



대구광역시 감염병 소식지

제 19-37호 37주

발행일 2019. 9. 18.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115



진드기매개 감염병

농경지나 텃밭, 주말농장 등에서 농사일을 하거나 산이나 숲 등에서 야외활동을 할 때 주의하세요!

1. 진드기매개 감염병이란?

☑ 질병을 일으키는 세균이나 바이러스를 가진 일부 진드기가 풀숲에 숨어 있다가 지나가는 사람을 물어서 발생하는 감염병입니다.

2. 주요 진드기매개 감염병

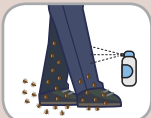
	쯔쯔가무시증	중증열성혈소판감소증후군(SFTS)
매개체	대입털진드기, 활순털진드기 등	작은소피참진드기 등
증상	- 심한 두통, 발열, 오한이 갑자기 발생(감기와 유사) - 발병 3-7일 후 몸통·사지에 반점 모양 발진이 나타나 1-2주 후 소실	- 38℃이상의 고열과 위장관계 증상(오심 구토, 설사, 식욕부진 등) - 출혈성 소인, 다발성장기부전 및 사망에 이르기도 함

최선의 예방법은 언제 어디서나 진드기에 물리지 않는 것입니다.

예 방



① **옷 제대로 입고**
밝은 색 긴 옷, 목수건, 장갑, 목이 긴 양말, 등산화 착용



② **기피제 뿌리고**
사용설명서의 사용방법 및 주의사항 시키기



③ **풀숲 피하고**
산책로, 등산로 등 지정된 경로로 다니기



④ **털고, 씻고, 빨래하고**
에어건으로 진드기 털기, 전신 샤워 및 진드기 찾기, 야외복 분리 세탁하기

관 리



① **증상 살펴보고!**
고열, 오한, 두통, 근육통, 오심, 구토, 설사 등



② **물린 흔적 찾아보고!**
검은 딱지, 물린 자국



③ **빨리 치료하고!**
의심 즉시 의료기관 방문



대구광역시 감염병 소식지

제 19-37호 37주

2019. 9. 8.~ 2019. 9. 14.

발행일 2019. 9. 18.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

① 주요 감염병 주간 동향.....	1
② 주간 감염병 쯤쯤가무시증.....	2
③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황.....	4
④ 주간 표본감시 현황.....	5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 인플루엔자 백신 2회 접종 대상 어린이, 무료예방접종 시작

- 생후 6개월~만 9세 미만 어린이 중 생애 첫 인플루엔자 접종 대상자는 9월 17일(화)부터 무료 접종 시작, 한 번만 접종하면 되는 어린이들은 10월 15일(화)부터 실시 예정

* 접종 전 예진 철저 및 접종 후 30분 관찰을 통해 이상반응 확인

(참고자료: 질병관리본부 보도자료 '19.09.17.기준)

□ 사람에게 감염되지 않는 아프리카돼지열병

- 국제수역사무국(OIE)에서는 아프리카돼지열병으로 인한 "인간건강의 위협요소는 없다"고 하고,
- 유럽식품안전국(EFSA) 또한 "인간은 아프리카돼지열병 바이러스에 감수성이 없다"고 밝힘

* 아프리카돼지열병 바이러스는 돼지의 세포에만 부착하여 증식 가능

(참고자료: 질병관리본부 보도자료 '19.09.17.기준)

□ 계속되는 위험 A형간염

- A형간염 발생이 유례없이 지속되어 올해 13,466명이 지금까지 역대 최고의 발생건수를 보임
- 예방을 위해서 무엇보다도 백신 접종이 가장 중요하며, 일반적으로 백신접종의 가장 강력한 동기부여는 주치의가 백신 접종을 권고하는 것
- A형간염 백신 접종 권장 대상은 다음과 같음
- 12-23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군*, 소아청소년이나 성인

*고위험군

질환별	만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	·외식업종사자, 보육시설 종사자, 노출 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 등 ·A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내에 A형간염 환자와의 접촉자 등

(참고자료: 질병관리본부 감염병 뉴스레터 No4 Issue15. '19.08.30.기준)

