



대구광역시 감염병 소식지

제 18-18호 20주

2018.05.13.~2018.05.19.

발행일 2018.05.23.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

주간 감염병 News

대구	수두(18주 109명→19주 149명→20주 144명), 유행성이하선염(18주 25명→19주 22명→20주 42명)
국내	유행성이하선염·수두 계절적인 유행시기로 높은 발생 지속, 수족구병 증가 시작
국외	메르스 사우디아라비아 산발적인 발생 보고

메르스는 신종 코로나바이러스(MERS-CoV)에 의한 급성호흡기질환이며, 잠복기는 2~14일 정도로 추정하고 있습니다.

메르스 감염경로

- 정확한 전파경로는 아직까지 확인되지 않았으나 **낙타접촉, 낙타유 섭취, 메르스 환자와 직·간접* 접촉**으로 감염 *환자가 기침이나 재채기를 할 때 나오는 침, 가래 등이 작은 물방울(비말) 형태로 전파되거나, 환자의 분비물이 묻은 물건을 만지는 등의 행위를 통해 감염

메르스 증상

- 발열을 동반한 기침, 가래, 숨가쁨 등 호흡기 증상
- 설사, 구토와 같은 소화기 증상
- 무증상부터 증증으로 진행되어 사망에 이르는 경우까지 다양

메르스 예방 행동수칙

□ 여행 전

- 메르스 환자발생 국가현황** 확인 **발생국가 정보는 질병관리본부(cdc.go.kr)에서 확인
- 65세 이상 고연령자, 어린이, 임산부, 암투병자 등 면역저하자는 여행 자제

□ 여행 중

- 손 씻기 등 개인 위생수칙 준수
- 여행 중 농장 방문 자제 및 동물(특히, 낙타) 접촉하지 않기
- 익히지 않은 낙타고기, 생 낙타유 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
- 호흡기 증상이 있는 경우 마스크 착용
- 기침, 재채기를 할 경우 옷소매로 입과 코를 가림

□ 여행 후

- 귀국 시 의심증상이 있으면 비행기 하차 시 검역관에게 고지
- 중동지역 여행 후 2주 이내 발열, 기침, 숨가쁨 등 의심증상이 발생하면 의료기관을 방문하지 말고 1339(질병관리본부 콜센터) 또는 보건소로 신고



대구광역시 감염병 소식지

제 18-18호 20주

2018.05.13.~2018.05.19.

발행일 2018.05.23.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

- ① 주간 감염병
- ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ③ 주간 표본감시 현황

주간 감염병 발생 주요 동향

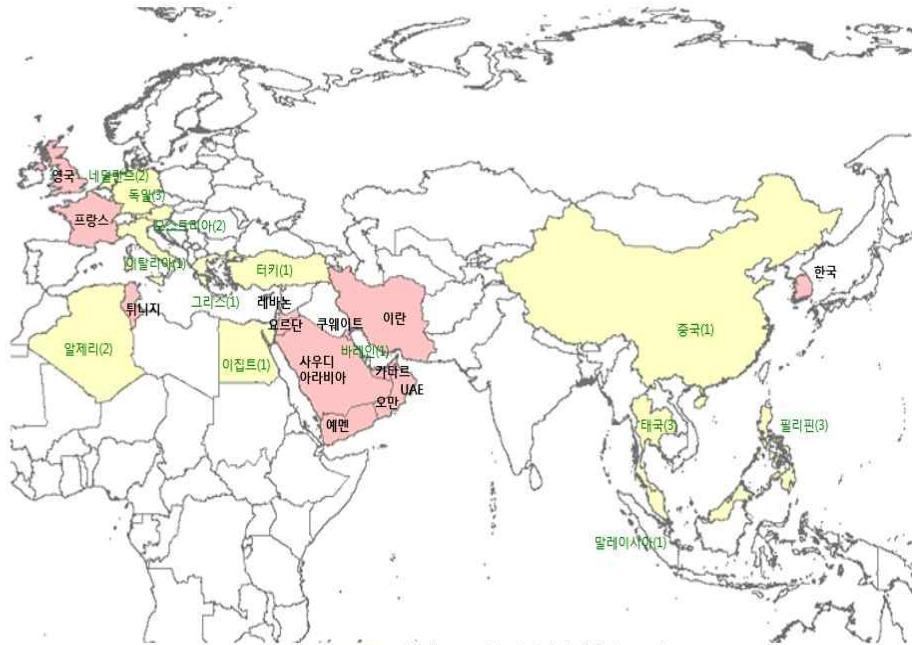
- 대구 수두(18주 109명→19주 149명→20주 144명),유행성 이하선염(18주 25명→19주 22명→20주 42명)
- 국내 유행성 이하선염-수두 계절적인 유행시기로 높은 발생 지속, 수족구병 증가 시작
- 국외 메르스 사우디아라비아 산발적인 발생 보고

