

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지



홈페이지 바로가기

발행일 2024. 6. 12.(수) 통권 제245호

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 감염병 표본감시 신고 현황
- 04 국내 감염병 발생동향
- 05 홍보자료

01

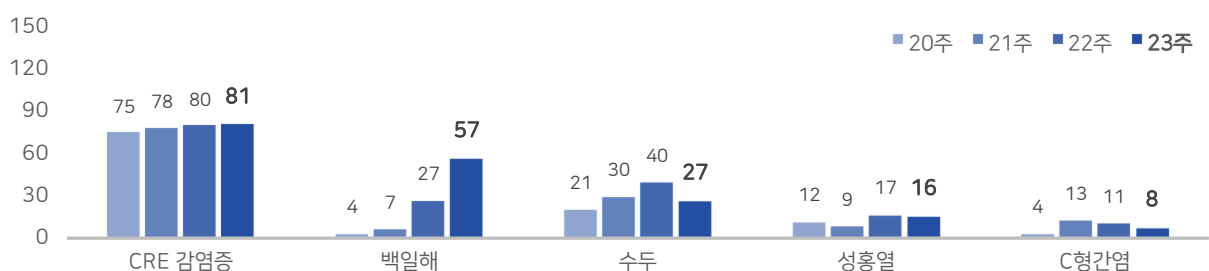
주간 감염병 소식

전국 및 인천광역시 감염병 누적 신고 현황



- (전국) 전국 감염병은 CRE 감염증 22,035건, 수두 14,124건, 유행성이하선염 3,186건, C형간염 2,925건, 성홍열 1,743건 순으로 신고됨
- (인천) 인천광역시 감염병은 CRE 감염증 1,842건, 수두 538건, C형간염 243건, 유행성이하선염 175건, 성홍열 142건 순으로 신고됨
- 신고현황은 '24. 6. 12.(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계 자료를 참고하여 작성하였으며 '24년 누적기간(1주차~23주차)에 신고된 다빈도 5개 감염병에 대한 누적신고 건수임

인천광역시 다빈도 감염병 주요 신고 현황



- 23주차 인천광역시 감염병은 총 205건 신고되었으며, 최근 3주(20~22주) 평균(165건) 대비 40건 증가함
- 신고수 상위 5개 감염병은 CRE 감염증 81건, 백일해 57건, 수두 27건, 성홍열 16건, C형간염 8건 순서임
- 소식지 내 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황(2페이지)을 참조

인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

구 분	인천									전국			
	2024				동기간 대비(1-23주)					동기간 대비(1-23주)			
	23주	22주	21주	20주	2024	2023	증감	5년평균		2024	2023	증감	5년평균
1급	보툴리눔독소증												
	수두	27	40	30	21	538	527	▲ 11	585	14,124	11,057	▲ 3,067	12,257
	홍역					2		▲ 2	0	45	4	▲ 41	11
	장티푸스					1		▲ 1	1	21	10	▲ 11	20
	파라티푸스					1	1	- 0	1	11	8	▲ 3	12
	세균성이질					1	1	- 0	1	12	20	▼ 8	16
	장출혈성대장균감염증								1	53	56	▼ 3	43
	A형간염	3		2	4	33	34	▼ 1	108	594	645	▼ 51	1,326
	백일해	57	27	7	4	113		▲ 113	24	1,674	14	▲ 1,660	365
	유행성이하선염	8	9	17	12	175	218	▼ 43	198	3,186	3,964	▼ 778	3,638
2급	풍진												0
	수막구균 감염증								0	7	5	▲ 2	3
	b형헤모필루스인플루엔자									2	1	▲ 1	1
	폐렴구균 감염증					11	21	▼ 10	15	168	210	▼ 42	177
	한센병									1	1	- 0	2
	성홍열	16	17	9	12	142	11	▲ 131	53	1,743	232	▲ 1,511	824
	VRSA 감염증												1
	CRE 감염증	81	80	78	75	1,842	1,161	▲ 681	1,045	22,035	14,816	▲ 7,219	12,762
	E형간염				3	15	8	▲ 7	8	274	207	▲ 67	224
	파상풍						1	▼ 1	0	3	6	▼ 3	8
	B형간염				1	11	8	▲ 3	10	116	141	▼ 25	160
	일본뇌염												
	C형간염	8	11	13	4	243	283	▼ 40	308	2,925	3,460	▼ 535	4,066
	말라리아	4	2	2	3	15	18	▼ 3	14	119	171	▼ 52	100
	레지오넬라증					12	8	▲ 4	8	133	172	▼ 39	143
	비브리오패혈증									3		▲ 3	2
	발진열								1	7	4	▲ 3	4
	쯔쯔가무시증					1	2	▼ 1	4	537	491	▲ 46	406
	렙토스피라증								0	7	17	▼ 10	19
	브루셀라증									4	2	▲ 2	3
	신증후군출혈열		2			5	3	▲ 2	2	101	96	▲ 5	84
	CJD/vCJD						1	▼ 1	1	18	36	▼ 18	26
3급	Deng기열		1			3	4	▼ 1	2	77	54	▲ 23	36
	규열						2	▼ 2	1	22	18	▲ 4	23
	라임병						1		1	5	10	▼ 5	5
	유비저									1	2	▼ 1	1
	치쿤구니아열										7	▼ 7	2
	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)									18	22	▼ 4	22
	지카바이러스 감염증										1	▼ 1	0
	엡폭스						4	▼ 4	2	1	102	▼ 101	52
	매독(1기)		1		3	21				408			
	매독(2기)	1		3		10				200			
	매독(3기)					4				34			
	매독(선천성)									5			
	매독(잠복)		1	1		27				548			