국외

□ 스페인 전역에서 리스테리아 모노사이토제네스 감염증 집단발생

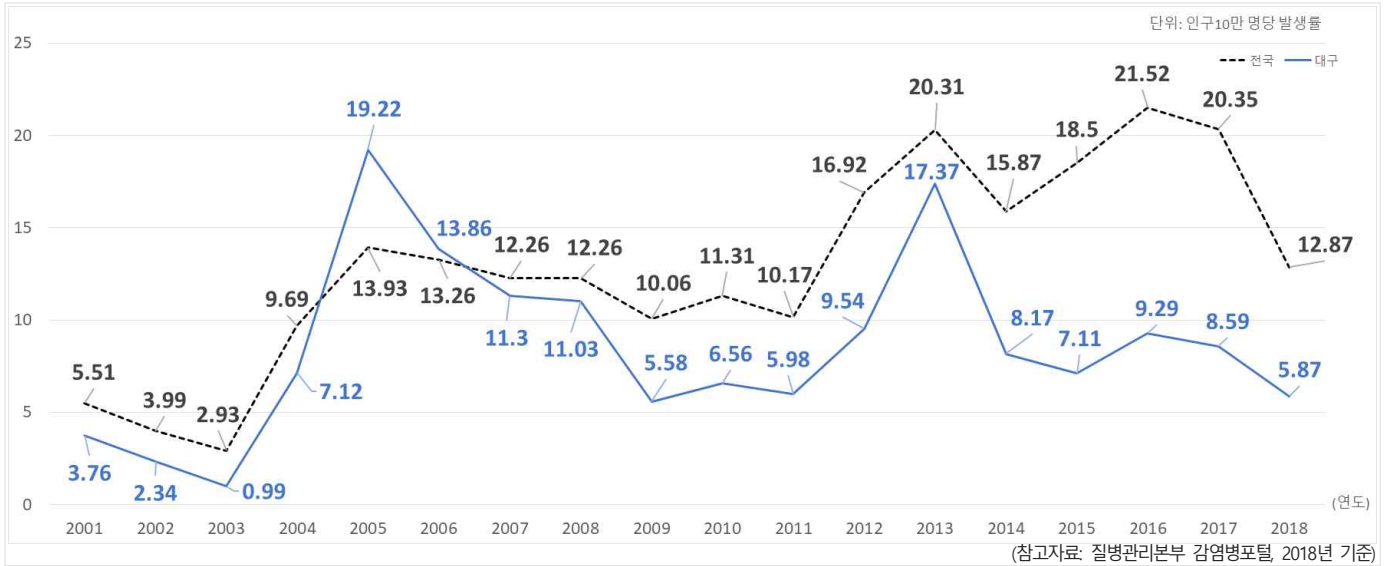
- 스페인 보건부는 세비아와 마드리드 포함 전국에서 204명의 해당 감염증 환자가 발생함
- 세비아 소재 Magrudis사의 돼지고기 제품 La Mecha를 원인식품으로 추정함

(참고자료: 질병관리본부 감염병 뉴스레터 No 4, Issue 16. '19.09.11.기준)

② 주간 감염병 쯤쯤가무시증(Scrub typhus)

□ 2001-2018년 전국, 대구 쯤쯤가무시증 연도별 발생 신고 현황

- (전국) 2016년(21.52건) 최고 수준 이후 감소, 2018년에는 12.87건 발생함
- (대구) 2005년(19.22건) 이후로 전국보다 낮은 수준 유지, 2018년에는 5.87건 발생함



