



대구광역시 감염병 소식지

제 19-49호 50주

발행일 2019.12.18.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115



인플루엔자 유행 중!

2019년 11월 15일 인플루엔자 유행주의보 발령, 발생 지속 증가 중입니다.

생활 속 인플루엔자 예방 수칙



개인위생수칙 지키기

- 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 자주 씻기
- 손으로 눈·코·입 만지지 않기



기침예절 지키기

- 기침이나 재채기를 할 때는 휴지나 옷소매로 입과 코를 가리기
- 발열, 기침, 콧물 등 증상이 있는 경우 마스크 착용하기

인플루엔자
예방접종 받기

사람들이 많이 모이는
장소에 방문하지 않기

증상이 있을 경우
즉시 의사의 진료를 받기

집단시설에서의 인플루엔자 예방·관리



어린이집, 유치원, 학교

- 인플루엔자 진단시에는 어린이집, 유치원, 학교 등 등교 자제



요양시설

- 호흡기 증상이 있는 방문자의 출입 제한
- 시설 직원이 인플루엔자 증상발생시 근무 제한



자주 만지는 표면과 물건 등을 자주 닦고 소독하기





대구광역시 감염병 소식지

제 19-49호 50주

2019. 12. 8.~ 2019. 12. 14.

발행일 2019. 12. 18. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

- ① 주요 감염병 주간 동향 1
- ② 주간 감염병 | 인플루엔자(Influenza) 2
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 4
- ④ 주간 표본감시 현황 5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 2020년 1월 1일부터 새로운 **법정감염병** 분류체계와 신고 방법 시작

□ 바이러스성 장관감염증 환자 전주대비 증가

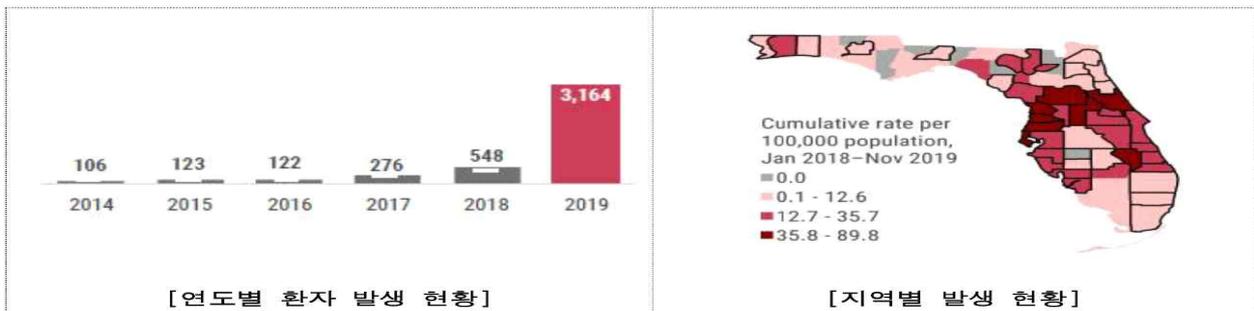
- 동절기에 접어들면서 표본감시 제49주차 바이러스성 장관감염증 환자 226명이 신고되었고, 그 중 노로바이러스는 170명(70.8%), 그룹A형 로타바이러스는 24명(10.6%) 등 노로바이러스 위주의 바이러스성 장관감염증이 전반적으로 증가세

(참고: 질병관리본부. 감염병 표본감시 주간소식지 2019년도 49주차)

국외

□ 19년도 미국 플로리다주 **A형간염** 환자 발생 급증

- '19.1.1-11.30일까지 미국 플로리다 주 환자 3,164명 발생
- * '18년부터 중부지역 중심으로 환자 발생 증가세 확인, '18년 총 발생수(548명) 대비 약 5배 증가
- * '18년부터 보고된 환자(3,712명)의 97%는 백신미접종자로 확인되어 CDC는 확산 방지를 위해 백신 제공 예정



(참고: 질병관리본부. 주간 해외감염병 발생동향 4권 50호)