- 23주차(2024. 6. 2. ~ 2024. 6. 8.) 전수감시 신고 현황은 2024. 6. 12(수) 질병관리청 감염병포털 감염병통계자료를 참고하여 작성하였으며, 매해 통계 자료는 변동 가능한 잠정통계임

- 5년 평균은 최근 5년(2020-2024)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, E형간염은 최근 4년(2021-2024), 엡폭스는 최근 2년(2023-2024)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 5년(2020-2024)동안 발생이 없었던 에볼라바이러스병, 마버그열, 라싸열, 크리미안콩고출혈열, 남아메리카출혈열, 리프트밸리열, 두창, 페스트, 탄저, 아토병, 중증급성호흡기중후군, 중동호흡기중후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 디프테리아, 콜레라, 폴리오, 발진티푸스, 공수병, 황열, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염은 제외함

감염병 표본감시 신고 현황

인플루엔자 표본감시 현황

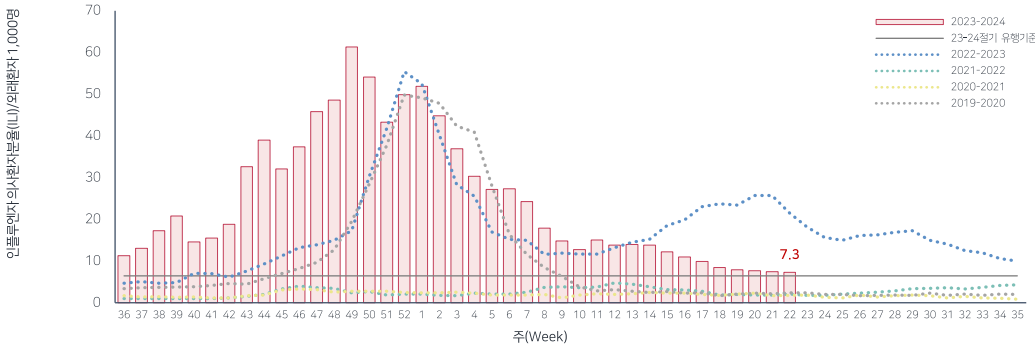
주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2023-2024절기)

- (전국) 22주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 7.3명으로 전주(7.5명) 대비 감소
- ※ 2023-2024절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.5명

