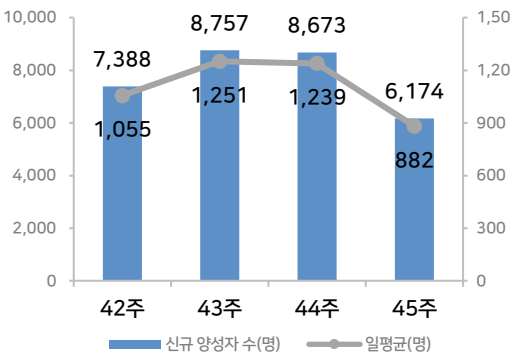
코로나19 양성자 감시 현황

주간 코로나19 양성자 발생 추이

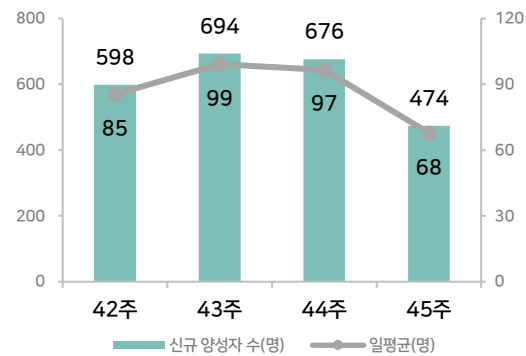
- (전국) 45주차 코로나19 신규 양성자는 6,174명으로 전주(8,673명) 대비 감소
- (인천) 45주차 코로나19 신규 양성자는 474명으로 전주(676명) 대비 감소

구분		42주	43주	44주	45주
전국	신규 양성자 수(명)	7,388	8,757	8,673	6,174
	일평균(명)	1,055	1,251	1,239	882
인천	신규 양성자 수(명)	598	694	676	474
	일평균(명)	85	99	97	68

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

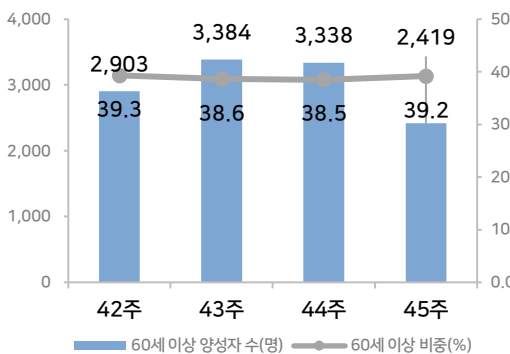


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

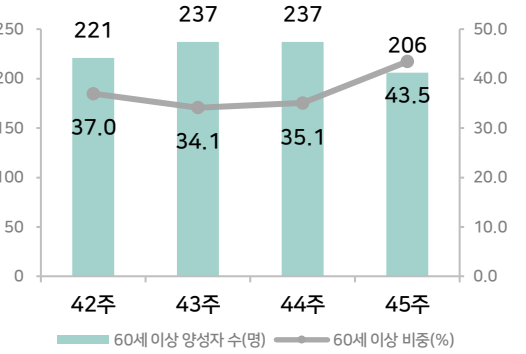
- (전국) 45주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 2,419명 으로 전주(3,338명) 대비 감소
- (인천) 45주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 206명으로 전주(237명) 대비 감소

구분		42주	43주	44주	45주
전국	60세 이상 양성자 수(명)	2,903	3,384	3,338	2,419
	60세 이상 비중(%)	39.3	38.6	38.5	39.2
인천	60세 이상 양성자 수(명)	221	237	237	206
	60세 이상 비중(%)	37.0	34.1	35.1	43.5

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 45주차(2023.11.5~2023.11.11.) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.11.15.(수) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 11월 2주차 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

