



대구광역시 감염병 소식지

제 18-31호 35주

2018.08.26.~2018.09.01.

발행일 2018.09.05.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

주간 감염병 News

대구	수두 42건, 유행성 이하선염 14건, 성홍열 5건 신고 백일해 확진 환자 신고 지속
국내	수두 예년대비 높은 수준으로 발생, 백일해 여름철 이후 증가세 지속
국외	풍진, 일본에서 예년대비 풍진 환자 증가 보고 (접종대상이 아닌 영유아, 임신부는 일본 여행을 자제할 것을 권고)

쯔쯔가무시증은 대표적인 가을철 발열성 질환입니다. 다가오는 추석 명절 벌초, 성묘 등 야외 활동 시 진드기에 물리지 않도록 예방수칙을 지키고, 고열, 두통 등 감기와 유사한 증상이나 가피*가 있을 경우 즉시 의료기관을 방문해 진료를 받아야 합니다. *털진드기 유충에 물린 부위에 나타나는 검은 딱지

쯔쯔가무시증 증상

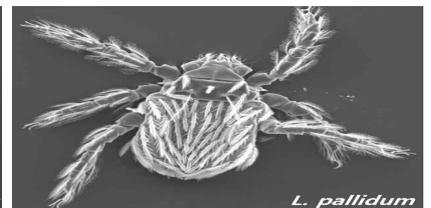
- 감기와 비슷한 고열, 오한, 기침, 두통 및 피부발진, 림프절 비대
- 털진드기에 물린 부위에 **가피(검은 딱지)** 발생
(주로 피부가 겹치고, 습한 부위 즉, 털진드기 유충이 숨기 좋은 곳인 복부(허리), 종아리, 가슴, 겨드랑이 등에서 많이 확인됨)



▲ 털진드기 유충에 물린 후 형성된 가피

쯔쯔가무시증 전파 경로

- **쯔쯔가무시균**에 감염된 털진드기 유충(chigger)이 사람을 물어 전파됨



▲ 좌: 활순털진드기, 우: 대잎털진드기

쯔쯔가무시증 예방수칙

- 야외 활동 및 야외 작업 시 긴팔, 긴바지, 양말, 신발 등을 꼭 착용하여 피부노출을 차단해야 합니다.
- 풀숲에 들어가지 않습니다.
- 풀 위에 앉거나 누울 때는 돛자리 등을 이용합니다.
- 옷을 풀밭에 놓지 않습니다.
- 진드기 기피제를 활용합니다.
- 야외 활동에서 귀가하는 즉시 입었던 옷은 세탁합니다.
- 야외 활동에서 귀가하는 즉시 목욕합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 18-31호 35주

2018.08.26.~2018.09.01.

발행일 2018.09.05.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

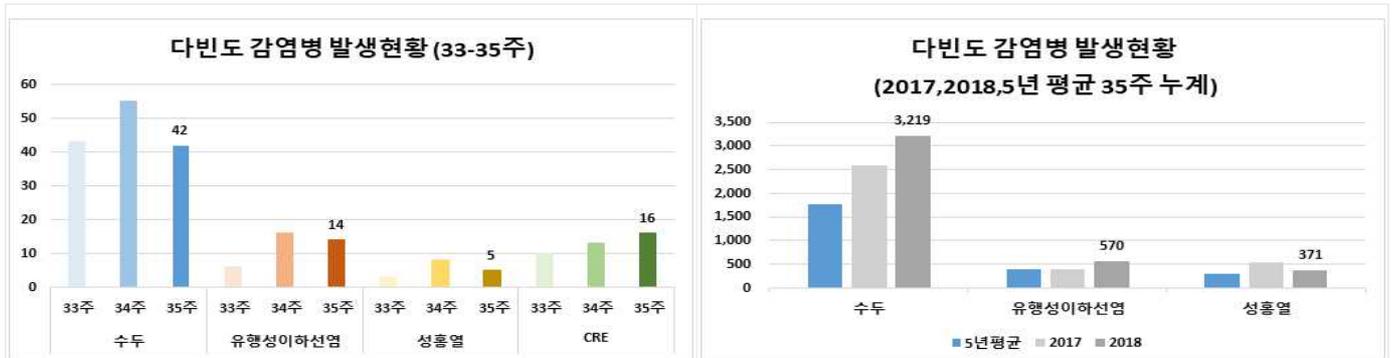
- ① 주간 감염병 발생 주요 동향
- ② 주간 감염병
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ④ 주간 표본감시 현황