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

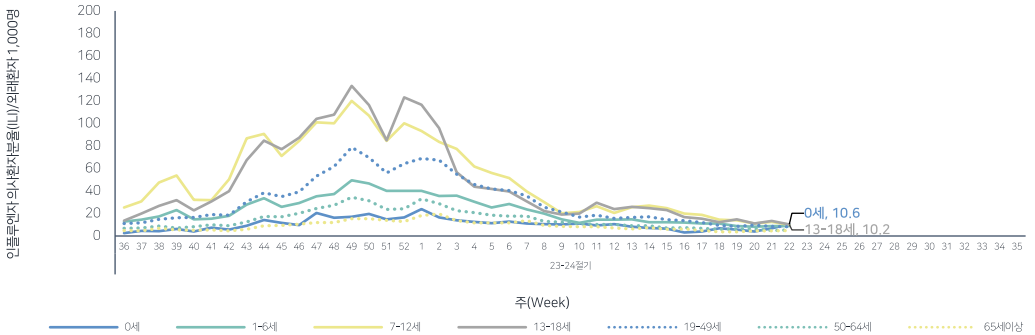
구분	2024년							
	15주	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주
전국	12.2	11.0	9.9	8.5	7.9	7.7	7.5	7.3

최근 5절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



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

2023-2024절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



바이러스성 급성호흡기감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

- (전국) 22주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,245명으로 전주(1,276명) 대비 감소
- (전국) 22주차 인플루엔자바이러스 입원환자는 22명으로 전주(19명) 대비 증가
- (전국) 22주차 코로나19바이러스 입원환자는 69명으로 전주(81명) 대비 감소

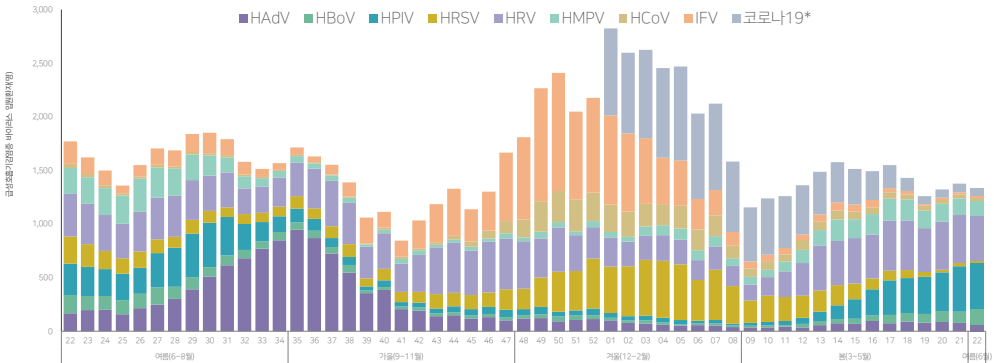
- 22주차(2024.5.26~2024.6.1.) 표본감시 현황은 2024년도 22주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자* 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 198개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) / 전국 220개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)