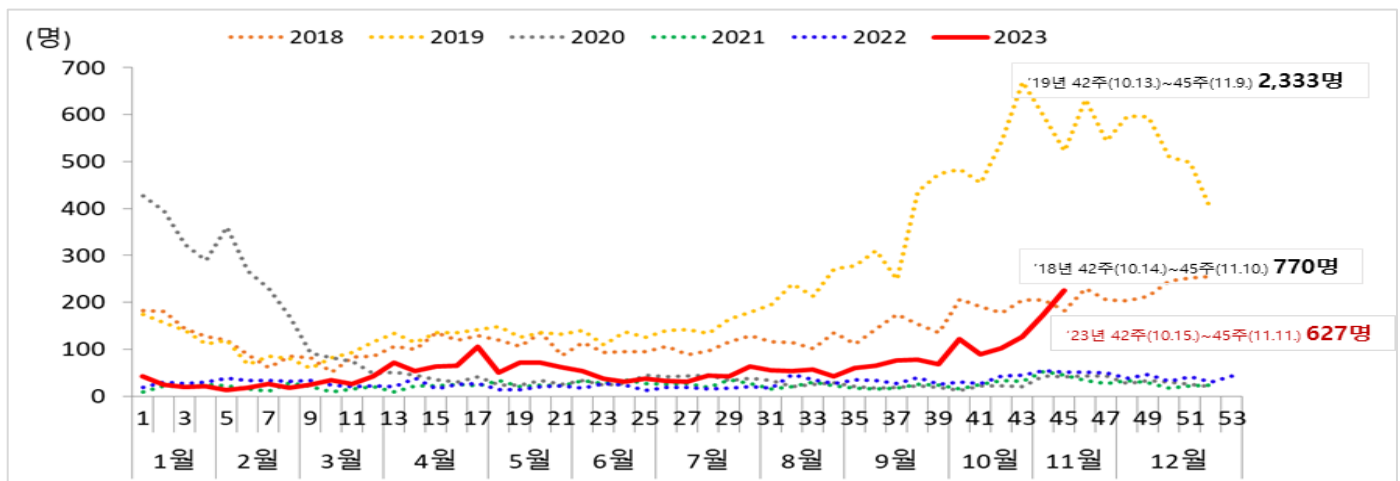
* 인천 코로나19 양성자 임상 감시기관: 약 30개소

[국내] 최근 4주간 마이코플라스마 폐렴균 감염증 환자 2배 증가

- 소아·학령기 아동 중심 마이코플라스마 폐렴균 감염증 유행
- 예방백신이 없어 개인위생수칙 준수가 중요. 단체 생활에서 손 씻기, 기침 예절 등 호흡기감염병 예방수칙 준수 및 증상발현 시 등교 자제와 진료 당부

- 마이코플라스마 폐렴균 감염증 입원환자가 최근 4주간 약 2배 증가(10월 3주 102명 → 11월 2주 226명)했고 특히 소아를 포함한 학동기 아동(1~12세)이 입원환자의 79.6%를 차지함.
- 질병관리청이 실시하는 전국 200병상 이상 병원급 의료기관(218개) 대상 표본감시 결과, 입원환자 수는 최근 4주간(10.15. ~ 11.11.) 627명으로 코로나19 유행 이전 동 기간 대비 낮은 수준이나 지난해 동 기간대비 (196명) 높은 상황임.
 - 2018~2023년 동 기간(최근 4주 10.15.~11.11.) 발생건: 2018년 770명 → 2019년 2,333명 → 2020년 129명 → 2021년 163명 → 2022년 196명 → 2023년 627명
- 마이코플라스마 폐렴균 감염증은 마이코플라스마 폐렴균(*Mycoplasma pneumoniae*)에 의한 급성 호흡기 감염증으로 제4급 법정 감염병이고 우리나라의 경우는 3~4년 주기로 유행하고 있음.
- 마이코플라스마 폐렴균 감염증은 주로 소아 및 학령기 아동, 젊은 성인층에서 유행하는 폐렴의 주요 원인으로 환자의 기침, 콧물 등 호흡기 비말 또는 환자와 직접 접촉을 통해 감염될 수 있고 같이 생활하는 가족이나 보육시설, 기숙사 등 집단시설로부터 전파가 일어나므로 호흡기 증상이 있는 경우 등교·등원을 자제할 것이 권고됨.
 - 마이코플라스마 폐렴균은 백신이 없어 올바른 손 씻기의 생활화, 기침 예절 실천 준수, 실내에서 자주 환기, 호흡기 증상이 있는 경우 의료기관 방문 및 진료 등 개인위생수칙을 준수하여 타인에게 전파하지 않도록 해야 함.

