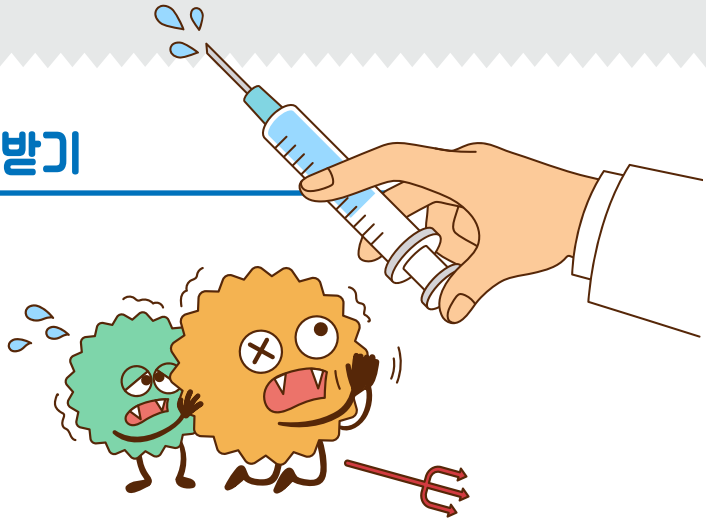
대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention
www.daegucidcp.kr

NEWS 대구광역시 감염병 소식지

제 18-35호 41주
발행일 2018.10.17.(수)
전 화 053-429-7990
발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주 소 대구광역시 중구 동덕로 115

매년 날씨가 추워지면 찾아오는 인플루엔자!
인플루엔자로부터 나와 주위 사람들을 지키기 위한
예방수칙을 알아봅시다



01 11월까지 인플루엔자 예방접종 받기

인플루엔자 예방접종에 대한 자세한 사항은
질병관리본부 예방접종도우미
홈페이지(https://nip.cdc.go.kr) 또는
스마트폰 앱을 통해 확인 가능합니다.

02 올바른 기침예절

기침할 땐
휴지로 입과 코를
가리고 하기

휴지가 없을 때는
옷소매 위쪽으로
입과 코를 가리고 하기

기침을 한 후에는
흐르는 물에 비누로
30초 이상 손 씻기

호흡기 증상이 있을 경우
마스크 착용하기

03 흐르는 물에 비누로 30초 이상 올바른 손씻기

〈올바른 손씻기 6단계〉

인플루엔자 유행시기에는 사람이 많은 장소에 방문하지 않도록 하고, 인플루엔자 진단시에는 단체 생활(등원, 등교, 업무 등)을 제한합니다.

대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention
www.daegucidcp.kr

대구광역시 감염병 소식지

제 18-35호 41주
2018.10.07.~2018.10.13.

발행일 2018.10.17.(수) **발행처** 대구광역시 감염병관리지원단
전 화 053-429-7990 **주 소** 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

❶ 주간 감염병 발생 주요 동향
❷ 주간 감염병
❸ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
❹ 주간 표본감시 현황

❶ 주간 감염병 발생 주요 동향

대구

□ **41주 다빈도 감염병**(10.7.~10.13.) 수두 42건, 유행성 이하선염 12건, 성홍열 5건, CRE 9건 신고

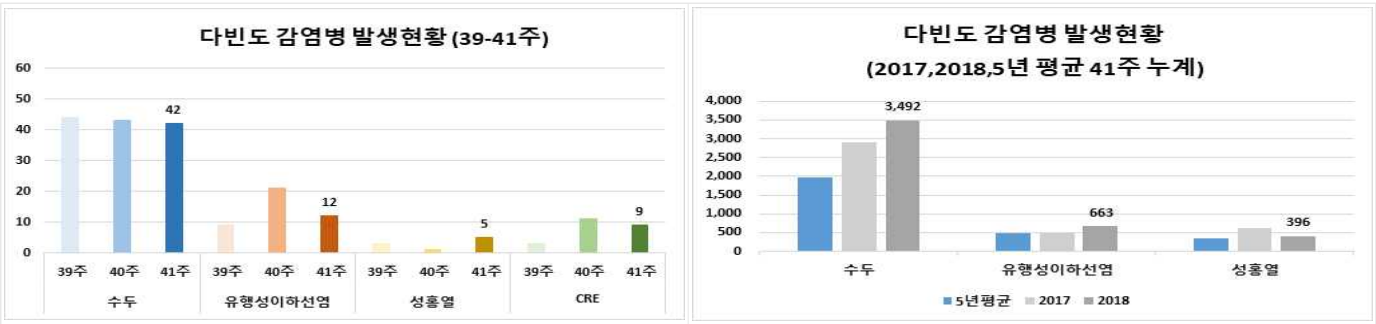
□ **41주 특이사항** 1군 파라티푸스 1건(의사환자 1건), 세균성이질 1건(의사환자 1건)
2군 백일해 3건(확진환자 3건), 홍역 1건(의사환자), 풍진 1건(의사환자), 폐렴구균 2건(확진환자 2건)
3군 ㅉㅉ가무시증 2건(의사환자 2건), 신증후군출혈열 1건(의사환자 1건), 매독1기 1건(확진환자 1건)