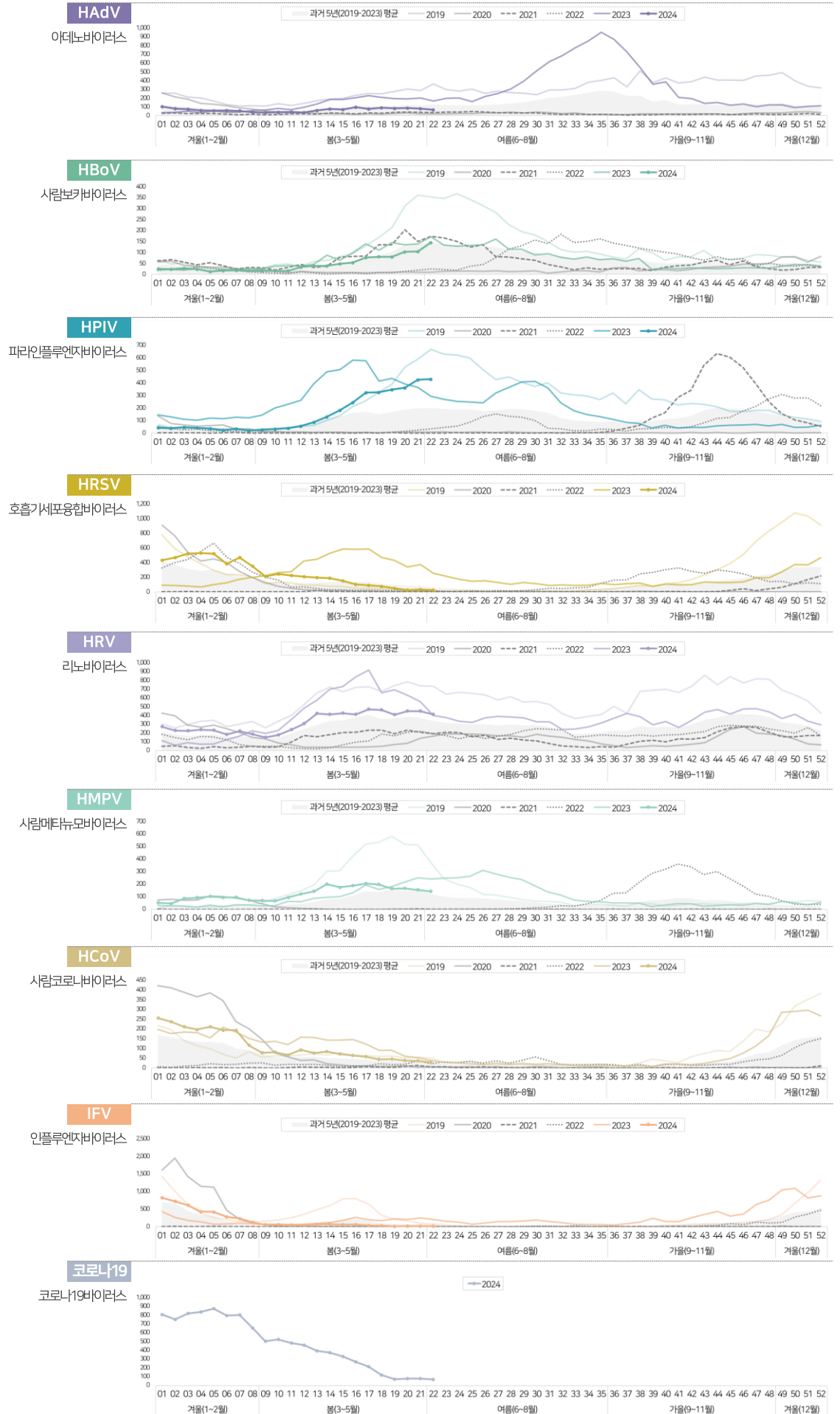


* 코로나19는 2024년 1주부터 포함

감염병 표본감시 신고 현황

● 최근 5년 바이러스성 급성호흡기감염증(7종) 및 인플루엔자, 코로나19 입원환자 현황

<전국>



감염병 표본감시 신고 현황

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

- 22주차(2024.5.26~2024.6.1.) 표본감시 현황은 2024년도 22주차 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음

- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

- 수행기관: 질병관리청 감염병정책국 감염병관리과 / 전국 110개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)

수족구병 표본감시 현황

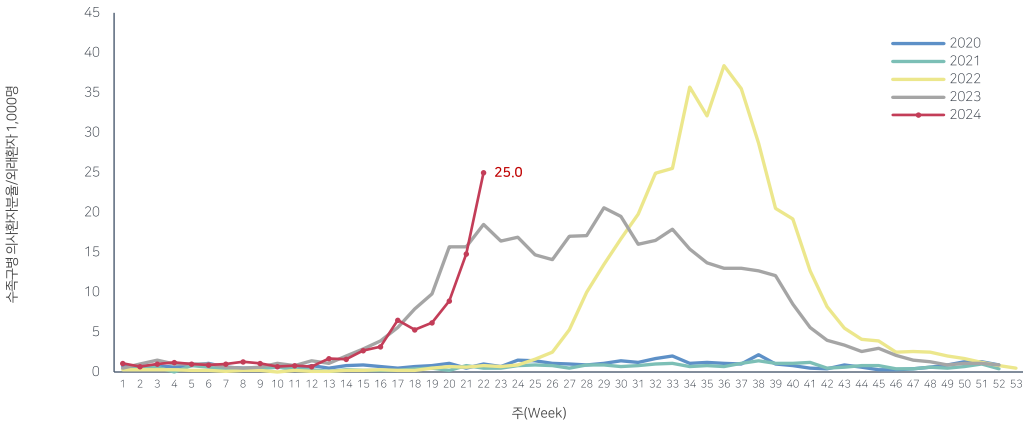
주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

- (전국) 22주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 25.0명으로 전주(14.8명) 대비 증가