□ 시에라리온에서 **라싸열** 환자 수술 참여 네덜란드 의사 및 시에라리온 간호사 감염

- 네덜란드 보건당국, 11월 20일 시에라리온에서 수술 중 노출 추정 라싸열 유입 확진 환자 발생 보고
- * 환자는 11월 11일 증상 발현 시 수술에 참여하였고, 11월 19일 독일구급비행기로 네덜란드로 후송 중 항공기 중간 기착지인 모로코의 아가디르(Agadir) 공항 화장실을 사용하였으며, 11월 23일 사망
- * 두 번째 네덜란드 확진 환자는 11월 11일 증상이 발현되어 현재 네덜란드 격리 치료 중
- * 세 번째 확진 환자는 11월 22일 보고되었고 시에라리온 국적 마취과 간호사로, 세 명 모두 첫 번째 환자와 같은 수술(영국, 네덜란드, 시에라리온 국적자들 참여)에 참여함

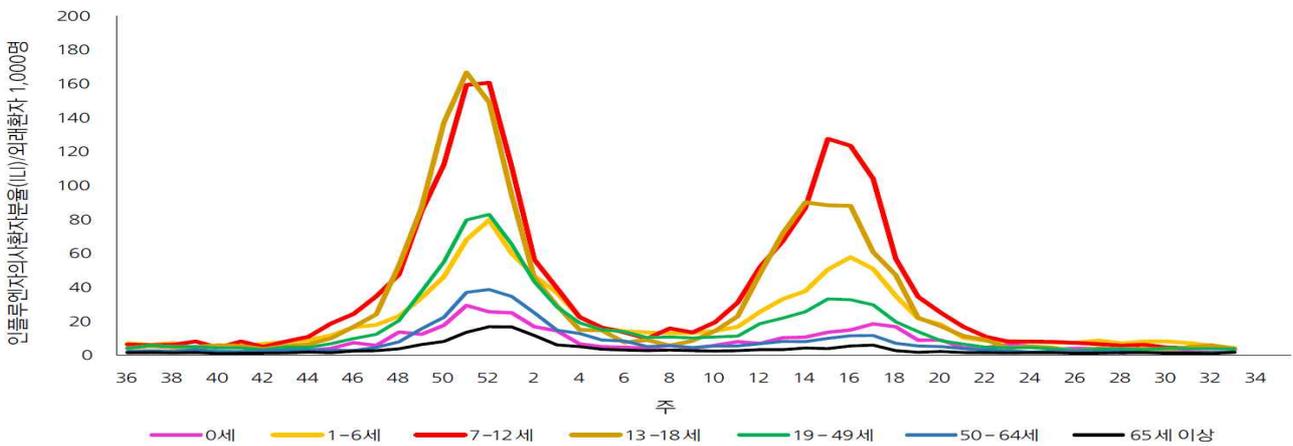
(참고: 질병관리본부. 감염병뉴스레터 No. 4 Issue 22)

② 주간 감염병 인플루엔자 (Influenza)

□ 국내 인플루엔자 발생 정보

- [2018-2019절기]

- 인플루엔자 유행기간은 총 32주(2018.11.16.~2019.6.21.)로 지난절기 대비 6주 길었음
- 2018년 52주(12.23.~29.) 전국 인플루엔자 표본감시 의사환자 분율(ILI) 73.3명/1,000명으로 최고 정점에 도달한 이후 2019년 16주(4.14.~4.20.) 44.2명으로 두 번째 정점에 도달하여, 겨울철과 봄철에 두 번의 유행정점을 찍는 전형적인 양상을 보였음
- 연령별로는 7~12세에서 가장 높았고, 65세에서 가장 낮았으며, 7~18세의 초·중·고 연령에서 다른 연령에 비해 유행이 빠르게 시작되고 높은 발생을 보였음