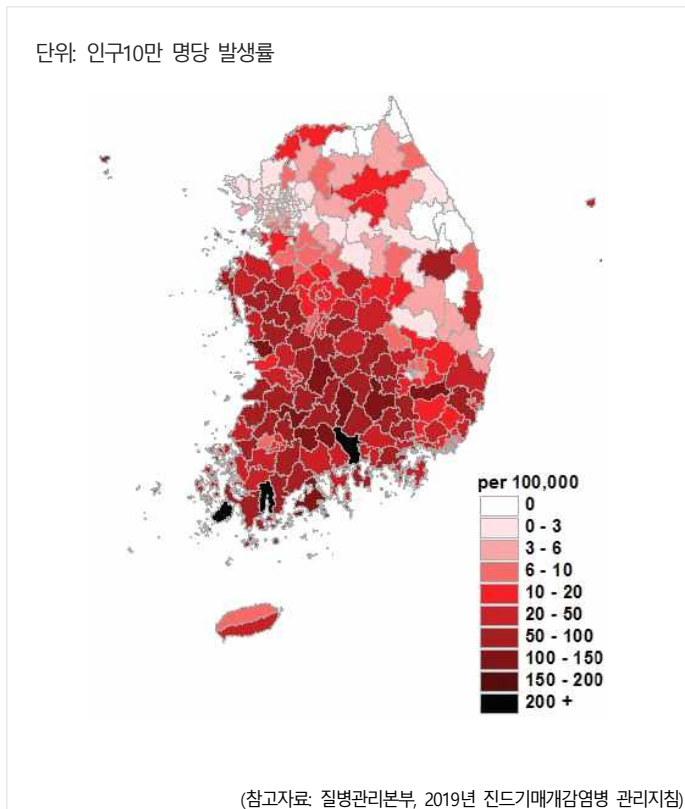
2001-2018년 전국, 대구 쯤쯤가무시증 연도별 발생 신고 현황

□ 2018년 전국 시도별 쯤쯤가무시증 발생 신고 현황

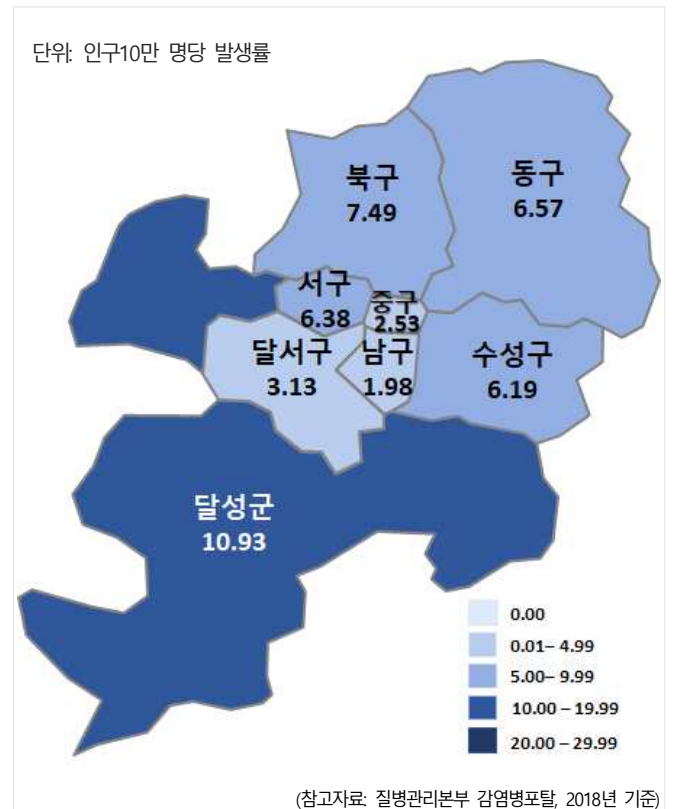
- 전국 쯤쯤가무시증은 전남(56.36건), 충남(42.75건), 경남(36.69건)순으로 높았으며, **대구**는 5.87건 발생함

