



대구광역시 감염병 소식지

제 18-38호 44주

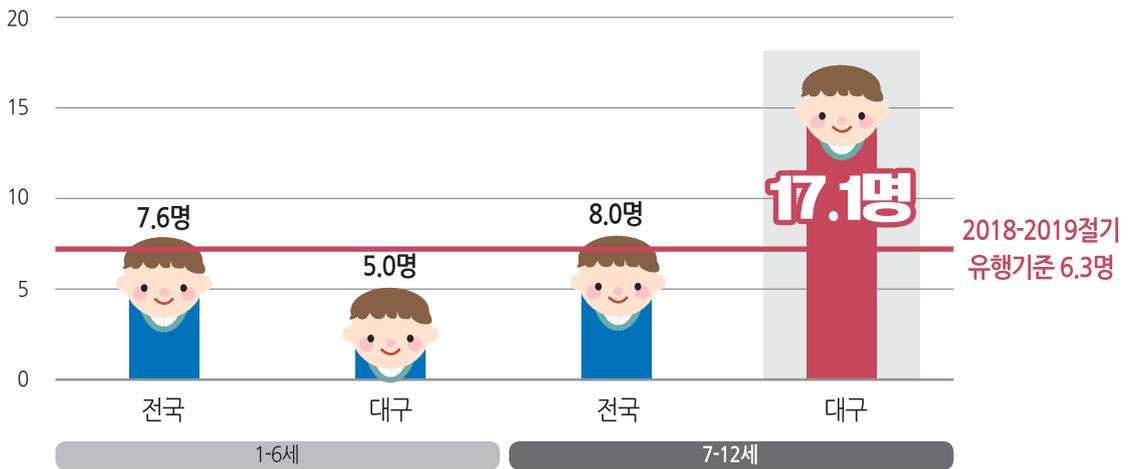
발행일 2018.11.07.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

대구 7-12세 어린이 인플루엔자 발생 급격히 증가



연령별 인플루엔자 의심환자 1,000명당 발생수(2018. 10. 21 - 10. 27)



생활 속 인플루엔자 예방수칙

- 인플루엔자 유행 전 예방접종 받기
- 손으로 눈·코·입을 만지지 않고, 손을 자주 씻기
- 기침이나 재채기를 할 때는 휴지, 옷깃 등으로 입을 가리기
- 발열과 호흡기 증상(기침, 콧물 등)이 있는 경우 마스크를 착용하기
- 인플루엔자가 유행할 때에는 사람들이 많이 모이는 장소에 방문하지 않기
- 인플루엔자 의심 증상이 있을 경우 즉시 의사의 진료 받기

아직 예방접종을 하지 않은 어린이는 접종 후 예방효과를 고려해 11월 안에 접종을 해야 합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 18-38호 44주

2018.10.28.~2018.11.03.

발행일 2018.11.07.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

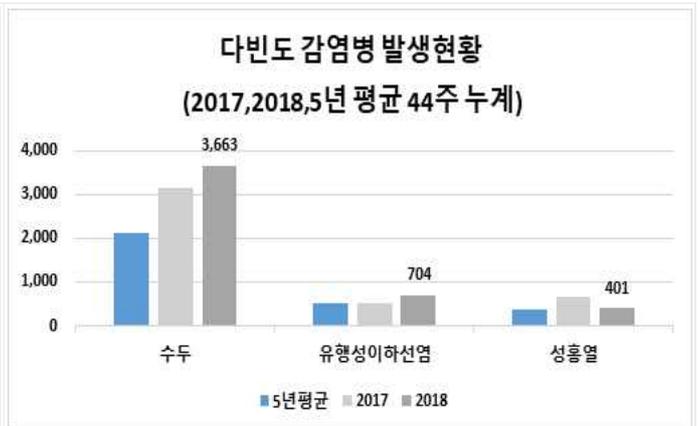
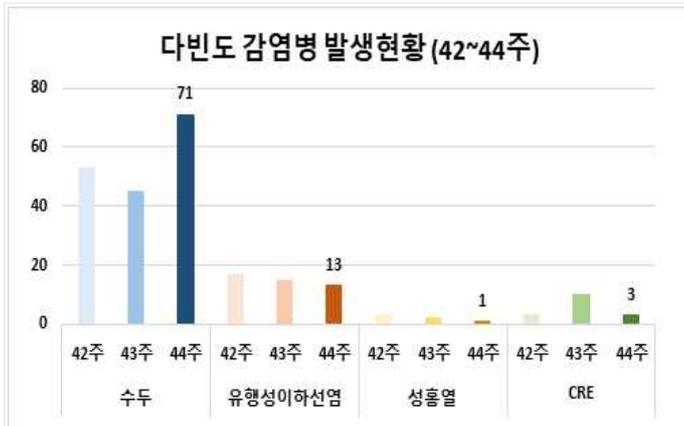
CONTENTS

