



대구광역시 감염병 소식지

제 19-35호 35주

발행일 2019. 9. 4.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

일본뇌염은 일본뇌염 바이러스를 가지고 있는 **일본뇌염 매개모기** (작은빨간집모기)에 물렸을 경우 혈액내로 전파되는 일본뇌염 바이러스에 의해 급성으로 **신경계 증상**을 일으키는 감염병입니다.



일본뇌염 바이러스를 가진 작은빨간집모기에 물린 경우

99% 이상이 무증상 또는 경증을 나타내나, 일부에서는 **치명적인 급성뇌염**으로 진행될 수 있고 이 중 **20~30%**는 **사망**에까지 이를 수 있습니다.

< 예방수칙 >



☑ **첫째,**
야외 활동 시 밝은 색의 긴 바지와 긴 소매의 옷을 입어 피부노출을 최소화하고, 모기가 흡혈하지 못하게 품이 넓은 옷을 착용하기



☑ **둘째,**
노출된 피부나 옷, 신발상단, 양말 등에 모기 기피제를 사용하고, 야외 활동 시 모기를 유인할 수 있는 진한 향수나 화장품 사용은 자제하기



☑ **셋째,**
가정 내에서는 방충망 또는 모기장을 사용하고, 캠핑 등으로 야외 취침 시에도 텐트 안에 모기 기피제가 처리된 모기장을 사용하기



☑ **넷째,**
매개모기 유충의 서식지가 될 수 있는 집주변의 웅덩이, 막힌 배수로 등에 고인 물을 없애서 모기가 서식하지 못하게 하기

일본뇌염 국가예방접종 사업 대상인 생후 **12개월에서 만 12세 이하 어린이***는 **표준예방접종일정에 맞춰** 접종을 완료하여야 합니다.

*일본뇌염 예방접종 실시기준과 지정 의료기관에 대한 정보는 예방접종도우미 누리집(<https://nip.cdc.go.kr>)에서 확인 가능



대구광역시 감염병 소식지

제 19-35호 35주

2019. 8. 25.~ 2019. 8. 31.

발행일 2019. 9. 4.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

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

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 일본뇌염 첫 환자 발생에 따른 주의 당부

- 대구시에서 올해 첫 일본뇌염 확진환자가 확인됨에 따라 모기에방수척 준수 등 각별한 주의 당부
- 질병관리본부는 일본뇌염을 전파하는 작은빨간집모기의 개체수가 증가하는 9월부터 11월에 전체 환자의 90% 이상이 발생하므로, 야외활동과 가정에서 모기방제 및 회피요령을* 준수하도록 권고함
- * 야외활동 시 밝은 색 긴 옷을 착용하고 노출부위에는 모기기피제 사용하며, 생후 12개월-만 12세 자녀는 표준예방 접종일정에 접종할 것을 권고

□ 비브리오패혈증 환자 발생 증가, 예방수칙 준수 당부

- 비브리오패혈증을 예방하기 위해 예방수칙*을 준수하고, 특히 만성 간 질환자, 당뇨병, 알코올중독자 등의 기저질환을 가진 고위험군은 치사율이 높으므로 더욱 주의할 것 당부
- * 어패류 익혀먹기, 바닷물 접촉주의(피부에 상처가 있는 경우), 어패류 5°C 이하 저온보관 및 위생적으로 조리하기 등의 예방수칙을 철저히 준수 당부

(참고자료: 질병관리본부 보도자료 '19.09.02.기준)

