



대구광역시 감염병 소식지

제 19-32호 32주

발행일 2019. 8. 14.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115



동남아, 유럽 등 전세계적으로 홍역 발생 지속 중!
홍역은 환자와 직접 접촉하거나 호흡기 분비물을 통해 감염되는
전염성이 매우 높은 감염병입니다.

홍역 의심증상(발열, 발진 등)이 나타날 경우, 가까운 보건소나
질병관리본부 콜센터 **1339**로 연락하여 안내받으시기 바랍니다.



한번 걸린 후 회복되면 평생 면역을 얻게 되어 다시 걸리지 않습니다.

홍역, 평소에 어떻게 예방할 수 있나요?

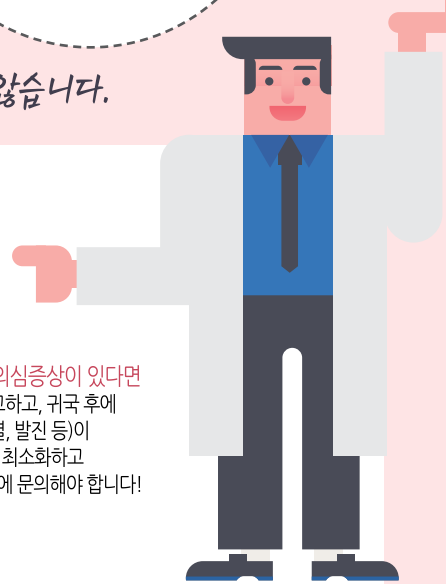
MMR백신 2회 예방접종을 통해
홍역을 예방할 수 있습니다!

소아: 생후 12~15개월과 만 4~6세에
각각 1회 접종(총 2회)

의심증상이 있으면 마스크를
반드시 착용하고 병원에 가서
진료를 받아야 합니다.

해외여행 시
예방접종은 필수!

홍역 유행국가 방문 후 입국 시 의심증상이 있다면
반드시 국립검역소 검역관에게 신고하고, 귀국 후에
홍역(잠복기 7-21일) 의심증상(발열, 발진 등)이
나타날 경우, 다른 사람과의 접촉을 최소화하고
질병관리본부 콜센터 **1339**에 문의해야 합니다!



단체 생활 시 홍역 예방 수칙



비누를 사용해 30초 동안
손을 자주 씻습니다.



기침이 계속 될 땐
마스크를 착용하거나 휴지나
옷소매로 입과 코를 가리는
기침예절을 준수합니다.



홍역 집단유행을 막기 위해 환자는
발진 발생 후 4일까지 학교 및 학원에
절대 가지 않도록 하여 다른 사람에게
전파되지 않게 주의합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 19-32호 32주

2019. 8. 4.~ 2019. 8. 10.

발행일 2019. 8. 14.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

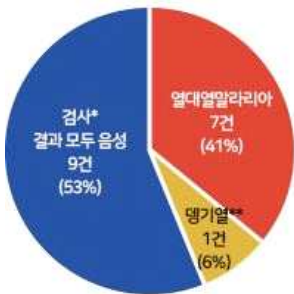
- ① 주요 감염병 주간 동향 1
- ② 주간 감염병 | 홍역 2
- ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황 4
- ④ 주간 표본감시 현황 5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 에볼라바이러스 등 바이러스성출혈열 의사환자 신고 현황('18.1.1.~'19.7.31, 총 17건)

- 2018년 1월 1일부터 2019년 7월 31일까지 바이러스성출혈열(에볼라바이러스 등) 의사환자 신고 후 역학조사 통해 모두 음성으로 확인됨



- 에볼라바이러스 의사환자 신고 5건은 확인된 위험노출(활동)없이 콩고민주공화국(3건), 우간다(2건) 방문 후 발열 등 비특이적 감염 의심 증상으로 신고됨