□ 2018년 대구 구군별 쯤쯤가무시증 발생 신고 현황

- 구군별 발생 신고 현황은 달성군(10.93건), 북구(7.49건), 동구(6.57건)순으로 높았음



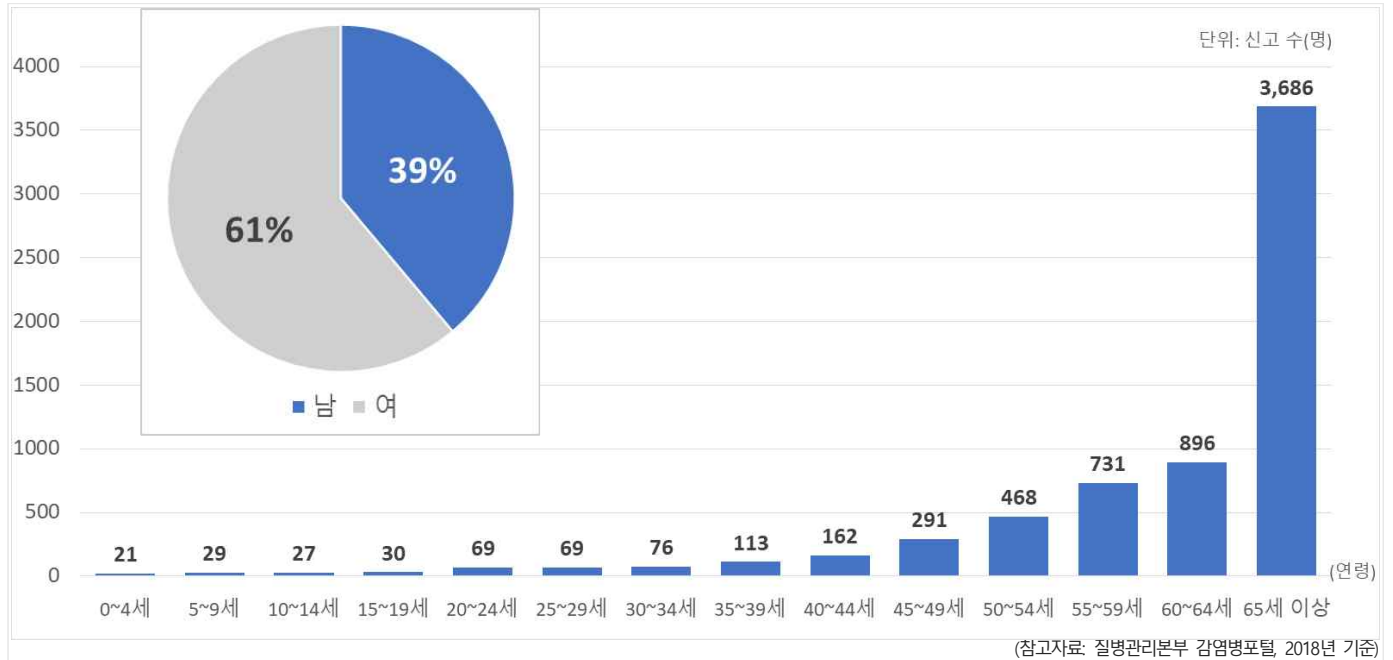
2018년 전국 시도별 쯤쯤가무시증 발생 신고 현황



2018년 대구 구군별 쯤쯤가무시증 발생 신고 현황

□ 2018년 전국 쫄쫄가무시증 연령별 성별 발생 신고 현황

- 전국 연령별 발생 신고는 65세 이상(3,686건)에서 가장 많이 발생함
- 성별구성비는 여성 61%, 남성 39%이며, 이는 여성 인구비가 높은 농촌인구 특성과 관련 있음



2018년 전국 쫄쫄가무시증 연령별 성별 발생 신고 현황

□ 국내 쫄쫄가무시증 감염 위험요인

- 쫄쫄가무시증 환자는 털진드기가 서식하는 수풀환경에 노출되어 발생함
- 주로 농촌 지역에서 작업활동 중에 노출되고, 도시지역은 여가활동이나 일시적 농업관련 작업 참여로 인한 우연 노출로 인해 발생함

주요위험요인	계(N=6,725)	도시(N=2,650)	농촌(N=4,075)
농업 관련 직업	4,648(69.1)	1,285(48.5)	3,363(82.5)
-작물수확	1,784(38.4)	230(17.9)	1554(46.2)
-풀뽑기/풀베기	1457(31.3)	485(37.7)	972(28.9)
-작물심기	734(15.8)	187(14.6)	547(16.3)
-기타 농업관련 작업	673(14.5)	383(29.8)	290(8.6)
비농업관련 작업	2077(30.9)	1365(51.5)	712(17.5)
-등산·산책 활동	709(34.1)	483(35.4)	226(31.7)
-성묘·벌초 활동	143(6.9)	98(7.2)	45(6.3)
-여행·캠핑 활동	83(4.0)	49(3.6)	34(4.8)
-임산물(산나물 등) 채취	70(3.4)	29(2.1)	41(5.8)
-감따기	142(6.8)	73(5.3)	69(9.7)
-밤,도토리 줍기	308(14.8)	140(10.3)	168(23.6)
-기타 야외활동	622(29.9)	493(36.1)	129(18.1)