① 주간 감염병 발생 주요 동향

대구

- 35주 다빈도 감염병(08.26.~09.01.) 수두 42건, 유행성 이하선염 14건, 성홍열 5건, CRE 16건 신고
- 35주 특이사항 백일해 2건(확진환자 1건), 해외유입 Zika바이러스 감염증 1건(의사환자 1건)
- 수족구병 표본감시 현황
전국 34주(8.19.~8.25.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 16.7명 전주(18.1명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 20.4명, 7~18세 4.0명
대구 34주(8.19.~8.25.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 12.6명 전주(13.5명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 15.4명, 7~18세 5.1명

※ 백일해 확진 환자 신고 지속



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

- 수두 예년대비 높은 수준으로 발생
- 백일해 여름철 이후 증가세 지속
- ☞ DTaP 접종을 완료하지 않은 6개월 미만 환자 접종촉려, 환자 발견 시 조기 격리와 접촉자 관리로 병원 내 유행 차단
특히, 산후조리원종사자 백신접종 권고

국외

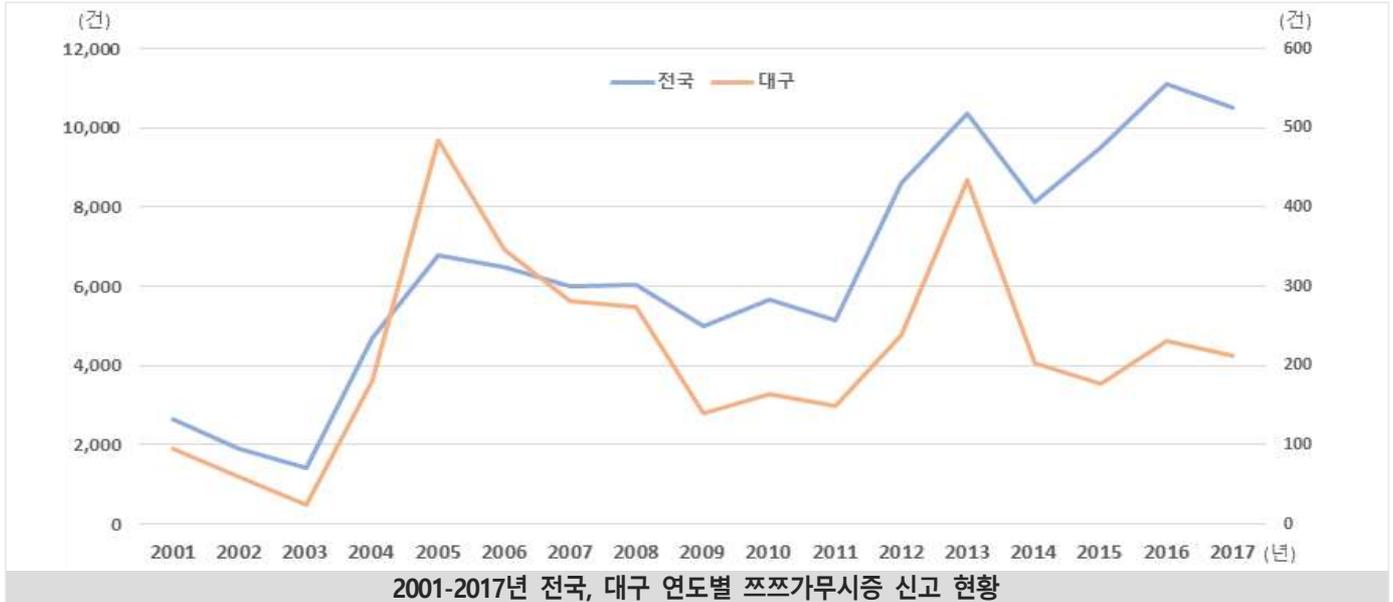
- 풍진 일본에서 예년대비 풍진 환자 증가 보고 (18년 1~33주(1.1.~8.19.)까지 풍진 환자 누적보고 수는 184명)
☞ 해당지역 방문자 중 감염 되어 국내*로 유입될 가능성은 있으나 유입된 환자에 의한 유행가능성은 매우 낮음
* 우리나라는 2017년 세계보건기구로부터 풍진퇴치인증을 받았으며, 2001년 이후 연간 50명 내외의 환자가 보고되고 있음
- ☞ 풍진 예방접종력(MMR)이 없는 경우 여행 전 예방접종을 실시하고, 특히 가임기 여성인 경우 예방접종을 적극 권장하며, 접종대상이 아닌 영·유아, 임신부는 여행을 자제할 것을 권고

② 주간감염병 쯔쯔가무시증 (Scrub typhus)