- ① 주간 감염병 발생 주요 동향
- ② 주간 감염병
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ④ 주간 표본감시 현황

① 주간 감염병 발생 주요 동향

대구

- 44주 다빈도 감염병(10.28.~11.02.) 수두 71건, 유행성 이하선염 13건, 성홍열 1건, CRE 3건 신고
- 44주 특이사항 1군 세균성 이질 1건(의사환자), A형간염 1건(확진환자) 2군 급성 B형간염 1건(확진환자)
3군 쯔쯔가무시증 38건(확진환자 3건, 의사환자 35건), 렙토스피라증 1건(의사환자), 브루셀라증 1건(의사환자)
4군 큐열 1건(의사환자), 리임병 1건(의사환자), SFTS 1건(확진환자)
- 금주 발생경향 수두 발생 건수 상승(71건)과 쯔쯔가무시증 신고 건수가 38건으로 전주 20건에 이어 증가
- 초등학교 내 인플루엔자 발생이 타 시도에 비해 높은 상황이라 주의가 필요



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

- 인플루엔자 '18-'19절기 시작 예년과 발생 양상 유사/유행 시기 시작 전 고위험군 등 예방접종 권고
- 수두·유행성 이하선염 유행 시기(10월~이듬해 1월) 진입
만 12세 이하 어린이가 내원 시 예방접종력을 확인하여 접종을 권고하며, 의심환자에 대하여 등원·등교를 중지하도록 교육
*수두는 모든 피부병변(물집)에 딱지가 앉을 때까지, 유행성 이하선염은 증상 발생 후 5일까지 등원·등교 중지(격리)
특히, 어린이집·유치원·학교 등에서의 집단발생 의심 시 즉시 관할 보건소 또는 1339에 신고
- 쯔쯔가무시증 유행시기(가을철)에 진입하여 증가 지속

국외

- 살모넬라균감염증(미국) 22개 주에서 오염된 간 쇠고기(ground beef)에 의한 Salmonella Newport 유행 발생
- 에볼라바이러스병(DR공고) 신규 발생 감소하던 중 10월 이후 증가세로 전환
- 풍진(일본) 유행 지속, '18.1주~41주까지 총 1,289명 발생

② 주간감염병 인플루엔자 (Influenza)

□ 국내

(전국) 예년과 유사한 발생 양상 (인플루엔자 의사환자(Influenza-Like Illness:이하 ILI) 소폭의 상승세 지속)

- 인플루엔자 의사환자 분율 외래환자 1,000명당 4.9명(43주)으로 지난주 3.8명(42주)에 비해 증가

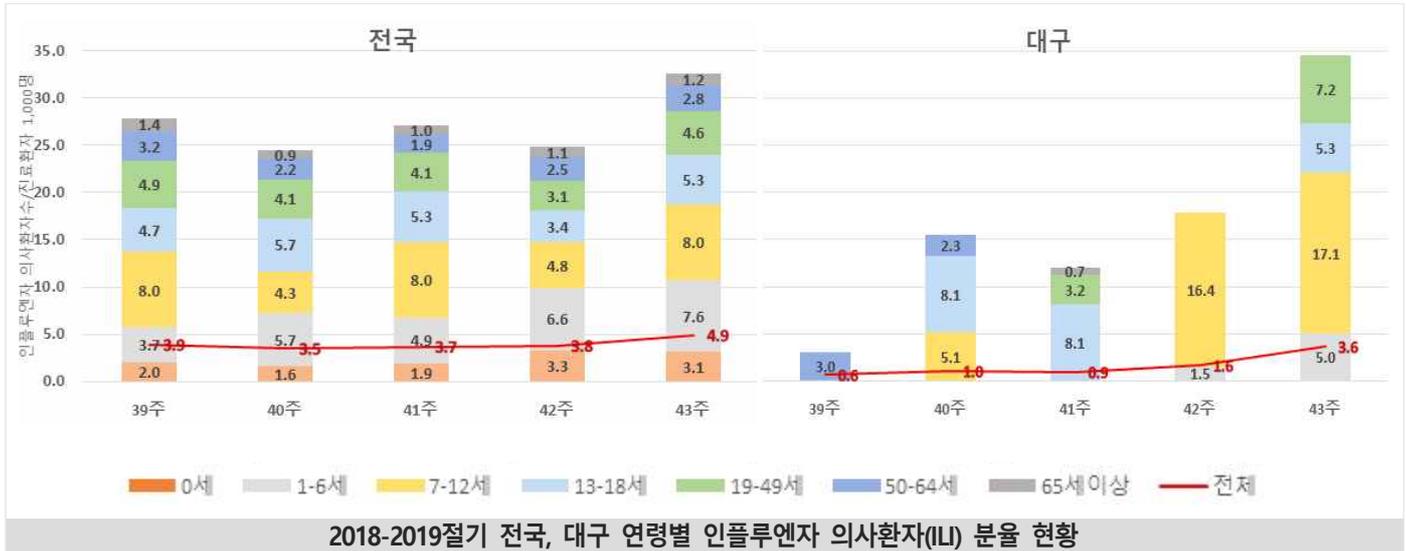
* 연령별로 7-12세(8.0명) 및 1-6세(7.6명) 집단에서 높은 ILI가 확인됨