국외

□ 전세계 100개국 이상에서 뎅기열 환자 발생 급증

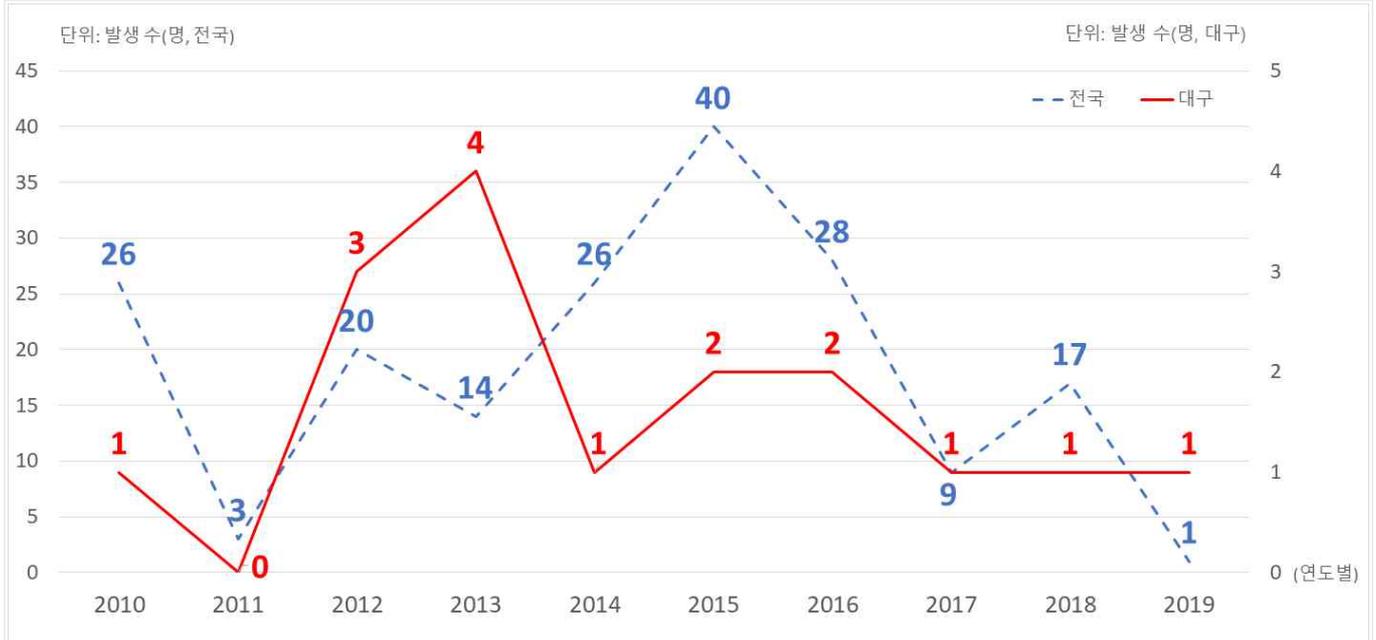
- 특히 미주, 동남아시아, 서태평양지역에서 발생 급증
- (필리핀) '19.1.1.-7.27. 환자 167,607명 발생, 720명 사망, 전년 동기간 대비 1.9배 증가
- (베트남) '19.1.1.-8.10. 환자 124,751명 발생, 15명 사망, 전년 동기간 대비 3.3배 증가
- (말레이시아) '19.1.1.-8.10. 환자 82,529명 발생, 120명 사망
- (태국) '19.1.1.-8.11. 환자 49,174명 발생, 64명 사망, 전년 동기간 대비 1.7배 증가
- (미주국가) '19년 38개국에서 환자 2,052,914명 발생, 740명 사망('19.8.10. 기준)

(참고자료: 질병관리본부, 8월 해외감염병 발생동향 35호)

② 주간 감염병 일본뇌염(Japanese Encephalitis)