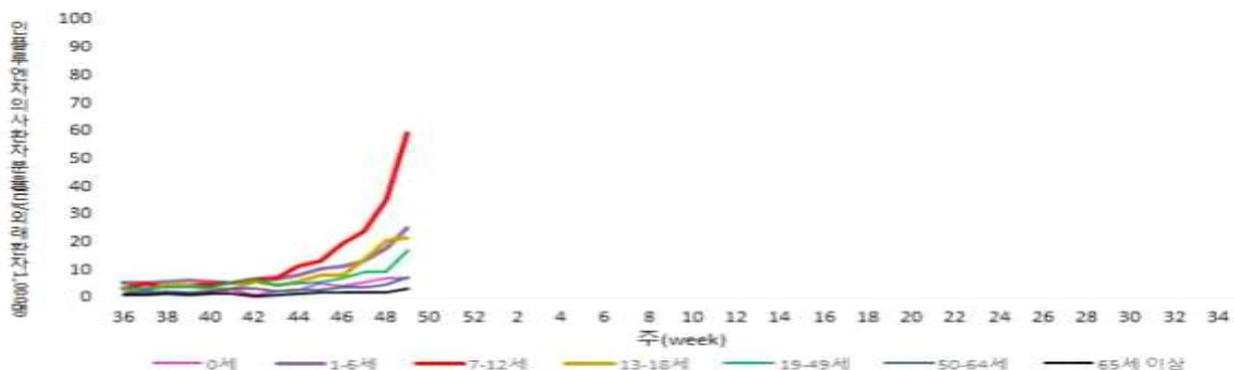


<2018-2019절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율>

(참고자료: 질병관리본부, 주간 건강과 질병 제12권 제49호)

- [2019-2020절기]

- 2019년 45주차(11.3~11.9) 의사환자 분율 7.0명/1,000명으로 유행기준(5.9명)을 초과함에 따라 **11월 15일 유행주의보 발령**하였고, 48주 12.7명, 49주 19.5명으로 지속적 증가 중
- * 인플루엔자 의사환자 : 38°C 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 환자
- ** 유행기준 일반 공식(07.7월 인플루엔자 분과위원회) = 과거 3년간 비 유행기간 평균+2×표준편차
- 7-12세의 인플루엔자 의사환자분율이 가장 높은 등 집단생활을 하는 초·중·고에서 많이 발생
- * (7~12세) 47주 24.1명 → 48주 35.2명 → 49주 59.5명 (/외래환자 1,000명)
- (13~18세) 47주 13.7명 → 48주 20.7명 → 49주 21.4명 (/외래환자 1,000명)