□ **수족구병 표본감시 현황**

전국 40주(9.30.~10.06.) 외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 4.6명 전주(6.3명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 6.0명, 7~18세 0.9명

대구 40주(9.30.~10.06.) 외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 3.2명 전주(8.8명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 4.3명, 7~18세 0.0명

□ **백일해 지속발생중이며 금주 백일해 확진환자 중 가족 간 밀접접촉자 감염 사례가 있어 주의 요망**



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

□ **중증열성혈소판감소증후군(SFTS)**, 유행절기 도래로 증가 예상
* 의심환자 진료 시 2차 감염, 특히 출혈성 증상이 확인되는 중증 환자의 경우 혈액 및 체액 노출에 주의하여 관할보건소 또는 1339 질병관리본부 콜센터로 신고

□ **메르스** 2018년 메르스 국내유입, 10월 16일 0시 상황 종료(WHO 기준)

국외

□ **웨스트나일열** 유럽에서 환자발생 급증
* 유럽 지역 내 웨스트나일열유행 시기는 매년 5월-11월로, 유행 시기 동안 높은 환자 발생이 지속될 것으로 예상
* 국내는 숙주인 조류, 매개체인 모기 모두 시식하지만 바이러스 확인 사례 및 국내 인체감염사례는 없는 상황이나 철새 등을 통해 바이러스가 유입되는 겨우 모기를 통한 전파 가능성이 있음

❷ 주간감염병 인플루엔자 (Influenza)

◻ 인플루엔자 환례정의 및 유행기준

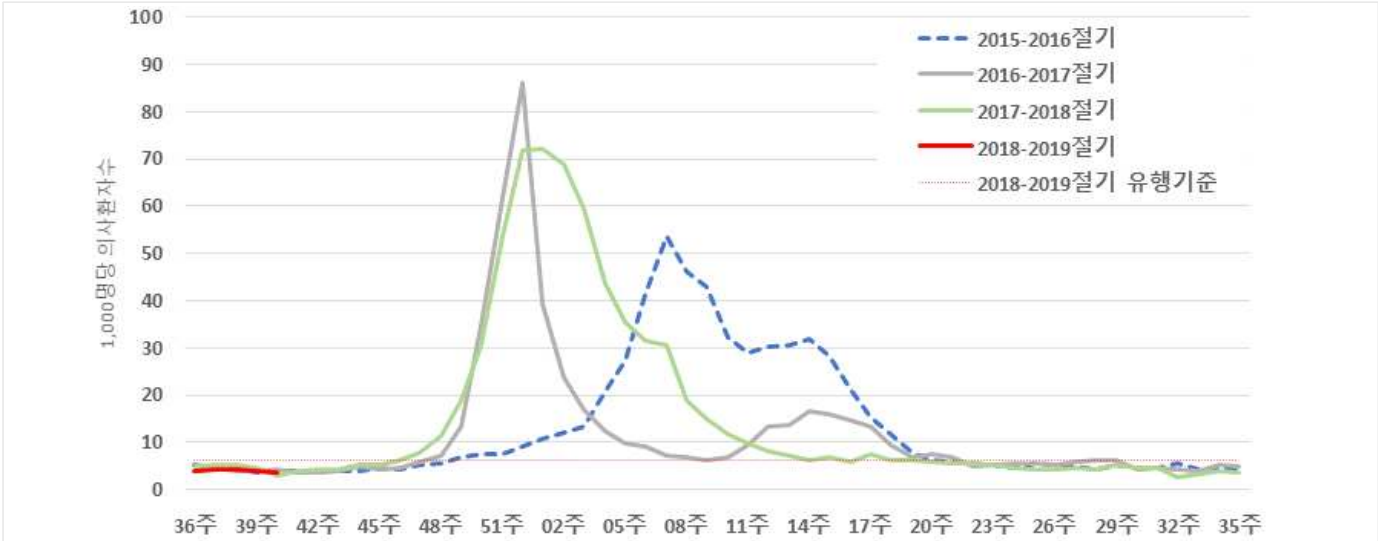
· 인플루엔자 의사 환자(Influenza-like Illness, ILI) 환례정의
- 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 환자

· 인플루엔자 유행기준
- '18-'19절기 인플루엔자 유행기준 『6.3/1,000명』*

* 유행기준 일반공식('07.7. 인플루엔자 분과위원회) = 과거 3년간 비유행기간 평균 + 2 ×표준편차]
* 비유행기간이란 인플루엔자 검출률이 2주 이상 2% 미만인 기간
* 유행주의보는 인플루엔자 의사환자 분율이 유행기준을 초과한 경우 자문회의를 거쳐 발령하고, 인플루엔자 의사환자 분율이 3주 연속 유행기준 이하일 경우 자문회의를 거쳐 유행을 해제함