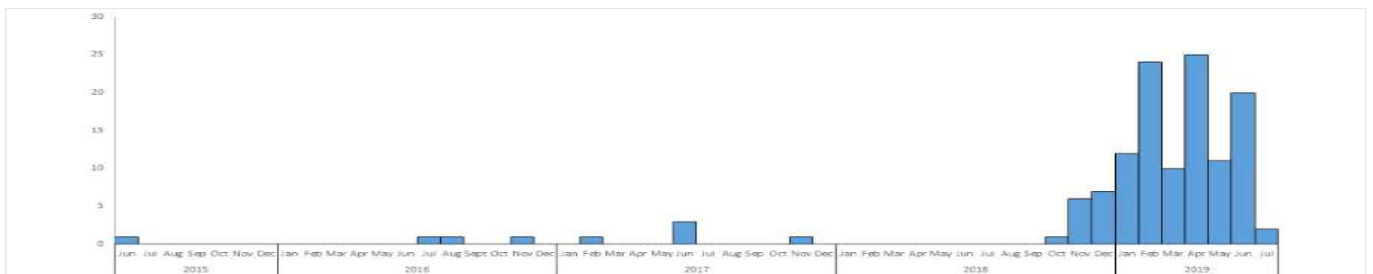
- 바이러스성출혈열 신고 사례 중 41%(7*/17건) 열대열 말라리아로 확인

* 방문국: 나이지리아 2건, 우간다 2건, 가나1건, 나이지리아-베냉-토고-가나 1건

(참고자료: 질병관리본부, 감염병 뉴스레터, No4 issue13)

국외

□ 미국에서 애완견 식품관련 살모넬라감염증 유행지속



(참고자료: 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 32호, 2019년 8월 9일 기준)

[연도별 애완견 간식(Pig ear treats) 다제내성 살모넬라감염증 환자발생 현황, 미국 CDC]

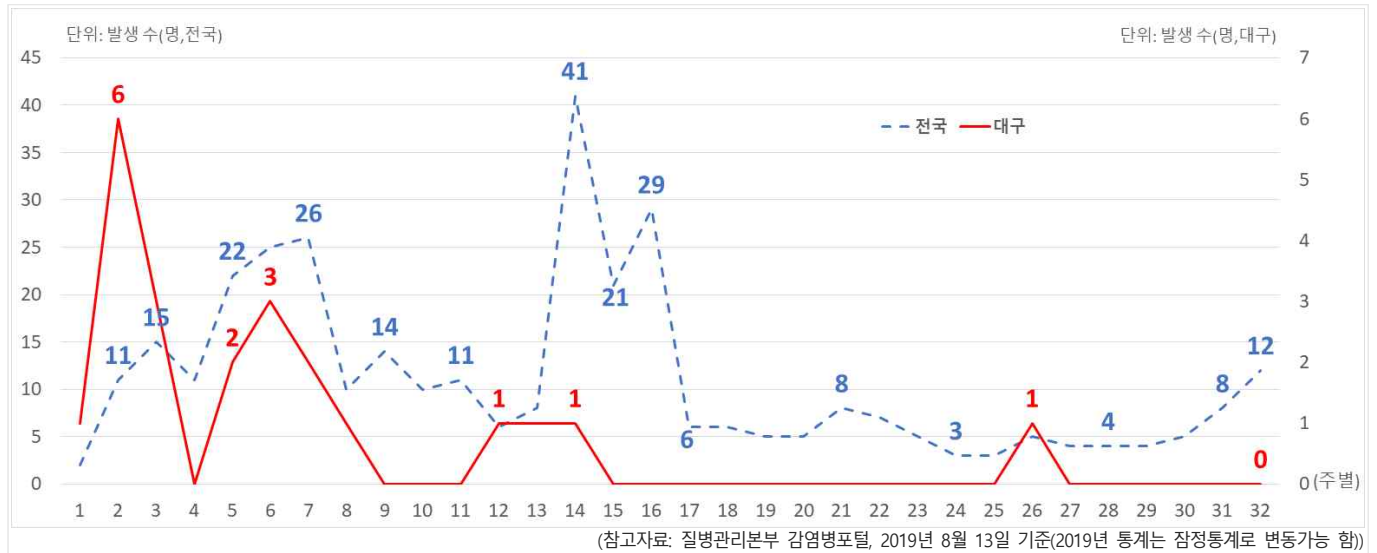
- '18.10.1.~'19.7.31. 33개주에서 총 환자 127명(입원 26명) 발생
- 환자 대부분이 증상 발생 전 애완동물 간식(pig ear treats) 접촉 또는 간식을 섭취한 애완동물과의 접촉력이 있으며 전체 환자 중 5세 미만이 21%
- 조사결과 해당제품에서 Strain of Salmonella 확인되었으나 공급업체, 유통 등 다양해 추가발생 예상

(참고자료: 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 32호, 2019년 8월 9일 기준)

② 주간 감염병 홍역(Measles)

