



대구광역시 감염병 소식지

제 19-46호 47주

발행일 2019.11.27.(수)
전화 053-429-7990

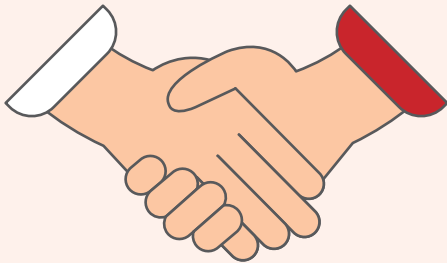
발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115



매년 12월 1일은 세계 에이즈의 날입니다.

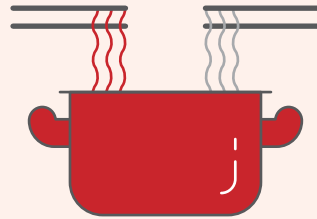
HIV와 AIDS?

HIV는 Human Immunodeficiency Virus의 약자로 AIDS를 일으키는 원인 바이러스를 말하며, AIDS는 Acquired Immune Deficiency Syndrome의 약자로 HIV 감염 후 질병이 진행되어 나타나는 면역결핍증후군을 말합니다.



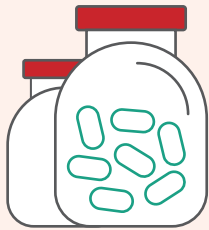
AIDS환자와
악수해도 괜찮아요

AIDS는 일상적인 신체접촉으로
감염되지 않아요



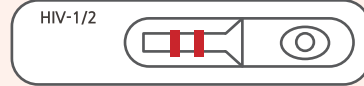
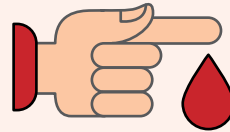
AIDS환자와 같이
식사해도 괜찮아요

AIDS환자와 함께 음식을 나눠먹어도
감염되지 않아요



AIDS는
치료할 수 있어요

꾸준한 치료제 복용과 운동 등의 관리로
건강한 삶을 살 수 있어요



AIDS는
간단히 검사할 수 있어요

전국 보건소에서
무료 익명 검사를 받을 수 있어요

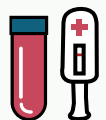
HIV 감염
예방을 위한 **3가지!**



올바른 콘돔사용



안전한 성관계



조기검사



대구광역시 감염병 소식지

제 19-46호 47주

2019. 11. 17.~ 2019. 11. 23.

발행일 2019. 11. 27. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

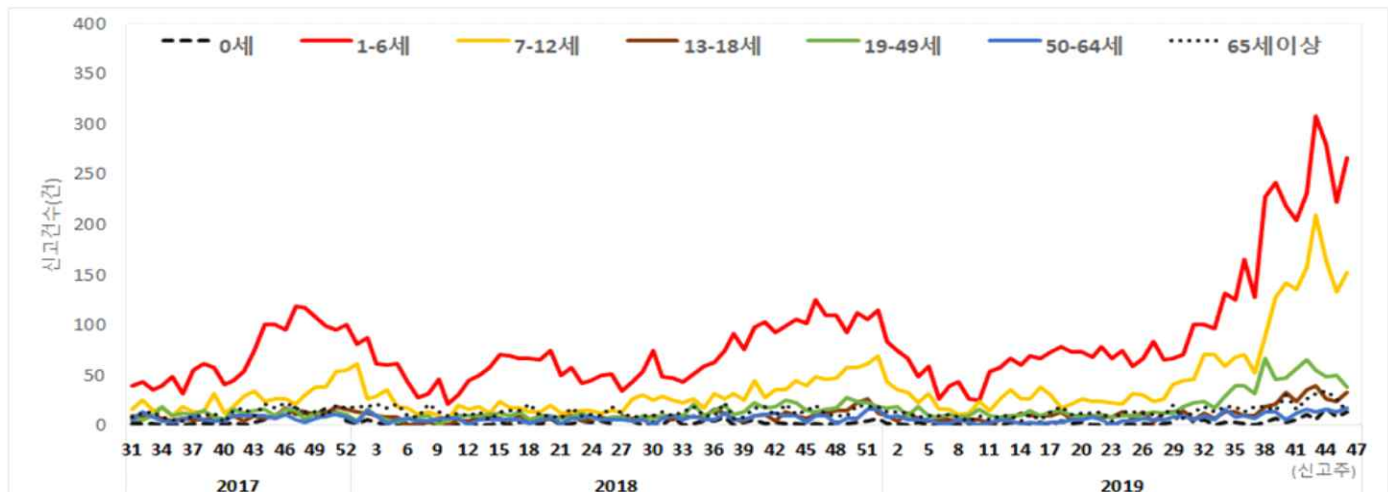
- ① 주요 감염병 주간 동향..... 1
- ② 주간 감염병 | 에이즈..... 2
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황..... 4
- ④ 주간 표본감시 현황..... 5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 마이코플라스마 폐렴균 감염증, 신고 증가 추세 지속

