



대구광역시 감염병 소식지

제 19-26호 26주

2019. 6. 23.~ 2019. 6. 29.

발행일 2019. 7. 3.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

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

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 질병관리본부장, “찾아가는 어르신 결핵검진” 사업 현장 방문·간담회 실시

- '19.7.2. 충남 아산시 노인의료복지시설을 방문해 찾아가는 어르신 결핵검진 시범사업* 시행 후 현장의견 수렴을 위해 입소자·종사자, 대한결핵협회 및 시도·시군구 담당자 등과 현장 간담회 실시
- * 찾아가는 어르신 결핵검진은 대한결핵협회를 통해 어르신들이 모여 계시는 노인의료복지시설, 마을회관, 경로당, 무더위 쉼터에서 이동식 흉부 엑스레이 촬영과 실시간 원격 판독을 실시하고, 결핵 유소견자 발견 시 당일 확진검사를 무료로 지원함
- 면역력 감소로 결핵에 취약하고 전형적 결핵 증상(기침, 발열, 객담 등)을 보이지 않는 65세 이상 어르신 대상 결핵검진을 통해 환자 조기발견·치료가 목적임
- 정부는 결핵 신환자의 절반을 차지하는 어르신 결핵의 부담을 줄일 수 있는 방안으로 이 사업을 발전시켜 내년부터는 전국 의료급여 수급권자와 외상 어르신으로 확대해 추진할 계획을 밝힘

(참고자료: 질병관리본부, 2019년 7월 1일 보도자료)

국외

□ 아시아지역 뎅기열 환자 발생 증가

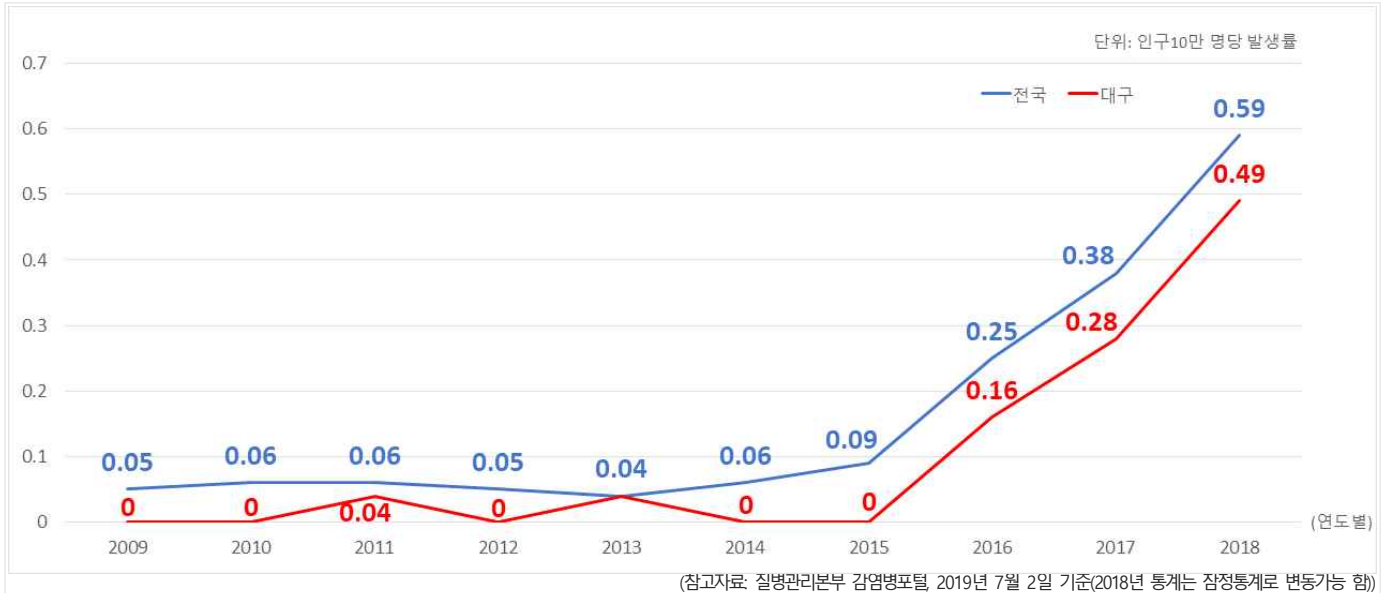
- (베트남) '19.1.1~'19.5.31. 베트남 전역에서 환자 67,000명(사망 3명)* 발생
 - * 하노이 금년(6.20.기준) 총 548명 발생으로 전년 동기간 대비 환자 3배 증가
- (태국) 계절적 유행시즌(우기)으로 발생 증가*
 - * '19.1.1.~'19.6.11. 환자 28,785명(사망 43) 발생으로, 예년(5개년 평균) 동기간 대비 총 환자 2배 증가
- (대만) '19.6.20. 가오슝 시에서 해외 여행력 없는 환자 22명* 발생
 - * 환자 대부분 유입사례였으나, 해외 여행력이 없는 자국 내 감염환자 발생
- (싱가포르) '19.1.1~'19.6.22. 전역에서 환자 5,620명(사망 5명)* 발생
 - * 최근 3개월 동안 뎅기열 환자 수 약 4배 이상 증가