① 주간 감염병 중동호흡기증후군(MERS-CoV, 메르스)



자국 내 발생 보고 국가(13개국)	발생(사망)	마지막 사례 발생보고일	
총계	1,980(699)		
중동(9)	사우디	1,615*(614)	'17.5월
	UAE	90*(14)	'17.5월
	카타르	22*(6)	'17.5월
	오만	9*(3)	'16.11월
	요르단	36*(14)	'15.10월
	쿠웨이트	5*(2)	'16.8월
	이란	6(2)	'15.5월
	레바논	1(0)	'14.5월
	예멘	1(1)	'14.5월
유럽(2)	영국	4(3)	'13.2월
	프랑스	2(1)	'13.5월
아프리카(1)	튀니지	3(1)	'13.5월
아시아(1)	대한민국	186*(38)	'15.7월

*발생보고가 아닌 감염지역 기준으로 집계 (타 지역에서 진단·보고된 사례 포함)



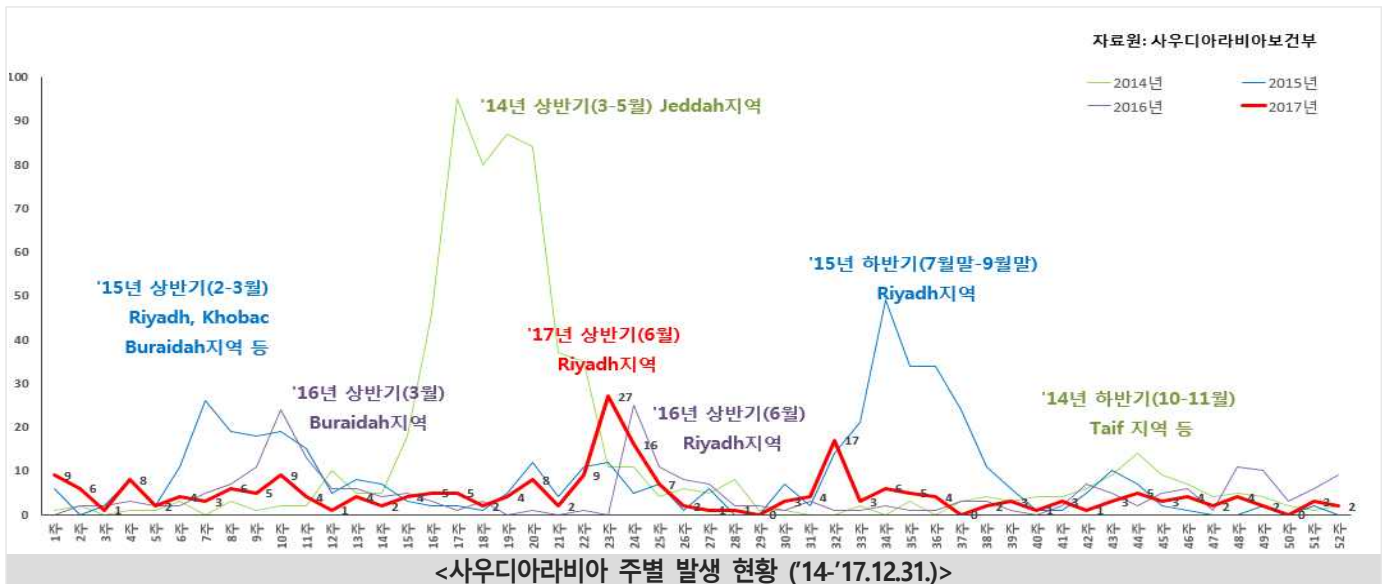
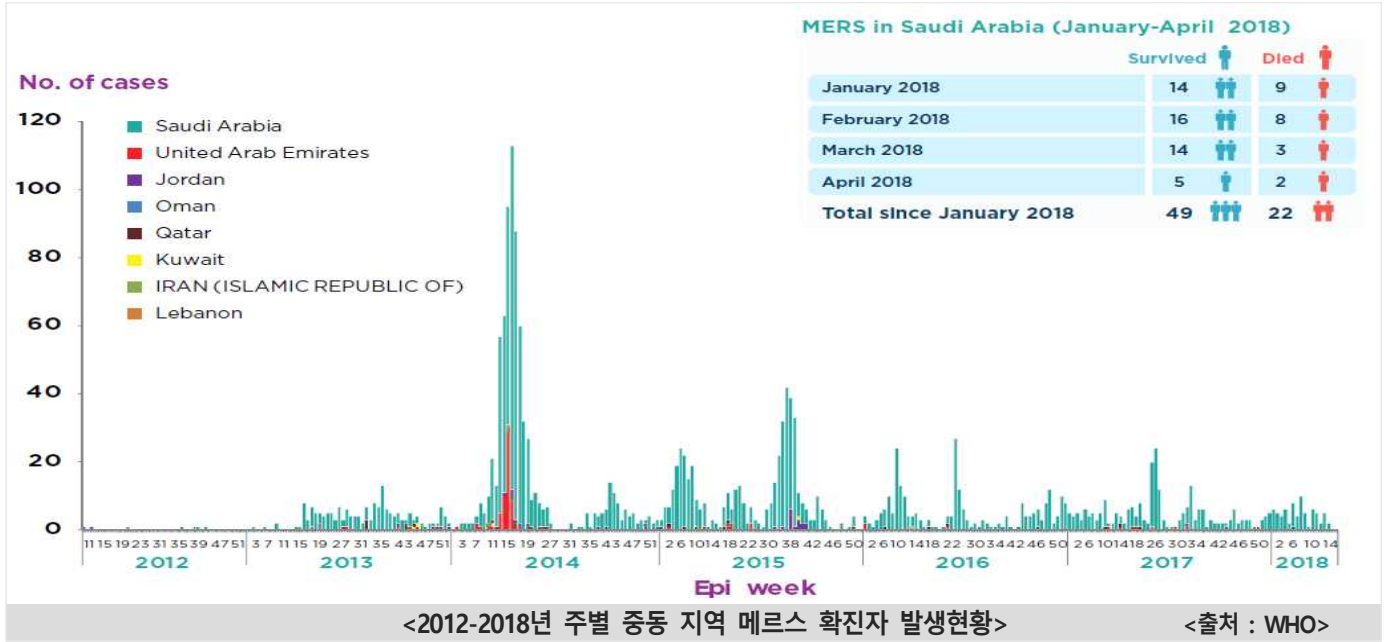
■ 유입사례 보고 이후 추가감염 발생 없는 국가
■ 중국을 제외하고 모두 중동지역 국가(사우디, UAE, 카타르, 요르단, 오만)로 부터 유입
■ 자국 내 발생 보고 국가
 <참조: Communicable Disease Threats Report(ECDC), 사우디보건부, WHO IHR 보고자료>