- 질병관리본부의 급성호흡기감염증 표본감시 결과, 최근 4주간(2019.10.20.~11.16) 마이코플라스마 폐렴균 감염증 신고건수가 2,261건으로 전년 동기간 822건에 비해 2.6배 증가
- 1~12세 연령군이 전체 신고건수의 76.7%로 높은 비율을 차지*
- * 마이코플라스마 폐렴균 감염증은 주로 소아청소년기 기관지염이나 폐렴을 일으키는 원인 중 하나
- 소아 환자 병원체 감시 마이코플라스마 폐렴균 중 마크로라이드 내성 변이 균주 50% 이상 확인



< 주별 마이코플라스마 폐렴균 감염증 연령별 신고현황, 2017~2019.11.16.>

(참고: 질병관리본부. 감염병뉴스레터 No. 4 Issue 21, 2019년 11월 26일 기준)

국외

□ 필리핀 민다나오, 백신유래 폴리오 환자 3명 추가 발생

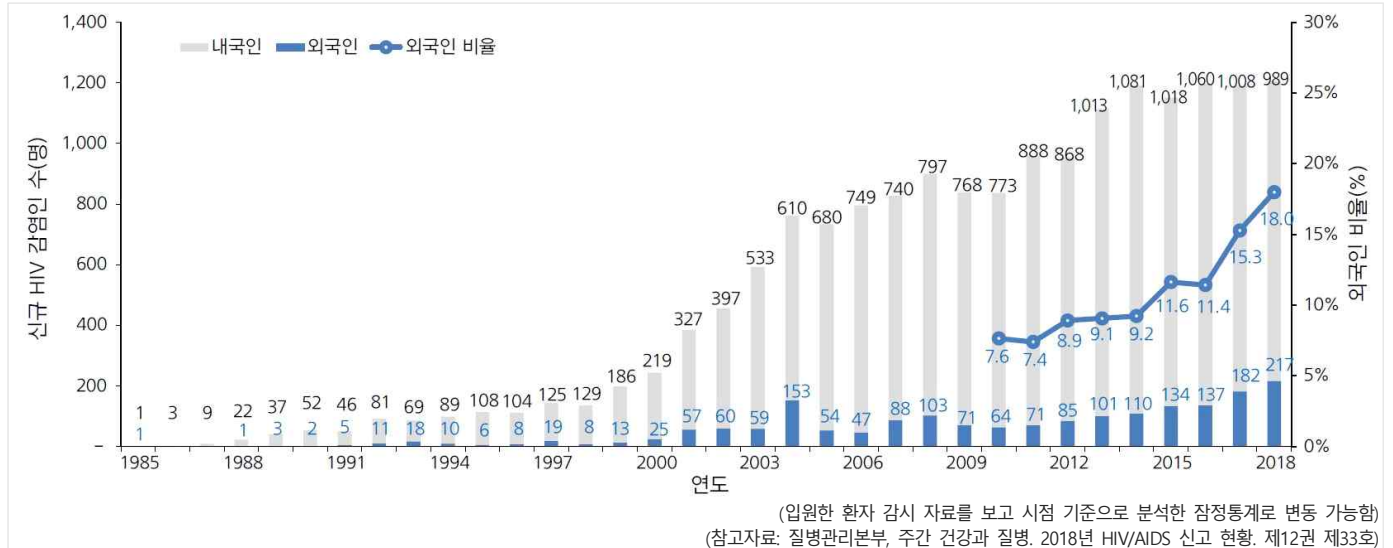
- 필리핀 보건부는 11월 20일 민다나오에서 3명의 추가 백신유래 폴리오 환자 발생 보고하여, 9월 이후 총 7명의 백신유래 폴리오 환자가 발생*
- * 5번째 환자 2세 여아, 6번째 환자 1세 남아, 7번째 환자 4세 여아로, 5번, 6번 환자는 폴리오 예방접종을 하지 않았으며, 7번 환자는 불완전접종 상태였으며, 필리핀 보건부는 16,664명의 0-59개월 어린이에게 예방접종을 실시함.