◻ 인플루엔자 임상 표본감시 현황

- 2015-2016절기: 2016년 2주부터 2016년 18주까지 17주간 유행
- 2016-2017절기: 2016년 50주부터 2017년 22주까지 26주간 유행
- 2017-2018절기: 2017년 48주부터 2018년 21주까지 25주간 유행
- 2018-2019절기: 전체 의사환자 분율은 유행기준을 초과하지 않았으나, 1-12세 연령에서 높은 의사환자 분율을 보임



주별·절기별 전국 인플루엔자 의사환자 발생분율

2018-2019절기 최근 4주 전국 주별/연령별 인플루엔자 표본감시 현황

단위: 인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명

주	연령별							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
37주	4.3	1.5	6.0	5.8	5.2	5.7	2.5	1.5
38주	4.4	2.1	7.1	6.1	4.5	4.9	2.2	1.2
39주	3.9	2.0	3.7	8.0	4.7	4.9	3.2	1.4
40주	3.5	1.6	5.7	4.3	5.7	4.1	2.2	0.9

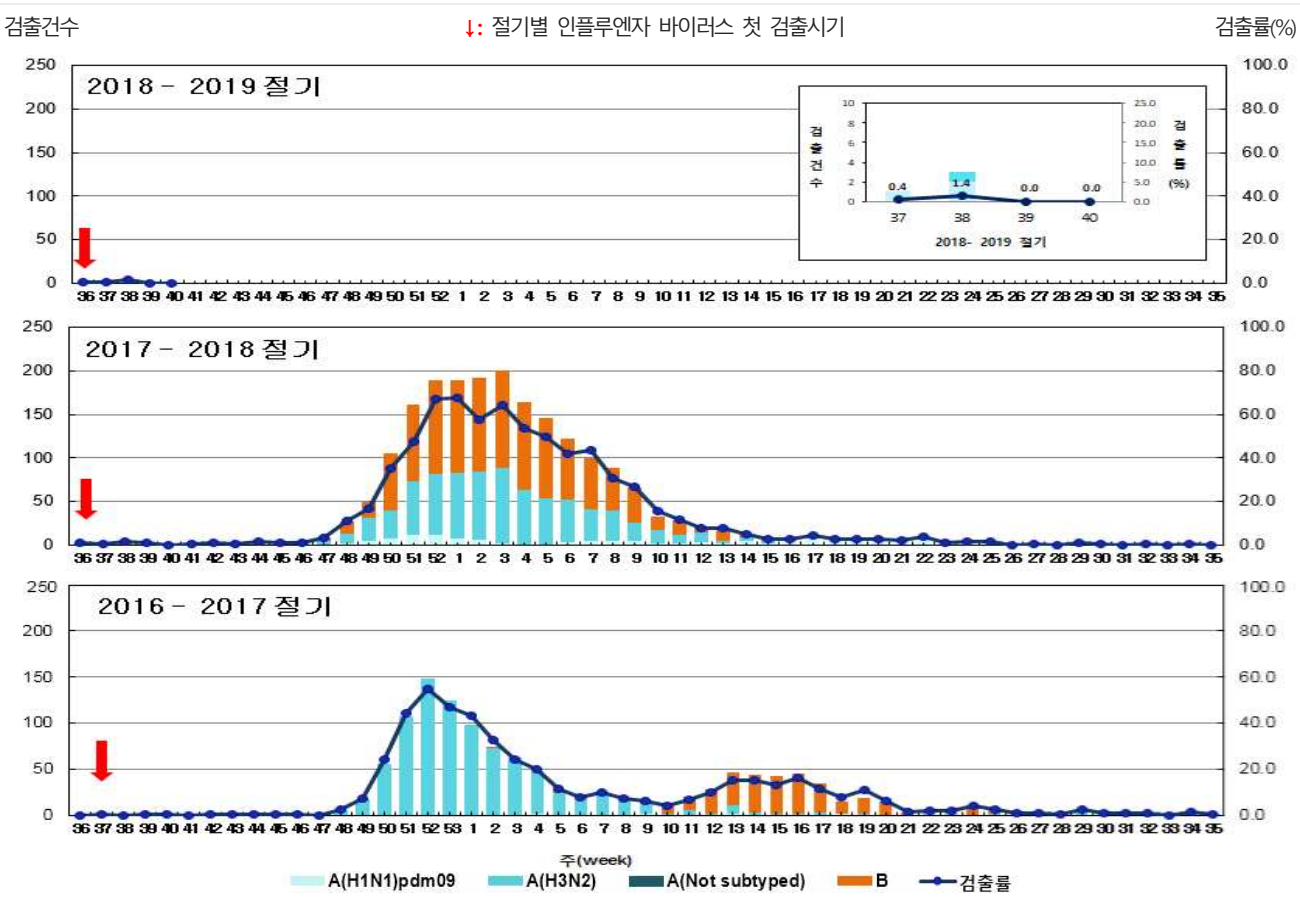
◻ 인플루엔자 실험실 표본감시현황

주별·절기별 인플루엔자 바이러스 검출현황

단위: 건(%)