(참고자료: 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향, 2019년 7월 1일 기준)

② 주간 감염병 레지오넬라증(Legionellosis)

□ 2009-2018년 전국 레지오넬라증 연도별 발생 신고 현황

- [전국] 2015년부터 지속적으로 증가하고 있으며, 2018년 0.59건 발생함
- [대구] 2016년부터 발생률이 증가하기 시작하여, 2018년 0.49건 발생함



2009-2018년 전국 레지오넬라증 연도별 발생 신고 현황

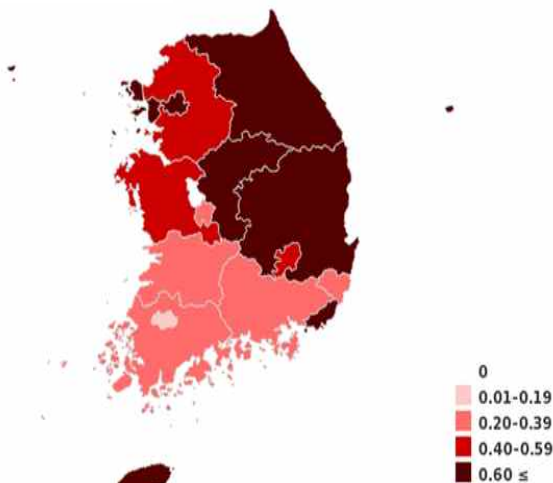
□ 2018년 전국 시도별 레지오넬라증 발생 신고 현황

- 레지오넬라증은 경북(1.04건), 강원(1.03건), 서울(0.87건)순으로 많으며, **대구**는 0.49건 발생함

□ 2018년 대구 구군별 레지오넬라증 발생 신고 현황

- 구군별 발생 신고 현황은 남구(1.32건), 중구(1.26건), 동구(0.86건)순으로 높음

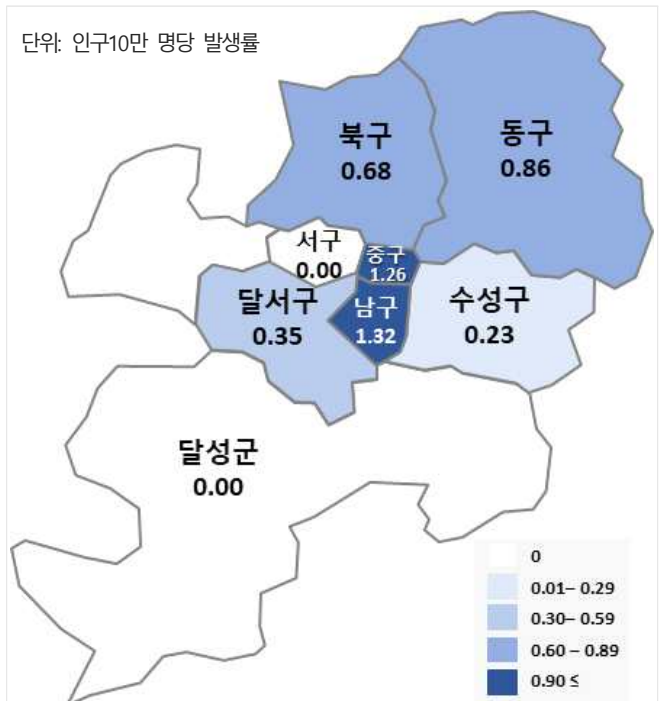
단위: 인구10만 명당 발생률



(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 7월 2일 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2018년 전국 시도별 레지오넬라증 발생 신고 현황

