

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2023. 12. 13.(수) 통권 제219호

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 홍보자료

01

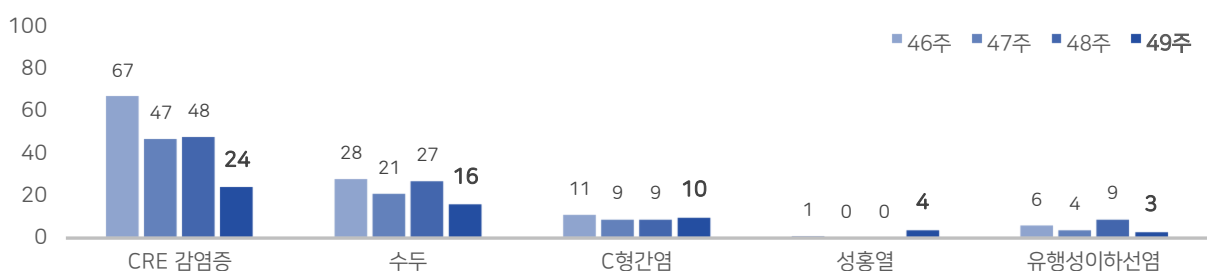
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 35,631건, 수두 24,192건, 유행성이하선염 7,420건, C형간염 6,835건, 쯔쯔가무시증 5,382건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 2,797건, 수두 1,069건, C형간염 573건, 유행성이하선염 376건, 말라리아 125건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '23. 12. 13.(수) 질병관리청 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성함. '23년 누적기간(1. 1.~12. 9.)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임.

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 49주차 인천광역시 감염병은 총 61건 신고되었으며, 최근 3주(46~48주) 평균(108건) 대비 47건 감소
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 24건, 수두 16건, C형간염 10건, 성홍열 4건, 유행성이하선염 3건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분		인천								전국				
		2023				동기간대비 (1-49주)				동기간대비 (1-49주)				
		49주	48주	47주	46주	2023	2022	증감	5년 평균	2023	2022	증감	5년 평균	
1급	보툴리눔독소증									1		▲ 1	1	1
2급	수두	16	27	21	28	1,069	842	▲ 227	1,612	24,192	17,176	▲ 7,016	33,408	
	홍역								2	8		▲ 8	41	
	콜레라												0	
	장티푸스						5 ▼	5	3	17	39 ▼	22	47	
	파라티푸스					2	4 ▼	2	2	28	31 ▼	3	39	
	세균성이질			1		3	3 -	0	3	34	31 ▲	3	49	
	장출혈성대장균감염증				1	6	11 ▼	5	9	215	207 ▲	8	199	
	A형간염			2		55	123 ▼	68	415	1,227	1,843 ▼	616	6,103	
	백일해			1		4	▲	4	6	224	30 ▲	194	169	
	유행성이하선염	3	9	4	6	405	312 ▲	93	479	7,420	5,957 ▲	1,463	9,487	
	풍진								0				2	
	수막구균 감염증								0	10	3 ▲	7	7	
	b형헤모필루스인플루엔자									1	1 -	0	1	
	폐렴구균 감염증	2	1		1	39	26 ▲	13	28	389	319 ▲	70	355	
	한센병								0	2	1 ▲	1	3	
	성홍열	4			1	28	17 ▲	11	110	698	470 ▲	228	2,250	
	VRSA 감염증									2	1 ▲	1	3	
	CRE 감염증	24	48	47	67	2,797	2,543 ▲	254	1,880	35,631	28,556 ▲	7,075	23,539	
	E형간염				1	28	20 ▲	8	18	534	503 ▲	31	420	
3급	파상풍					2	▲	2	0	26	22 ▲	4	26	
	B형간염		1			15	22 ▼	7	20	298	322 ▼	24	352	
	일본뇌염					1	1 -	0	1	16	11 ▲	5	18	
	C형간염	10	9	9	11	573	610 ▼	37	699	6,835	7,844 ▼	1,009	8,954	
	말라리아			1		125	62 ▲	63	74	738	409 ▲	329	476	
	레지오넬라증					18	37 ▼	19	27	474	393 ▲	81	409	
	비브리오패혈증					8	4 ▲	4	4	69	46 ▲	23	56	
	발진열	1				4	▲	4	2	35	3 ▲	32	12	
	쯔쯔가무시증		7	12	7	61	63 ▼	2	52	5,382	5,970 ▼	588	4,999	
	렙토스피라증					1	▲	1	2	50	109 ▼	59	106	
	브루셀라증					1	▲	1	0	4	5 ▼	1	4	
	신증후군출혈열					4	3 ▲	1	4	423	276 ▲	147	320	
	CJD/vCJD					2	1 ▲	1	3	46	59 ▼	13	56	
	댕기열	1	1			15	8 ▲	7	8	185	86 ▲	99	116	
	큐열					3	1 ▲	2	2	55	55 -	0	76	
	라임병			1		9	1 ▲	8	3	56	21 ▲	35	25	
	유비저								0	2	2 -	0	3	
	치쿤구니아열								0	12	6 ▲	6	7	
	중증열성혈소판감소증후군						4 ▼	4	2	199	193 ▲	6	206	
	지카바이러스감염증								0	2	2 -	0	2	