□ 국내

(전국) 1994년부터 환자 발생 감시를 시작, 수년간의 주기로 계단식 증가 추세

(대구) 2005년 484건, 2013년 435건으로 두 차례 높은 발생이 있었고, 이 외 200건 내외로 신고됨



2008-2017년 전국 쯔쯔가무시증 연도별 신고현황

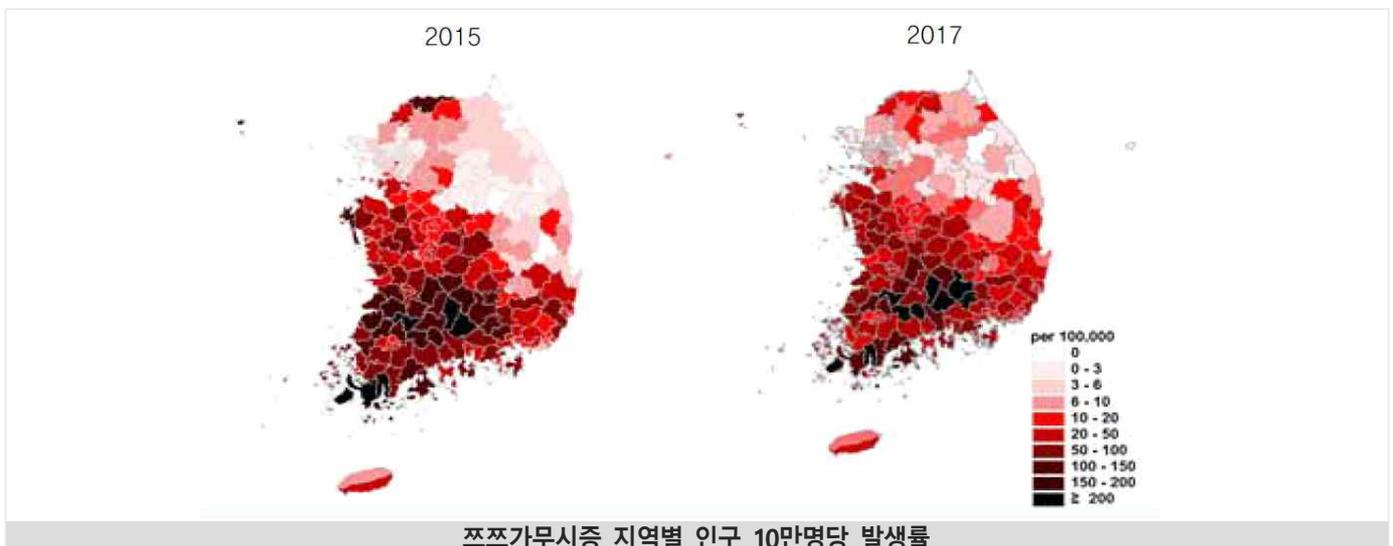
단위(건)

구분		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
환자수	전국	6,057	4,995	5,671	5,151	8,604	10,365	8,130	9,513	11,105	10,528
	대구	275	139	164	150	239	435	204	177	231	213
발생률*	전국	12.26	10.06	11.31	10.17	16.92	20.31	15.87	18.5	21.52	20.35
	대구	11.03	5.58	6.56	5.98	9.54	17.37	8.17	7.11	9.29	8.59
사망자수	전국	-	-	-	6	9	23	13	11	13	18
	대구	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1