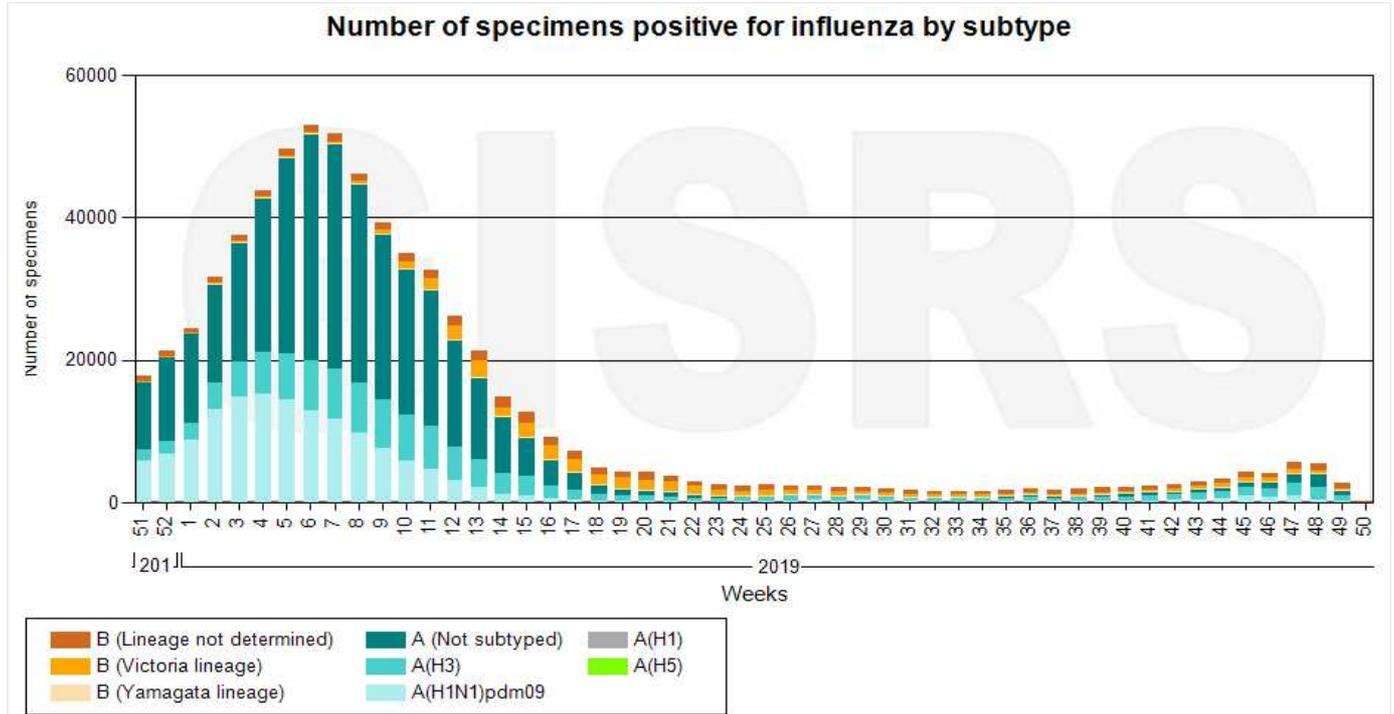
<2018-2019절기 연령별 인플루엔자 의사환자 분율>

- 인플루엔자 바이러스 감시결과 A(H1N1)pdm09형 69.9%, A(H3N2)형 26.5%, B(Victoria)형 3.6% 검출

(참고자료: 질병관리본부, 2019년 12월 13일 보도자료)

□ 국외 인플루엔자 발생 정보

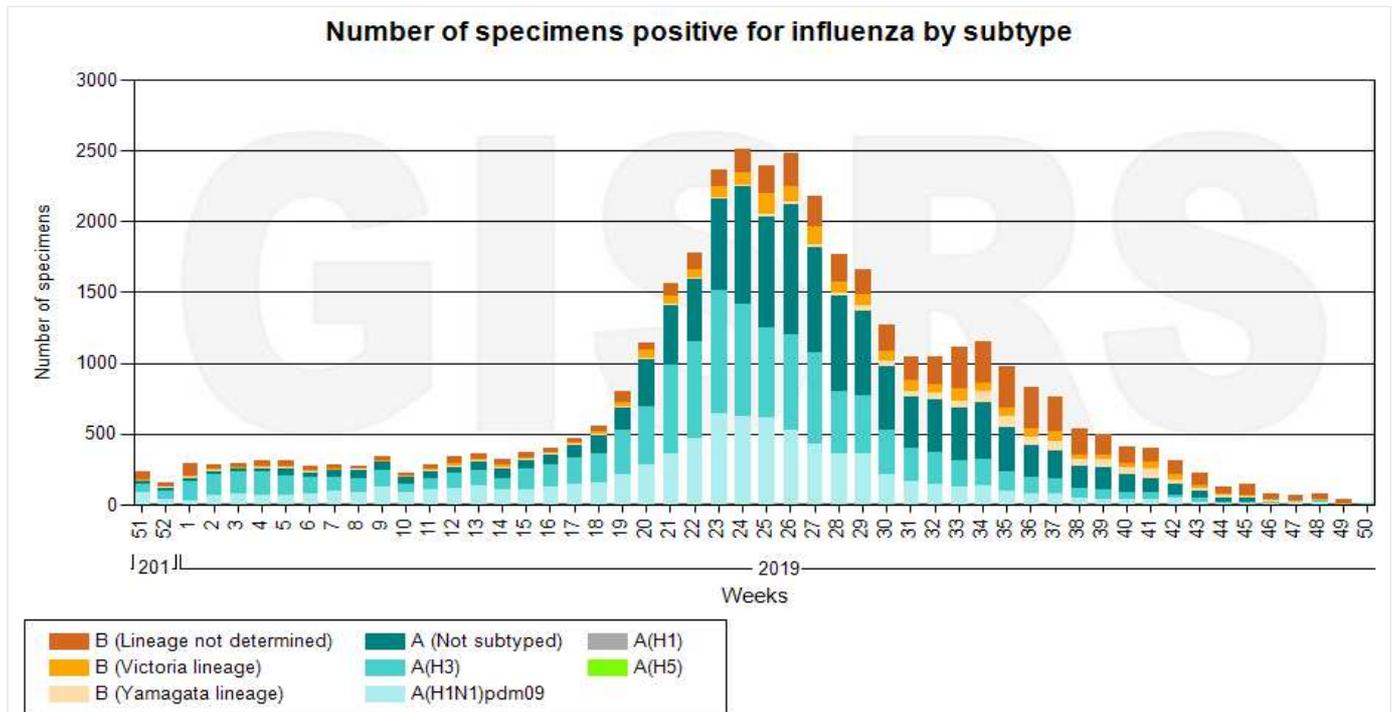
- 인플루엔자는 계절의 영향을 받는 질병으로 북반구와 남반구의 유행시기 및 양상이 다름
- **(북반구)** 보통 11월에서 그 다음해 4월 사이에 유행하고, 최근 1년간 A(Not subtyped)형, A(H1N1)pdm09형 순으로 높은 비율을 차지하였음