(참고: 질병관리본부. 감염병뉴스레터 No. 4 Issue 21, 2019년 11월 26일 기준)

② 주간 감염병 에이즈(Acquired Immune Deficiency Syndrome, AIDS)

□ 1985-2018년 전국 에이즈(AIDS) 연도별 발생 현황

- 2018년 신규 인체면역결핍바이러스(Human Immunodeficiency Virus, HIV) 감염인은 1,206명으로 전년대비 1.3%(16명) 증가하였는데, 전년대비 내국인은 1.9%(19명) 감소한 반면 외국인은 19.2%(35%) 증가함



1985-2018년 전국 신규 HIV 감염인 수 연도별 현황

□ 2018년 신규 HIV 감염인 현황

- 신규 감염인의 연령은 20대 32.8%(395명), 30대 27.2%(328명)로 20-30대 젊은 연령대가 전체 감염인의 60.0%(723명)를 차지하며 점차 증가하는 추세를 보임
- 신규 감염인이 선별검사를 받은 기관은 병·의원이 59.4%(716명), 보건소가 31.7%(382명)로 나타났고, 보건소의 구성비가 증가하는 추세임

2018년 신규 HIV 감염인 일반 현황

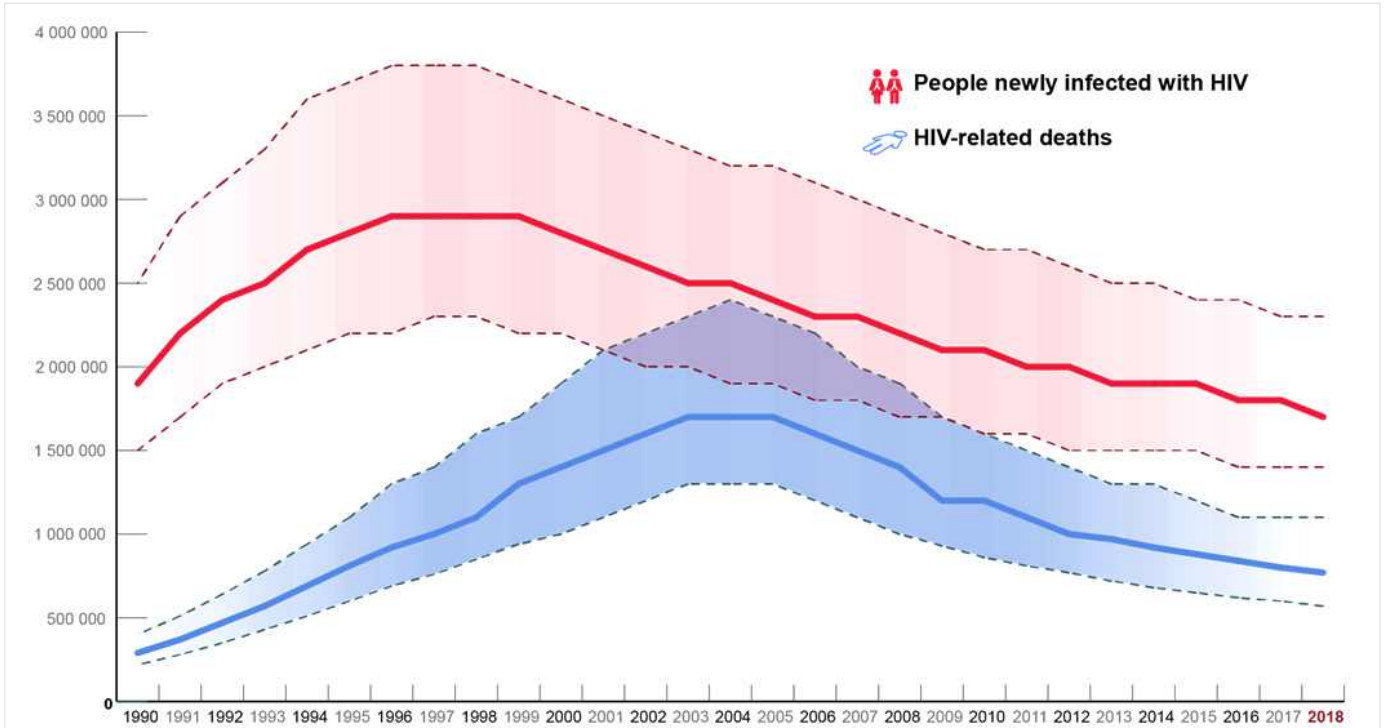
(단위: 명)

