



대구광역시 감염병 소식지

제 18-39호 45주

발행일 2018.11.14.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

최근 5년(2013-2017년) 대구시 월별 수두 누적발생 현황



의심증상 발생하면

곧바로 가까운 의료기관에서 진료받기

학원 등 사람이 많은 장소 포함

전염기간* 동안에는 등원·등교 하지 않기

*모든 피부병변(물집)에 딱지가 없을 때까지

단체생활을 하는 보육시설과 학교에서 집단 유행으로 번질 수 있으므로 확산 방지를 위해 적기에 예방접종을 완료해야 합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 18-39호 45주

2018. 11. 4.~2018. 11. 10.

발행일 2018. 11. 14.(수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

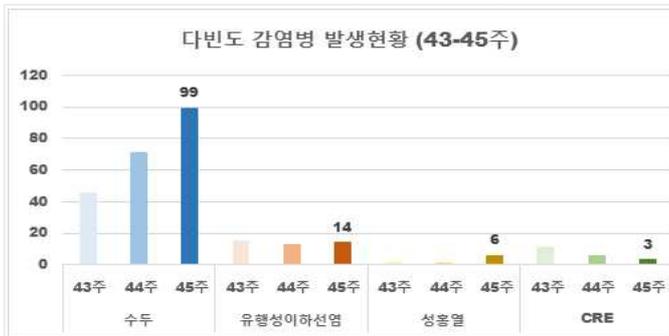
CONTENTS

- 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

- 45주 다빈도 감염병(11.4.~11.10.) 수두 99건, 유행성이하선염 14건, 성홍열 6건, CRE 3건 신고
- 45주 특이사항 췌췌기무시증 28건(확진환자 6, 의사환자 22), 백일해 1건(확진환자) 신고
- 수족구병 표본감시 현황
전국 44주(10.28.~11.3.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 2.4명 전주(2.8명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 3.1명, 7~18세 0.5명
대구 44주(10.28.~11.3.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자 0.8명 전주(0.7명)대비 증가
* 연령별 분율: 0~6세 0.0명, 7~18세 2.3명



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

- 호흡기세포융합바이러스(RSV) 최근 신고건수 연속 증가에 따른 예방·관리 강화 당부
제44주(10.28.~11.3.) 입원환자 신고건수 431건 발생, 금년 총 7,121건
* 최근 5주간 신고건수: 40주 129건 → 41주 159건 → 42주 214건 → 43주 317건 → 44주 431건
* 최근 5주간 신고사례 분포: 96.6%가 6세 이하의 영유아
○ RSV감염증은 인두염 등 주로 상기도감염으로 나타나지만 영유아나 면역저하자, 고령자에서는 모세기관지염이나 폐렴 등 하기도감염을 일으킬 수 있어 주의 필요
○ 감염된 사람과의 접촉이나 호흡기 비말을 통해 쉽게 전파되므로, 산후조리원이나 영유아 보육시설 등에서는 동절기 RSV 감염증 전파 예방을 위해 철저한 관리 필요