(참고자료: 질병관리본부, 2019년 진드기매개감염병 관리지침)

③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(37주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		37주	36주	35주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년		2017년	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)
	장티푸스	0	0	0	2	4	4	98(33)	5(3)	213(92)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	0	0	0	2(1)	1	2	63(17)	1(1)	47(15)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	4(3)	1	6(4)	17	5	102(69)	18(16)	191(145)	6(5)	112(70)
	장출혈성대장균감염증	2	0	0	5	8	9	134(6)	10(3)	121(15)	6(1)	138(16)
	A형간염	2	5	9	149	54	50	14,652(12)	66(3)	2,437(20)	66	4,419(37)
2군	백일해	0	0	1	13	20	5	329(2)	41	980(1)	5	318(3)
	파상풍	0	1	0	4	3	1	30	3	31	1	34
	홍역	0	0	0	21(1)	0	2	349(68)	2	15(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	15	16	11	554	594	456	12,316(2)	783(1)	19,237(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	14(4)	0	0	0	7(1)
	일본뇌염	0	0	0	1	1	1	2	1	17(1)	1	9
	수두	36	53	34	3,279	3,301	2,247	57,818(9)	4,577	96,467(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	5	12	7	263	19	392(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	0	0	0	2	10	6	363	13	670(1)	12	523
	3군	말라리아	0	0	0	2	11	7	470(53)	13(1)	576(75)	4(1)
결핵		-	28	29	793	854	1,053	17,515	1,219	26,433	1,333	28,161
성홍열		7	3	5	180	380	366	5,777(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	12(1)	1	14	1	17
레지오넬라증		0	0	1	10	10	4	303(1)	12	305	7	198
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	20	1	47	2	46
발진열		0	0	0	0	0	0	11	0	16	0	18
프쯔가무시증		1	1	0	2	13	9	818(1)	145	6,668(3)	213	10,528(2)
렙토스피라증		1	0	0	2	0	1	76	2	118(1)	1	103
브루셀라증		0	0	0	0	1	0	2(1)	1	5(2)	0	6(2)
신증후군출혈열		0	0	0	2	3	1	181(1)	7	433	3	531
매독(1기)		1	2	2	34	41	31	878(3)	54	1,571(1)	42	1,454(4)
매독(2기)		0	1	1	22	32	19	403	38	680	29	684
매독(선천성)		0	0	0	5	2	2	18	2	29	1	10
CJD/vCJD		0	0	1	2	2	2	44	2	53	2	36
C형간염		4	9	5	279	370	-	7,074(12)	504(1)	10,811(28)	224	6,396(11)
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증		0	0	0	0	0	-	1	0	0	0	0
카바페뎀내성장내세균속군(CRE)감염증		19	23	19	609	357	-	10,331	533	11,954(2)	229	5,717
4군		뎅기열	0	2(2)	0	12(12)	6	8	179(179)	8(8)	159(159)	6(6)
	큐열	1	0	0	3	2	1	176(1)	2	163	1	96(1)
	라임병	0	1	0	1	0	0	75(4)	0	23(4)	1	31(13)
	유비저	0	0	0	0	0	0	5(5)	0	2(2)	0	2(2)
	치쿤구니야열	0	0	0	1(1)	0	0	12(12)	0	3(3)	0	5(5)
	중증열성혈소판감소증후군	1	0	0	5	1	2	146	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)

* 37주(2019.09.08.~2019.09.14.) 감염병 신고현황은 2019.9.18.(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 36주(2019.09.01.~2019.09.07.)신환자 신고 현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병12권37호」 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 36주차 자료를 기준으로 작성