구분		2018		
		전체	내국인	외국인
합계		1,206	989	217
성별	남자	1,100	945	155
	여자	106	44	62
연령	0-9세	0	0	0
	10-19세	20	19	1
	20-29세	395	336	59
	30-39세	328	236	92
	40-49세	211	171	40
	50-59세	161	140	21
	60-69세	61	57	4
	70세 이상	30	30	0
선별검사기관	병·의원	716	593	123
	보건소	382	301	81
	기타	108	95	13

(참고자료: 질병관리본부, 2018 HIV/AIDS 신고 현황 연보)

□ 해외 에이즈(AIDS) 발생 현황

- 전 세계적으로 HIV 신규 감염자 수는 1996년 340만 명으로 가장 많았으며 이후 지속적으로 감소하고 있으며 사망률 또한 감소하고 있는 추세임



(참고자료: UNAIDS/WHO estimates)

Decline in HIV incidence and mortality over time

FAQ

Q. HIV 감염인이 성관계 시 콘돔을 사용하였다도 상대방에게 감염사실을 알리지 않았다면 처벌되나요?

A. 그렇지 않습니다. HIV 전파가 우려되는 성관계에 대해서만 질병사실을 고지하도록 규정하고 있습니다. 즉 HIV 감염인이 질병사실을 알리지 않고 성관계를 가졌더라도 콘돔을 사용하여 HIV 전파 가능성이 없다면 처벌대상에서 제외하고 있습니다.

Q. HIV 감염인은 직업을 가질 수 없나요?

A. 그렇지 않습니다. HIV 감염인의 직업이 제한되는 경우는 성매매 등과 같이 직업이나 직업상의 행위를 통해 HIV 전파가 가능한 경우입니다. 이런 경우를 제외하고는 감염인의 건강상태가 허락한다면 어떤 직업도 가질 수 있습니다.

Q. HIV 감염인은 외국여행이 금지되어 있나요?

A. 그렇지 않습니다. HIV 감염인의 외국여행은 관광 목적과 같은 단기여행인 경우는 대부분 제한이 없습니다. 그러나 이민, 유학과 같은 장기체류의 경우는 제한하는 나라들이 있으므로 출국을 준비하는 HIV 감염인은 대사관 등을 통해 이를 확인하는 것이 좋습니다.

Q. HIV 감염인은 격리 대상인가요?

A. 그렇지 않습니다. AIDS 발견 초창기에는 AIDS의 전파경로 등이 명확히 밝혀져 있지 않았고, 미지의 질병에 대한 두려움으로 인해 AIDS를 2군 법정전염병으로 분류하고 감염인을 격리하기도 하였습니다. 그러나 일상생활을 통해 HIV가 전파되지 않는다는 것이 확인되면서부터는 격리조항을 폐지하고 AIDS도 3군 법정전염병으로 바꾸어 예방에 주력하는 질병으로 관리하고 있습니다.