□ 2010-2019년 전국, 대구 일본뇌염 연도별 발생 신고 현황

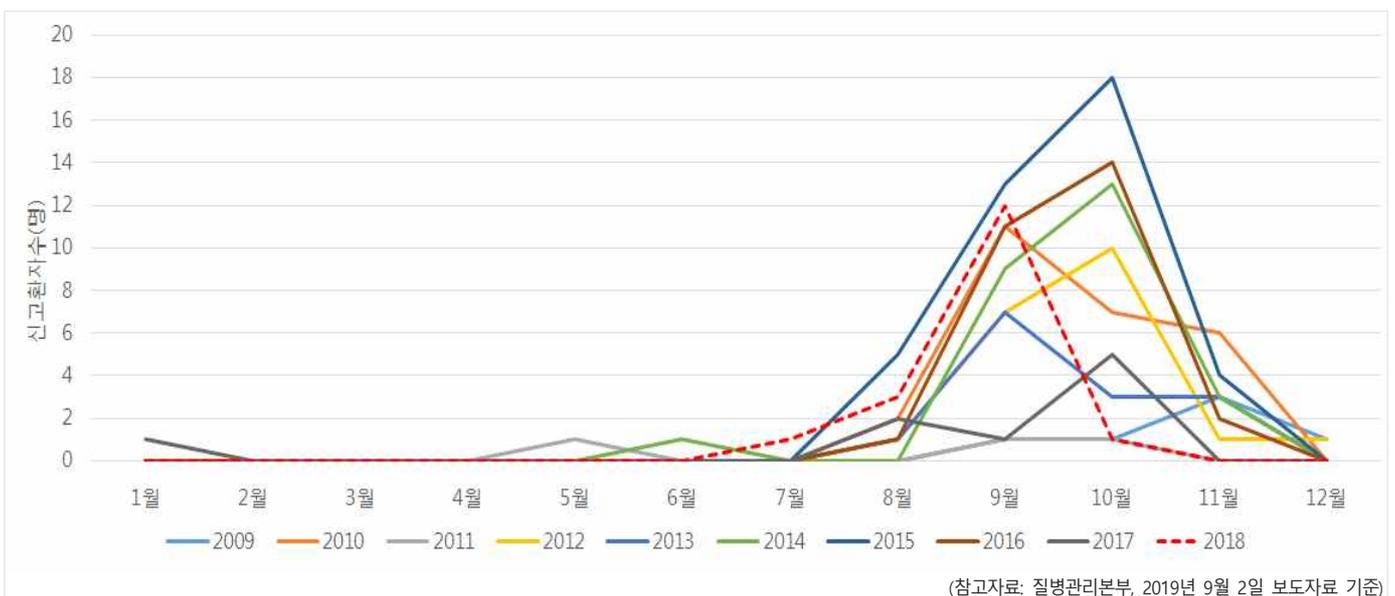
- (전국) 일본뇌염은 2015년(40명)에 가장 많이 발생했으며, 2019년에는 1명 발생함
- (대구) 대구는 2013년(4건)에 가장 많이 발생하였으며, 2019년에는 1명 발생함



2010-2019년 전국, 대구 일본뇌염 연도별 발생 신고 현황

□ 2009-2018년 전국 일본뇌염 연도별 월별 발생 신고 현황

- 일본뇌염은 주로 8-11월(96.8%)에 발생하며, 최근 10년간(2009-2018년) 발생 신고건 총 189명 중 9월 73명(38.6%), 10월 73명(38.6%)으로 가장 많이 발생함



2009-2018년 전국 일본뇌염 연도별 월별 발생 신고 현황

□ 2013-2018년 전국 일본뇌염 연령별 발생 신고 현황

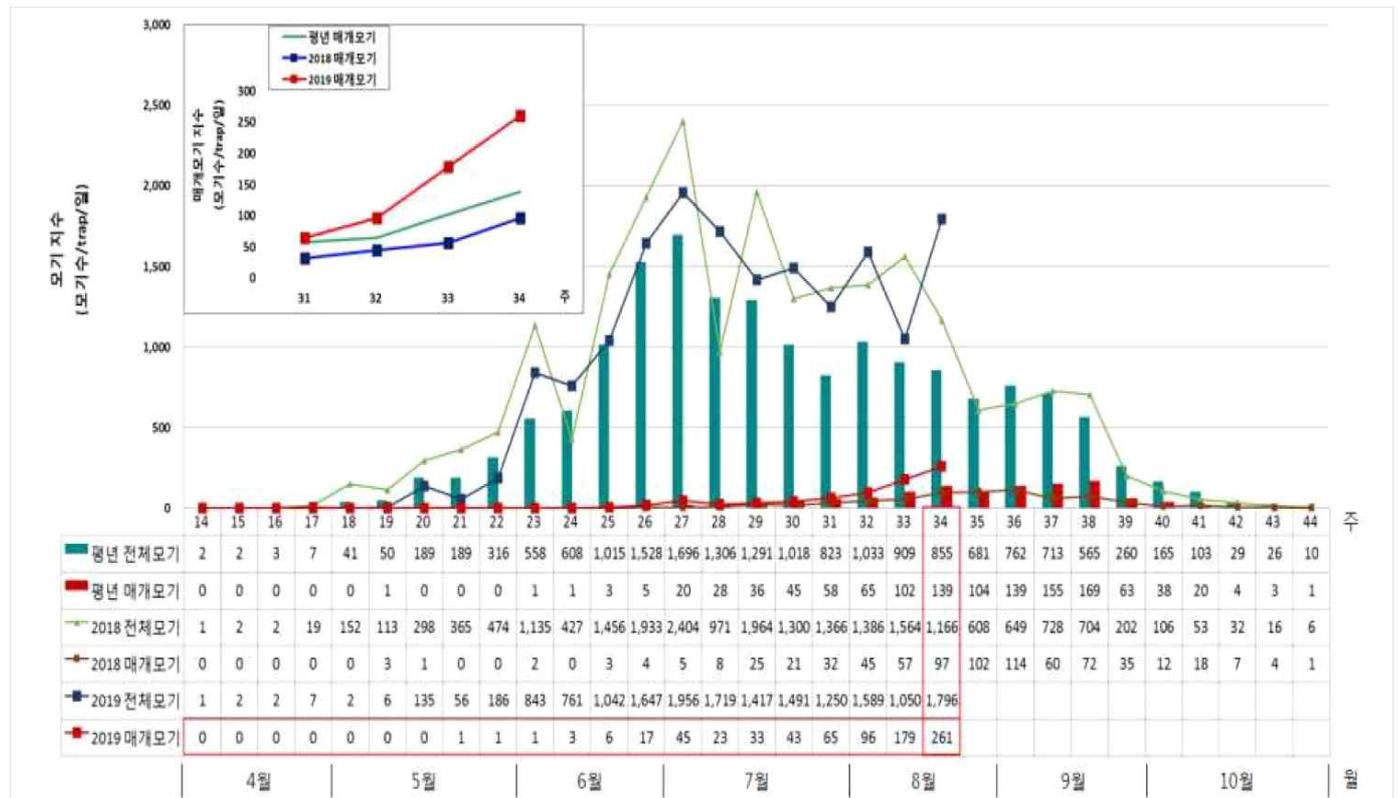
- 2013-2018년간 신고 된 총 134명 중 40세 이상 환자가 124명(92.5%)으로 대부분을 차지하고, 이중 40-59세가 75명(56.0%)으로 가장 많았으며, 60세 이상 연령군이 49명(36.6%)으로 확인됨