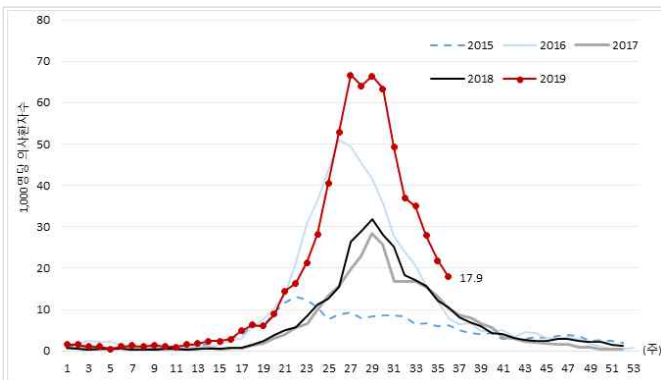
수족구병 표본감시

- 수족구병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 95개 의원 (대구 6개)
- 전국 기준 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 17.9명으로 **전주 대비 감소**
- 대구 지역 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.1명으로 **전주 대비 감소**

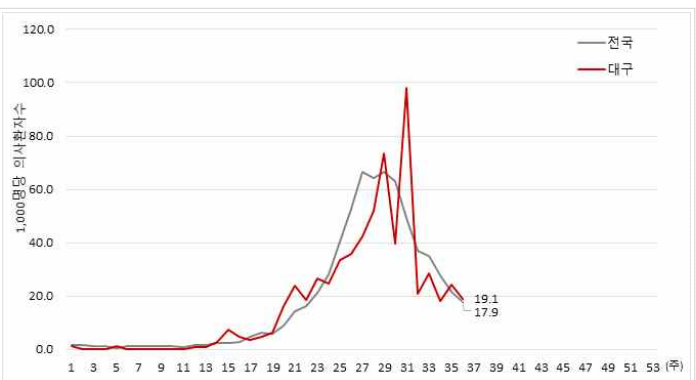
주별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
전국	66.7	64.1	66.4	63.3	49.2	37.0	35.0	27.9	21.8	17.9
대구	42.4	52.1	73.6	39.7	98.0	20.8	28.5	18.1	24.3	19.1



주별 수족구병 의사환자 분율 (2015-2019, 전국)

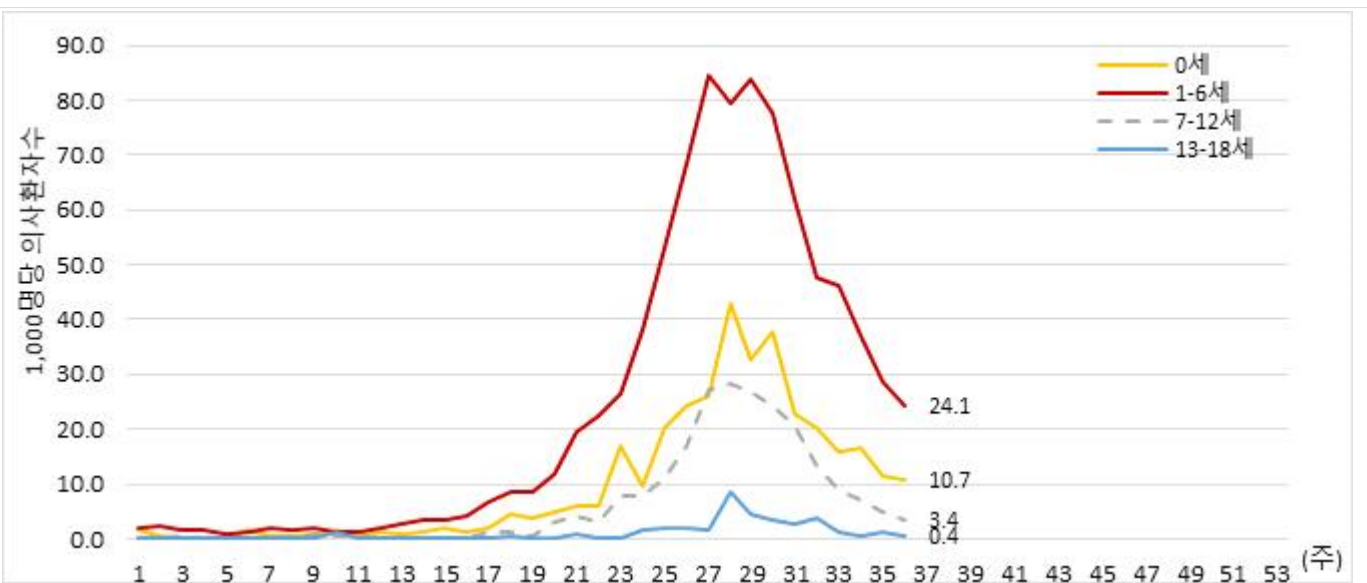


주별 수족구병 의사환자 분율 (2019, 전국·대구)