<메르스 국외 발생 현황(12~17.5.31)>

☐ 메르스는 중동호흡기증후군을 유발하는 코로나바이러스(Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus ; MERS-CoV)에 의한 호흡기감염증

* '13년 5월 국제바이러스 분류 위원회(ICTV, International Committee on Taxonomy of Viruses)에서는 이 신종 코로나바이러스를 메르스 코로나바이러스(MERS-CoV)라 명명

☐ 세계적으로 2012년 4월 이후 2,206명이 확진되고 787명(35.7%) 사망함('18.5.16 기준)



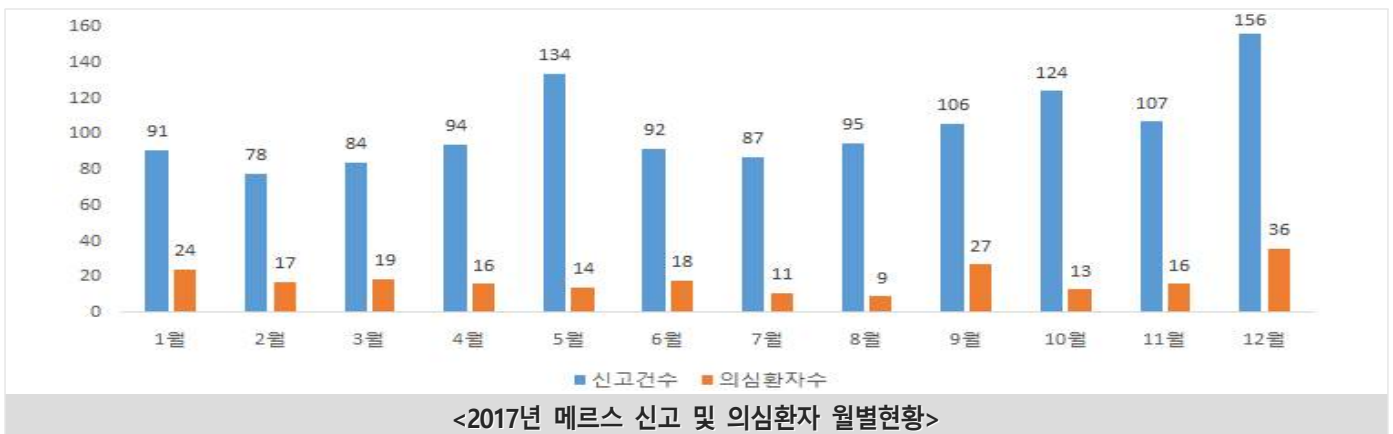
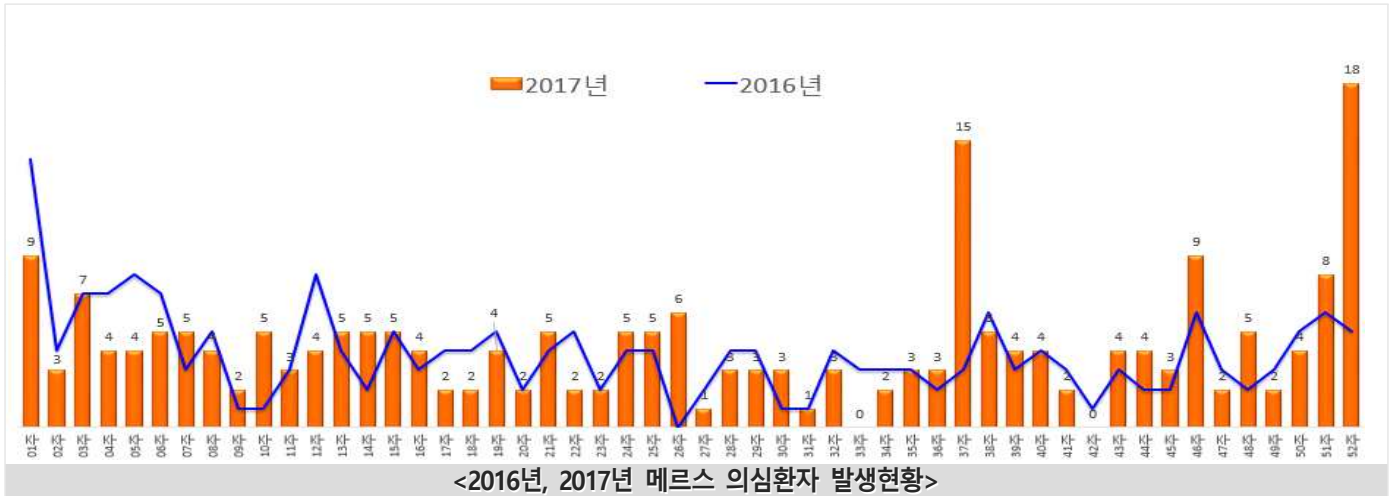
- 발생환자 대부분이 중동지역과 직·간접적인 연관이 있으며, 사우디아라비아, 아랍에미리트 등 중동지역에서 전체 감염환자의 90% 이상이 발생
- 2018년 중동지역 메르스 76명 발생, 23명 사망(오만 1명, 사우디아라비아 75명, '18.5.16 기준)

2015년 국내 메르스 확진자 현황

(2015년 최초 확진자 발생, 2016년·2017년 확진 환자 발생 없음)

확진자	구분		
	치료중인 환자	완치자	사망자
186	0	148	38

- 국내 메르스 감염은 186명이 확진되고 이중 38명(20.4%) 사망함
- 현재 국내 메르스 위기경보 수준은 관심·주의·경계·심각 중 **관심** 단계임