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분	2019년 주별			누계(47주)				연간신고				
	대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
	47주	46주	45주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년	2017년	2017년		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	
	장티푸스	0	0	0	2	4	5	99(34)	5(3)	213(92)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	0	0	0	3(1)	1	2	61(17)	1(1)	47(15)	3(1)	73(19)
	세균성이질	1(1)	0	0	7(5)	19	6	130(80)	18(16)	191(145)	6(5)	112(70)
	장출혈성대장균감염증	0	0	1	6	8	9	160(9)	10(3)	121(15)	6(1)	138(16)
	A형간염	1	0	1	182	62	58	17,287(13)	66(3)	2,437(20)	66	4,419(37)
2군	백일해	0	1	1	19	31	8	430(2)	41	980(1)	5	318(3)
	파상풍	0	0	2	6	3	1	37	3	31	1	34
	홍역	0	0	0	20(1)	0	2	286(80)	2	15(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	10	17	8	650	733	574	14,901(2)	783(1)	19,237(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	9(5)	0	0	0	7(1)
	일본뇌염	0	0	0	3	1	1	32	1	17(1)	1	9
	수두	98	66	65	3,823	3,965	2,828	70,019(11)	4,577	96,467(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	8	17	9	348	19	392(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	1	0	0	4	12	6	462	13	670(1)	12	523
3군	말라리아	0	0	0	2	12	8	553(64)	13(1)	576(75)	4(1)	515(79)
	결핵	-	25	19	965	1,097	1,328	21,656	1,219	26,433	1,333	28,161
	성홍열	2	4	3	206	410	432	6,940(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	15(1)	1	14	1	17
	레지오넬라증	0	0	0	15	10	4	417(1)	12	305	7	198
	비브리오패혈증	0	0	0	0	1	1	39	1	47	2	46
	발진열	0	0	0	0	0	0	23(1)	0	16	0	18
	쯔쯔가무시증	13	17	14	57	140	176	3,262(1)	145	6,668(3)	213	10,528(2)
	렙토스피라증	1	0	0	2	2	1	145	2	118(1)	1	103
	브루셀라증	0	0	0	0	1	0	3	1	5(2)	0	6(2)
	신증후군출혈열	0	1	0	3	6	3	355(1)	7	433	3	531
	매독(1기)	0	1	0	43	50	39	1,059(3)	54	1,571(1)	42	1,454(4)
	매독(2기)	2	2	1	31	37	25	514	38	680	29	684
	매독(선천성)	0	0	0	5	2	2	21	2	29	1	10
	CJD/vCJD	0	0	1	2	2	2	64	2	53	2	36
	C형간염	11	10	10	367	451	-	8,818(14)	504(1)	10,811(28)	224	6,396(11)
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0	0	0	-	2	0	0	0	0
	카바페넴내성장내세균속종(CRE)감염증	13	23	31	873	461	-	13,725	533	11,954(2)	229	5,717
	4군	Denggi열	0	0	0	16(16)	8	9	251(251)	8(8)	159(159)	6(6)
큐열		0	0	0	4	2	1	212(1)	2	163	1	96(1)
라임병		0	0	1	2	0	1	92(7)	0	23(4)	1	31(13)
유비저		0	0	0	0	0	0	6(6)	0	2(2)	0	2(2)
치쿤구니야열		0	0	0	1(1)	0	0	15(15)	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	8(8)	0	3(3)	1(1)	11(11)

* 47주(2019.11.17.~2019.11.23.) 감염병 신고현황은 2019.11.27.(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 46주(2019.11.10.~2019.11.16.) 신환자 신고 현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병12권47호」 및 「2017결핵환자신고현황연보」, 「2018결핵환자신고현황연보」참고

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

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

* 0 괄호 안은 국외유입 사례

4 주간 표본감시 현황

*질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 46주차 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(ILI) 분율 현황 (2019-2020절기)

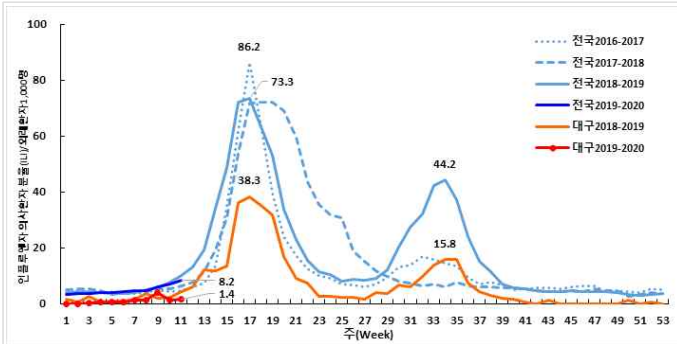
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주
전국	3.6	3.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.5	5.8	7.0	8.2
대구	0.0	0.3	0.6	0.5	0.4	1.3	1.2	3.8	1.3	1.4