*발생률은 인구 10만명당 발생률을 나타냄

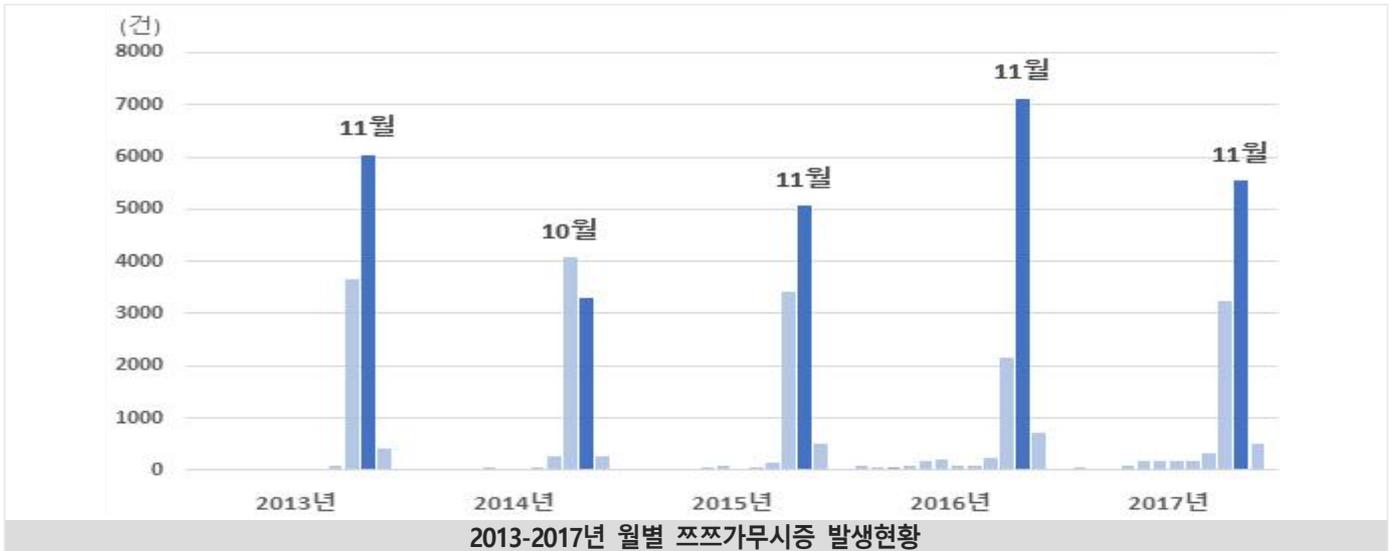
□ 주요 환자 발생 지역이 활순털진드기 분포 지역과 거의 일치

- 전남, 경남, 전북, 충남지역에서 많이 발생함

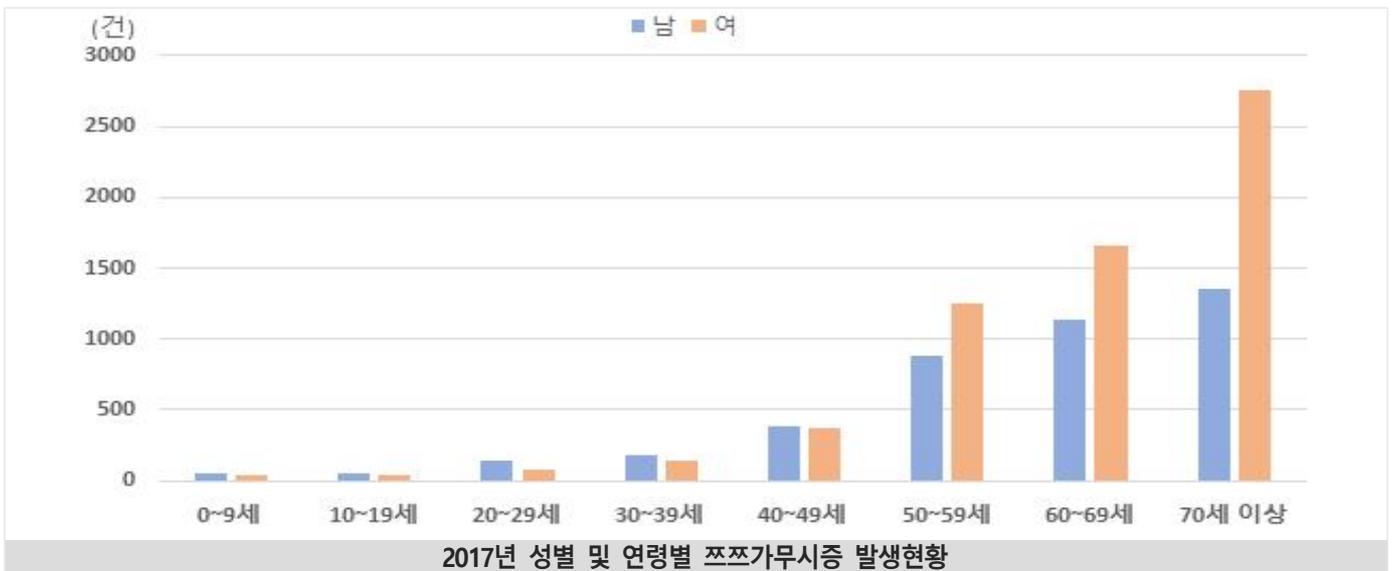


※ 2017년은 확정통계 이전 자료임

10~12월에 호발하고, 이는 털진드기 유충 번식기와 일치



- 성별구성비로 보면 여성이 전체의 60% 남성이 40%이며, 이는 여성 인구비가 높은 농촌인구 구성 특성과 관련 있음
*해외에서는 직업적 노출 관련 특히 남성에서 더 호발
- 연령별로는 대부분 50세 이상에서 주로 발생함