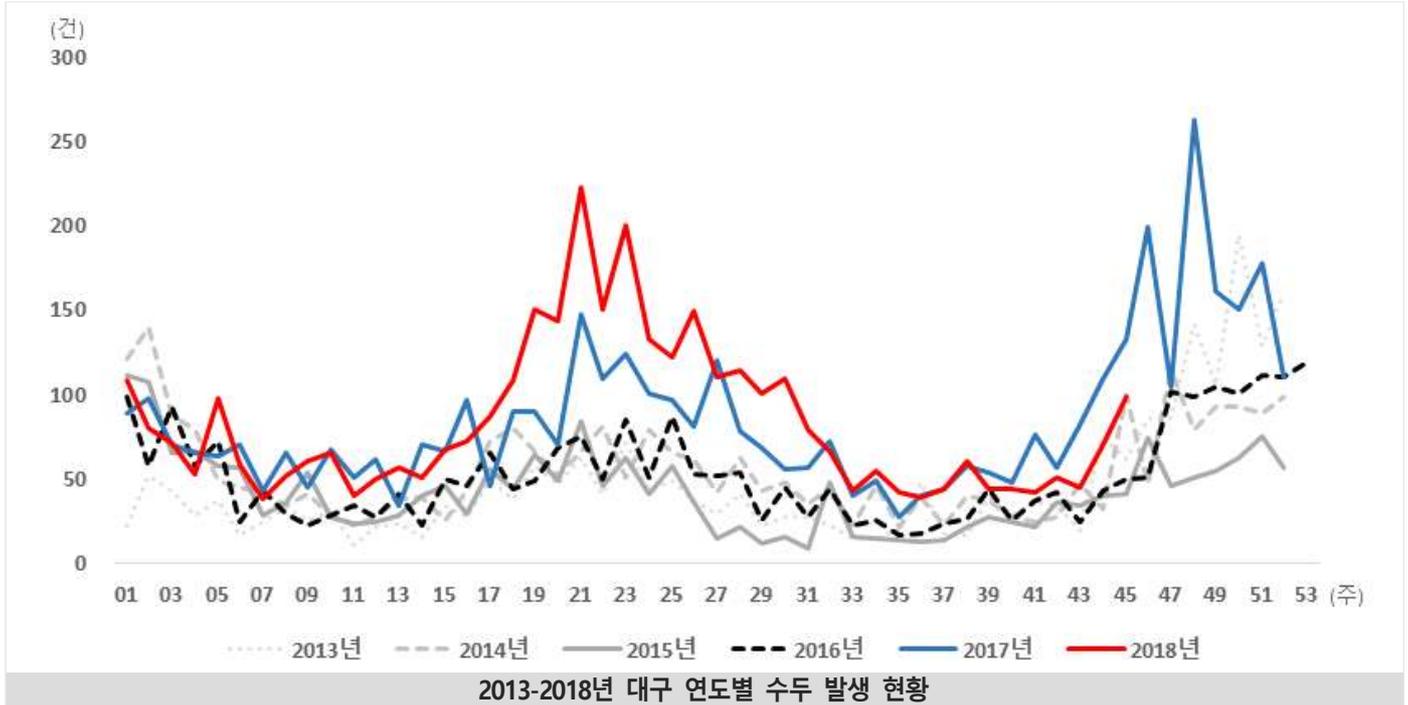
국외

- 태국, 홍역 유행 지속 '18.1.1~10.29일까지 72개 주에서 2,998명(사망 10) 발생
* 남부지역에서 환자발생이 가장 높고(10.43명/10만 명), 그 중 알라 주에서 환자 859명, 사망 7명 발생
대부분 9개월~5세로 확인, 보건당국은 영유아 사망률이 높은 남부 알라 주 어린이 중심으로 접종 진행 중(88.97% 접종완료)
 - 베네수엘라, 디프테리아 유행 지속 '16년 24주~'18년 41주까지 총 2,170명(확진 1,249, 사망 287) 발생
* '18년에는 22개 주 및 수도에서 환자발생 보고, 모든 연령층에서 발생 중이나 가장 높은 발생률은 5~9세 연령대이며, '18년에는 15세 이상 연령층에서 증가하고 있음. WHO는 낮은 백신접종으로 국가 내 감수성자가 상당히 축적되어 확진자 중 사망자 비율이 높고 당분간 환자 발생이 지속될 것으로 전망. 디프테리아 기본접종(3회)과 추가 접종(3회) 모두 95% 이상 유지할 것을 권고
- ※ 유증상자 내원 시 위험국가 여행력 등 확인이 필요하며 의심환자로 분류된 경우 검사결과 전이라도 지체 없이 치료 및 격리를 하고 1339 또는 관할 보건소로 신고하여 주시기 바랍니다.