(참고자료: WHO. Global Influenza Surveillance and Response System(GISRS), 2019년 12월 17일 기준)

Influenza laboratory surveillance information (Northern hemisphere, 북반구)

- **(남반구)** 보통 4월에서 10월 사이에 유행하고, A(Not subtyped)형, A(H3)형, A(H1N1)pdm09형이 비슷한 비율로 발생하였으며, 북반구에 비해 B(Lineage not determined)형의 비율이 높았음



(참고자료: WHO. Global Influenza Surveillance and Response System(GISRS), 2019년 12월 17일 기준)

Influenza laboratory surveillance information (Southern hemisphere, 남반구)

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분	2019년 주별			누계(50주)			연간신고					
	대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
	50주	49주	48주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년		2017년		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	
	장티푸스	0	0	0	2	5	5	102(34)	5(3)	213(92)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	0	0	0	3(1)	1	2	60(17)	1(1)	47(15)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	1	0	8(5)	19	6	147(87)	18(16)	191(145)	6(5)	112(70)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	6	9	9	159(9)	10(3)	121(15)	6(1)	138(16)
	A형간염	2	2	2	188	65	61	17,496(14)	66(3)	2,437(20)	66	4,419(37)
2군	백일해	0	0	1	20	37	9	474(2)	41	980(1)	5	318(3)
	파상풍	0	0	0	6	3	1	37	3	31	1	34
	홍역	2	0	0	22(1)	0	3	289(80)	2	15(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	7	10	9	673	767	617	15,623(2)	783(1)	19,237(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	14(5)	0	0	0	7(1)
	일본뇌염	0	0	0	3	1	1	33	1	17(1)	1	9
	수두	96	111	122	4,160	4,319	3,163	77,283(11)	4,577	96,467(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	8	18	10	371	19	392(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	0	0	0	4	12	7	493	13	670(1)	12	523
3군	말라리아	0	0	0	2	13	8	559(72)	13(1)	576(75)	4(1)	515(79)
	결핵	-	17	19	1,007	1,161	1,406	22,931	1,219	26,433	1,333	28,161
	성홍열	5	3	6	220	421	460	7,322(1)	433	15,777(1)	778	22,838(2)
	한센병	0	0	0	1	0	0	3(1)	0	6	0	3
	수막구균성수막염	0	0	0	0	1	1	16(1)	1	14	1	17
	레지오넬라증	0	0	0	15	10	4	447(1)	12	305	7	198
	비브리오패혈증	0	0	0	0	1	1	40	1	47	2	46
	발진열	0	0	0	0	0	0	23(1)	0	16	0	18
	쯔쯔가무시증	1	2	4	66	144	192	3,934(1)	145	6,668(3)	213	10,528(2)
	렙토스피라증	0	0	0	2	2	1	149	2	118(1)	1	103
	브루셀라증	0	0	0	0	1	0	3	1	5(2)	0	6(2)
	신증후군출혈열	0	0	0	3	7	3	410(1)	7	433	3	531
	매독(1기)	3	0	3	50	51	41	1,138(3)	54	1,571(1)	42	1,454(4)
	매독(2기)	0	1	0	32	38	26	535	38	680	29	684
	매독(선천성)	0	0	0	5	2	2	23	2	29	1	10
	CJD/vCJD	0	0	1	3	2	2	68	2	53	2	36
	C형간염	4	10	6	388	485	-	9,387(16)	504(1)	10,811(28)	224	6,396(11)
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0	0	0	-	2	0	0	0	0
	카바페넴내성장내세균속군종(CRE)감염증	17	13	29	940	500	-	14,732	533	11,954(2)	229	5,717
	4군	Dengue열	0	0	0	16(16)	8	10	269(269)	8(8)	159(159)	6(6)
큐열		0	1	0	5	2	1	220(1)	2	163	1	96(1)
라임병		0	0	0	0	0	1	21(9)	0	23(4)	1	31(13)
유버저		0	0	0	1	0	0	7(6)	0	2(2)	0	2(2)
치쿤구니야열		0	0	0	1(1)	0	0	16(16)	0	3(3)	0	5(5)
중증열성혈소판감소증후군		0	0	0	7	3	4	223	3	259	5	272
중동호흡기증후군(MERS)		0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0
지카바이러스감염증		0	0	0	0	0	0	9(9)	0	3(3)	1(1)	11(11)