2018~2023 마이코플라스마 폐렴균 감염증 입원환자 발생 현황



※ 출처: 질병관리청 보도자료

[국외] 결핵/전세계 - 코로나19 유행 시기 미진단 법정 환자 증가 및 초과사망 발생 추정

- 세계보건기구(WHO)는 국제적 결핵 퇴치를 위해 주요 발생 국가의 보건부 자료를 취합하여 2022년 전 세계의 결핵 진단, 치료 등의 현황을 정리한 연간 보고서를 발간하였음.
- 2022년 전 세계의 신규 결핵 진단은 약 750만 명으로 WHO가 전세계 결핵 발생 감시를 시작한 이후 가장 높은 수치를 기록하였으나 결핵으로 인한 사망자는 약 130만 명으로 추산되어 이전(2021년 140만 추산)에 비해 소폭 감소한 것으로 보고됨.
 - 코로나19 유행기간 동안 진단 혹은 치료받지 못한 결핵환자 수가 늘어나면서 결핵으로 인한 사망자가 증가하였으며 또한 지역사회 내 전파도 증가하였을 것으로 추정됨.
- 전세계 결핵 발생 상위 8개국은 인도, 인도네시아, 중국, 필리핀, 파키스탄, 나이지리아, 방글라데시, DR콩고 순이며 이들 국가가 전 세계 발생의 2/3를 차지하고 있음.
- 전세계 결핵 발생에 대해 모델링을 통한 분석 결과, 2022년과 같은 추세가 지속된다면 결핵으로 인한 사망자는 감소할 것으로 예측되며 최근 지속되는 발생률 증가 추세도 2023년 혹은 2024년에 감소세로 전환될 것으로 추정하고 있음.
- 국내 결핵 발생은 2011년 이후 지속 감소중에 있으나 OECD 국가 중 결핵 발생률은 1위(10만 명 당 44명)이며 결핵 사망률은 3위(10만명 당 3.8명)임.

2022년 전세계 국가별 인구 10만명당 결핵 발생률



※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제45호

[국외] 살모넬라/미국, 캐나다 - 오염된 반려동물 사료 관련 영유아 감염

(미국) 환자 7명에게서 유전적 연관성 확인

- 미국 질병관리통제센터(CDC)는 시중에 유통 중인 건식 개 사료와 관련된 살모넬라 (Salmonella Kiambu) 환자 발생을 발표함. 현재까지 확인된 환자는 모두 7명이며 2023년 1월부터 8월까지 모두 다른 주에서 보고되었으나 유전자 분석 결과 밀접한 연관이 있는 것으로 확인됨.
- CDC와 FDA는 살모넬라 감염과 관련한 사료들을 리콜 조치했으며 관련 사료를 이용한 경우 반려동물 사료 그릇과 용품 등을 소독할 것을 안내함. 대부분의 반려동물은 살모넬라에 감염되어도 증상이 나타나지는 않으나 분변과 타액을 통해 인간에게 감염시킬 수 있음.

(캐나다) 2020년부터 XDR 살모넬라 환자 40명 연관성 확인

- 캐나다 공중보건국(PHAC)은 항생제 내성(XDR, Extensively Drug-Resistant) 살모넬라 발병 조사 중이며 감염원은 반려동물 사료로 추정하고 있음.
- 캐나다 전역에서 조사가 시작되었으며 유전자 분석을 통해 2020년부터 최근까지 동일한 원인으로 발생이 지속된 것으로 확인됨. 11월 11일 기준 6개 주에서 40건의 사례가 확인되었으며 주 발생 연령대는 5세 미만 어린아이며(43%) 지역적으로는 주로 퀘벡 주(21건)와 온타리오 주(14건)에서 보고되었음.
 - 역학조사에서 반려동물용 생식 사료와 관련이 높은 것으로 조사되었지만 사료의 단일 공급원은 확인되지 않았으며 소와의 접촉으로 인한 발병 가능성도 있는 것으로 조사되었음.
- 캐나다 공중보건국(PHAC)은 어린이나 면역저하자들이 감염될 경우 심각한 증상이 유발될 수 있으므로 반려동물들에게 생식 사료를 먹이는 것을 권장하지 않는다고 밝혔으며 생식 사료 사용 시 손 씻기, 그릇 소독과 보관에 주의를 기울일 것을 안내함. 또한 이번 발병과 관련된 살모넬라는 약제 내성이 있어 일반적인 항생제(ceftriaxone, azithromycin, ciprofloxacin 등)로는 치료가 어려울 수 있음을 언급하였음.

※ 출처: 질병관리청 주간 해외감염병 발생동향 제45호

인천광역시 감염병관리지원단 11월 주요 활동

11/15 ~
11/16

2023년 지자체 감염병대응 실무자교육(FETP-F) 최종평가대회

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

11/16 ~
11/17

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



2023.11.3.