□ 2019년 전국, 대구 홍역 주별 발생 신고 현황

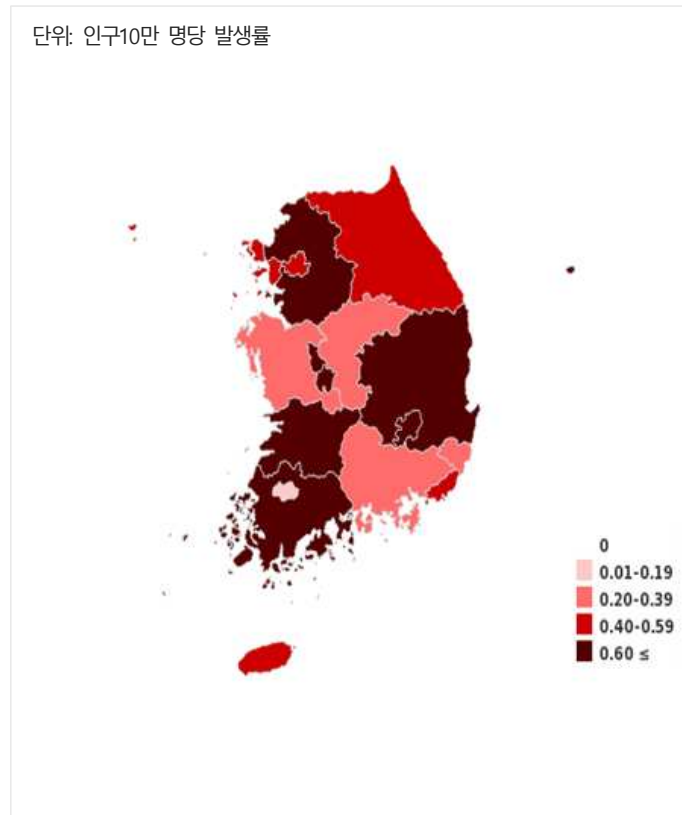
- (전국) 홍역은 2019년 14주차(41명)에 가장 많이 발생했으며, 32주차에 12명 발생함
- (대구) 2019년 2주차(6명)에 가장 많이 발생하였으며, 32주차에 0명 발생함



2019년 전국, 대구 홍역 주별 발생 신고 현황

□ 2019년 전국 시·도별 홍역 발생 신고 현황

- 홍역은 대전 3.34건, 경북 1.01건, 경기 0.94건
- 대구 0.93건** 순으로 높음

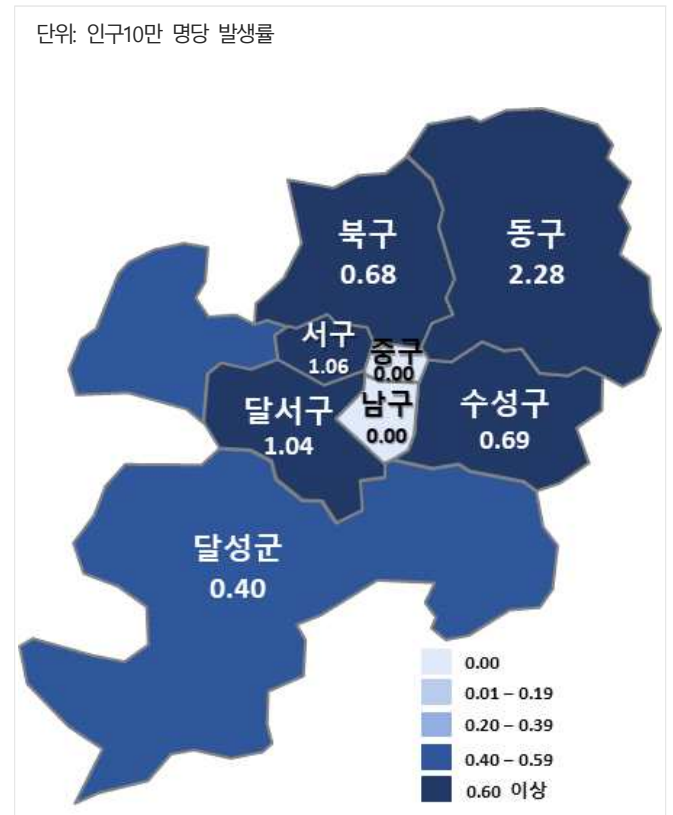


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 8월 13일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2019년 전국 시·도별 홍역 발생 신고 현황