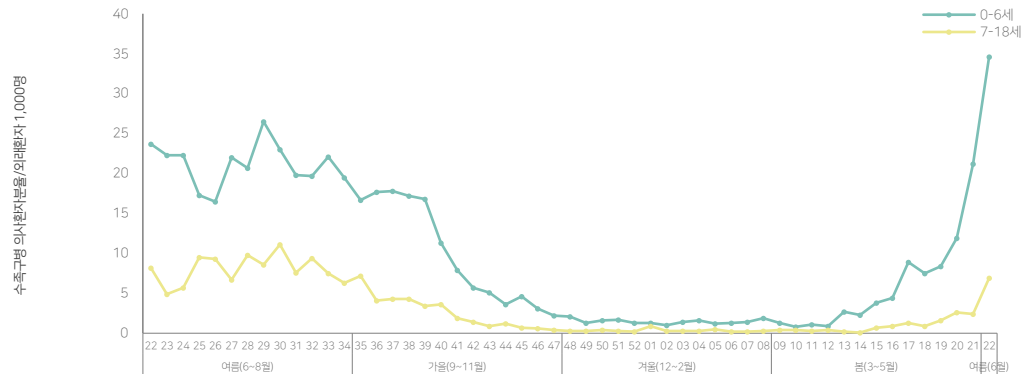
단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2024년							
	15주	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주
전체	2.7	3.2	6.5	5.3	6.2	8.9	14.8	25.0
전국	0-6세	3.8	4.4	8.9	7.5	8.4	11.9	21.2
	7-18세	0.7	0.9	1.3	0.9	1.6	2.4	6.9

2020-2024년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2024년 22주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)



국내 감염병 발생동향

국내 발작성 기침 백일해 가파른 증가세

- 올해 백일해 환자 1,365명, '18년 동 기간(203명) 대비 6.7배, '23년 동 기간(13명) 대비 105배 발생
- 감염 시 중증으로 진행할 수 있는 1세 미만 적기 접종(2·4·6개월)이 무엇보다 중요, 이후 추가접종 3회(15-18개월, 4-6세, 11-12세)도 꼭 챙기기

- 올해 백일해 환자는 1,365명('24. 6. 1.기준, 의사환자 포함)으로 최근 유행한 '18년 연간 환자 수(980명)를 넘어 가파른 증가세를 보이고 있음.

■ 최근 10년('15~'24년) 동 기간(1. 1.~6. 1.) 백일해 (의사)환자 발생 누계									* 단위: 명
2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
61	48	61	203	196	106	6	13	13	1,365

- 연령대별로는 13~19세가 49.6%(677명), 7~12세가 37.5%(512명)로 7~19세 소아청소년이 전체의 87.1%(1,189명)를 차지하고, 지역별로는 교육시설에서 집단 발생이 보고되고 있는 경남(543명, 39.8%), 경기(239명, 17.4%), 부산(109명, 8.0%), 경북(90명, 6.6%) 순으로 많이 발생하였음.
- 올해는 백일해가 전 세계적으로 유행하는 상황임. 미국에서는 5월 25일 기준 4,864명이 발생하여 전년도 동 기간(1,746명) 대비 약 2.8배가 증가하였고 필리핀은 4월 27일 기준 2,521명이 발생하고 96명이 사망하였음. 중국에서도 4월에 91,272명이 발생하여 3월(27,078명) 대비 약 3.4배가 증가하고 '24년 누적 사망자가 20명으로 집계되는 등 최근 들어 발생이 증가하였음.
- 우리나라의 백일해 예방 접종률은 1세 97.3%(DTaP 3차), 초등학교 입학생 96.8%(DTaP 5차) 수준으로 주요 선진국보다 높아 감염 시 중증으로 진행할 수 있는 고위험군인 1세 미만의 감염 사례(4명)가 적고, 최근 10년간 사망사례도 보고되지 않았음. 다만 환자 수가 지속 증가할 경우 감염으로 인한 중증 합병증 또는 인명피해가 발생할 수 있음.
- 감염 시 중증으로 진행할 가능성이 높은 1세 미만 영아 대상 적기 접종(생후 2개월, 4개월, 6개월)이 무엇보다 중요하고 이후에도 15~18개월, 4~6세, 11~12세의 추가 접종(4~6차)을 놓치지 말아야 함.