- 2017년 메르스 의심환자 신고는 총 1,248건으로 이 중 의심환자로 분류된 사례는 총 220명이며, 모두 메르스 확진검사 결과 음성으로 확인됨
- 질병관리본부와 국립검역소가 2015년 국내 메르스 사태를 교훈 삼아 해외여행객에 대한 보다 촘촘한 입국검역 조사체계와 검역정보시스템*을 구축
 - * 검역정보시스템 : 입국장 현장검역의 한계점을 보완하기 위하여 외교부, 법무부, 항공사, 건강보험심사평가원 등 유관기관과 IT 연계하여 오염국가 입국자 정보를 확보하고 이를 활용하여 해외 감염병 신고 문자 안내 및 의료기관으로 정보를 공유하여 입국 후 감염병 잠복기간까지 감염병 의심환자를 관리하도록 지원하는 검역정보시스템
- 2017년 4월부터 메르스 오염지역(중동지역)으로부터 입항하는 항공기를 대상으로 국립인천공항검역소에서 전자검역심사대 12대 운영 중
- 질병관리본부는 메르스 국내 유입과 확산을 방지하기 위해 메르스 오염지역 직항 항공기에 대한 특별검역을 지속 강화하고 있으며, 경유입국자에 대한 정보 검역*을 유지하고 있음
 - * 통신사 로밍 정보를 활용하여 메르스 발생지역을 출발하여 제3국 경유입국자에 대한 정보검역 추진하고, 해당 정보를 의료기관에 제공하여 진료에 활용
- 중동지역 거주자 및 여행객 특히, 의료기관 방문자를 통한 국내유입 가능성은 항상 존재하므로, 여행객 대상 예방수칙 안내, 감염관리수칙 준수, 발생동향 모니터링 등 지속적인 관리 철저 및 국내유입 시 신속한 대응 태세 유지가 필요함

< 출처 : 1. 질병관리본부, 감염병웹통계시스템 2. 질병관리본부, 2017년 메르스 대응 지침[제5판] 3. 질병관리본부, 2018-02-01/2018-04-25 보도자료
4. 질병관리본부, 제20주 주간('18.5.11~5.17.) 감염병 위기분석 및 평가 5. 삼성 서울병원, 주간 감염병 최신 정보 21 MAY 2018; 3(21): 237-249
6. the World Health Organization (WHO), MERS SITUATION UPDATE APRIL 2018>

② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(20주)				연간신고			
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		20주	19주	18주	2018	2017	5년평균	2018	2017	2016	2016	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	5(5)	0	4(1)
	장티푸스	0	0	0	5(2)	5	3	154(67)	8(2)	129(19)	2	121(12)
	파라티푸스	0	0	0	0	1	1	19(1)	3	74(10)	6	56(8)
	세균성이질	0	0	0	15(15)	2	1	115(84)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	4(2)	1	5	29(7)	6(1)	139(15)	4	104(2)
	A형간염	0	1	1	39	30	25	1,230(1)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	0	0	1	4	1	1	191	5	394(2)	2	129
	파상풍	0	0	0	1	0	0	8	1	33	0	24
	홍역	1	1	2	4	0	0	30	2	26(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	42	22	25	310	179	197	7,171(2)	656	16,975(6)	492	17,057(4)
	풍진	0	0	1	2	0	0	34	0	21	0	11
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28
	수두	144	149	109	1,516	1,360	1,029	29,632(3)	4,471	80,081(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	0	0	0	5	5	2	146	15	390	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0
	폐렴구균	0	0	2	8	9	3	351(1)	12	526	10	441(1)
	3군	말라리아	2	0	0	3	0	1	69(15)	4(1)	529(70)	12(3)
결핵		-	26	31	474	508	589	10,511	1,333	28,161	1,466	30,892
성홍열		12	14	12	245	315	174	8,688	779	22,903(2)	467	11,911(3)
한센병		0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	4
수막구균성수막염		0	0	0	0	0	0	8	1	18	1	6
레지오넬라증		1	0	0	4	4	1	109	7	205(1)	4	128
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	0	1	47	3	56(1)
발진열		0	0	0	0	0	0	4(1)	0	21	0	18
쯔쯔가무시증		0	0	1	7	2	3	614(2)	215	10,614(2)	231	11,105(3)
렙토스피라증		0	0	0	1	0	0	18	1	134	3	117
브루셀라증		1	1	1	9(1)	1	0	56(1)	1(1)	32(3)	0	4(3)
신증후군출혈열		0	0	0	0	0	0	87	5	606	1	575
매독(1기)		0	1	1	26	15	12	633	42	1,458(4)	34	1,067(6)
매독(2기)		0	0	1	11	9	7	244	29	689	25	481(2)
매독(선천성)		0	0	0	1	1	1	13	1	10	5	21
CJD/vCJD		0	0	0	3	2	1	57	8	70	3	42
C형간염		10	7	7	196(1)	-	-	4,412(11)	225	6,413(14)	47	6,372
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
카바페넴내성장대세균속군중(CRE)감염증		12	2	4	156	-	-	3,902(2)	230	5,366	-	-
4군		Dengue열	0	0	0	2(2)	3	4	69(69)	9(9)	191(191)	19(19)
	큐열	1	1	1	11(1)	0	0	178(2)	6	155(3)	1	81(2)
	라임병	0	0	0	0	1	0	46	2	52(14)	1(1)	27(9)
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	4(4)
	치쿤구니아열	0	0	0	0	0	0	6(6)	0	8(8)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	14	5	272	4	165
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	0	0	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)