□ 2019년 대구 구·군별 홍역 발생 신고 현황

- 구·군별 발생 신고현황은 동구 2.28건, 달서구 1.04건, 수성구 0.69건 순으로 높았음

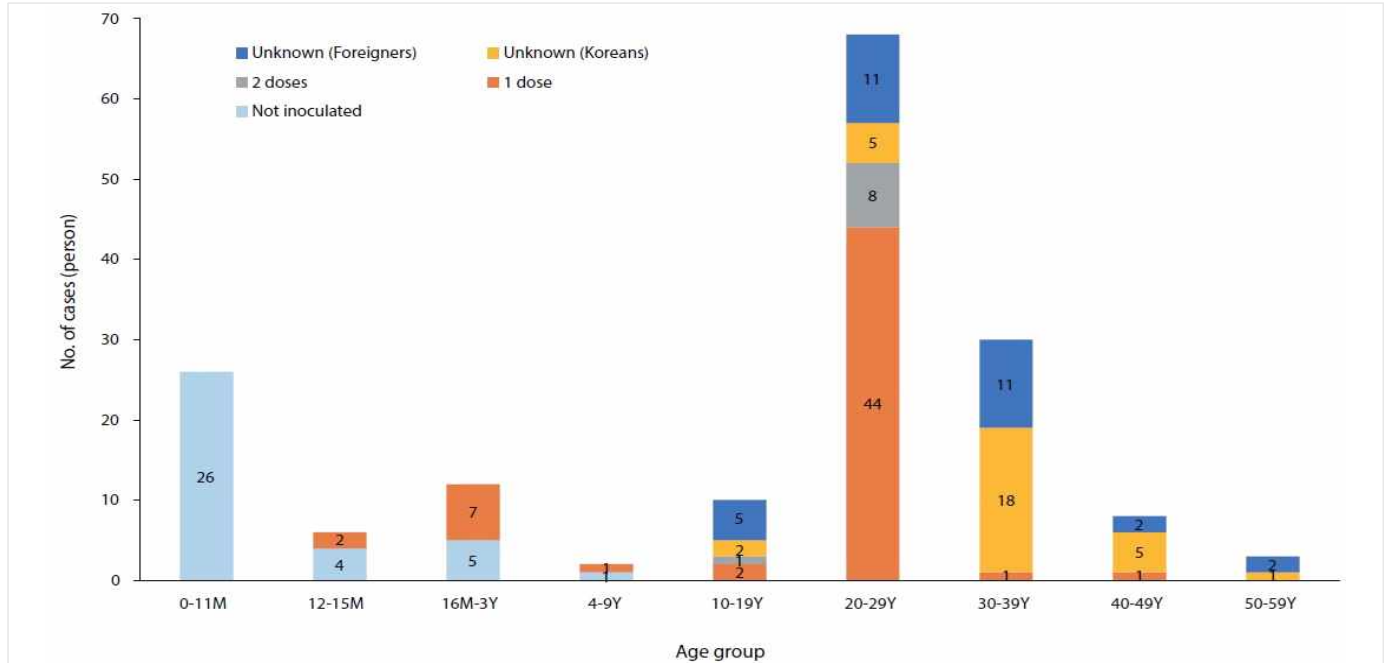


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 8월 13일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2019년 대구 구·군별 홍역 발생 신고 현황

□ 2019년 상반기 전국 홍역 발생에 대한 예방접종력 분석

- 예방접종력 분석 결과, 연령별로는 1세 미만 26명은 전원 미접종, 이후 20대까지 다양한 접종력을 보이다가 30대 이후부터는 접종여부를 모르는 경우가 대부분임
- 해외유입 홍역환자 63명 중 2회 예방접종자는 없었으며, 이는 곧 해외여행을 계획하는 경우, 홍역 예방을 위해 MMR 2회 접종을 완료하는 것이 중요하다는 것을 의미함