- 49주차(2023. 12. 3. - 2023. 12. 9.) 전수감시 신고 현황은 2023. 12. 13.(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 제외함
- 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 신고 승인 지연으로 추후 반영 예정임

인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

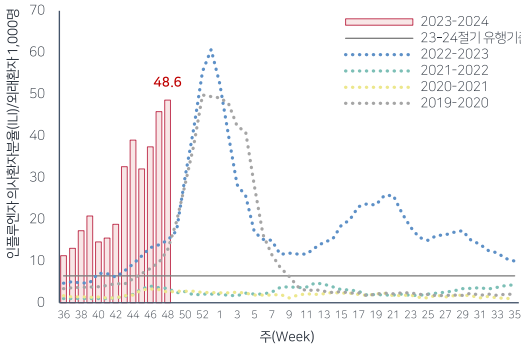
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023~2024절기)

- (전국) 48주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 48.6명으로 전주(45.8명) 대비 증가
 - (인천) 48주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 53.3명으로 전주(41.0명) 대비 증가
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

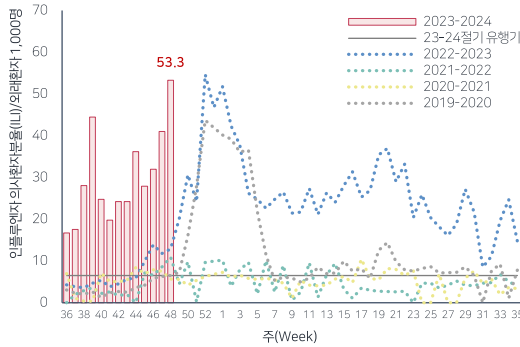
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2023년							
	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주
전국	15.5	18.8	32.6	39.0	32.1	37.4	45.8	48.6
인천	19.8	24.2	24.2	36.2	27.9	32.0	41.0	53.3