* 20주(2018.5.13.~5.19) 감염병 신고현황은 2018.5.23.(수) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성

* 2017,2018년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음

* 5년 평균은 최근 5년(2013-2017)의 1주부터 해당 주까지 누적 수치들의 평균임

* 최근 5년간 발생이 없었던 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 탄저, 공수병, 페스트, 황열, 바이러스성출혈열, 두창, 보툴리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함

* 결핵은 19주(2018.5.6.~2018.5.12.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 20호」 및 「2017 결핵환자 신고현황 연보」 참고

* C형간염의 경우 2016년 이전자료는 표본감시 자료이고, 2017년 자료는 6월 3일 이후 전수감시 자료임(상반기 표본감시 자료 미포함)

* VRSA 감염증, CRE 감염증의 경우 전수감시감염병 지정된 2017년 6월 이후 자료임

* 0 괄호 안은 국외유입 사례

3 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 19주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구11개(성인6, 소아5)

전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 감소**

* 인플루엔자 유행주의보 해제 기준 : 의사환자 수가 3월 이후에 3주 연속 해당연도 유행기준 이하일 경우, 인플루엔자 자문위원회의 검토를 거쳐 해제 결정 (2017-2018절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.6명)

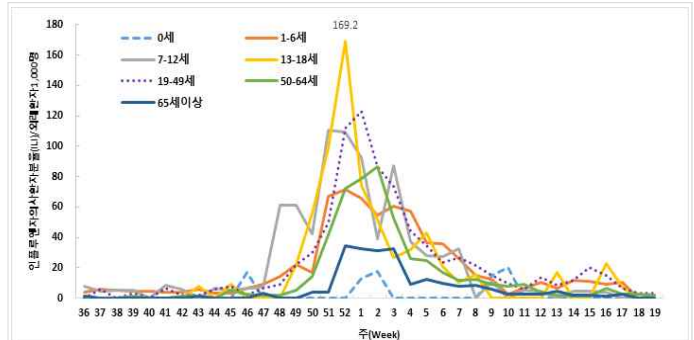
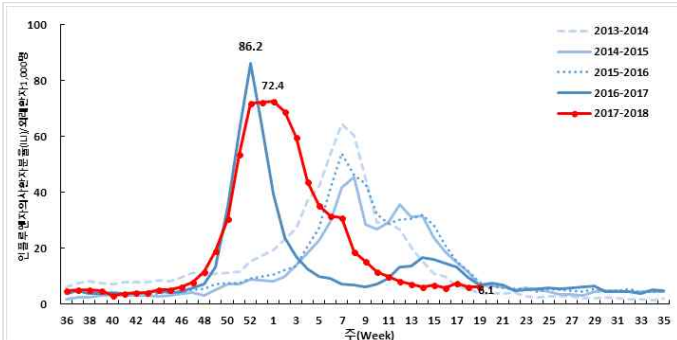
주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	10주	11주	12주	13주	14주	15주	16주	17주	18주	19주
전국	11.7	9.8	8.0	7.2	6.2	6.8	5.8	7.6	6.2	6.1
대구	5.4	5.4	6.0	5.2	5.0	6.5	7.6	4.5	0.9	1.5

19주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	6.1	5.9	8.7	9.6	5.5	6.7	4.4	1.5
대구	1.5	0.0	1.9	0.0	0.0	3.4	2.3	0.0

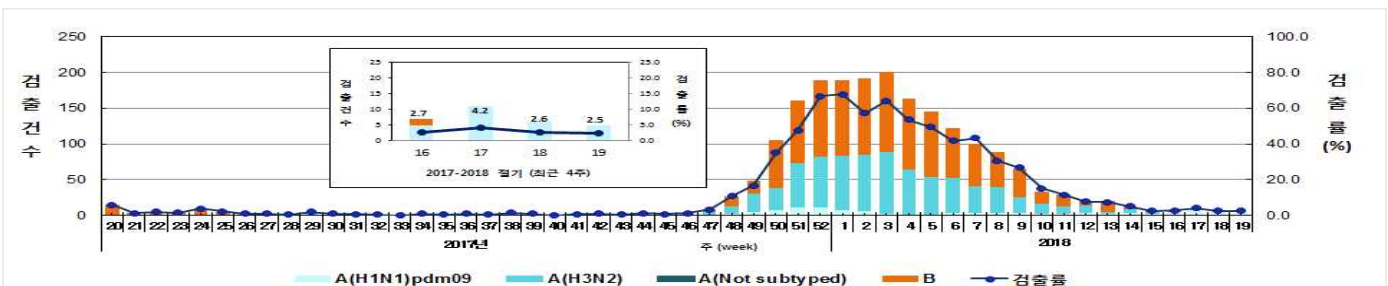


2017-2018절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건%)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
19주	5 (100.0)	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	1,980 (100.0)	112 (5.7)	768 (38.8)	0 (0.0)	1,100 (55.5)