34주차 전국 연령별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

구분	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
0세	26.1	43.0	32.7	37.6	22.9	20.2	15.7	16.6	11.3	10.7
1-6세	84.5	79.4	84.0	77.6	61.9	47.5	46.3	37.0	28.7	24.1
7-12세	27.0	28.1	26.8	24.1	20.7	13.4	9.0	7.2	4.9	3.4
13-18세	1.6	8.7	4.4	3.4	2.7	3.9	1.3	0.5	1.3	0.4



주별·연령별 수족구병 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

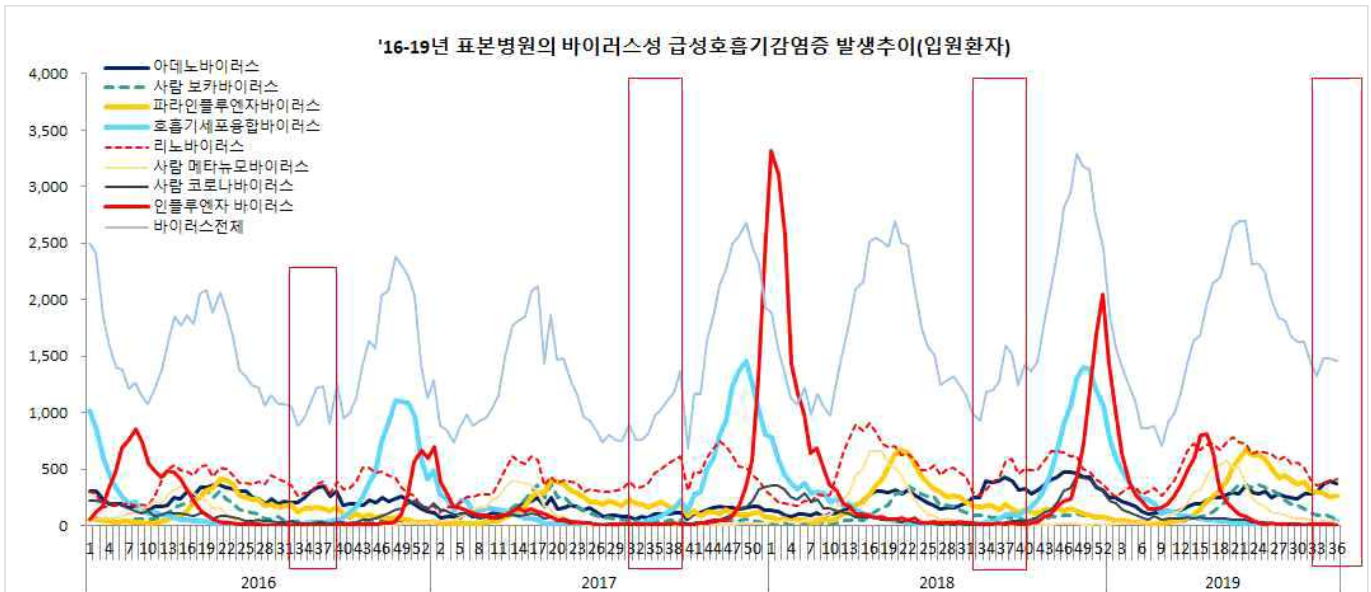
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

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	8,610	5,108	9,521	4,331	18,506	6,203	2,124	5,196	182
	36주	374	57	266	37	418	27	11	265	7
대구	누적	132	76	232	153	335	160	45	114	6
	34주	4	0	8	0	8	2	0	6	0
	35주	6	0	7	2	6	1	0	4	0
	36주	9	1	7	1	10	0	0	9	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)