* 50주(2019.12.08.~2019.12.14.) 감염병 신고현황은 2019.12.18.(수) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성

* 2019년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음

* 5년평균은 최근5년(2014-2018)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임

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

* 결핵은 49주(2019.12.01.~2019.12.07.) 신환자 신고 현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병12권50호」 및 「2017결핵환자신고현황연보」, 「2018결핵환자신고현황연보」참고

* C형간염의 경우 2017년 6월 3일 표본감시에서 전수감시로 전환됨(상반기 표본감시자료 미포함)

* VRSA감염증, CRE감염증의 경우 전수감시감염병 지정된 2017년 6월 이후 자료임

* () 괄호 안은 국외유입 사례

4 주간 표본감시 현황

*질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 전주 대비 증가 / 대구 지역 인플루엔자 전주 대비 증가
- * 2019-2020절기 인플루엔자 유행기준 : 잠정치 5.9명/외래환자 1,000명당

주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2019-2020절기)

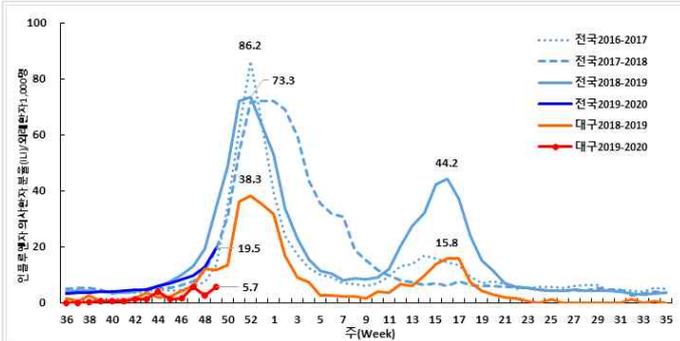
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	3.9	4.2	4.6	4.5	5.8	7.0	8.2	9.7	12.7	19.5
대구	0.5	0.4	1.3	1.2	3.8	1.3	1.4	5.6	2.6	5.7

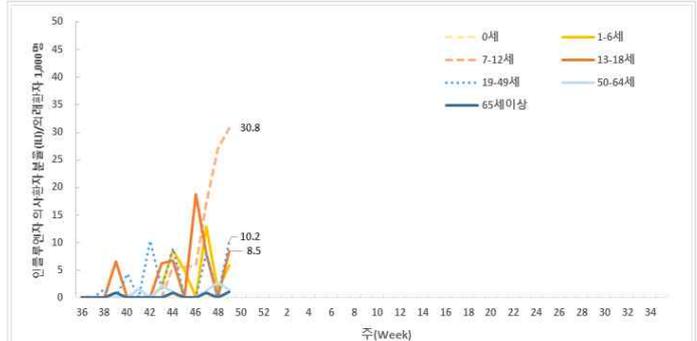
49주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2019-2020절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	19.5	6.9	25.2	59.5	21.4	17.0	7.5	3.4
대구	5.7	0.0	6.0	30.8	8.5	10.2	1.4	1.1