② 주간감염병 수두 (Varicella)

□ 국내

(전국) 43주(10.21-10.27) 1,509건, 44주(10.28-11.3) 1,893건, 45주(11.4-11.10) 2,067건으로 발생증가 양상
예년과 유사한 발생 양상 유지, 가을 학기 시작 후 전반적 증가세 지속(발생 규모, 양상 등은 예년과 유사함)
(대구) 43주 45건, 44주 71건, 45주 99건으로 발생증가 양상
유행시기인 4-6월 전년 동기간 대비 높은 수준의 환자 발생



□ 질병관리본부의 감시자료는 신고 건수가 점차 증가하는 반면, 건강보험공단 및 건강보험심사평가원(이하 심평원) 수진자료는 2011년을 기점으로 청구 건수가 감소하고 있음
단, '17년에는 감시 신고 및 수진 건수가 전년 대비 각각 48.2%증가(54,060->80,092명), 11.6%증가(79,321->88,287명) 하였으며, 감시신고 건수가 수진 건수에 비해 증가율이 높은 것은 신고율 향상에 기인한 것으로 추정

2006-2017년 전국 연도별 수두 감시자료 및 건강보험공단 수진자료

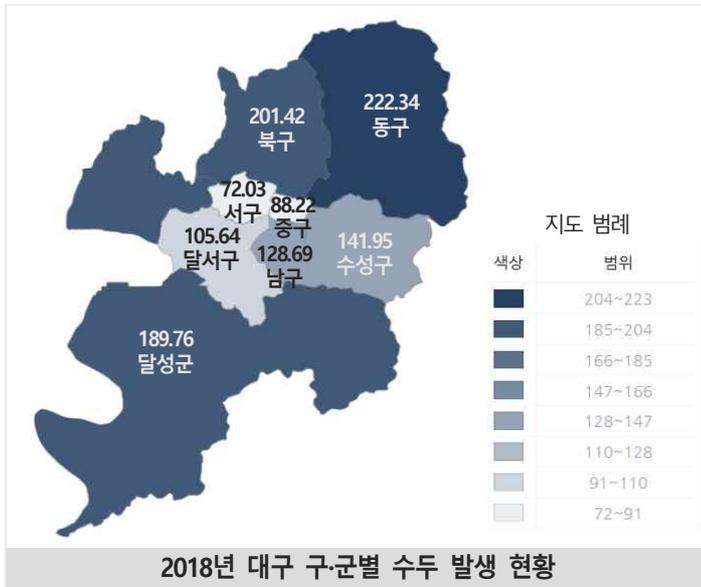
단위(건)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
감시자료(A)	11,027	20,284	22,849	25,197	24,400	36,249	27,763	37,361	44,450	46,330	54,060	80,077
건강보험공단자료(B)	114,924	222,957	240,520	224,502	195,193	236,046	149,518	134,933	124,267	96,735	98,720	55,544*
심평원자료(C)	-	-	-	-	140,359	194,283	129,698	110,493	101,984	81,010	79,321	88,287
A/B(%)	9.6	9.1	9.5	11.2	12.5	15.4	18.6	27.7	35.8	47.9	54.8	-
A/C(%)	-	-	-	-	17.4	18.7	21.4	33.8	43.6	57.2	68.2	90.7

*건강보험공단자료는 주상병 및 부상병 3순위 까지 자료이며, 2017년은 6월까지의 통계임



2018년 대구 구군별 수두 10만명당 발생률은 동구 222.34명, 북구 201.42명, 달성군 189.76명 순으로 많음 (2018. 11. 13. 기준)