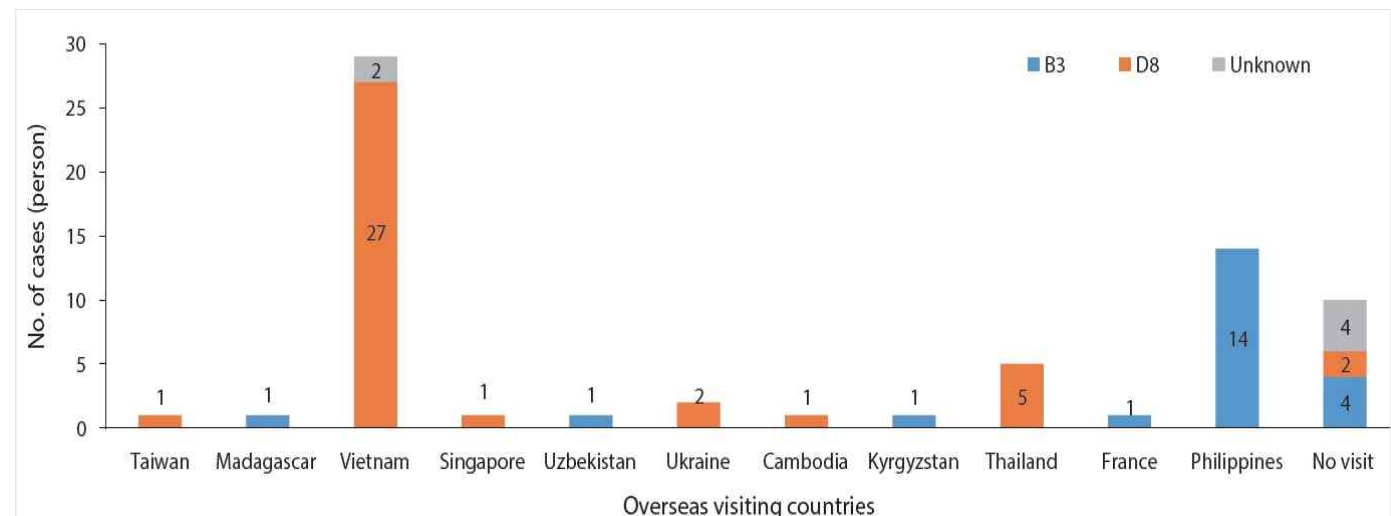


(참고자료: 질병관리본부, 주간 건강과 질병, 2019년 상반기 홍역 발생 및 대응 현황, 제12권 제30호)

2019년 상반기 전국 홍역 발생에 대한 예방접종력 분석

□ 2019년 상반기 전국 홍역 발생에 대한 개별사례 분석

- 2019년 상반기 개별사례로 분류된 67명은 대부분 해외여행력(57/67명, 85.1%)이 있었으며, 홍역 유입 국가는 베트남(50.9%), 필리핀(24.6%), 태국(8.8%) 순으로 높았고, 이들 상위 3개국은 모두 아시아 국가로 전체 해외여행력의 84.2%를 차지함
- 바이러스 유전형은 유입 국가별로 크게 두 그룹으로 나뉘는데, 베트남, 태국, 대만 등은 D8형(68.4%), 필리핀, 우즈베키스탄, 프랑스 등은 B3형(31.6%)에 포함됨



(참고자료: 질병관리본부, 주간 건강과 질병, 2019년 상반기 홍역 발생 및 대응 현황, 제12권 제30호)