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

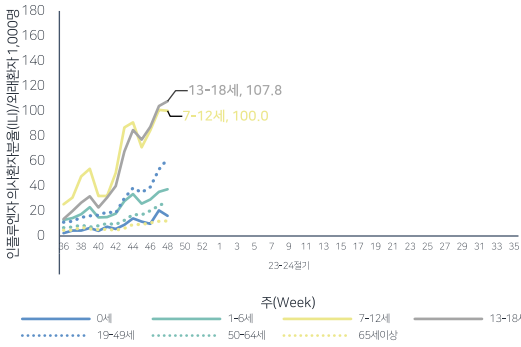


최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

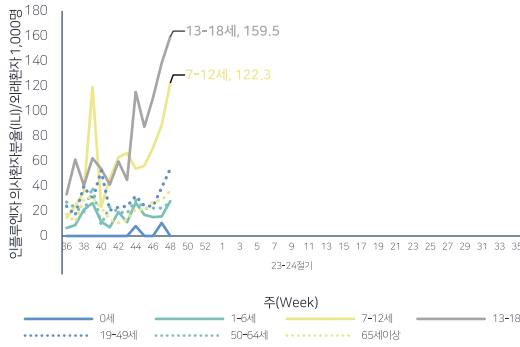


1) 인플루엔자 의사환자 분율(천분율) =
(인플루엔자 의사환자 수/총 진료환자 수) x 1,000

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



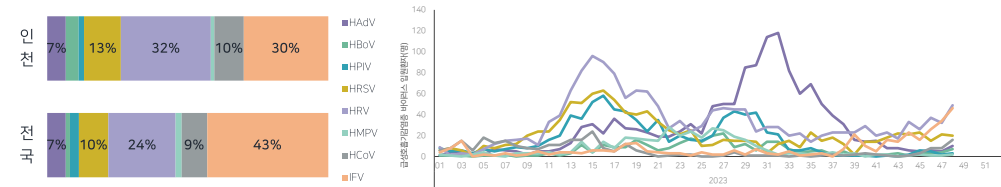
2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)



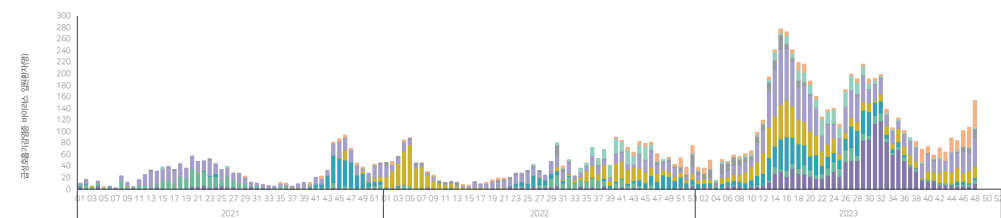
바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

- (인천) 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 107명으로 전주(73명) 대비 증가
- (인천) 48주차 인플루엔자 입원환자는 46명으로 전주(34명) 대비 증가

2023년 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자 입원환자 현황



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



- 48주차(2023.11.26~2023.12.2.) 표본감시 현황은 2023.12.11.(월) 질병관리청 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2023년도 48주차 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

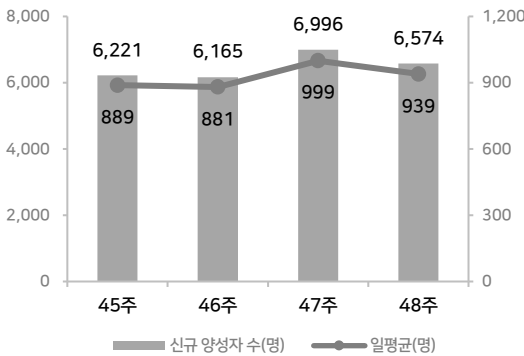
코로나19 양성자 감시 현황

주간 코로나19 양성자 발생 추이

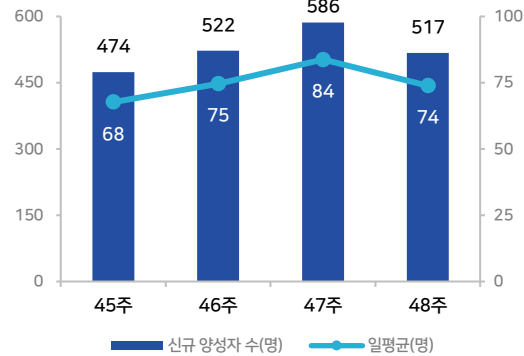
- (전국) 48주차 코로나19 신규 양성자는 6,574명으로 전주(6,996명) 대비 감소
- (인천) 48주차 코로나19 신규 양성자는 517명으로 전주(586명) 대비 감소

구분		45주	46주	47주	48주
전국	신규 양성자 수(명)	6,221	6,165	6,996	6,574
	일평균(명)	889	881	999	939
인천	신규 양성자 수(명)	474	522	586	517
	일평균(명)	68	75	84	74

최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 양성자 발생 현황(인천)