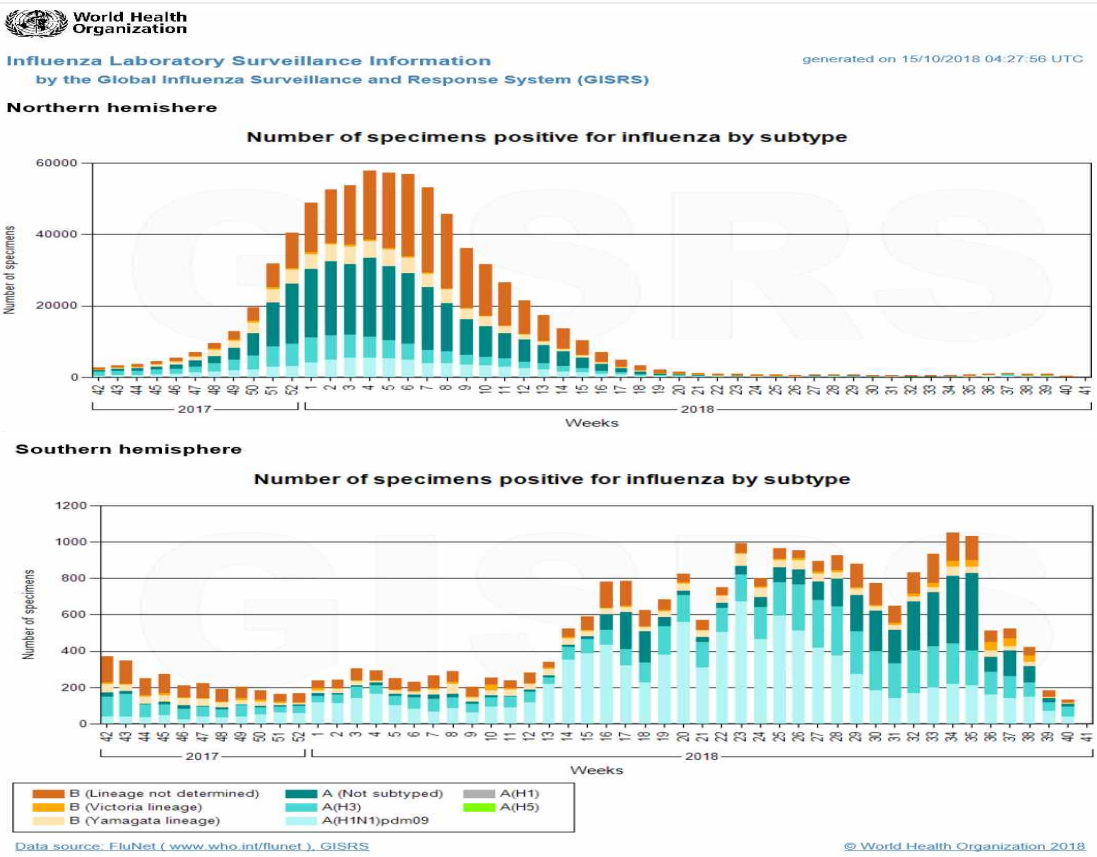
기간	검출건수				
	계	A(H1N1) pdm09	A(H3N2)	A(Not Subtyped)	B
2018-2019 절기 40주*	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2018-2019 절기누계**	5 (100.0)	4 (80.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2017-2018 절기***	2,013 (100.0)	141 (7.0)	771 (38.3)	0 (0.0)	1,101 (54.7)
2016-2017 절기****	1,210 (100.0)	6 (0.5)	882 (72.9)	0 (0.0)	322 (26.6)

*(2018. 9. 30. ~ 2018. 10. 6.), **(2018. 9. 2. ~ 2018. 10. 6.), ***(2017. 9. 3. ~ 2018. 9. 1.), ****(2016. 8. 28. ~ 2017. 9. 2.)



최근 3절기 주별 전국 인플루엔자 바이러스 검출 현황

◘ 북반구는 11월과 익년 4월 사이, 남반구는 4월과 10월 사이에 유행하고 열대 지방 국가들 연중 발생



전세계 인플루엔자 바이러스 아형별 검출 현황(GISRS-FluNet 2018. 10. 15)

참고자료 2018-2019절기 인플루엔자 관리지침, 질병관리본부 2018년 40주차 인플루엔자 및 호흡기바이러스 주별 발생정보, 질병관리본부 질병보건통합관리시스템, 감염병포털, WHO FluNet