- 쯔쯔가무시증 환자는 털진드기가 서식하는 수풀환경에 노출되어 발생하고, 주로 농촌 지역은 작업활동 노출, 도시지역은 여가활동이나 일시적 농업관련 작업 참여로 인한 우연 노출됨¹⁾

2017년 전국 쯔쯔가무시증 감염 위험요인

주요 위험요인	계(N=6,404)	도시(N=2,180)	농촌(N=4,224)
농업 관련 작업	4,093(63.9)	594(18.4)	3,499(82.8)
작물수확	346(6.7)	51(6.8)	295(6.6)
풀뽑기/풀베기	3,963(76.4)	537(71.8)	3,426(77.1)
작물심기	645(12.4)	113(15.1)	532(11.9)
기타 농업관련 작업	235(4.5)	47(6.3)	188(4.2)

주요 위험요인	계(N=6,404)	도시(N=2,180)	농촌(N=4,224)
비농업 관련 작업	2,311(36.1)	1,586(72.7)	725(82.8)
등산·산책 활동	838(36.3)	603(38.0)	235(32.4)
성묘·벌초 활동	459(19.9)	294(18.5)	165(22.8)
여행·캠핑 활동	113(4.9)	85(5.4)	28(3.9)
건설·건축 현장작업	499(21.6)	331(20.9)	168(23.2)
기타야외활동	614(26.6)	388(24.5)	226(31.2)

1) '15년 질병관리본부로 신고·보고된 9,513명 중 역학조사가 완료된 8,939명(군인 및 역학조사 미 실시 사례 제외, 신고일 기준)

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(35주)				연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		35주	34주	33주	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	4	210(70)	8(4)	128(50)	2	121(12)	
	파라티푸스	0	0	0	2(1)	3	2	48(5)	3(1)	73(19)	6	56(8)	
	세균성이질	0	0	1(1)	21(20)	3	2	186(134)	6(5)	111(69)	4(2)	113(23)	
	장출혈성대장균감염증	0	0	1	10(3)	4	7	112(11)	6(1)	138(16)	4	104(2)	
	A형간염	0	2	0	50	45	41	1,787(3)	66	4,419(37)	109(1)	4,679(26)	
2군	백일해	2	1	1	17	3	1	588	5	318(3)	2	129	
	파상풍	0	1	0	3	1	0	25	1	34	0	24	
	홍역	0	0	0	1	0	2	33	2	7(3)	0	18(9)	
	유행성이하선염	14	16	6	570	395	398	14,033(2)	655	16,924(6)	492	17,057(4)	
	풍진	1	1	0	3	0	1	32	0	7	0	11	
	일본뇌염	0	0	0	0	1	1	1(1)	1	9	2	28	
	수두	42	55	43	3,219	2,591	1,778	60,879(11)	4,471	80,092(18)	2,749(1)	54,060(11)	
	급성B형간염	0	0	1	10	8	5	279(1)	15	391	11	359(1)	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	
	폐렴구균	0	0	0	10	10	4	484(1)	12	523	10	441(1)	
	말라리아	0	1	0	10	3	6	472(31)	4(1)	515(79)	12(3)	673(71)	
	3군	결핵	-	20	25	836	915	1,080	18,258	1,333	28,161	1,466	30,892
성홍열		5	8	3	371	553	307	12,759(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	11	1	17	1	6	
레지오넬라증		0	0	0	8	4	1	191	7	198	4	128	
비브리오패혈증		0	0	0	0	1	0	30	2	46	3	56(1)	
발진열		0	0	0	0	0	0	12(1)	0	18	0	18	
쯔쯔가무시증		1	0	0	14	8	7	1,365(2)	213	10,528(2)	231	11,105(3)	
렙토스피라증		0	0	0	0	1	0	59(1)	1	103	3	117	
브루셀라증		2	0	0	3	0	1	62(2)	0	6(2)	0	4(3)	
신증후군출혈열		0	0	0	3	1	1	258	3	531	1	575	
매독(1기)		1	1	1	40	27	22	1,116	42	1,454(4)	34	1,067(6)	
매독(2기)		1	2	1	30	19	14	467	29	684	25	481(2)	
매독(선천성)		0	1	0	2	1	1	24	1	10	5	21	
CJD/vCJD		0	0	0	4	2	2	51	2	36	3	42	
C형간염		17	27	13	378(1)	-	-	7,660(18)	224	6,396(11)	47	6,372	
반도미아신내성황색포도알균(MRSA) 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
카바페뎀내성장내세균속군중(CRE)감염증		16	13	10	307	-	-	7,680(2)	229	5,716	-	-	
4군		덴기열	0	2(2)	1(1)	7(7)	5	7	146(146)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
		큐열	1	0	0	9	1	1	275(2)	1	96(1)	1	81(2)
	라임병	0	0	0	1(1)	1	0	81(8)	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	12(12)	0	5(5)	1(1)	10(10)	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	1	2	2	152	5	272	4	165	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	지카바이러스감염증	1(1)	0	0	1(1)	1	0	16(16)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)	