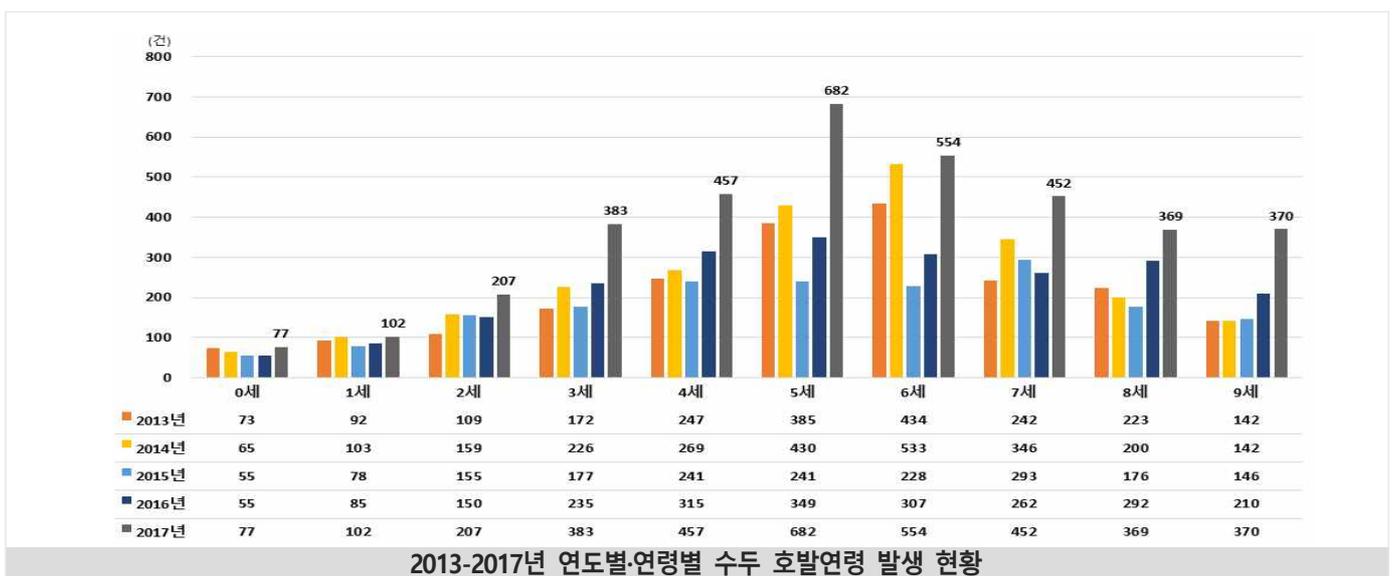


구분	2018년	2017년	2016년	2015년
전국	144.43	154.8	104.74	90.09
대구	대구	151.7	180.29	110.57
	남구	128.69	115.75	71.23
	달서구	105.64	152.14	165.42
	달성군	189.76	258.21	160.09
	동구	222.34	171.82	101.27
	북구	201.42	237.03	83.53
	서구	72.03	113.41	67.07
	수성구	141.95	188.21	92.35
	중구	88.22	129.81	54.78