❸ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도 \ 감염병		2018년 주별 대구광역시			누계(41주) 대구광역시			누계(41주) 전국	연간신고 대구	연간신고 전국	연간신고 대구	연간신고 전국
		41주	40주	39주	2018	2017	5년평균	2018	2017		2016	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	0	4(1)
	장티푸스	0	0	0	5(2)	8	5	228(71)	8(4)	128(50)	2	121(12)
	파라티푸스	**1**	**0**	**0**	**5(1)**	**3**	**2**	**56(7)**	**3(1)**	**73(19)**	**6**	**56(8)**
	세균성이질	**1**	**0**	**0**	**22(20)**	**3**	**2**	**203(137)**	**6(5)**	**111(69)**	**4(2)**	**113(23)**
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	10(3)	6	8	125(12)	6(1)	138(16)	4	104(2)
	A형간염	0	1	0	56	54	47	1,995(3)	66	4,419(37)	109(1)	4,679(26)
2군	**백일해**	**3**	**4**	**1**	**29**	**3**	**1**	**755**	**5**	**318(3)**	**2**	**129**
	파상풍	0	0	0	3	1	0	26	1	34	0	24
	홍역	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**36**	**2**	**7(3)**	**0**	**18(9)**
	유행성이하선염	**12**	**21**	**9**	**663(1)**	**483**	**469**	**15,797(3)**	**655**	**16,924(6)**	**492**	**17,057(4)**
	풍진	**1**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**15**	**0**	**7**	**0**	**11**
	일본뇌염	0	0	0	1	1	1	13(2)	1	9	2	28
	수두	**42**	**43**	**44**	**3,492**	**2,911**	**1,978**	**67,383(12)**	**4,471**	**80,092(18)**	**2,749(1)**	**54,060(11)**
	급성B형간염	0	0	1	14	10	5	320(1)	15	391	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
	폐렴구균	**2**	**0**	**0**	**12**	**10**	**4**	**519(1)**	**12**	**523**	**10**	**441(1)**
3군	말라리아	0	1	0	12	4	7	557(34)	4(1)	515(79)	12(3)	673(71)
	결핵	-	27	23	968	1,040	1,257	20,933	1,333	28,161	1,466	30,892
	성홍열	**5**	**1**	**3**	**396**	**606**	**338**	**13,736(1)**	**778**	**22,838(2)**	**467**	**11,911(3)**
	한센병	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	4
	수막구균성수막염	0	0	0	1	1	0	13	1	17	1	6
	레지오넬라증	0	0	0	10	7	2	237	7	198	4	128
	비브리오패혈증	0	0	1	1	2	1	45	2	46	3	56(1)
	발진열	0	0	0	0	0	0	12(1)	0	18	0	18
	쯔쯔가무시증	**2**	**0**	**1**	**19**	**23**	**15**	**1,819(2)**	**213**	**10,528(2)**	**231**	**11,105(3)**
	렙토스피라증	0	0	1	1	1	1	95(1)	1	103	3	117
	브루셀라증	0	0	1	5	0	1	75(3)	0	6(2)	0	4(3)
	신증후군출혈열	**1**	**0**	**0**	**4**	**1**	**1**	**321(1)**	**3**	**531**	**1**	**575**
	매독(1기)	**1**	**0**	**1**	**43**	**32**	**26**	**1,252**	**42**	**1,454(4)**	**34**	**1,067(6)**
	매독(2기)	0	0	0	32	23	17	530	29	684	25	481(2)
	매독(선천성)	0	0	0	2	1	2	24	1	10	5	21
	CJD/vCJD	0	0	0	3	2	2	67	2	36	3	42
	C형간염	**7**	**8**	**4**	**421(1)**	**-**	**-**	**8,677(20)**	**224**	**6,396(11)**	**47**	**6,372**
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	**9**	**11**	**3**	**376**	**-**	**-**	**9,245(2)**	**229**	**5,716**	**-**	**-**
4군	뎅기열	0	0	0	8(8)	6	8	154(154)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
	큐열	0	0	1	9	1	1	316(2)	1	96(1)	1	81(2)
	라임병	0	1	0	1	1	1	86(9)	1	31(13)	1(1)	27(9)
	유비저	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	2(2)	0	4(4)
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	14(14)	0	5(5)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	1	4	3	226	5	272	4	165
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0	0	0
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	0	14(14)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)

* 41주(2018.10.7.~10.13.) 감염병 신고현황은 2018.10.16.(화) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
* 2018년도 통계는 **잠정통계**로 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, 보톨리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
* 결핵은 40주(2018.9.30.~2018.10.6.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부「주간건강과질병 11권 41호」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
* ( ) 괄호 안은 국외유입 사례