* 실험실 감시상 7-18세 집단에서 A(H1N1)형 검출률이 높게 확인됨

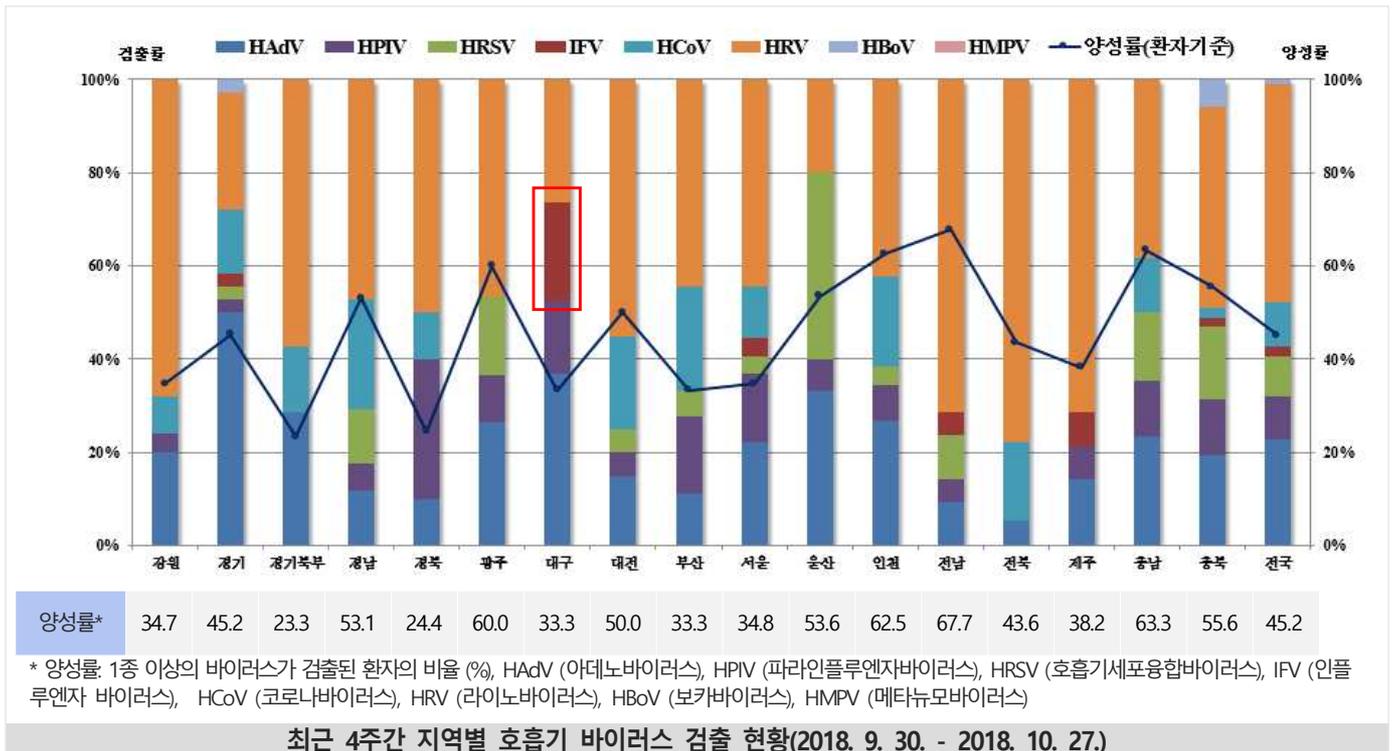
(대구) 7-12세 연령에서 높은 의사환자 분율 보임

- 7-12세 인플루엔자 의사환자 분율 외래환자 1,000명당 17.1명(43주)으로 지난주 16.4명(42주)에 비해 증가

- 40주 발생 시작으로 급격한 증가 보임



□ 지역별 호흡기 바이러스 검출 현황에서 대구가 다른 시도에 비해 인플루엔자 바이러스의 검출 비율이 높음



□ 최근 4주간 다른 호흡기 바이러스에 비해 인플루엔자 바이러스의 주별 검출 증가율이 높게 나타남

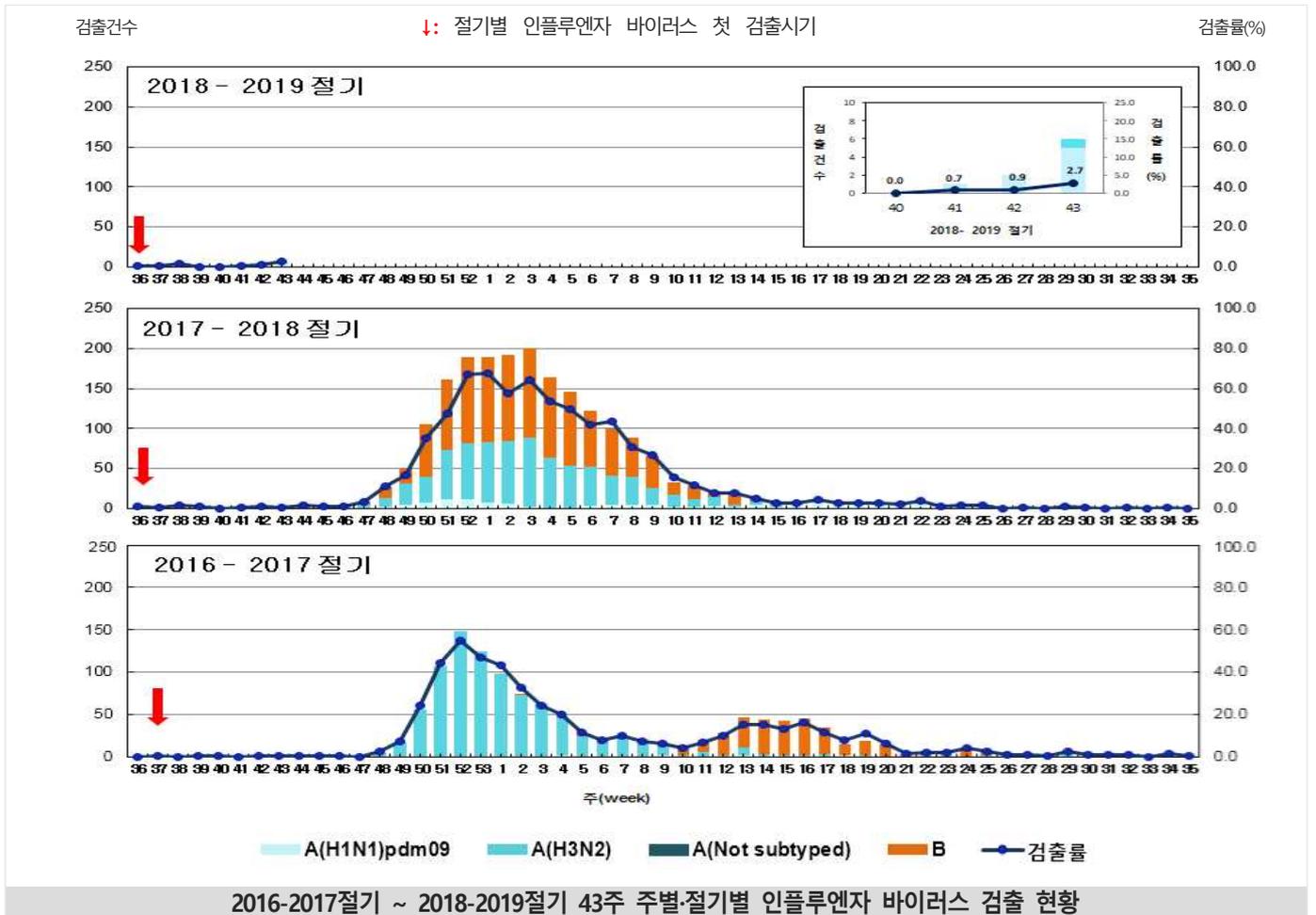
2018년 주별 호흡기 바이러스 검출 현황

2018년	HAdV		HRSV		HPIV		HRV		HMPV		IFV	
	신고수	증감률 ¹⁾	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률
40주	327	6.2	125	40.4	139	14.9	486	7.5	11	22.2	19	111.1
41주	263	-19.6	158	26.4	111	-20.2	468	-3.7	6	-45.5	22	15.8
42주	305	16.0	208	31.6	104	-6.3	473	1.1	7	16.7	33	50.0
43주	310	1.6	285	37.0	118	13.5	486	2.7	10	42.9	68	106.1
누계	9,751	-	6,650	-	9,469	-	20,730	-	6,927	-	16,662	-
2017년 43주	143	116.8 ²⁾	504	-43.5	119	-0.8	608	-20.1	20	-50.0	27	151.9

- 1) 전주 대비 증감률
- 2) 전년 동기간 대비 증감률

□ 국내검출 인플루엔자 바이러스 분석결과

- 이번 절기 총 14건이 검출[A(H1N1)pdm09: 12건, A(H3N2): 2건, B형: 0건]
- 43주 224개 검체 중 6건 양성(2.7%) [A(H1N1)pdm09형 5건, A(H3N2)형 1건, B형 0건]



2018-2019절기 주별·절기별 인플루엔자 바이러스 검출 현황

기간	검출건수 (%)				
	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B	총계
2018-2019 절기 43주*	5 (83.3)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (100.0)
2018-2019 절기누계**	12 (85.7)	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	14 (100.0)