* 35주(2018.8.26.~9.1.) 감염병 신고현황은 2018.9.4.(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 34주(2018.8.19.~2018.8.25.) 신원자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 35호」 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 34주차 자료를 기준으로 작성

유행성각결막염 표본감시

□ 유행성각결막염 표본감시사업 참여의료기관(안과개원의) : 전국 92개 (대구 6개)

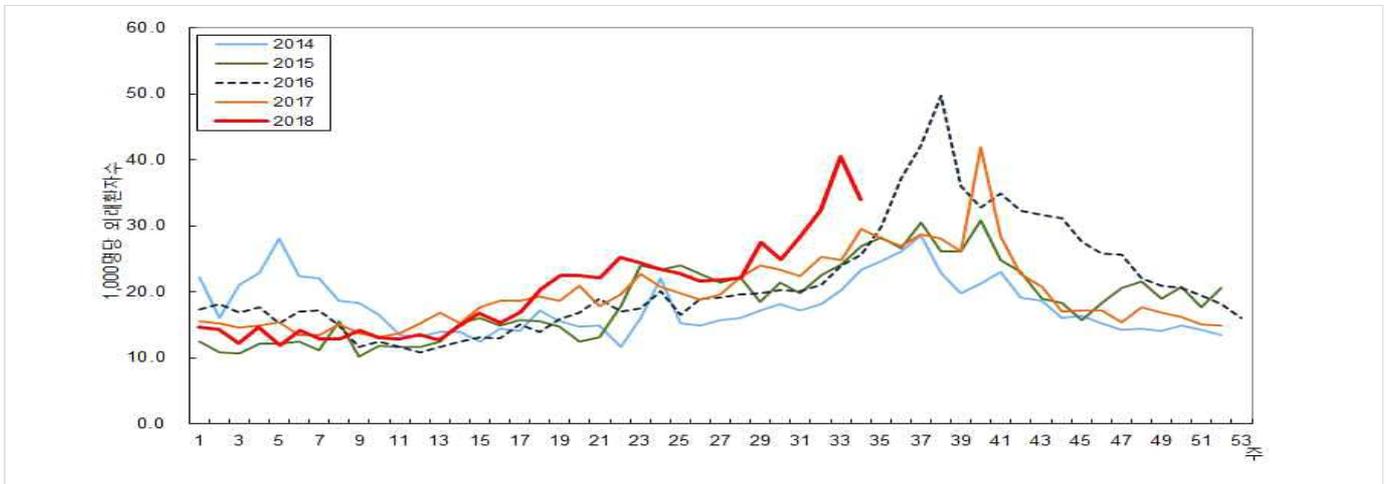
□ 전국 기준 유행성각결막염 **전주 대비 감소**

- * 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	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주
전국	22.8	21.6	21.8	22.2	27.5	24.9	28.5	32.4	40.6	34.0