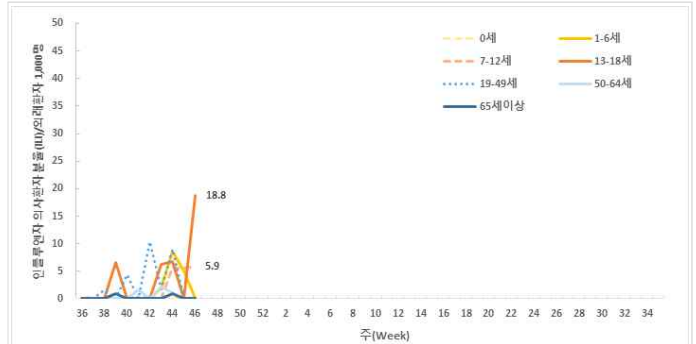
46주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019-2020절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	8.2	4.3	11.5	19.7	8.0	7.0	3.8	1.8
대구	1.4	0.0	0.0	5.9	18.8	0.0	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



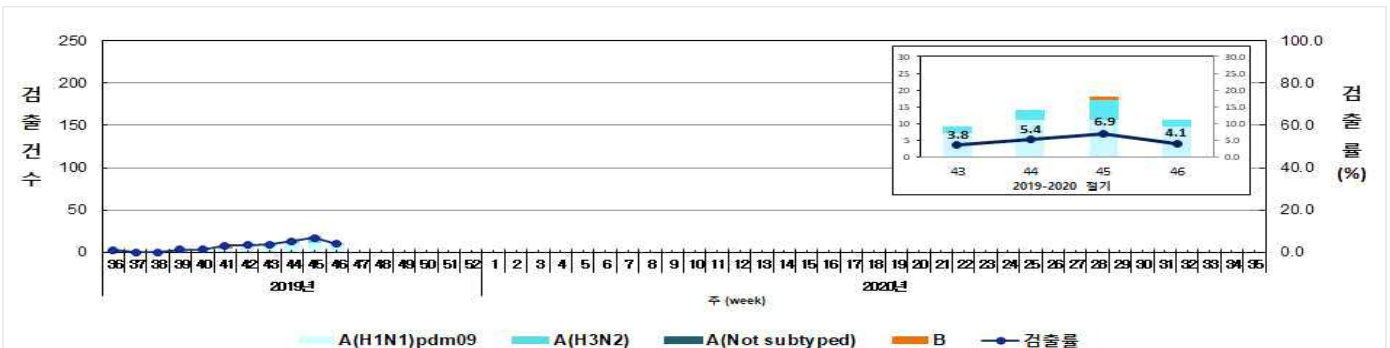
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2019-2020절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
46주	11 (100.0)	9 (81.8)	2 (18.2)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	75 (100.0)	55 (73.3)	17 (22.7)	0 (0.0)	3 (4.0)

* 절기누계 : 2019년 36주 ~ 2019년 46주('19.9.1. ~ '19.11.16.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

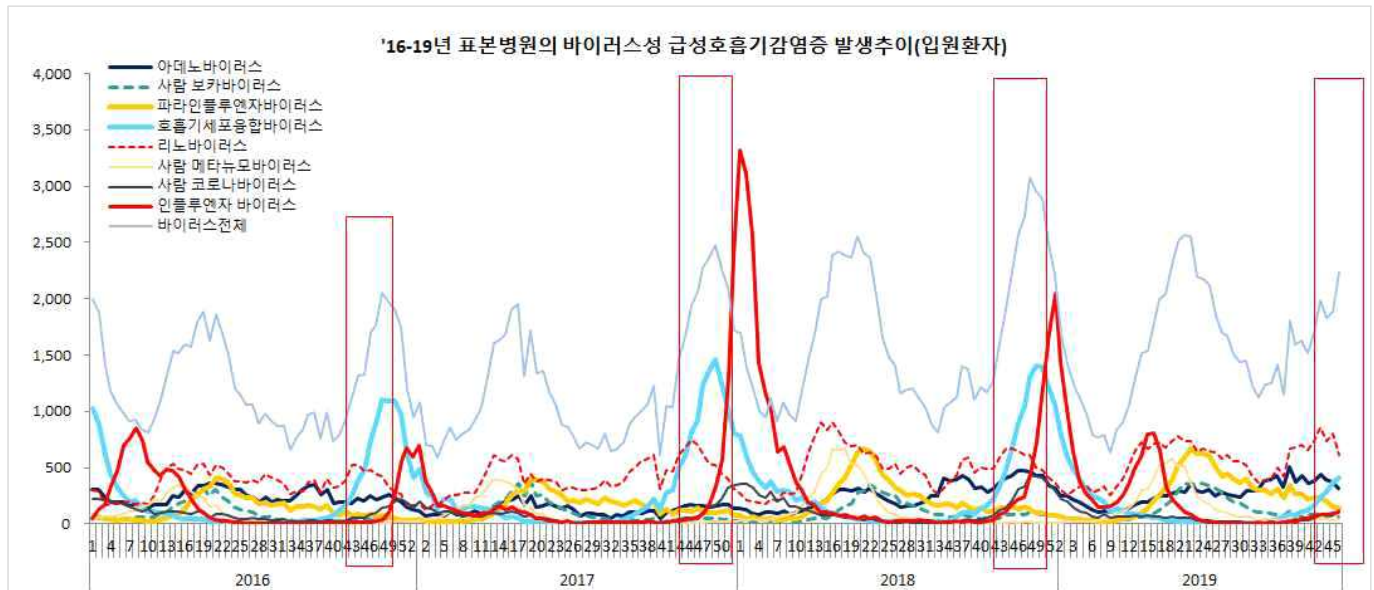
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