2017-2018 절기***	141 (7.0)	771 (38.3)	0 (0.0)	1,101 (54.7)	2,013 (100.0)
2016-2017 절기****	6 (0.5)	882 (72.9)	0 (0.0)	322 (26.6)	1,210 (100.0)

* (2018. 10. 21. ~ 2018. 10. 27.), ** (2018. 9. 2. ~ 2018. 10. 27.), *** (2017. 9. 3. ~ 2018. 9. 1.), **** (2016. 8. 28. ~ 2017. 9. 2.)

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(44주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		44주	43주	42주	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	238(70)	8(4)	128(50)	2	121(12)
	파라티푸스	0	0	0	4(1)	3	2	59(7)	3(1)	73(19)	6	56(8)
	세균성이질	1	0	0	22(20)	4	2	211(139)	6(5)	111(69)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	10(3)	6	8	131(12)	6(1)	138(16)	4	104(2)
	A형간염	1	0	0	57	56	48	2,096(4)	66	4,419(37)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	0	0	0	29	4	2	837	5	318(3)	2	129
	파상풍	0	0	0	3	1	0	28	1	34	0	24
	홍역	0	0	0	1	0	2	38	2	7(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	13	15	17	704(1)	532	505	16,769(3)	655	16,924(6)	492	17,057(4)
	풍진	0	1	0	2	0	1	25	0	7	0	11
	일본뇌염	0	0	0	1	1	2	17(2)	1	9	2	28
	수두	71	45	53	3,663	3,160	2,119	72,430(12)	4,471	80,092(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	1	1	0	16	11	6	350(1)	15	391	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
	폐렴구균	0	0	0	12	10	4	550(1)	12	523	10	441(1)
	말라리아	0	0	0	12	4	7	574(36)	4(1)	515(79)	12(3)	673(71)