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



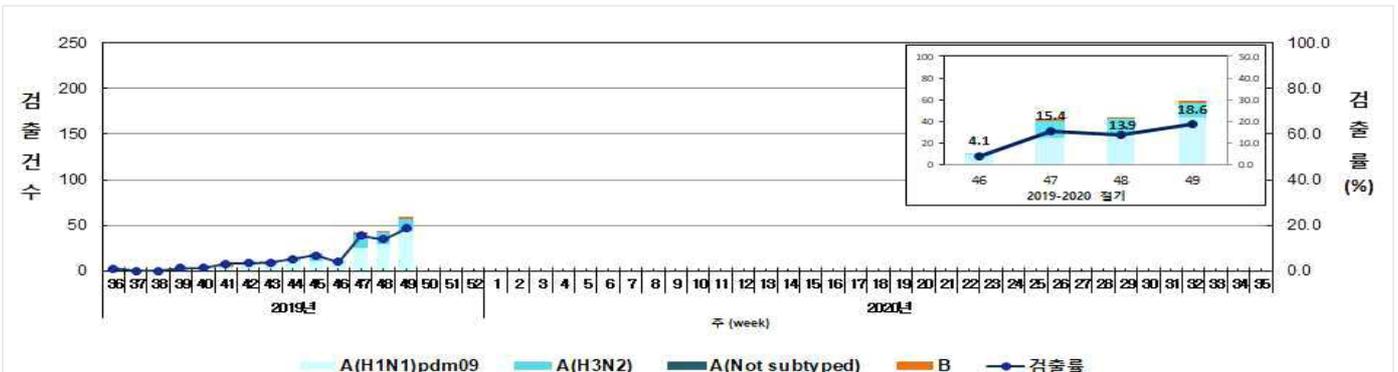
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2019-2020절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
49주	59 (100.0)	44 (74.6)	13 (22.0)	0 (0.0)	2 (3.4)
절기누계*	219 (100.0)	153 (69.9)	58 (26.5)	0 (0.0)	8 (3.6)

* 절기누계 : 2019년 36주 ~ 2019년 49주('19.9.1. ~ '19.12.7.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

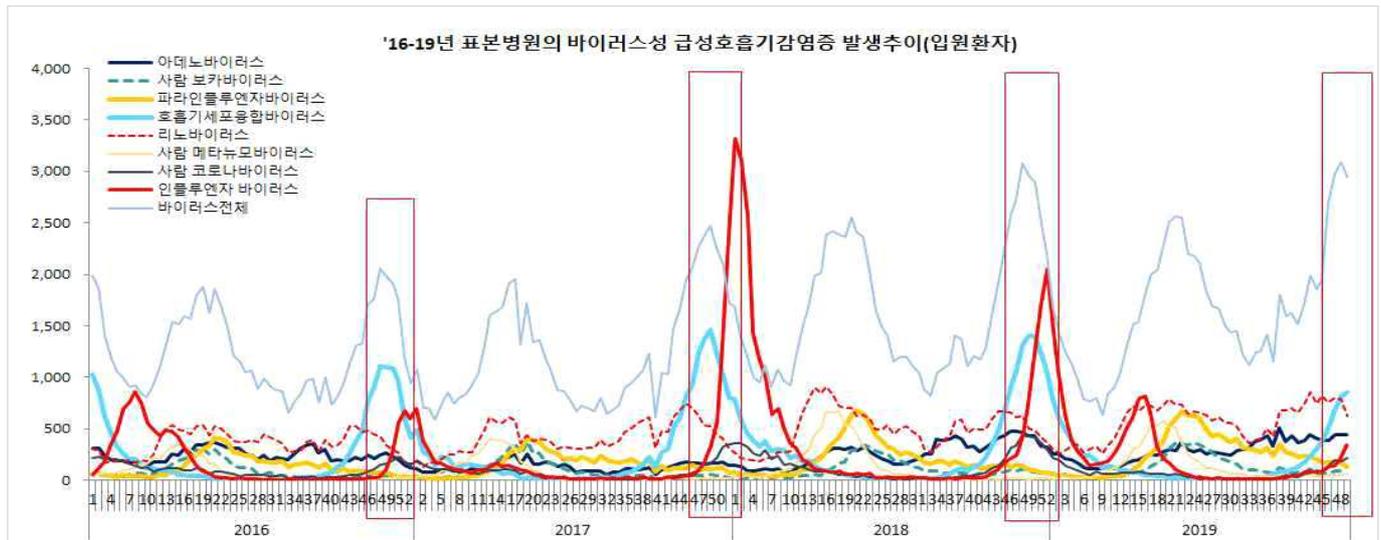
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