■ 백일해 표준예방접종 일정 및 백신 종류				
구 분		표준접종시기	다음접종 최소간격	접종백신
기초접종	1차	생후 2개월	4주	DTaP(DTaP-IPV, DTaP-IPV/Hib)
	2차	생후 4개월		
	3차	생후 6개월	6개월	
추가접종	4차	생후 15~18개월		
	5차	4~6세	-	DTaP(DTaP-IPV)
	6차	11~12세		Tdap 또는 Td*
	7차 이후	매 10년 마다	5년	

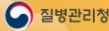
※ 출처: 질병관리청 보도자료

국내 이슬람 성지순례 기간 사우디아라비아 방문 시 메르스, 수막구균 감염증 주의

- 사우디아라비아 등 중동지역 방문 전(10일 前) 수막구균 예방접종 권고
- 메르스 예방을 위해 낙타접촉 자제, 손씻기, 마스크 착용 등 철저한 감염 예방 수칙 준수 당부
- 사우디아라비아 등 중동지역에서 입국 후 14일 이내에 발열 및 호흡기 증상 (기침, 숨가쁨 등) 발생 시 질병관리청 콜센터(☎ 1339)로 신고

- 질병관리청은 이슬람 성지순례 ('24. 6. 14~6. 19.) 시기를 맞아 사우디아라비아 방문객에게 중동호흡기 증후군(Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus, 이하 메르스) 및 수막구균 감염증(Meningococcus disease) 주의를 당부하였음.
- 매년 180여개 국가에서 200만~300만 명이 방문하던 이슬람 성지순례는 2020년부터 3년간 참여 인원이 제한되었으나 2023년부터 코로나19의 국제공중보건위기상황 해제 및 각국의 출입국 조치가 완화됨에 따라 많은 인원의 참석이 예상되어 감염 위험이 커진 만큼 각별한 주의가 필요함.
- 최근 해외 일부 국가에서 사우디아라비아 성지순례 후 수막구균 감염증 사례가 보고되고 있음을 고려하여 수막구균 감염증 고위험군에 해당하는 수막구균 유행 지역 여행자나 체류자, 사우디아라비아 메카 순례 여행자는 방문 전(10일 前) 수막구균 감염증 예방접종을 권장함.
- 또한 의료기관에는 DUR(의약품안전사용서비스)-ITS(해외여행력정보제공시스템)를 통한 해외 여행력 확인과 더불어 해당 지역 방문이력이 있는 호흡기 유증상자에 대해서 메르스 및 수막구균 감염증 가능성을 고려한 진료 및 의심환자 발생시 신속한 신고를 당부하였음.
- 메르스는 낙타 접촉 또는 선행감염자와의 접촉이 주요 전파 원인이기 때문에 현지에서 낙타 타기, 생낙타 유 및 익히지 않은 낙타고기 섭취 등의 낙타 접촉을 최대한 자제하고 진료목적 외 의료기관 방문을 자제하는 등 추가적인 주의가 필요함.
- 질병관리청은 사우디아라비아 또는 중동지역 방문객에게 손 씻기, 마스크 착용 등 호흡기 감염병 예방 수칙을 준수할 것을 권고하고 귀국 후 14일 이내에 발열 및 호흡기 증상 발생 시 24시간 문의와 신고가 가능한 콜센터(☎ 1339)로 즉시 연락할 것을 당부하였음.

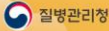


2024.5.31. 

중동지역 여행 시 메르스 예방수칙

-  물과 비누로 자주 손 씻기
- 흐르는 물에 30초 이상 비누로 손 씻기
-  씻지 않은 손으로 눈, 코, 입을 만지지 않기
-  낙타와의 접촉 또는 익히지 않은 낙타고기, 생낙타유 섭취하지 않기
-  진료 목적 이외 현지 의료기관 방문 및 사람이 붐비는 장소 방문 자제 (부득이한 경우 마스크 착용)
-  발열이나 호흡기 증상이 있는 사람과 접촉 피하기
-  기침, 재채기를 할 경우 옷소매로 입과 코 가리기

5/7

2024.5.31. 