구분	계	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
환자수(명)	134 (100%)	14 (100%)	26 (100%)	40 (100%)	28 (100%)	9 (100%)	17 (100%)
0~19세	3 (2.2%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)	1 (4%)	0 (0%)	1 (5.9%)
20~29세	4 (3.0%)	0 (0%)	2 (8%)	1 (3%)	1 (4%)	0 (0%)	0 (0%)
30~39세	3 (2.2%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (5%)	1 (4%)	0 (0%)	0 (0%)
40~49세	23 (17.2%)	3 (21%)	5 (19%)	8 (20%)	5 (18%)	2 (22%)	0 (0%)
50~59세	52 (38.8%)	5 (36%)	8 (31%)	16 (40%)	12 (43%)	1 (11%)	10 (58.8%)
60~69세	22 (16.4%)	4 (29%)	5 (19%)	2 (5%)	4 (14%)	3 (33%)	4 (23.5%)
≥70세	27 (20.1%)	2 (14%)	5 (19%)	11 (28%)	4 (14%)	3 (33%)	2 (11.8%)

(참고자료: 질병관리본부, 2019년 9월 2일 보도자료 기준)

□ 2019년 34주차(2019.8.18~8.24.) 전국 일본뇌염 매개모기 감시 현황

- 2019년 일본뇌염 매개모기 수는 평균 261개체로 평년 139개체 대비 122개체(87.7%) 및 전년(2018년) 97개체 대비 164개체(169.1%)로 높은 수준을 나타냄



(참고자료: 질병관리본부, 2019년 34주차 병원체 및 매개체 감시정보)

2019년 34주차(2019.8.18~8.24.) 전국 일본뇌염 매개모기 감시 현황

†전체모기 채집지점: 전국 10개 시도 각 1개 지점(우사)