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	14,007	6,197	12,413	8,715	27,853	6,748	3,298	11,948	305
	49주	443	72	125	858	624	58	211	543	12
대구	누적	210	88	278	337	484	173	74	249	7
	47주	11	0	4	31	11	3	5	9	0
	48주	11	3	4	45	15	2	5	14	0
	49주	17	1	5	35	18	4	10	14	0

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



세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

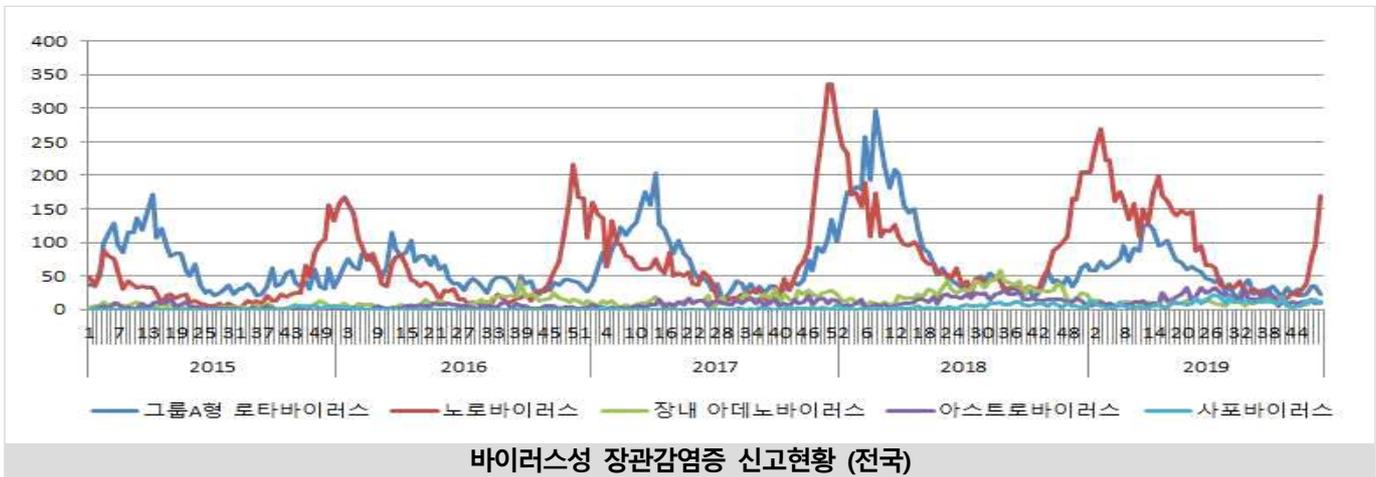
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)
- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	2,722	4,988	527	765	481
	49주	24	170	12	11	9
대구	누적	99	66	15	22	6
	47주	0	0	0	0	0
	48주	2	1	0	0	0
	49주	0	1	0	0	0



주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	2,595	121	239	3,257	3,358	154	53	119	11
	49주	25	4	0	44	61	0	0	0	0
대구	누적	65	4	0	52	125	0	0	3	0
	47주	0	1	0	0	5	0	0	0	0
	48주	0	0	0	1	6	0	0	0	0
	49주	1	1	0	3	3	0	0	0	0