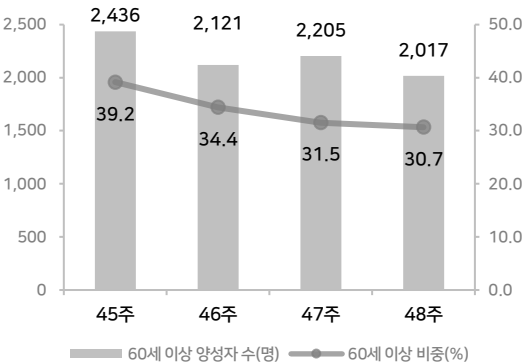


주간 코로나19 60세 이상 양성자 수

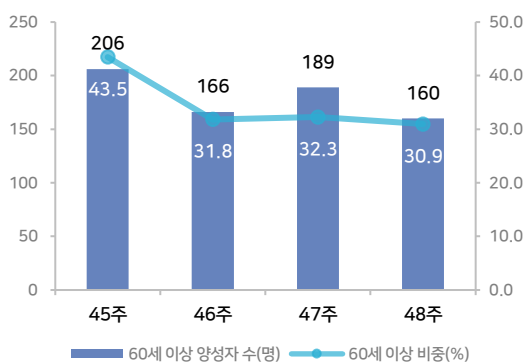
- (전국) 48주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 2,017명으로 전주(2,205) 대비 감소
- (인천) 48주차 코로나19 60세 이상 신규 양성자는 160명으로 전주(189명) 대비 감소

구분		45주	46주	47주	48주
전국	60세 이상 양성자 수(명)	2,436	2,121	2,205	2,017
	60세 이상 비중(%)	39.2	34.4	31.5	30.7
인천	60세 이상 양성자 수(명)	206	166	189	160
	60세 이상 비중(%)	43.5	31.8	32.3	30.9

최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(전국)



최근 4주간 코로나19 60세 이상 양성자 발생 현황(인천)



- 48주차(2023.11.26.~2023.12.2.) 코로나19 양성자 감시 현황은 2023.12.11.(월) 질병관리청 코로나19 정보관리시스템 및 2023년 11월 5주차 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] 홍역, 해외 유입 환자 지속 발생

- 2023년 12월 11일 기준, 국내 해외 유입(관련) 홍역 환자 8명 발생
- 전 세계적으로 홍역 산발적 유행 중이며 해외여행 증가에 따라 국내 유입 가능성 지속

- 올해 12월 11일을 기준으로 해외여행을 다녀오거나 이와 관련 있는 홍역 환자가 8명 발생함.
 - 우리나라는 2014년에 세계보건기구(WHO)로부터 홍역 퇴치 국가로 인증받음.
 - 2014년 이후에도 해외 유입으로 인한 산발적 사례가 발생하였으나 선제적 대응을 통하여 홍역 퇴치 국가 유지 중임.
- * 최근 10년간 홍역 환자 발생 수: (2014년) 442명, (2015년) 7명, (2016년) 18명, (2017년) 7명, (2018년) 15명, (2019년) 194명, (2020년) 6명, (2021년) 0명, (2022년) 0명, (2023년^{12.11.기준}) 8명
- 해외 유입(관련) 홍역 환자 8명은 모두 개별사례로 집단발생은 없었으나, 최근 전 세계적에서 홍역이 산발적으로 유행하고 있고 해외여행 증가에 따른 국내 유입 가능성이 지속해서 높아지고 있어 해외여행을 계획하고 있는 국민들과 의료기관의 각별한 주의가 필요함.
 - 여행국 별 환자 수는 카자흐스탄 4명(해외 유입 관련 1명 포함), 인도 2명, 태국 1명, 기내노출(카타르 출발 → 바르셀로나 도착) 1명임.
- 세계보건기구(WHO)에 의하면 2023년 전 세계적으로 22만 명 이상의 홍역 환자가 발생하고 있으며 유럽의 경우 전년 동 기간(1월~10월) 대비 28.2배 증가(카자흐스탄, 튀르키예 등 중심으로 발생)하였고 동남아시아의 경우 3.5배, 서태평양지역의 경우 3배 증가함.