전국 17개 시도 중 인구 10만명당 수두 발생률은 대구가 7번째로 높음



연령별로는 매년 0-9세 연령에서 전체의 80% 이상을 차지하며, 호발 연령인 0-9세를 1세 단위로 나누어 보면 4-7세에서 높은 발생을 보임



참고자료: 질병관리본부 예방접종대상 감염병의 역학과 관리지침, 2018년 제45주 주간 위기분석 평가 자료, 감염병웹통계시스템, 감염병포털

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(45주)			연간신고					
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		45주	44주	43주	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	1	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	2	1	0	57	56	48	2,096(4)	66	4,419(37)	109(1)	4,679(26)	
2군	백일해	1	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	14	13	15	704(1)	532	505	16,769(3)	655	16,924(6)	492	17,057(4)	
	풍진	0	0	1	2	0	1	25	0	7	0	11	
	일본뇌염	0	0	0	1	1	2	17(2)	1	9	2	28	
	수두	99	71	45	3,663	3,160	2,119	72,430(12)	4,471	80,092(18)	2,749(1)	54,060(11)	
	급성B형간염	0	1	1	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	-	28	24	1,072	1,145	1,382	22,845	1,333	28,161	1,466	30,892	
	성홍열	6	1	2	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	
3군	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	
	프프기무시증	28	29	21	83	98	93	4,109(3)	213	10,528(2)	231	11,105(3)	
	렙토스피라증	0	1	0	2	1	1	138(1)	1	103	3	117	
	브루셀라증	0	1	0	6	0	1	76(4)	0	6(2)	0	4(3)	
	신중후군출혈열	1	0	0	4	2	1	392	3	531	1	575	
	매독(1기)	0	0	0	45	35	28	1,314	42	1,454(4)	34	1,067(6)	
	매독(2기)	0	0	0	33	25	19	550	29	684	25	481(2)	
	매독(선천성)	0	0	0	2	1	2	25	1	10	5	21	
	CID/ACID	0	0	0	3	2	3	72	2	36	3	42	
	C형간염	8	7	10	447(1)	-	-	9,317(23)	224	6,396(11)	47	6,372	
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
	카피테람내성세균속군(CRE) 감염증	3	6	11	403	-	-	9,985(2)	229	5,716	-	-	
	4군	댕기열	1(1)	0	0	8(8)	6	8	172(172)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
		큐열	0	0	0	10	1	1	346(4)	1	96(1)	1	81(2)
		라임병	0	1	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)	
치쿤구니아열		0	0	0	0	0	0	15(15)	0	5(5)	1(1)	10(10)	
중증열성혈소판감소증후군		0	1	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)	

* 45주(2018.11.4.~11.10.) 감염병 신고현황은 2018.11.13.(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 44주(2018.10.28.~2018.11.3.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 45호」 및 「2017 결핵환자 신고현황 연보」 참고
 * C형간염의 경우 2016년 이전자료는 표본감시 자료이고, 2017년 자료는 6월 3일 이후 전수감시 자료입(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 44주차 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)

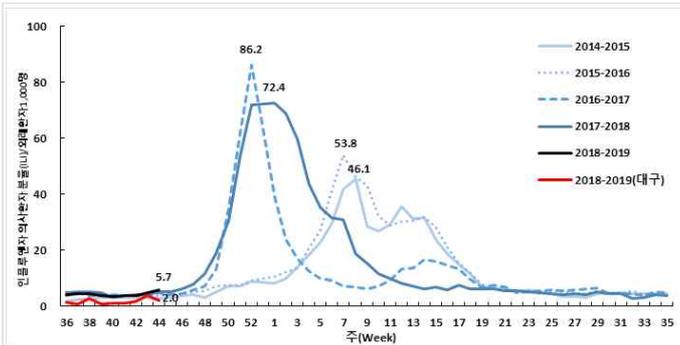
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주
전국	3.7	4.0	4.3	4.4	3.9	3.5	3.7	3.8	4.9	5.7
대구	0.8	1.4	0.6	2.7	0.6	1.0	0.9	1.6	3.6	2.0

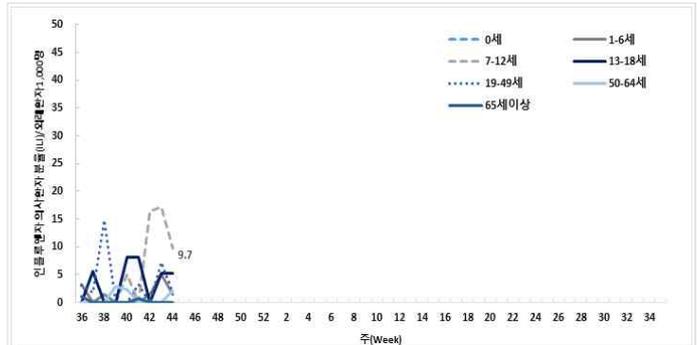
44주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2018-2019절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	5.7	2.8	8.8	10.8	6.3	4.5	2.9	1.7
대구	2.0	0.0	1.4	9.7	5.2	1.8	2.2	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