❹ 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 40주차 자료를 기준으로 작성

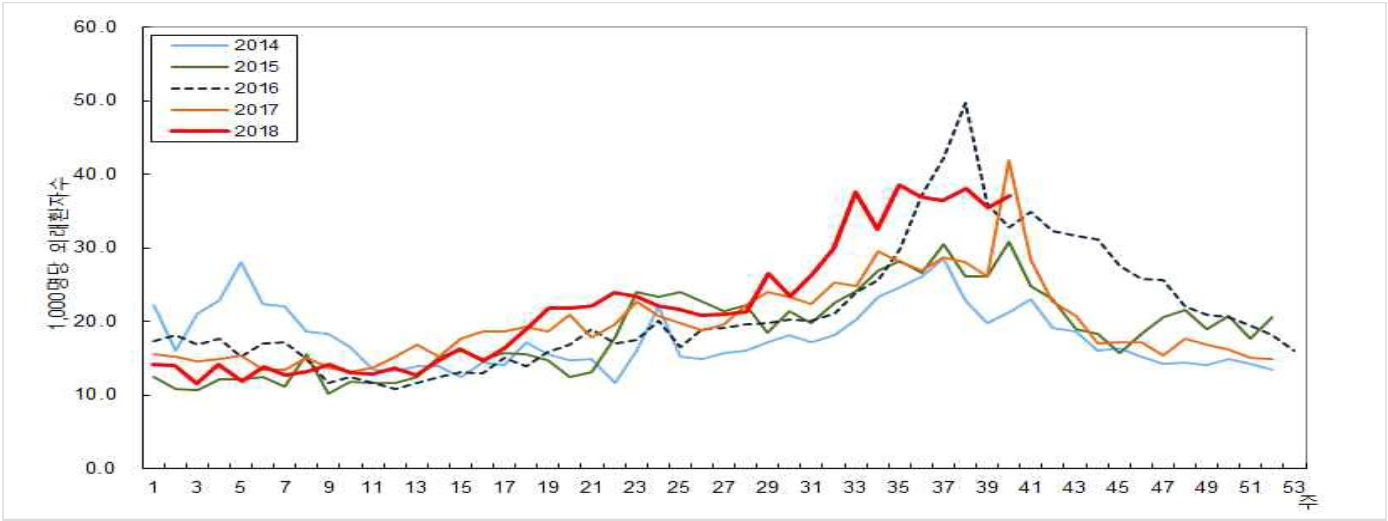
유행성각결막염 표본감시

- 유행성각결막염 표본감시사업 참여의료기관(안과개원의) : 전국 92개 (대구 6개)
- 전국 기준 유행성각결막염 **전주 대비 증가**
  * 표본감시 참여기관의 안과감염병 의사환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
  * 2013년 36주부터 기관당 환자수에서 의사환자분율로 변경

주별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	31주	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주
전국	26.3	30.0	37.6	32.5	38.5	37.0	36.5	38.1	35.5	37.1

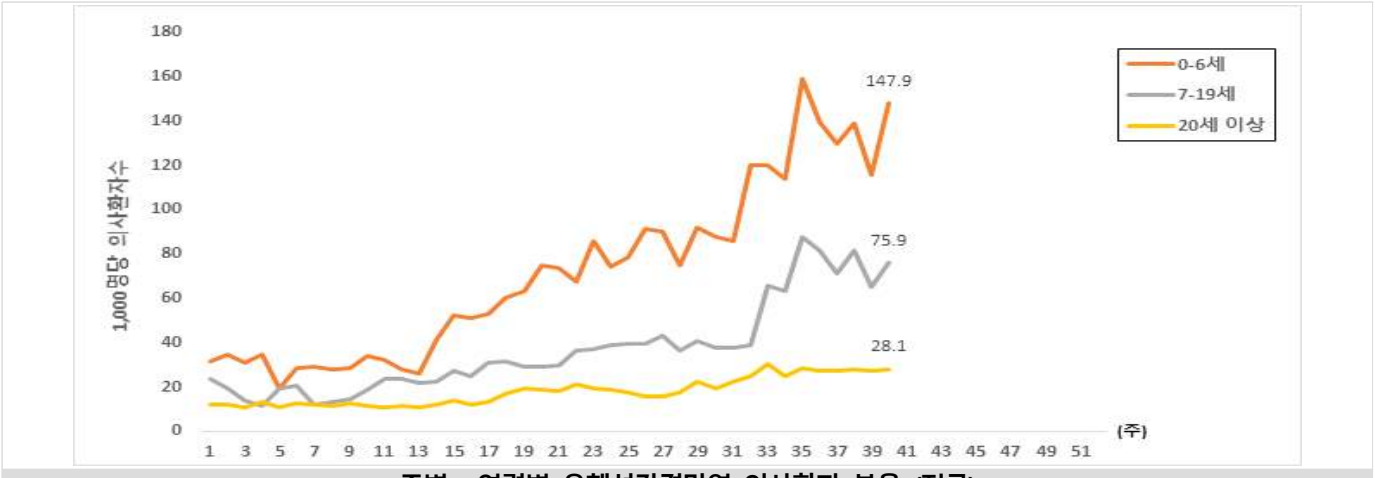


주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2014-2018, 전국)