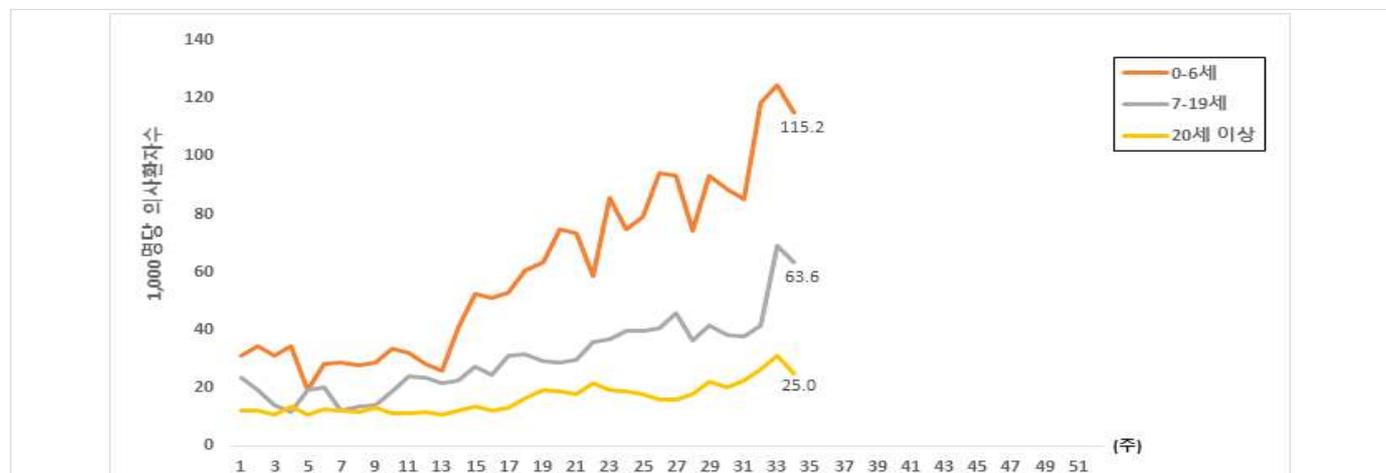


주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2014-2018, 전국)

34주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
전국	34.0	115.2	63.6	25.0



주별 · 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

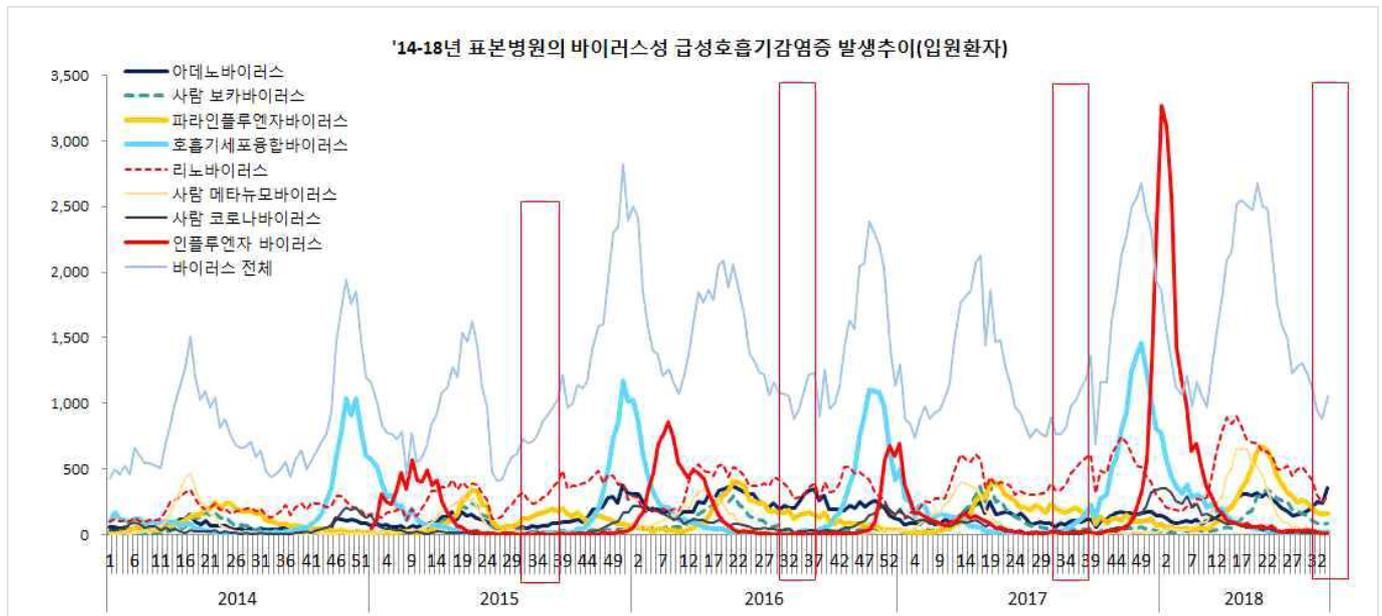
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	6,574	4,081	8,155	5,472	16,314	6,832	3,701	3,650	145
	34주	361	82	158	24	294	7	13	111	2
대구	누적	72	67	235	229	510	177	94	115	2
	32주	2	0	4	0	7	0	0	0	0
	33주	3	1	4	0	8	0	0	4	0
	34주	1	0	3	0	6	0	0	4	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)