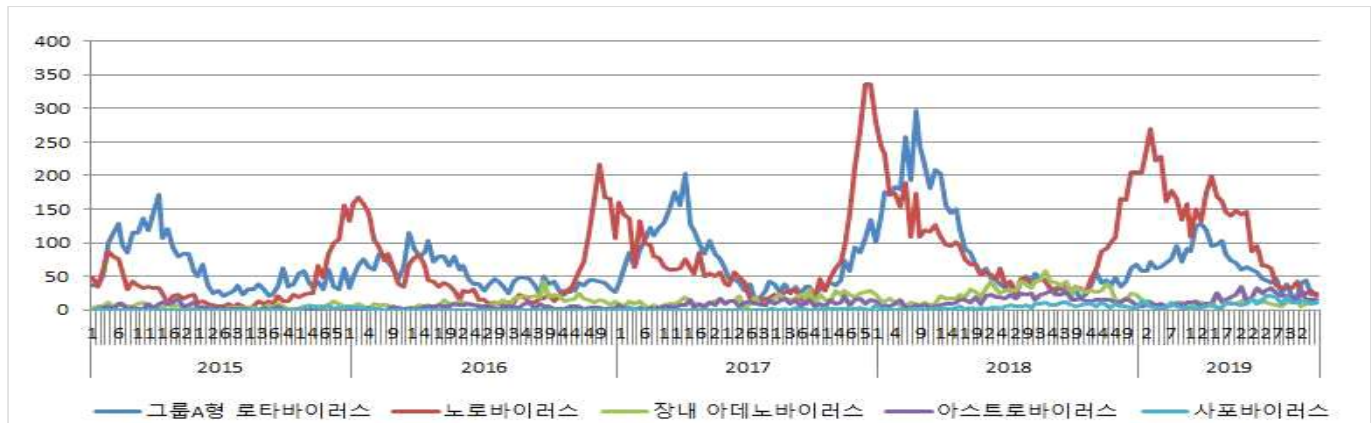
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	2,361	4,442	385	594	340
	36주	25	22	12	16	11
대구	누적	90	22	9	61	5
	34주	1	2	0	1	0
	35주	0	0	0	2	0
	36주	1	0	1	1	0

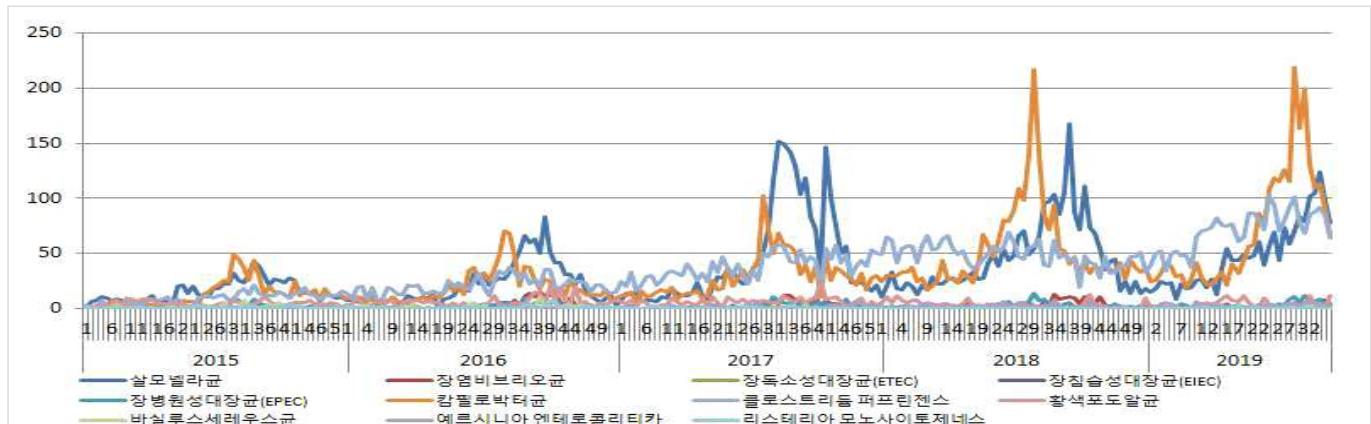


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	황색포도알균	비실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	1,741	53	179	2,529	2,550	126	47	91	7
	36주	78	3	8	67	64	11	0	3	0
대구	누적	44	2	0	39	92	0	0	2	0
	34주	3	1	0	2	9	0	0	1	0
	35주	2	0	0	3	2	0	0	1	0
	36주	2	0	0	4	2	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)