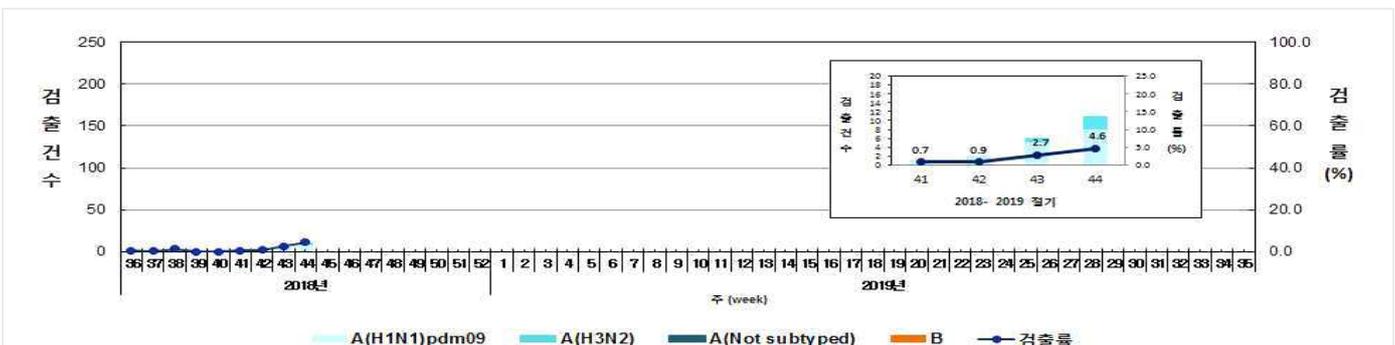
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2018-2019절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
44주	11 (100.0)	8 (72.7)	3 (27.3)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	25 (100.0)	20 (80.0)	5 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 절기누계 : 2018-2019 절기 36주 ~ 44주('18.9.2. ~ '19.11.3.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

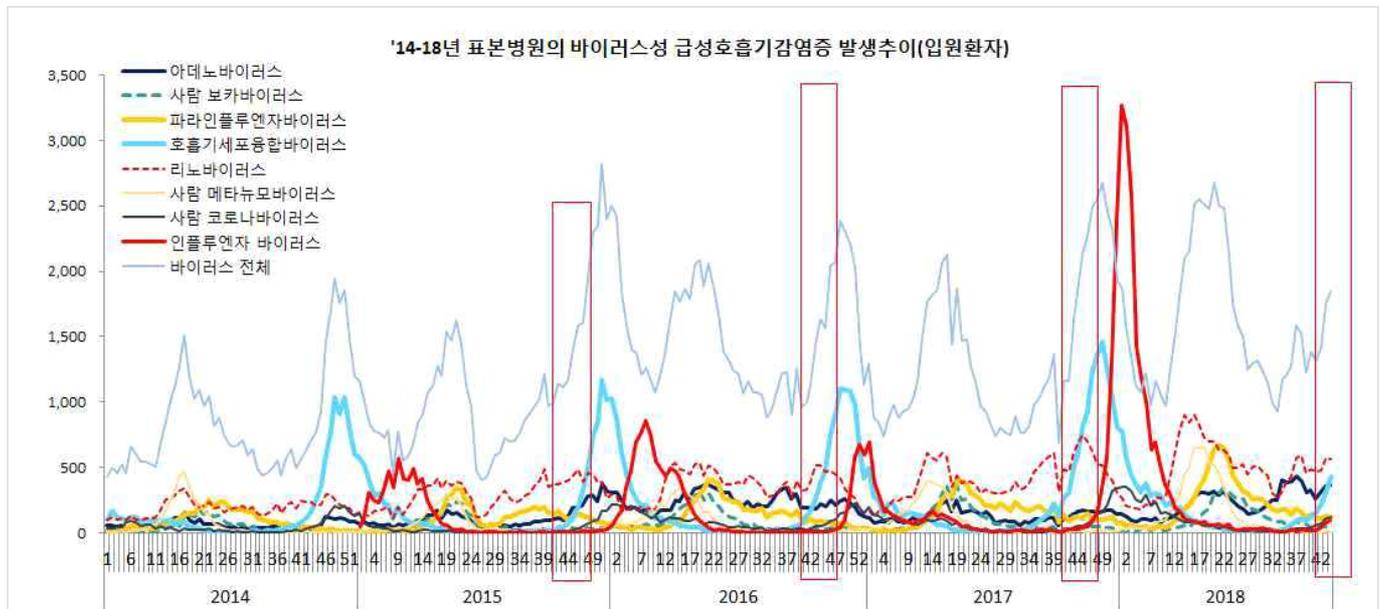
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	10,193	4,742	9,608	7,126	21,409	6,936	4,252	5,357	201
	44주	367	62	116	431	560	6	118	184	5
대구	누적	107	72	256	273	598	179	99	160	3
	42주	4	0	1	3	10	0	1	4	0
	43주	2	0	1	7	8	1	0	7	0
	44주	8	1	2	22	10	0	2	9	0