	결핵	-	24	34	1,045	1,116	1,350	22,395	1,333	28,161	1,466	30,892
	성홍열	1	2	3	401	642	360	14,312(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	254	7	198	4	128	
비브리오패혈증	0	0	0	1	2	1	50	2	46	3	56(1)	
발진열	0	0	0	0	0	0	17(1)	0	18	0	18	
3군	프프기무시증	38	20	7	83	98	93	4,109(3)	213	10,528(2)	231	11,105(3)
	렙토스피라증	1	0	0	2	1	1	138(1)	1	103	3	117
	브루셀라증	1	0	0	6	0	1	76(4)	0	6(2)	0	4(3)
	신증후군출혈열	0	0	0	4	2	1	392	3	531	1	575
	매독(1기)	0	0	2	45	35	28	1,314	42	1,454(4)	34	1,067(6)
	매독(2기)	0	0	1	33	25	19	550	29	684	25	481(2)
	매독(선천성)	0	0	0	2	1	2	25	1	10	5	21
	CID/ACD	0	0	0	3	2	3	72	2	36	3	42
	C형간염	7	10	8	447(1)	-	-	9,317(23)	224	6,396(11)	47	6,372
	반코지아내항생제내성MRSA 감염증	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
	카피테람내항생제내성MRSA 감염증	3	10	3	403	-	-	9,985(2)	229	5,716	-	-
	덴기열	0	0	0	8(8)	6	8	172(172)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
	큐열	1	0	0	10	1	1	346(4)	1	96(1)	1	81(2)
라임병	1	0	0	2	1	1	90(10)	1	31(13)	1(1)	27(9)	
유버저	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	2(2)	0	4(4)	
치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	15(15)	0	5(5)	1(1)	10(10)	
중증열성혈소판감소증후군	1	0	0	3	5	4	256	5	272	4	165	
중증호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0	0	0	
지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	0	11(11)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)	