중동지역 여행 후 주의사항

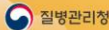
입국시

건강상태 질문서 (또는 Q-CODE) 제출,
의심증상이 있거나 확진환자와의 접촉을 알았을 경우
검역관에게 알리기

입국 후 14일 이내

발열, 기침, 숨가쁨 등 의심증상이 발생한 경우나
확진환자와의 접촉을 알았을 경우
의료기관 방문 전 1339 또는 보건소로 신고

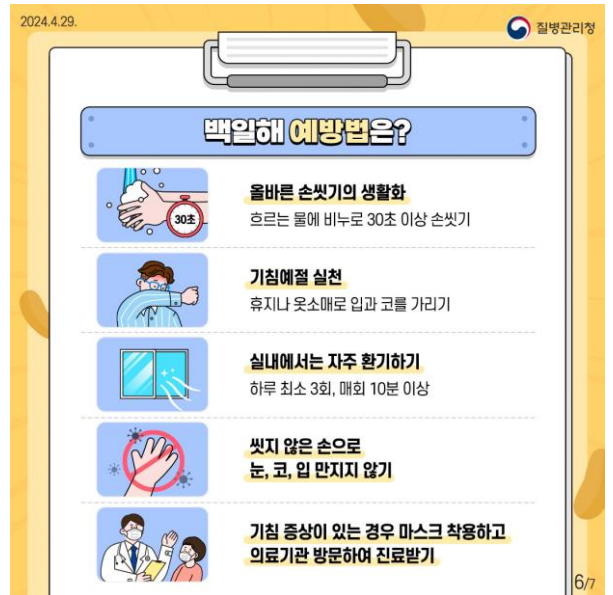
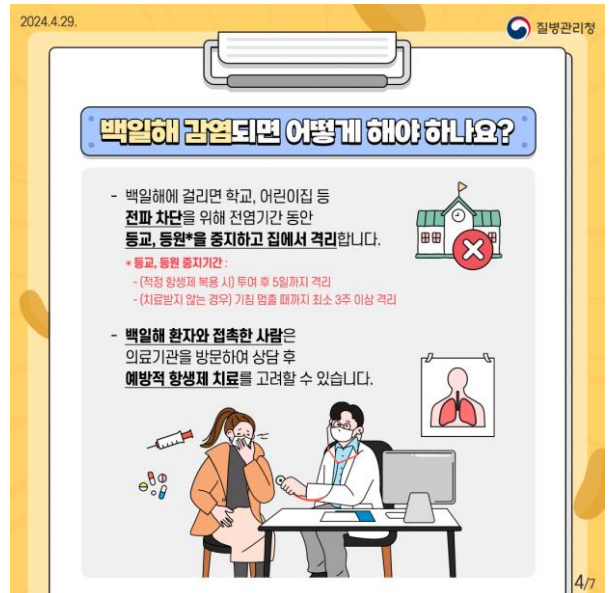
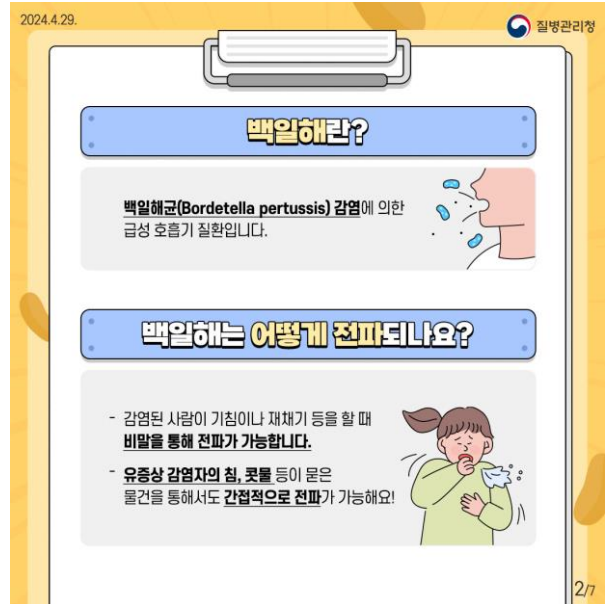
6/7

2024.5.31. 

건강하고 안전한 중동지역 여행을 위해 잊지 마세요!

- 출국 전** 메르스 정보와 예방수칙 확인하기
- 여행 중** 메르스 예방수칙 지키기
- 입국 후** 14일 이내 호흡기 증상이 있다면
반드시 병원 가기 전 1339 또는 가까운 보건소로 전화하기

7/7



MEMO

ICDC Weekly

인천광역시 감염병 주간소식지