‡모기 수 산출법: 주2회 10개 지점에서 유문등으로 채집된 모기의 평균수(개체수/trap/day)로 산정하였음

+평년 전체모기: 전체모기 평년(2014-2018) 발생밀도, 평년 매개모기: 작은빨간집모기 평년(2014-2018)발생밀도

2018 전체모기: 2018년 전체모기 발생밀도, 2018년 매개모기: 2018년 작은빨간집모기 발생밀도

2019 전체모기: 2019년 전체모기 발생밀도, 2019년 매개모기: 2019년 작은빨간집모기 발생밀도

③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(35주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		35주	34주	33주	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	3(1)	4	4	99(34)	6(3)	247(100)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	2	1	0	3(1)	1	2	65(17)	3(1)	52(16)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	0	0	2(1)	17	5	94(62)	22(20)	223(162)	6(5)	111(69)
	장출혈성대장균감염증	2	0	1	3	8	8	123(6)	12(3)	139(18)	6(1)	138(16)
	A형간염	8	9	8	142	51	48	13,752(12)	66	2,451(8)	66	4,419(37)
2군	백일해	0	0	0	12	18	5	318(2)	43	953	5	318(3)
	파상풍	0	0	0	3	3	1	28	3	31	1	34
	홍역	0	0	0	21(1)	0	2	351(66)	4	27(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	7	9	8	523	562	431	11,756(2)	783(1)	19,264(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	13(3)	1	31	0	7
	일본뇌염	0	1	0	1	0	0	1	1	17(2)	1	9
	수두	42	35	42	3,190	3,218	2,187	56,359(9)	4,577	96,473(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	1	0	5	11	6	254	20	410(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	0	0	0	2	10	6	350	13	678(1)	12	523
	말라리아	0	0	0	2	10	7	443(48)	13	586(41)	4(1)	515(79)
	3군	결핵	-	35	15	744	836	992	16,597	1,221	26,786	1,333
성홍열		5	3	4	170	371	355	5,543(1)	433	15,783(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		1	0	1	10	8	3	289(1)	12	297	7	198
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	18	1	49	2	46
발진열		0	0	0	0	0	0	9	0	42(5)	0	18
쯔쯔가무시증		0	0	0	0	12	8	720(1)	146	6,762(4)	213	10,528(2)
렙토스피라증		0	0	0	1	0	0	62	2	146(1)	1	103
브루셀라증		0	0	0	0	0	0	2	2	37(1)	0	6(2)
신증후군출혈열		0	0	0	2	3	1	174(1)	7	504	3	531
매독(1기)		1	0	1	30	40	28	831(3)	54	1,572	42	1,454(4)
매독(2기)		0	0	0	20	30	18	378	38	681	29	684
매독(선천성)		0	0	0	5	2	2	18	2	29	1	10
CJD/vCJD		1	0	1	2	2	2	39	4	80	2	36
C형간염		5	9	12	266	355	-	6,765(11)	529(1)	11,022(28)	224	6,396(11)
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증		0	0	0	0	0	-	1	0	0	0	0
카바페뎀내성장내세균속군중(CRE)감염증		17	27	21	565	323	-	9,698	532	11,923(2)	229	5,716
4군	뎅기열	0	3(3)	0	10(10)	6	7	160(160)	9(9)	195(195)	6(6)	171(171)
	큐열	0	0	0	2	2	1	171(1)	4	326(2)	1	96(1)
	라임병	0	0	0	0	0	0	80(4)	0	38(4)	1	31(13)
	유비저	0	0	0	0	0	0	4(4)	0	2(2)	0	2(2)
	치쿤구니야열	0	0	0	1(1)	0	0	11(11)	0	11(11)	0	5(5)
	중증열성혈소판감소증후군	0	1	0	4	1	2	134	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	6(6)	0	6(6)	1(1)	11(11)

* 35주(2019.8.25~2019.8.31) 감염병 신고현황은 2019.9.4.(수) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
 * 2019년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음
 * 5년 평균은 최근 5년(2014-2018)의 1주부터 해당 주까지 누적 수치들의 평균임
 * 최근 5년간 발생이 없었던 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 탄저, 공수병, 페스트, 황열, 바이러스성 출혈열, 두창, 보툴리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
 * 결핵은 34주(2019.8.18~2019.8.24) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 12권 35호」 및 「2017 결핵환자 신고현황 연보」, 「2018 결핵환자 신고현황 연보」 참고
 * C형간염의 경우 2017년 6월 3일 표본감시에서 전수감시로 전환됨(상반기 표본감시 자료 미포함)
 * VRSA 감염증, CRE 감염증의 경우 전수감시감염병 지정된 2017년 6월 이후 자료임
 * () 괄호 안은 국외유입 사례