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



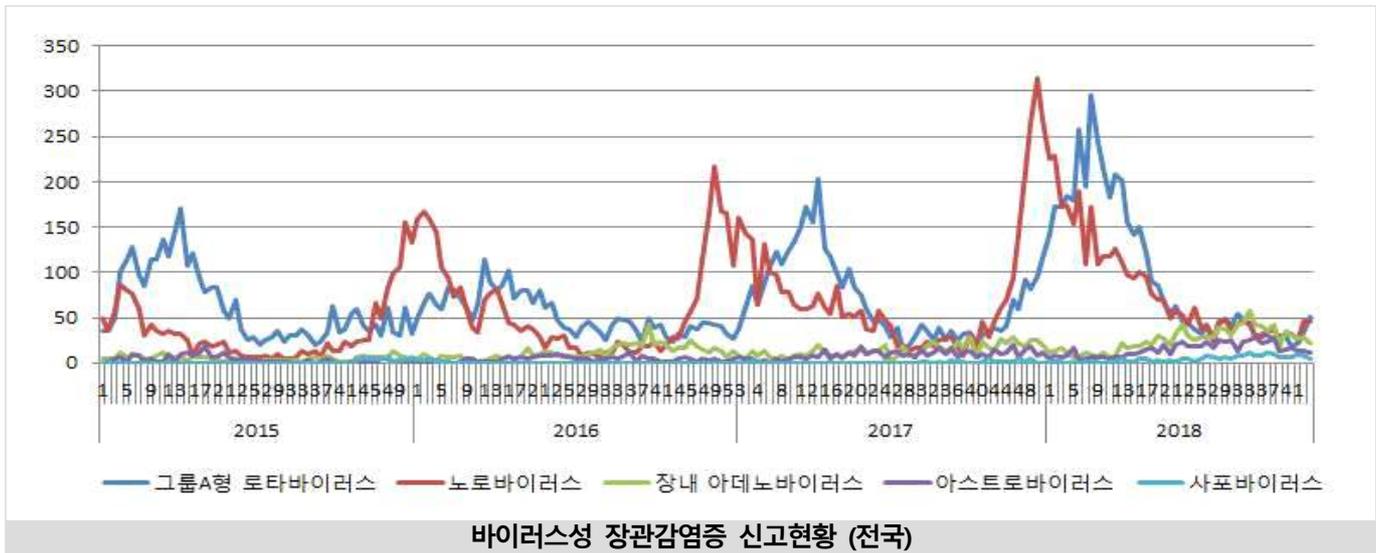
장관감염증 표본감시

- 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	4,385	3,579	1,107	656	197
	44주	51	46	22	12	5
대구	누적	117	51	15	13	2
	42주	0	0	0	0	0
	43주	1	0	0	0	0
	44주	2	0	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	2,277	129	142	2,382	2,201	154	5	94	3
	44주	30	4	2	34	46	2	0	2	0
대구	누적	73	2	1	21	40	0	0	1	0
	42주	3	0	0	0	2	0	0	0	0
	43주	0	0	0	2	2	0	0	0	0
	44주	1	0	0	1	1	0	0	0	0