* 44주(2018.10.28.~11.3.) 감염병 신고현황은 2018.11.6(화) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
 * 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, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
 * 결핵은 43주(2018.10.21.~2018.10.27.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 44호」 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

4 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 43주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

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

전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 증가**

* 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2018-2019절기)

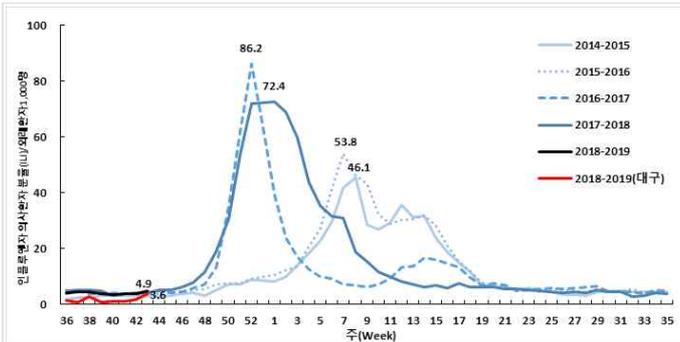
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	4.0	3.7	4.0	4.3	4.4	3.9	3.5	3.7	3.8	4.9
대구	0.6	0.8	1.4	0.6	2.7	0.6	1.0	0.9	1.6	3.6

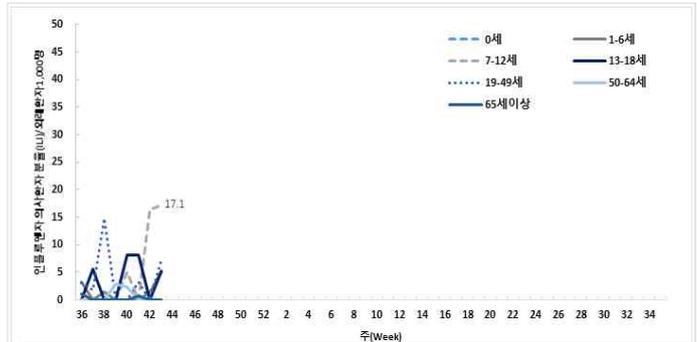
43주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2018-2019절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	4.9	3.1	7.6	8.0	5.3	4.6	2.8	1.2
대구	3.6	0.0	5.0	17.1	5.3	7.2	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