40주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
전국	37.1	147.9	75.9	28.1



주별 · 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

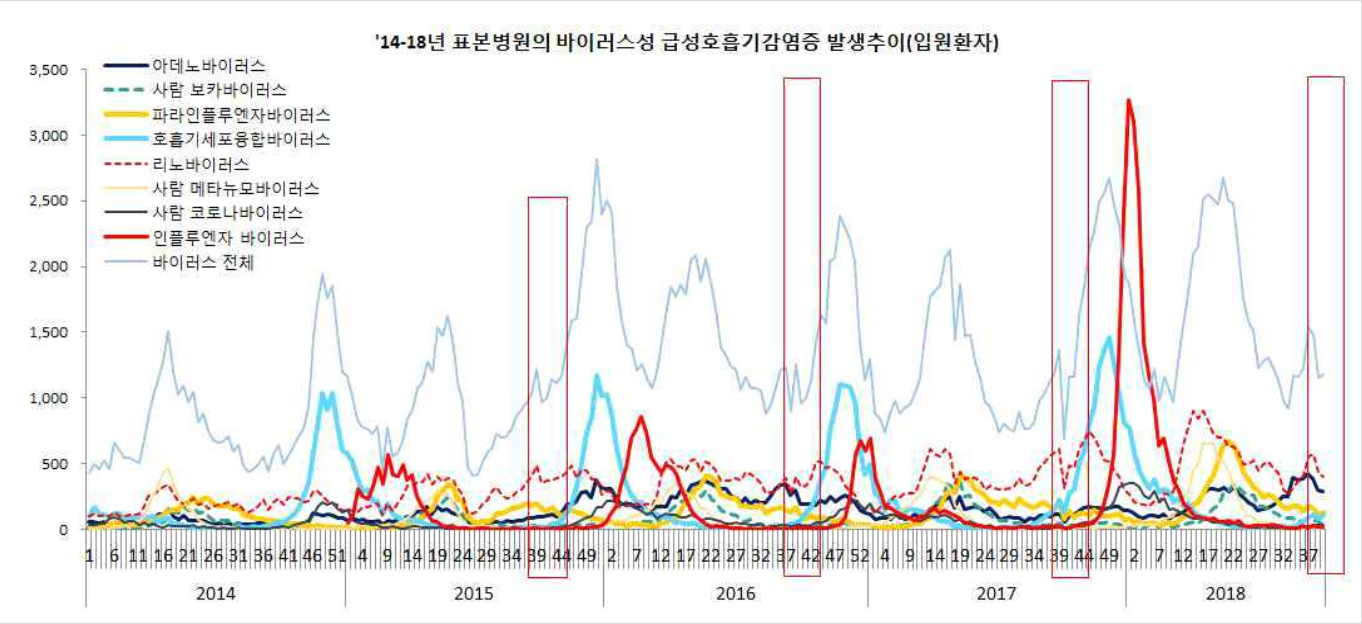
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

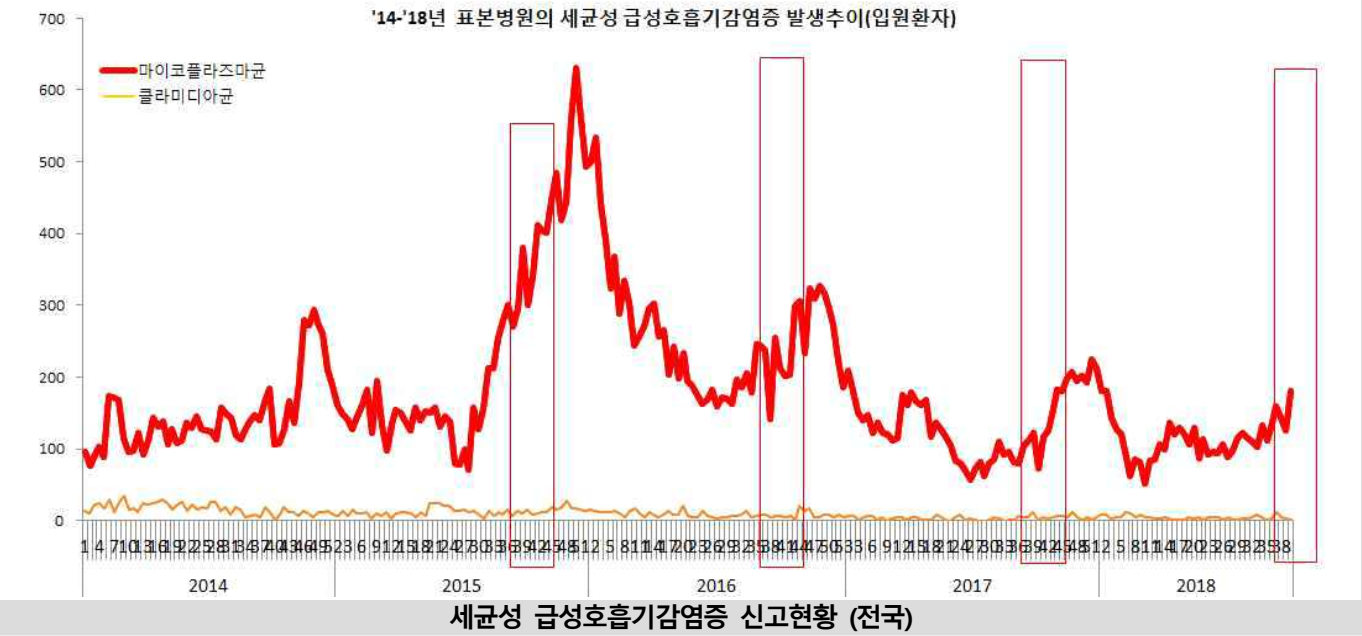
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누적	8,779	4,466	9,084	5,970	19,111	6,895	3,873	4,568	177
	40주	**286**	**33**	**126**	**110**	**398**	**10**	**31**	**181**	**2**
대구	누적	90	70	252	238	560	178	96	137	3
	38주	7	0	4	3	13	1	1	3	0
	39주	0	2	1	1	2	0	0	2	0
	40주	**2**	**0**	**1**	**3**	**11**	**0**	**1**	**10**	**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)