2019년 상반기 전국 홍역 발생에 대한 개별사례 분석

③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(32주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		32주	31주	30주	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	92(33)	6(3)	247(100)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	0	0	0	2(1)	0	1	56(17)	3(1)	52(16)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	0	0	1(1)	12	4	89(60)	22(20)	223(162)	6(5)	111(69)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	1	7	7	104(5)	12(3)	139(18)	6(1)	138(16)
	A형간염	7	7	3	111	45	44	11,760(9)	66	2,451(8)	66	4,419(37)
2군	백일해	0	0	0	13	8	2	293(2)	43	953	5	318(3)
	파상풍	0	0	0	3	2	1	27	3	31	1	34
	홍역	0	0	0	22(1)	0	2	353(64)	4	27(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	9	10	17	491	489	372	10,970(2)	783(1)	19,264(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	14(2)	1	31	0	7
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	17(2)	1	9
	수두	43	81	99	3,048	2,824	1,944	53,769(9)	4,577	96,473(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	4	9	6	229	20	410(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	0	0	0	2	10	6	335	13	678(1)	12	523
	말라리아	0	0	0	2	7	4	370(38)	13	586(41)	4(1)	515(79)
	결핵	-	21	25	682	776	911	15,245	1,221	26,786	1,333	28,161
	성홍열	0	5	7	158	343	314	5,201	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	0	0	12(1)	1	14	1	17	
레지오넬라증	0	0	0	8	7	3	243(1)	12	297	7	198	
비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	7	1	49	2	46	
발진열	0	0	0	0	0	0	7	0	42(5)	0	18	
쯔쯔가무시증	0	0	0	0	9	7	611(1)	146	6,762(4)	213	10,528(2)	
렙토스피라증	0	0	0	1	0	0	58	2	146(1)	1	103	
브루셀라증	0	0	0	0	0	0	3	2	37(1)	0	6(2)	
신증후군출혈열	0	0	1	2	2	1	164(1)	7	504	3	531	
매독(1기)	1	4	0	28	33	22	760(2)	54	1,572	42	1,454(4)	
매독(2기)	0	0	1	20	24	14	341	38	681	29	684	
매독(선천성)	0	0	0	5	1	1	17	2	29	1	10	
CJD/vCJD	0	0	0	0	2	2	33	4	80	2	36	
C형간염	3	11	9	240	274	-	6,155(11)	529(1)	11,022(28)	224	6,396(11)	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증	0	0	0	0	0	-	1	0	0	0	0	
카바페뎀내성장내세균속군(CRE)감염증	19	19	17	489	238	-	8,483	532	11,923(2)	229	5,716	
4군	멧기열	1(1)	0	0	8(8)	3	4	122(122)	9(9)	195(195)	6(6)	171(171)
	큐열	0	0	0	2	2	1	170(1)	4	326(2)	1	96(1)
	라임병	0	0	0	0	0	0	70(4)	0	38(4)	1	31(13)
	유비저	0	0	0	0	0	0	3(3)	0	2(2)	0	2(2)
	치쿤구니야열	0	0	0	1(1)	0	0	8(8)	0	11(11)	0	5(5)
	중증열성혈소판감소증후군	1	0	0	3	0	0	101	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)

* 32주(2019.8.4~2019.8.10.) 감염병 신고현황은 2019.8.14.(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 31주(2019.7.28~2019.8.3.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 12권 32호」 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 31주차 자료를 기준으로 작성

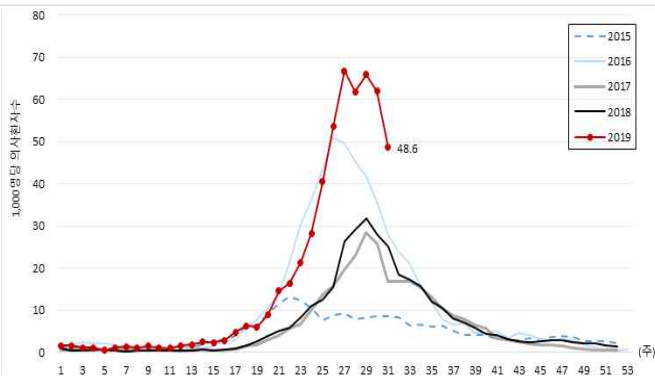
수족구병 표본감시

- 수족구병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 95개 의원 (대구 6개)
- 전국 기준 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 48.6명으로 **전주 대비 감소**
- 대구 지역 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 98.0명으로 **전주 대비 증가**

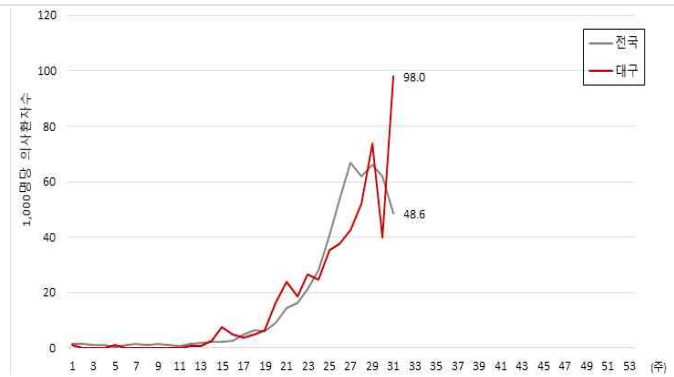
주별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주	30주차	31주차
전국	16.9	21.5	29.0	41.0	53.6	66.7	61.8	65.9	61.9	48.6
대구	18.4	26.7	24.7	35.4	37.4	42.4	52.1	73.6	39.7	98.0



주별 수족구병 의사환자 분율 (2015-2019, 전국)