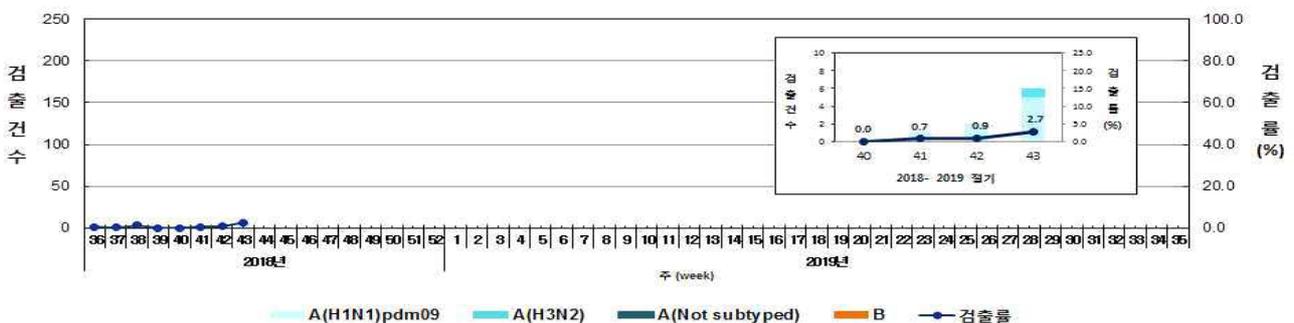
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2018-2019절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
43주	6 (100.0)	5 (83.3)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	14 (100.0)	12 (85.7)	2 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 절기누계 : 2018-2019 절기 36주 ~ 43주('18.9.2. ~ '19.10.27.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

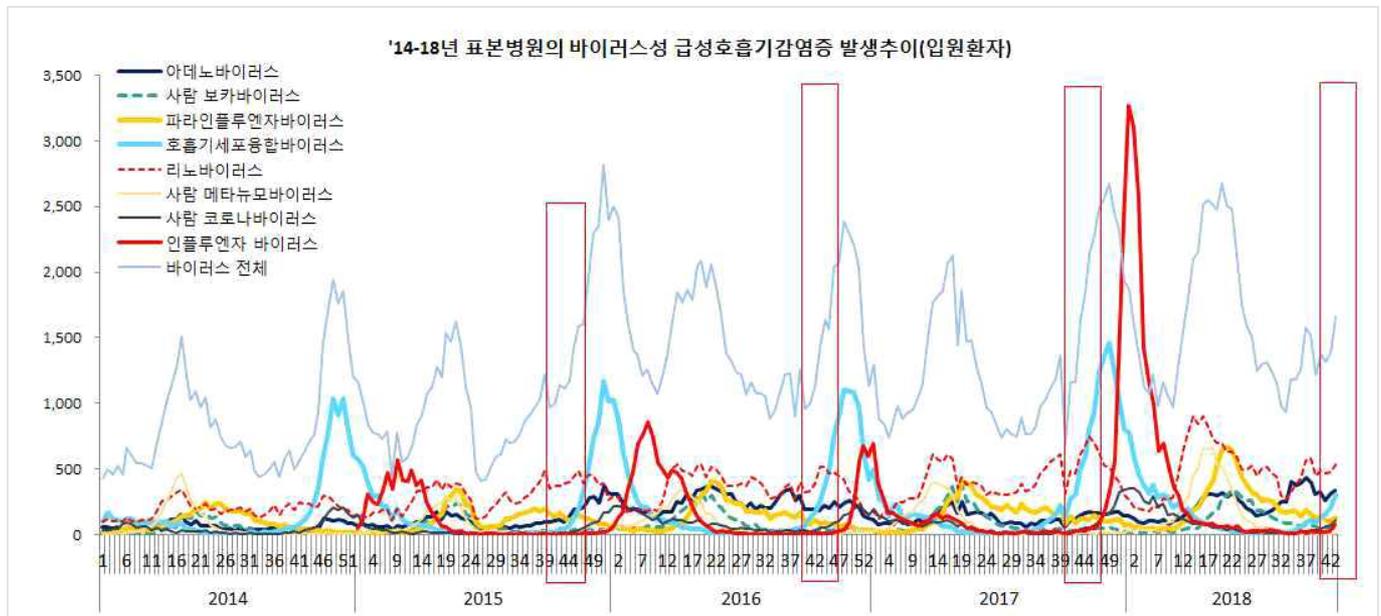
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	9,775	4,674	9,477	6,669	20,782	6,930	4,125	5,157	196
	43주	333	50	126	301	537	13	110	182	12
대구	누적	99	71	254	251	588	179	97	151	3
	41주	3	1	0	2	10	0	0	3	0
	42주	4	0	1	3	10	0	1	4	0
	43주	2	0	1	7	8	1	0	7	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)