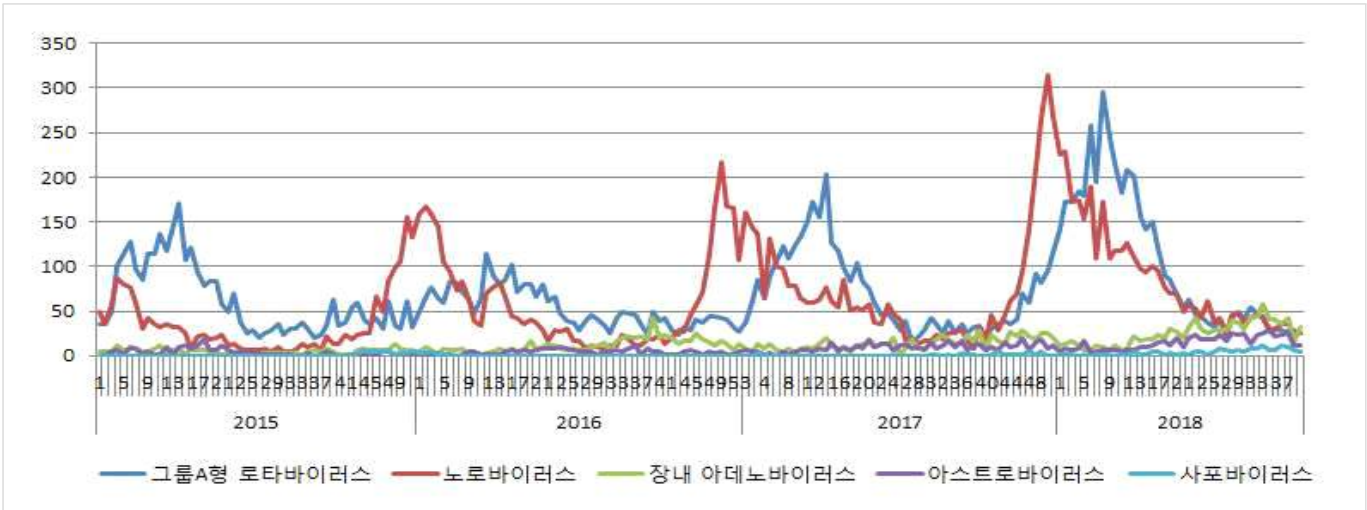
장관감염증 표본감시

- 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	4,250	3,419	992	594	162
	40주	**26**	**26**	**32**	**11**	**5**
대구	누적	114	51	15	12	2
	38주	1	0	1	0	0
	39주	4	0	1	1	0
	40주	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**

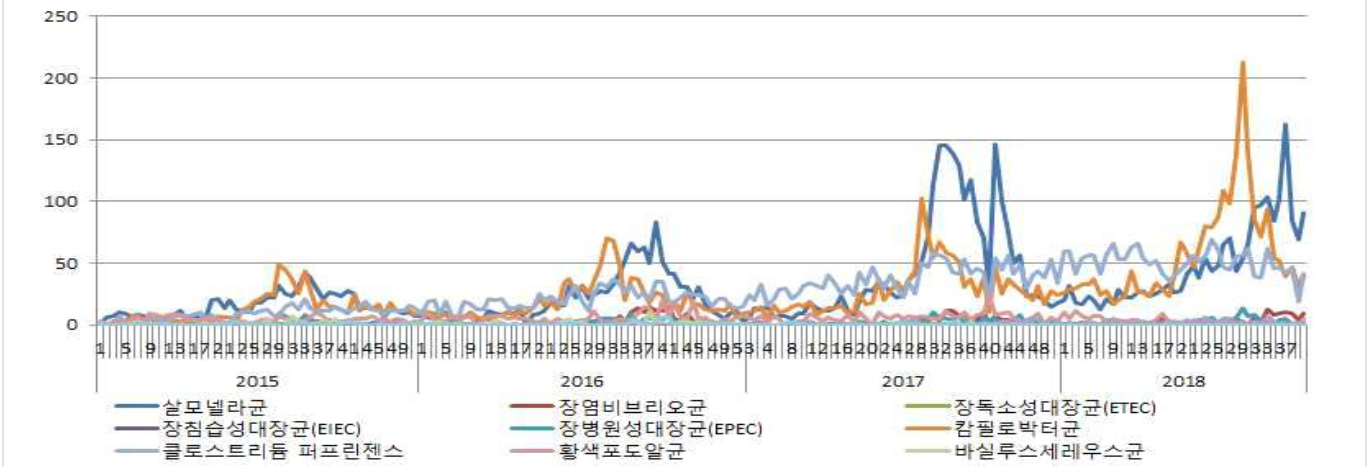


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	1,830	92	127	2,192	1,989	128	3	83	3
	40주	**91**	**9**	**4**	**41**	**40**	**5**	**1**	**1**	**0**
대구	누적	68	2	1	17	33	0	0	1	0
	38주	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	39주	2	0	0	1	1	0	0	0	0
	40주	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)