전 세계 홍역 환자 발생 현황

·단위:명

지역	홍역 환자수* (2021년, 2022년)		비교 (전년 동 기간 대비환자수)	홍역 환자수* (2022년 1월~10월, 2023년 1월~10월)**		비교 (전년 동 기간 대비환자수)
	2021년	2022년		2022년	2023년	
전 세계	59,619	171,296	2.9배	126,841	223,804	1.8배
아프리카	26,492	64,922	2.5배	59,916	57,650	1.0배
아메리카	712	169	0.2배	85	37	0.4배
중동	24,329	54,245	2.2배	44,574	72,245	1.6배
유럽	150	945	6.3배	711	20,032	28.2배
동남아시아	6,740	49,624	7.4배	20,155	69,681	3.5배
서태평양	1,196	1,391	1.2배	1,400	4,159	3.0배
* WHO 각국 보고 기준(23.11.8)(실험실확인, 역학적 연관성 또는 임상기준에 합당한 환자)						
** '22년-'23년은 보고지연에 따른 변동치를 감안하여 1월-10월까지 동 기간 비교						

※ 출처: 질병관리청 보도자료, 2023년 예방접종대상 감염병 관리지침

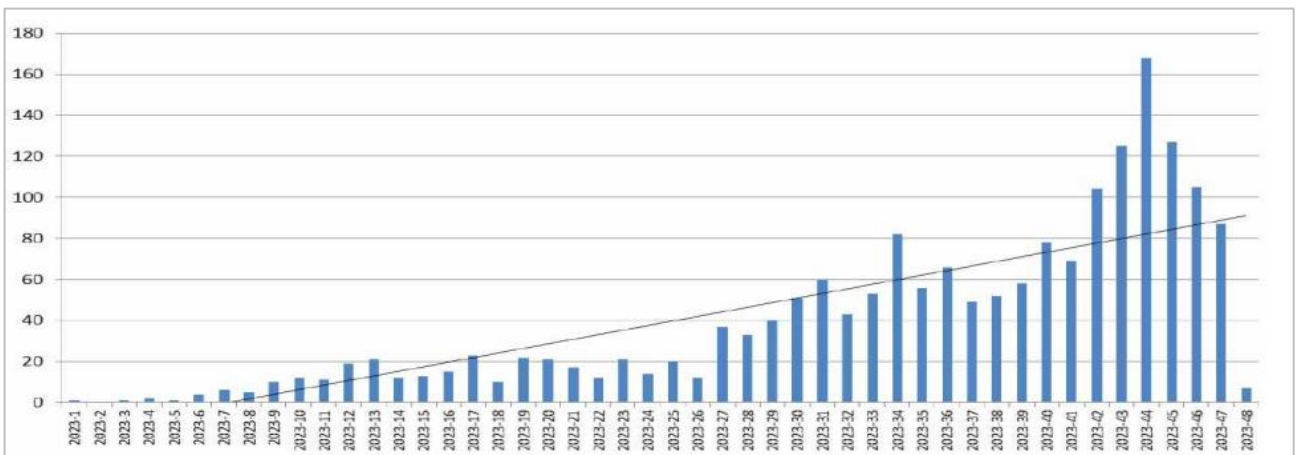
[국외] 홍역/루마니아 - 연초부터 환자 지속 발생으로 지역사회 유행선언

- 29개 지역에서 누적 환자 2,000건 이상 보고

- 루마니아에서의 2023년 상반기부터 홍역 환자의 발생 지속으로 루마니아 정부는 지역사회 내 홍역 유행을 선포하고 국민에게 예방접종을 독려함.
 - 루마니아에서의 지역사회 내 마지막 홍역 유행은 2016년으로 2020년 하반기 이후 홍역 환자 발생이 없었으나 2022년 말부터 산발적 발생이 보고되었음.
 - 올해 3월부터 현재까지 발생이 지속 증가하여 2023년 누적 환자 2,000명을 넘어섰고 최근 기준으로 주 100명 이상의 환자가 지속 보고되고 있음.
 - 보고된 환자 중에서 9세 이하가 74.6%로 가장 큰 비중을 차지하였고 10~19세는 16.0%, 20세 이상은 9.4%로 확인됨.
- 보고된 환자 중 91.8%가 예방접종을 실시하지 않은 것으로 확인되었으며 예방접종을 완료한 환자는 2.7%에 불과하여 미접종자들에게서 주로 발생한 것으로 확인됨.
 - 루마니아의 MMR 백신 예방접종률은 코로나 유행 이후 지속해서 낮아져 2022년은 62%에 불과하였으며 2023년의 1차 접종률은 78%로 상승하였지만 여전히 WHO의 권고 수준에 못 미치는 것으로 나타남.