4 주간 표본감시 현황

*질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 34주차 자료를 기준으로 작성

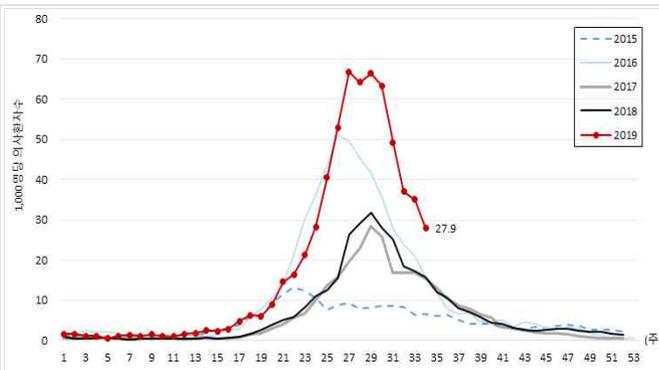
수족구병 표본감시

- 수족구병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 95개 의원 (대구 6개)
- 전국 기준 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 27.9명으로 **전주 대비 감소**
- 대구 지역 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 18.1명으로 **전주 대비 감소**

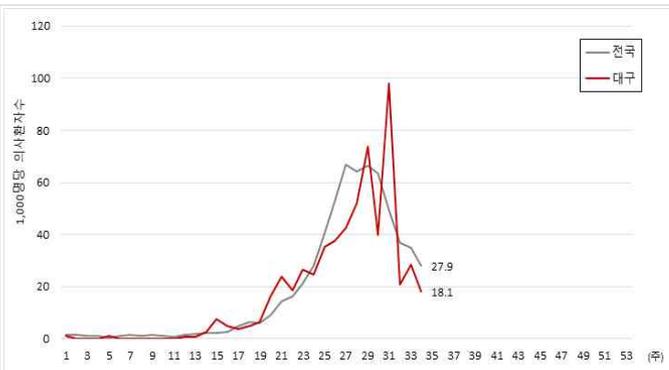
주별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주
전국	40.5	52.9	66.7	64.1	66.4	63.3	49.2	37.0	35.0	27.9
대구	35.4	37.4	42.4	52.1	73.6	39.7	98.0	20.8	28.5	18.1



주별 수족구병 의사환자 분율 (2015-2019, 전국)

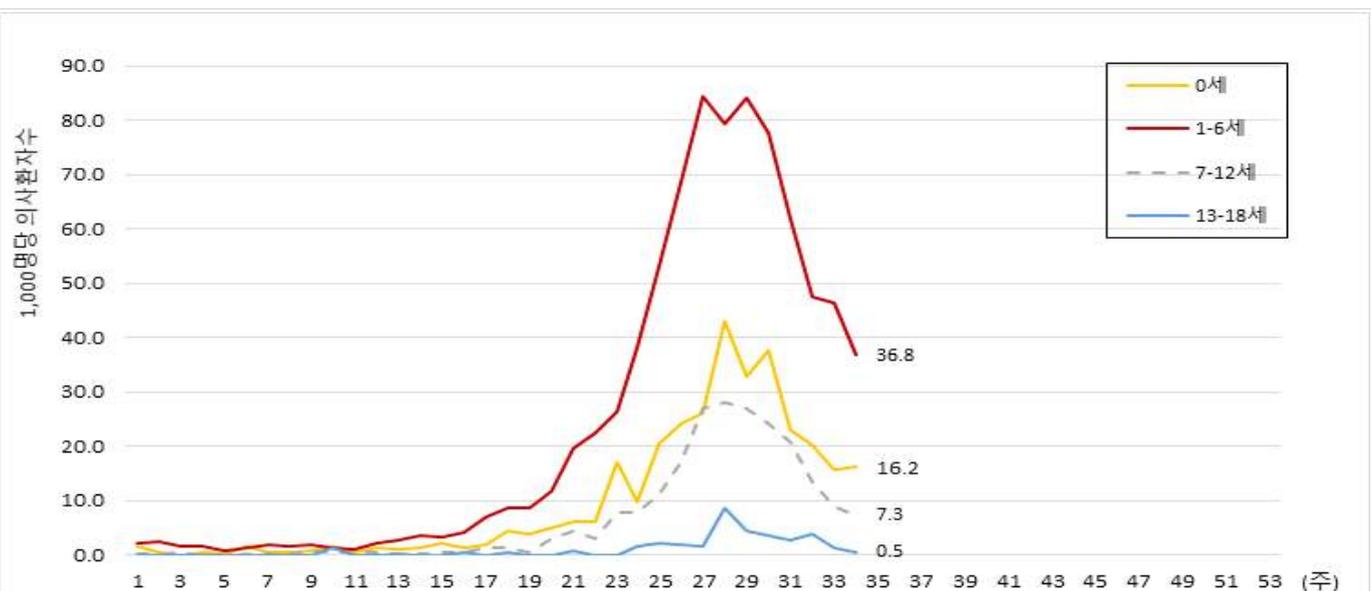


주별 수족구병 의사환자 분율 (2019, 전국·대구)