* 절기누계 : 2017-2018 절기 36주 ~ 19주('17.9.3. ~ '18.5.5.)



급성호흡기감염증 표본감시

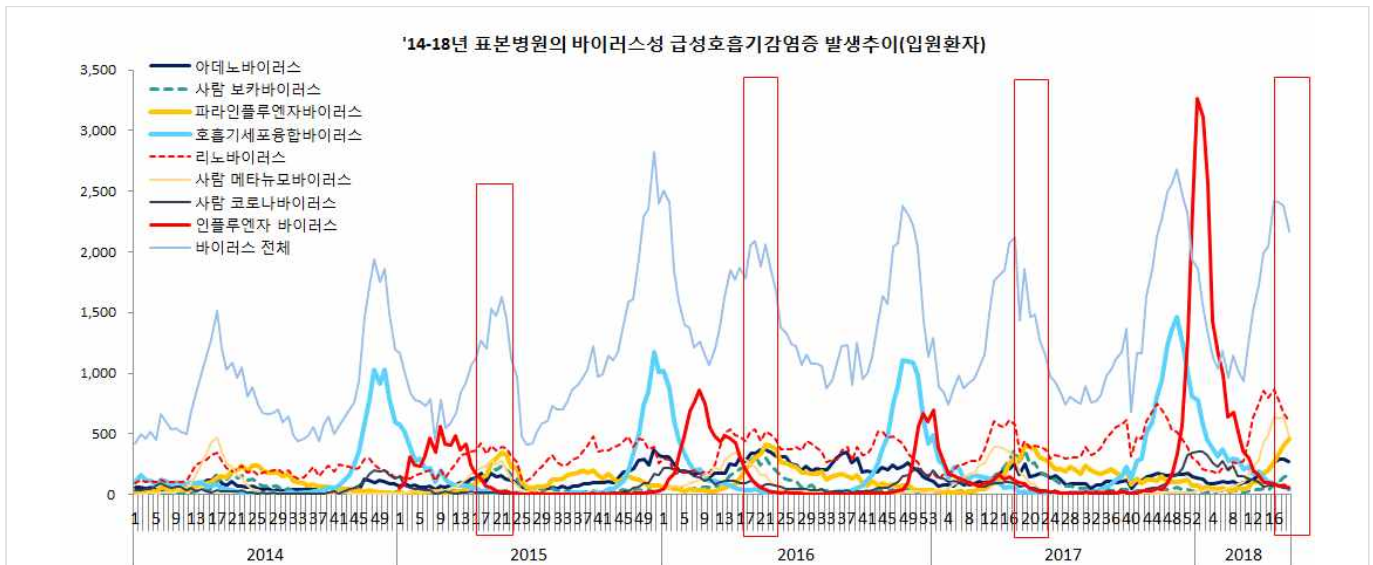
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누적	2,928	941	2,610	5,033	8,675	4,508	3,303	2,030	83
	19주	268	156	464	44	605	482	62	92	1
대구	누적	37	6	93	226	265	111	87	73	1
	17주	1	0	12	2	16	11	1	5	0
	18주	4	0	11	2	17	18	1	6	0
	19주	4	2	27	3	12	18	2	2	0

※ HAdV : 아데노바이러스, HBoV : 보카바이러스, HPIV : 파라인플루엔자바이러스, HRSV : 호흡기세포융합바이러스, HRV : 리노(라이노)바이러스, HMPV : 메타뉴모바이러스, HCoV : 코로나바이러스