루마니아의 2023년 주차 별 홍역 발생 현황

*2023년 12월 1일 기준



※ 출처: 주간 해외감염병 발생동향 제48호

[국외] 마이코플라스마 폐렴균 감염증

- 중국 내 RSV, 아데노바이러스, 인플루엔자 등의 동시 유행으로 환자 증가
- 동아시아 지역 국가는 중국에서의 발생 증가로 인해 감시 강화 대응
- 유럽 일부 국가에서 발생 증가 보고

○ 중국 발생현황

- 최근 중국 전역에서 마이코플라스마 폐렴균 감염증으로 인한 호흡기 질환 환자가 증가하고 있으며 주로 어린이 폐렴 환자들이 급증하고 있는 것으로 보고됨.
- 중국 내에서는 5월 이후 관련 환자 발생이 보고되기 시작하였으며 10월 이후부터는 RSV, 아데노바이러스, 인플루엔자로 인한 외래 및 입원환자가 증가하기 시작하여 기존 호흡기 병원체 동시 유행으로 인한 전반적인 환자 발생이 증가함.

○ 동아시아 지역 발생현황

- 중국에서의 발생 증가로 인하여 감시 강화 등의 대응을 하고 있음.
 - (대한민국): 마이코플라스마 폐렴균 감염증 환자 발생은 35주 이후 증가 증으로 최근 급증이 보고되었으나 이전 유행(2019년)보다는 낮은 수준으로 확인됨.
 - (일본): 일본의 46주 기준 표본감시기관 한 곳당 보고 수는 0.05건으로 매우 낮은 수준이지만 인플루엔자, 아데노바이러스, 연쇄상구균 등은 평년 이상으로 유행 중임.
 - (대만): 지난한달동안마이코플라스마폐렴균 감염증은인플루엔자의사환자의원인중 1%미만을차지차지함.
 - (홍콩): 지난 3개월 동안 마이코플라스마 폐렴균 감염증으로 공립병원에 입원한 어린이 환자 수는 월 100명 이상 지속 보고되고 있음.

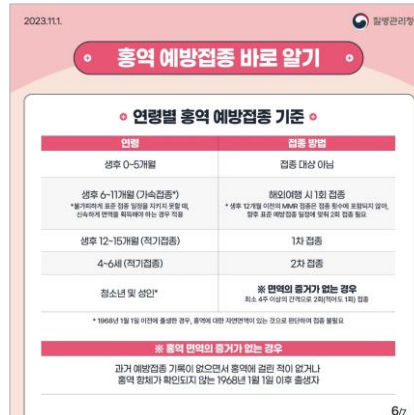
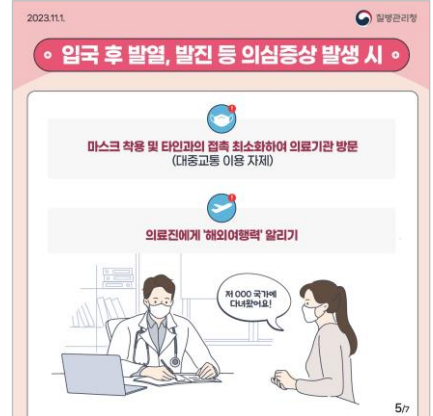
○ 유럽 발생현황

- ECDC는 마이코플라스마 폐렴균 감염증 관련하여 유럽 전반적으로는 특이사항은 없으나 유럽 내 6개 국가에서 발생 증가가 보고되었다고 발표하였음.
 - (덴마크): 마이코플라스마 폐렴균 감염증 환자가 10월 중순에 비해 3배 이상 증가함.
 - (프랑스): 마이코플라스마 폐렴균 검출이 40주차와 비교하여 47주차에 3배 이상 증가함.
 - (아일랜드): 2023년에는 10월에 6건, 11월에 9건이 보고됨.

○ 미국 발생현황

- CDC는 미국 내에서 마이코플라스마 폐렴균 감염증과 관련하여 특이점이 확인되지 않았으나 중국 및 일부 유럽 국가에서 소아 폐렴 증가 상황 모니터링을 지속하고 있다고 발표함.

※ 출처: 질병관리청



※ 출처: 질병관리청



MEMO

MEMO

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