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

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

구분	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주
0세	20.4	24.2	26.1	43	32.7	37.6	22.9	20.2	15.7	16.2
1-6세	53.2	68.6	84.5	79.4	84	77.6	61.9	47.5	46.3	36.8
7-12세	11	17	27	28.1	26.8	24.1	20.7	13.4	9.0	7.3
13-18세	2	1.8	1.6	8.7	4.4	3.4	2.7	3.9	1.3	0.5



주별·연령별 수족구병 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

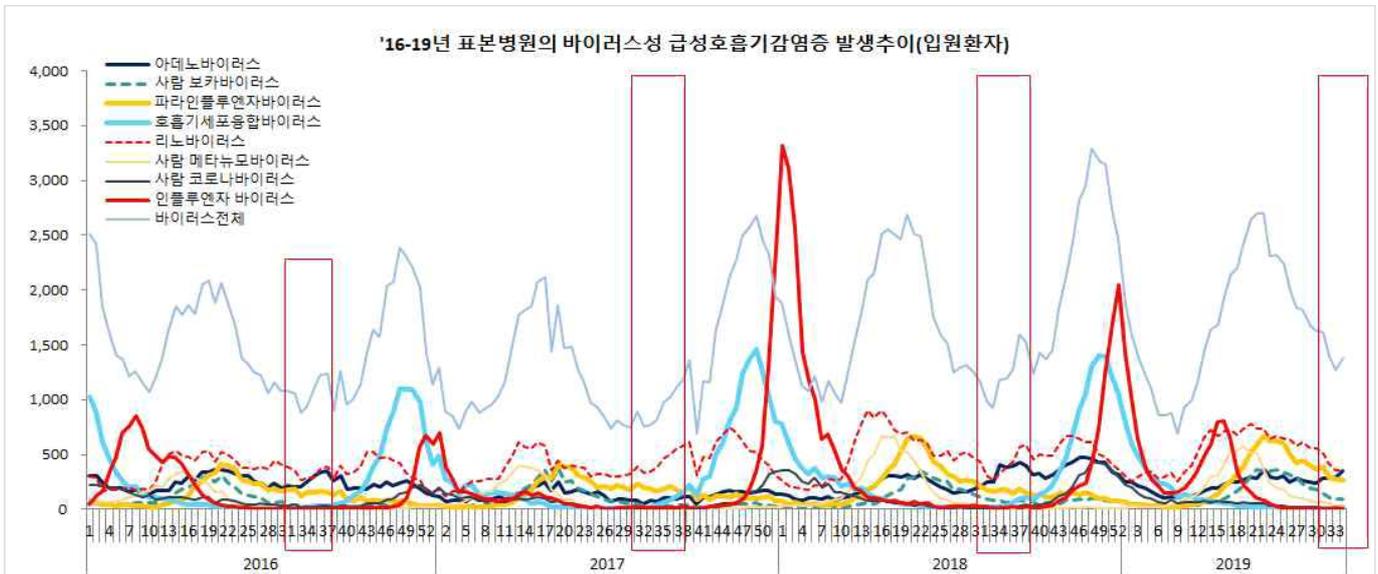
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

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	7,795	4,940	8,923	4,260	17,630	6,131	2,087	4,614	165
	34주	355	92	267	26	352	30	11	239	6
대구	누적	113	75	210	311	157	45	44	95	6
	32주	2	2	6	8	1	1	1	5	0
	33주	5	0	2	8	1	1	1	6	0
	34주	4	0	8	0	8	2	0	6	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)