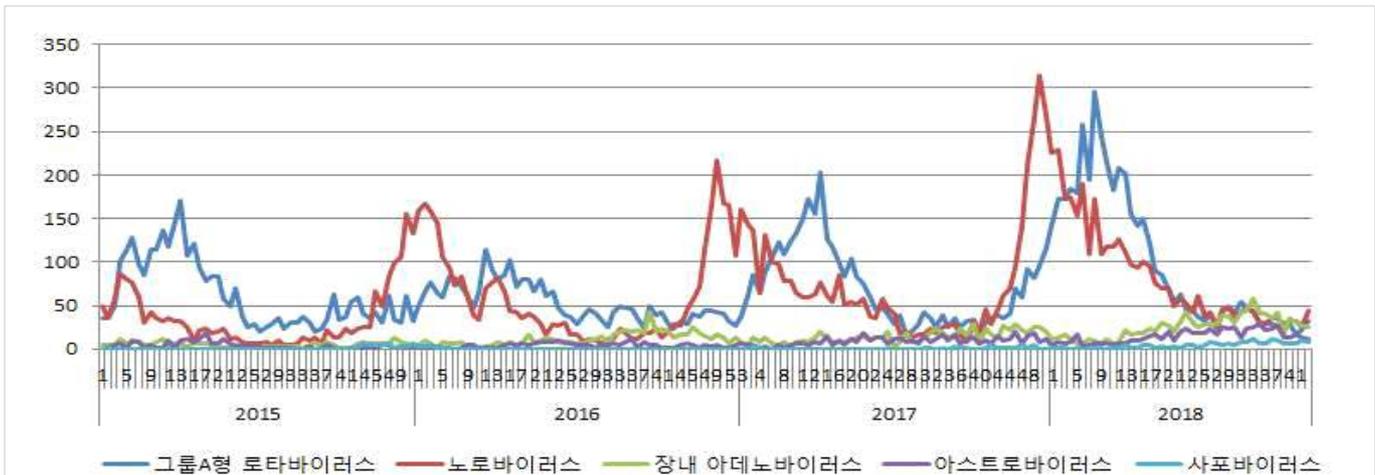
장관감염증 표본감시

- 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	4,327	3,529	1,081	641	189
	43주	33	44	25	11	9
대구	누적	115	51	15	13	2
	41주	0	0	0	1	0
	42주	0	0	0	0	0
	43주	1	0	0	0	0

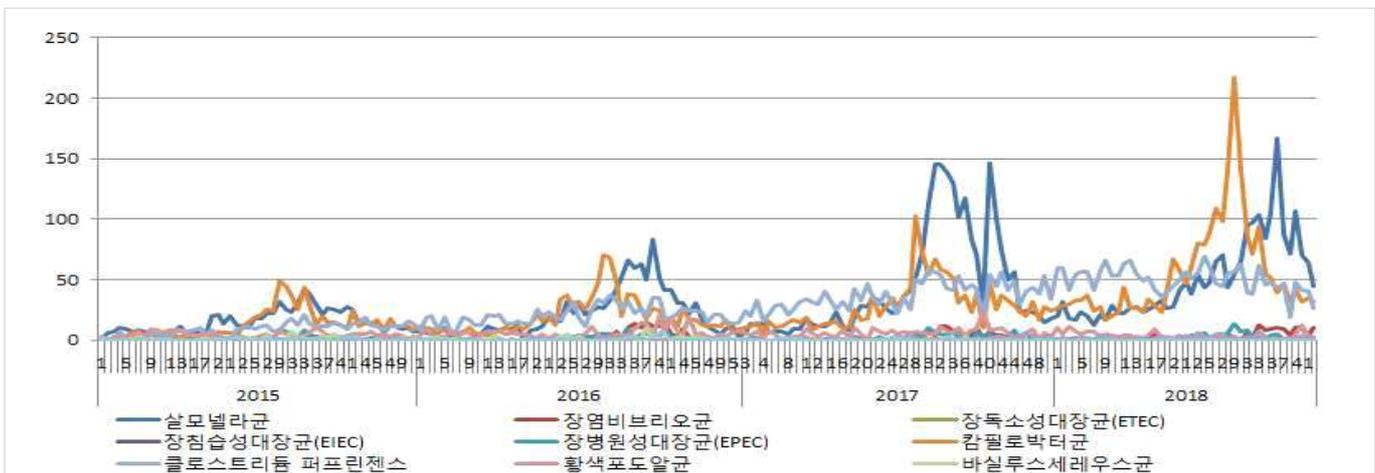


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	2,040	127	140	2,346	2,153	152	5	92	3
	43주	45	10	2	32	27	3	0	0	0
대구	누적	72	2	1	20	39	0	0	1	0
	41주	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	42주	3	0	0	0	2	0	0	0	0
	43주	0	0	0	2	2	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)