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	12,596	5,946	11,901	6,258	25,469	6,591	2,688	10,160	279
	46주	316	63	145	408	613	40	119	534	9
대구	누적	167	84	265	212	435	164	54	210	7
	44주	5	1	3	12	15	0	1	9	0
	45주	4	0	5	17	13	0	2	10	0
	46주	4	4	2	6	6	2	4	15	1

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



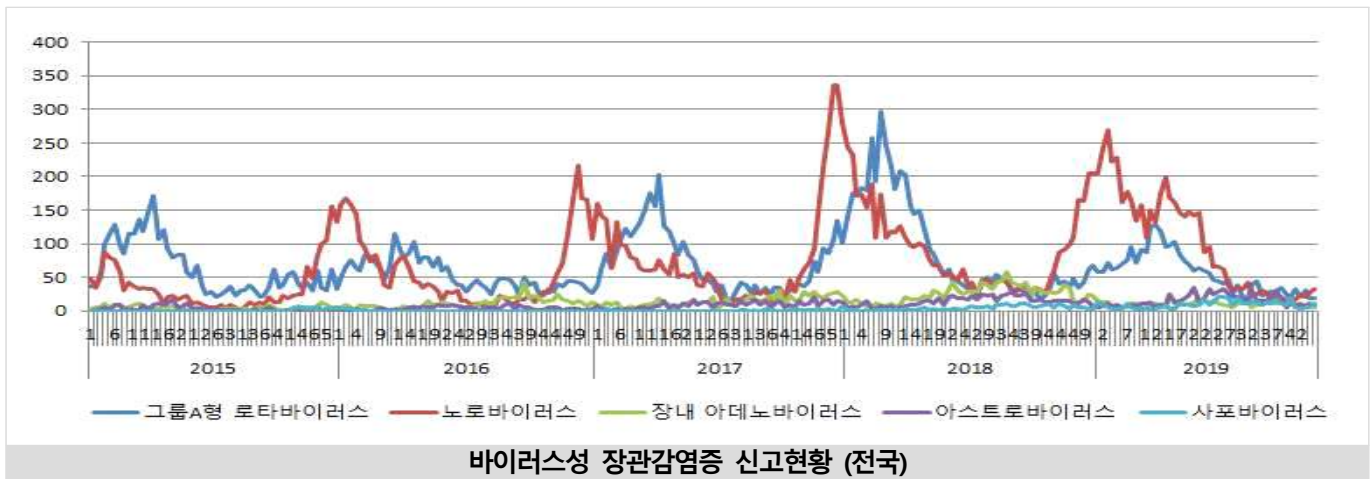
장관감염증 표본감시

- 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	2,624	4,653	488	728	444
	46주	19	33	6	9	12
대구	누적	97	64	15	22	6
	44주	1	0	0	0	0
	45주	0	1	0	0	0
	46주	0	1	0	0	0



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	2,493	101	236	3,089	3,143	150	53	117	11
	46주	30	4	0	48	50	0	0	2	0
대구	누적	64	2	0	48	111	0	0	3	0
	44주	2	0	0	1	2	0	0	1	0
	45주	1	0	0	3	5	0	0	0	0
	46주	0	0	0	1	3	0	0	0	0