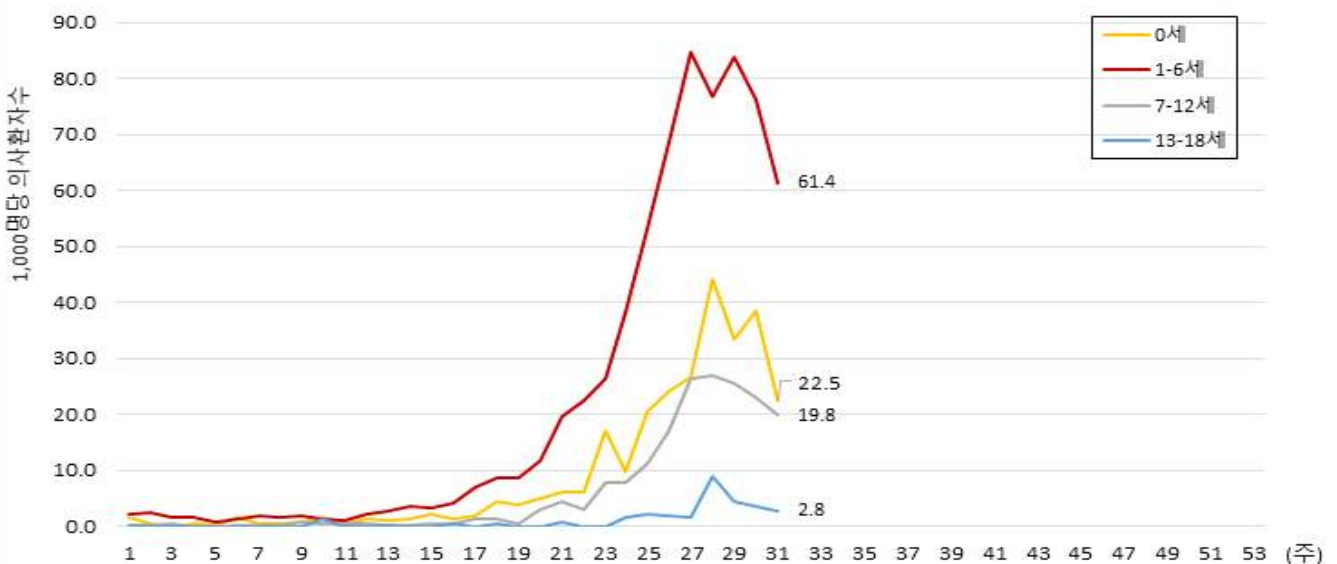


주별 수족구병 의사환자 분율 (2019, 전국·대구)

31주차 전국 연령별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

구분	22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주
0세	6.0	17.1	9.8	20.4	24.2	26.7	44.1	33.3	38.4	22.5
1-6세	22.5	26.4	38.1	53.2	68.6	84.7	76.8	83.7	76.1	61.4
7-12세	3	7.8	7.8	11	17.0	26.4	26.8	25.4	22.9	19.8
13-18세	0	0	1.7	2	1.8	1.6	9.0	4.4	3.6	2.8