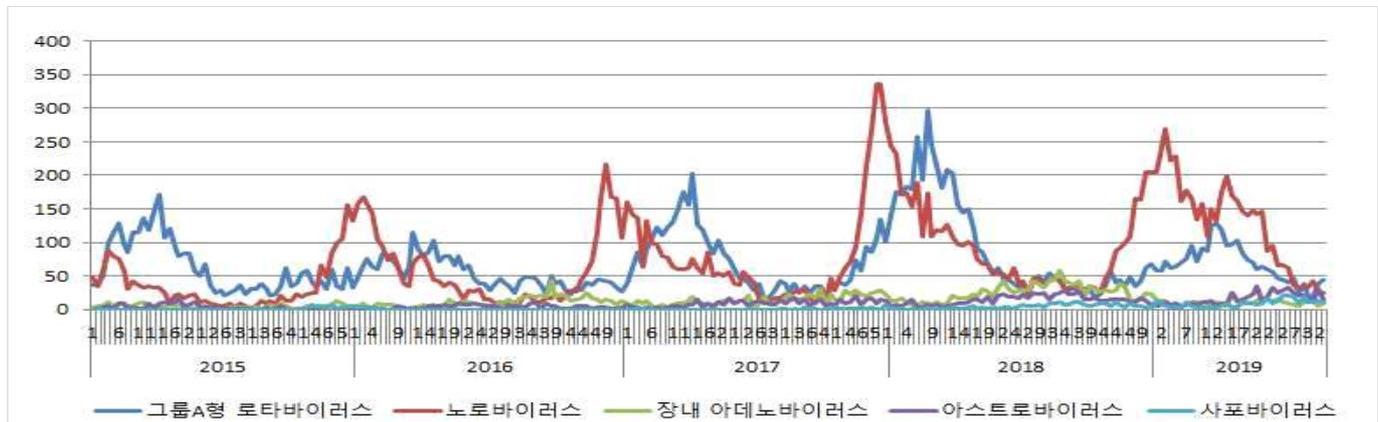
장관감염증 표본감시

- 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	2,311	4,391	362	562	318
	34주	45	25	9	15	12
대구	누적	88	20	8	57	5
	32주	0	0	0	1	0
	33주	2	2	0	1	0
	34주	1	2	0	1	0

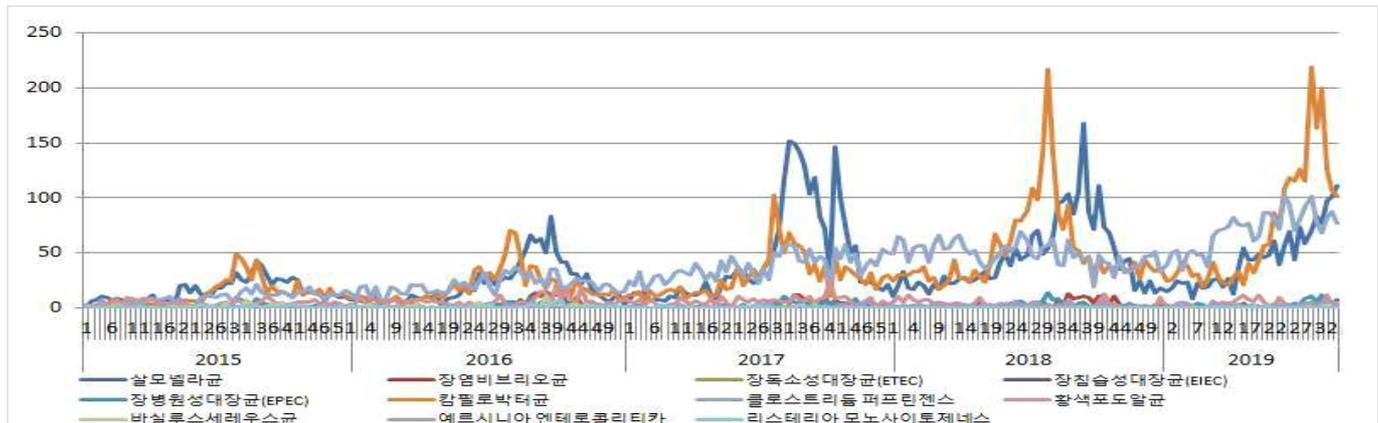


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

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	1,542	43	148	2,353	2,384	115	47	84	7
	34주	111	7	9	102	77	2	4	3	0
대구	누적	37	1	0	30	79	0	0	0	0
	32주	4	0	0	2	7	0	0	0	0
	33주	2	1	0	1	10	0	0	0	0
	34주	3	1	0	2	9	0	0	1	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)