질병관리청

부모님을 주목!
겨울철 한파 예상에 따라
**마이코플라스마
폐렴균**
감염 유행에 대비하세요!



1/7

2023.11.3.

질병관리청

**마이코플라스마
폐렴균 감염증이란?**

마이코플라스마 폐렴균에 의한 급성 호흡기 감염증으로
연중 발생 가능하지만 4~7년 주기로 유행하고,
주로 늦가을~초봄에 유행합니다.

* 가장 최근 유행: 2019년



2/7

2023.11.3.

질병관리청

**마이코플라스마 폐렴균 감염증
주요 증상은?**

감염 초기 발열, 두통, 인후통이 나타나고,
이어서 기침이 2주 이상 지속됩니다.

*보통 3~4주간 지속

일반적인 감기 증상과 비슷하여 자연적으로 회복되지만,
일부 중증으로 진행되어 폐렴 등을 유발할 수 있습니다.

*환자의 3~13%가 폐렴으로 진행



3/7

2023.11.3.

질병관리청

**마이코플라스마 폐렴균 감염증
감염 경로는?**

환자의 기침이나 콧물 등 호흡기 분비물의
비말 전파 또는 직접 접촉을 통해 감염될 수 있습니다.

특히, 어린이집, 유치원, 학교 등 집단시설이나
같이 거주하는 가족 사이에서 전파가 쉽게 일어날 수 있습니다.

증상이 발생한 이후 20일까지 전파가 가능하므로
예방수칙 준수가 중요합니다.



4/7

※ 출처: 질병관리청

2023.11.3.

질병관리청

예방수칙1 일상에서!

- ☒ 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손씻기
- ☒ 기침이나 재채기 할 때는 입과 코를 가리기
- ☒ 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
- ☒ 호흡기 증상 시 진료 및 휴식하기
- ☒ 증상이 있는 동안 사람 많은 곳 피하기
- ☒ 환자와 수건, 물컵 등 구분하여 사용하기

5/7

2023.11.3.

질병관리청

예방수칙2 보육시설·학교에서!

- ☒ 식기, 수건, 장난감의 공동사용 금지
- ☒ 호흡기 등 감염 증상 발생 여부 관찰
- ☒ 호흡기 증상이 있는 경우 등교, 등원 자제





6/7

2023.11.3.

질병관리청

**마이코플라스마
페렴균 감염증**

**예방수칙 꼭 지키시고
증상이 있을 때는
의료기관에서 진료 받으세요!**

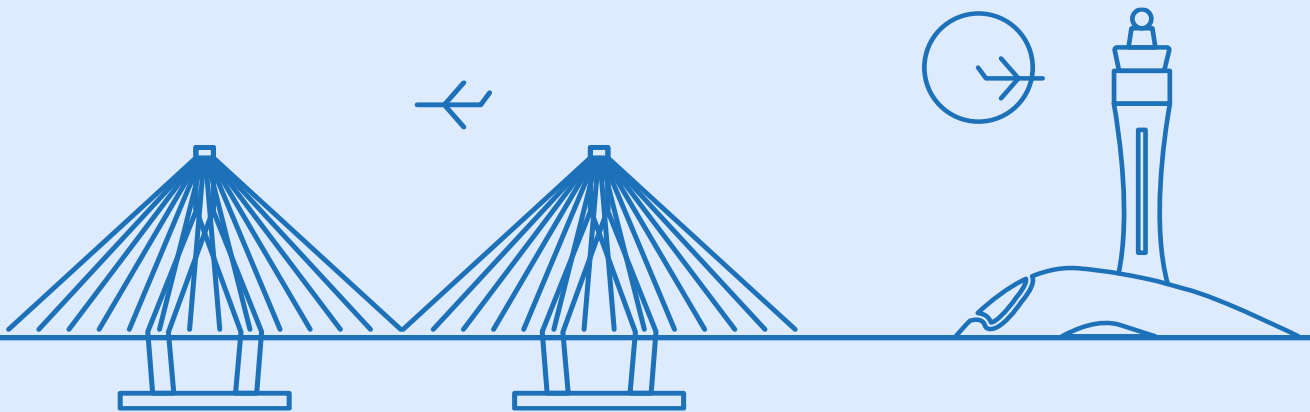


7/7

※ 출처: 질병관리청

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



인천광역시 감염병관리지원단
Incheon Communicable Diseases Center