주별·연령별 수족구병 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

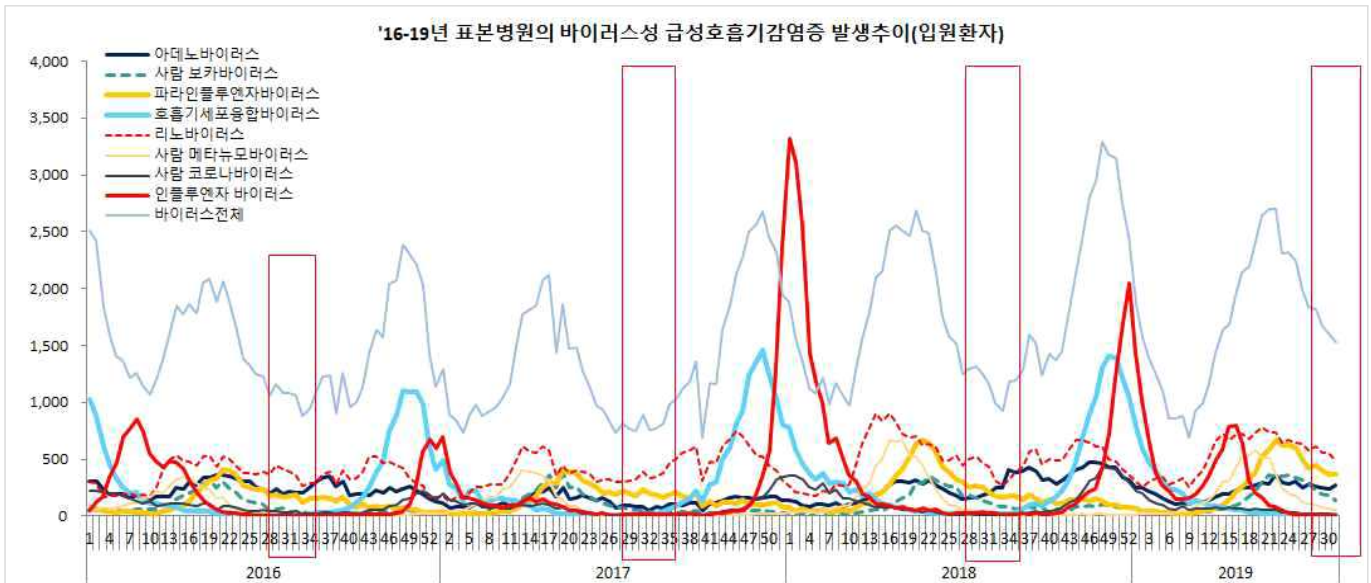
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)

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	6,844	4,640	8,059	4,214	16,480	6,013	2,055	3,934	148
	31주	267	142	368	10	481	59	10	182	4
대구	누적	106	73	202	148	295	155	43	84	6
	29주	0	0	5	2	7	2	0	0	0
	30주	9	0	5	0	12	3	0	5	0
	31주	6	1	8	1	12	0	0	9	1

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



세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

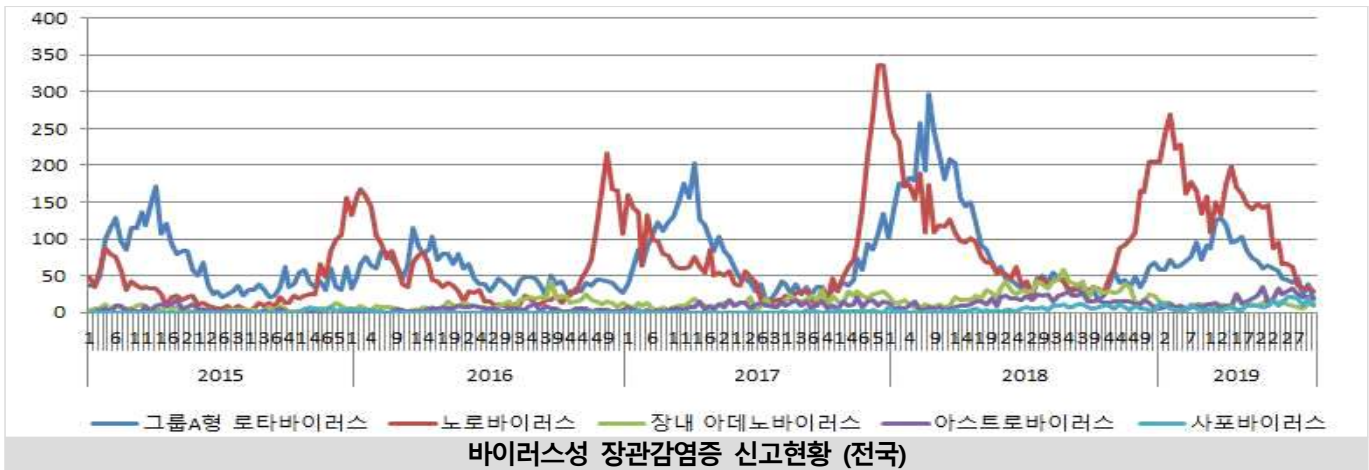
장관감염증 표본감시

- 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	2,204	4,293	334	505	280
	31주	19	29	13	19	10
대구	누적	86	55	8	18	5
	29주	0	0	1	0	0
	30주	0	2	1	0	0
	31주	2	0	0	4	0



주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	항색포도알균	바실러스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	1,235	29	122	2,014	2,139	99	37	700	7
	31주	76	5	16	196	67	0	3	5	1
대구	누적	31	0	0	27	62	0	0	0	0
	29주	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	30주	3	0	0	4	4	0	0	0	0
	31주	5	0	0	3	4	0	0	0	0