바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

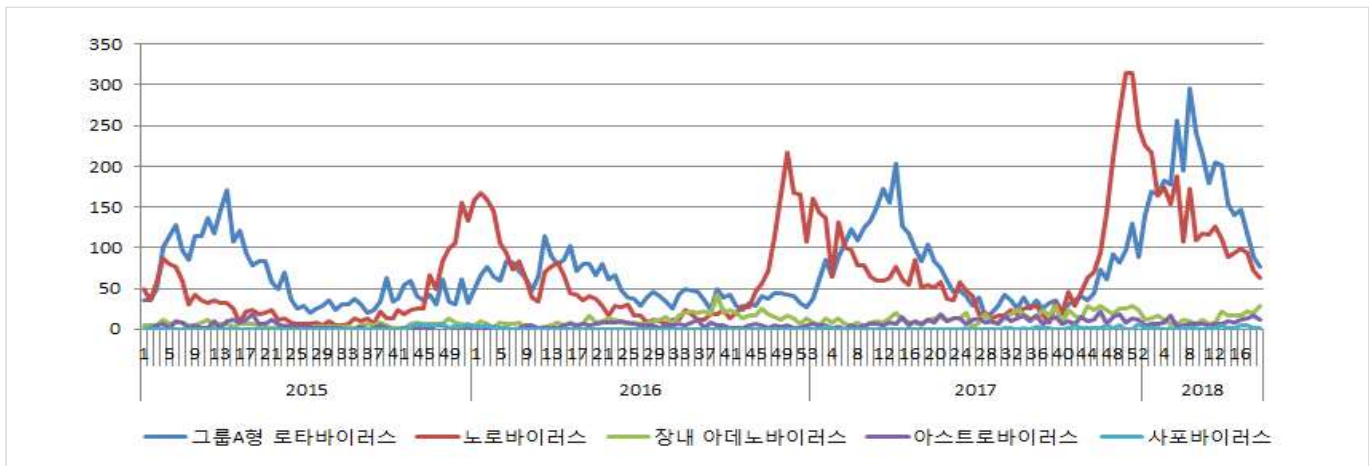
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	3,343	2,488	265	157	34
	19주	77	63	28	11	2
대구	누적	76	33	4	2	0
	17주	1	0	0	0	0
	18주	1	3	0	0	0
	19주	0	1	2	1	0

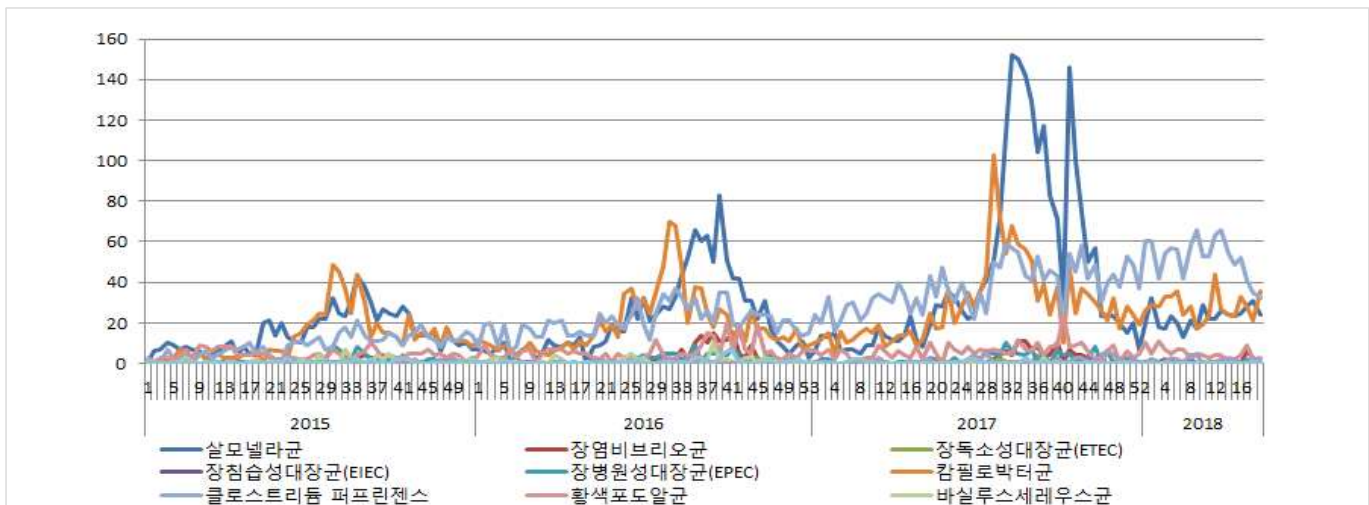


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	435	14	23	532	993	96	0	31	1
	19주	24	0	0	36	32	3	0	2	0
대구	누적	22	0	0	5	9	0	0	0	0
	17주	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	18주	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	19주	2	0	0	0	0	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)