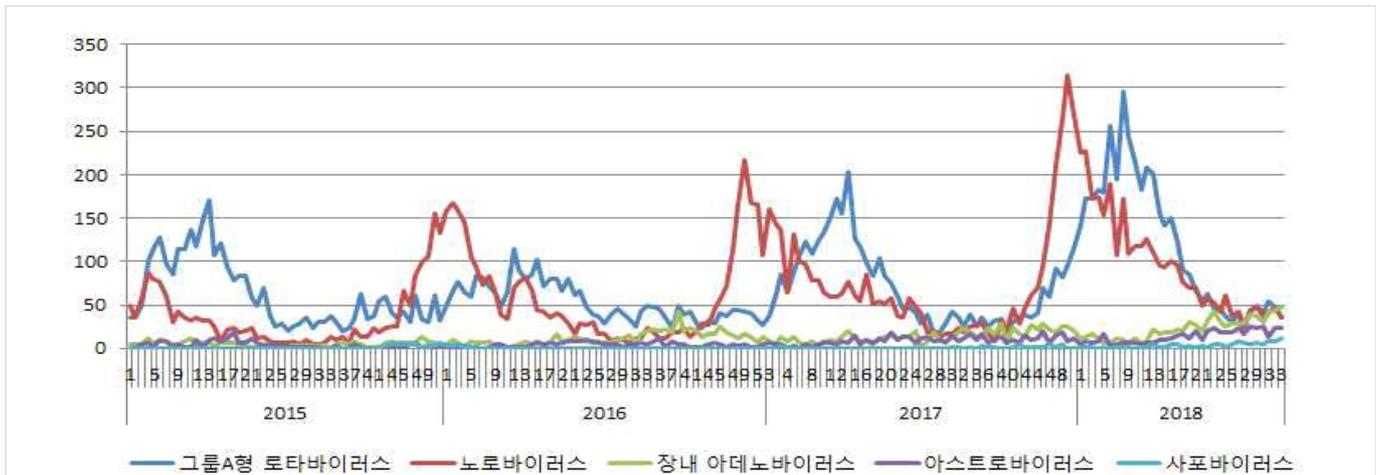
장관감염증 표본감시

- 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	4,068	3,221	772	467	115
	34주	36	36	47	23	11
대구	누적	103	50	11	10	2
	32주	4	1	0	0	0
	33주	3	0	0	0	0
	34주	0	0	0	0	0

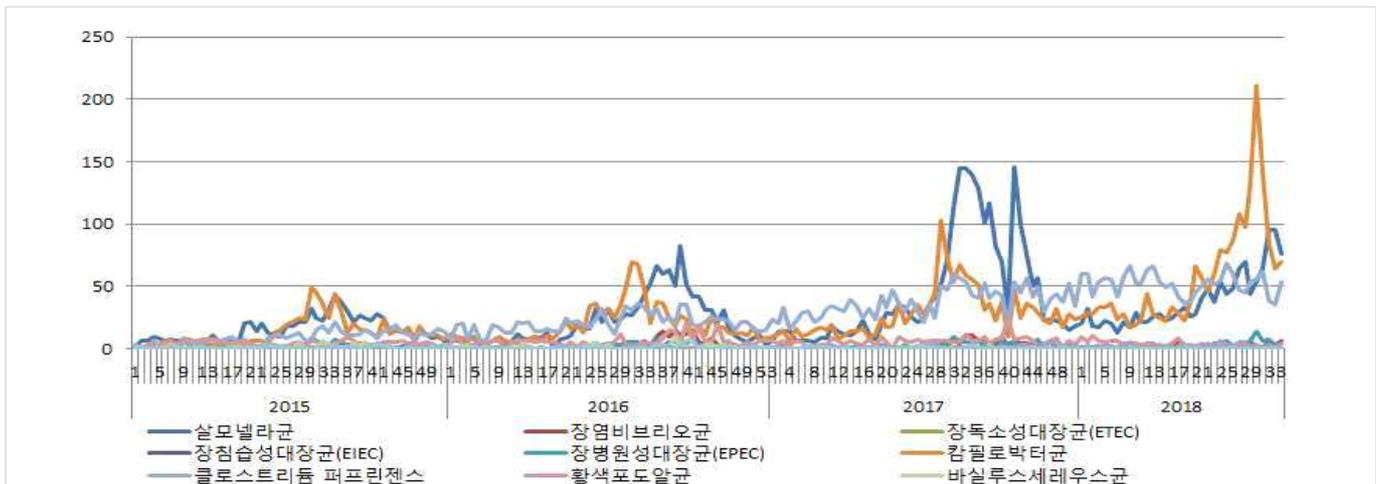


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

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	1,307	46	106	1,920	1,780	122	1	76	3
	34주	76	6	1	70	54	0	0	4	0
대구	누적	48	1	1	14	25	0	0	1	0
	32주	2	0	0	0	2	0	0	0	0
	33주	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	34주	1	0	0	0	1	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)