단위: 인구10만 명당 발생률

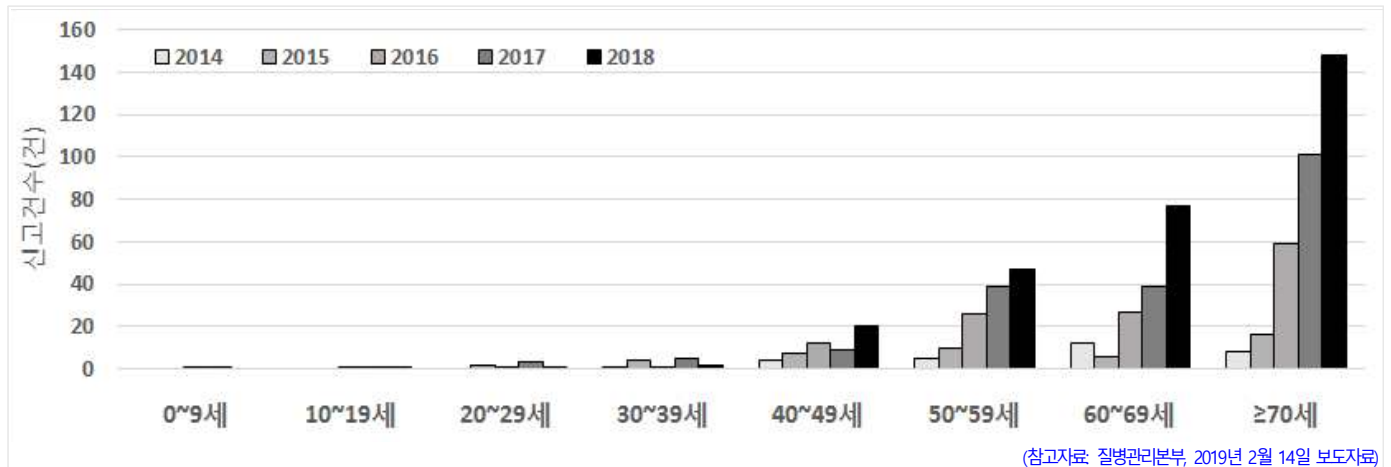


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 7월 2일 기준(2018년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2018년 대구 구군별 레지오넬라증 발생 신고 현황

□ 2014-2018년 전국 레지오넬라증 연령별 발생 신고 현황

- 전국 연령별 발생 신고는 70세 이상에서 가장 많이 차지함

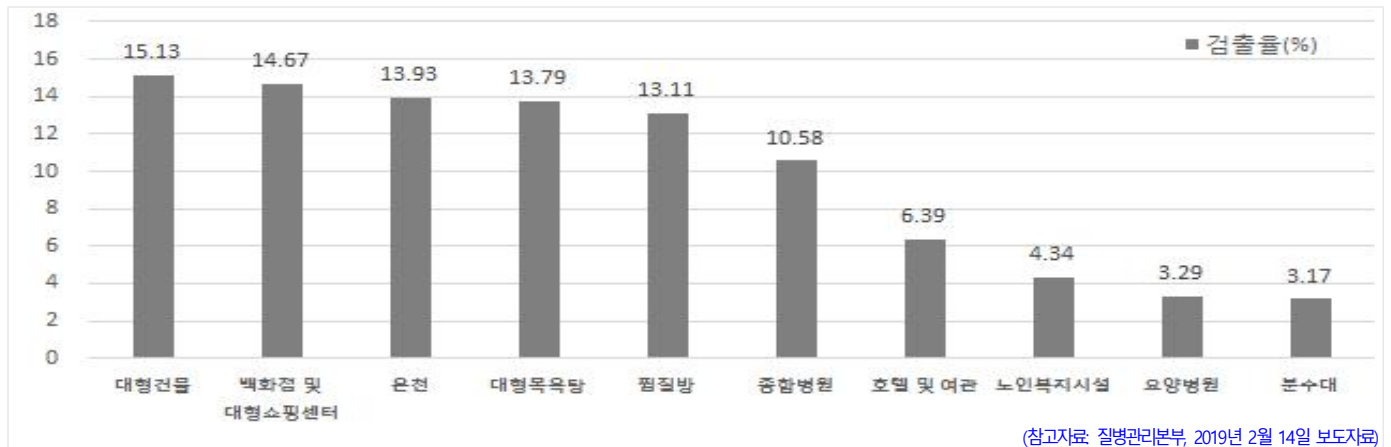


(참고자료: 질병관리본부, 2019년 2월 14일 보도자료)

2014-2018년 전국 레지오넬라증 연령별 발생 신고 현황

□ 2017년 전국 다중이용시설 레지오넬라균 검출현황

- 전국 레지오넬라균 검출현황은 대형건물(15.13%), 백화점 및 대형쇼핑센터(14.67%), 온천(13.93%) 순으로 높음



(참고자료: 질병관리본부, 2019년 2월 14일 보도자료)

2017년 전국 다중이용시설 레지오넬라증 검출현황

□ 2019년 목욕장 환경관리 기준 강화

- 온천이나 목욕장을 통한 레지오넬라증 발생 예방을 위해서는 욕조수 청소소독 등의 환경관리가 중요
- 보건복지부는 목욕장 환경관리 기준을 강화한 「공중위생 관리법 시행규칙」을 2019년 7월1일부터 시행

※「공중위생관리법 시행규칙」개정안 주요 내용

- 욕조수를 순환하여 여과시키는 경우 유리잔류염소농도 기준 추가 (0.2~0.4mg/L)
- 레지오넬라균은 1,000CFU/L를 초과해서 검출되지 않아야함
- 욕조수를 순환하여 여과시키는 경우 매년 1회 이상 레지오넬라균 검사 시행
- 욕조수의 온도 및 유리잔류염소농도 기록 및 욕조수 관리에 관한 사항 게시

(참고자료: 보건복지부, 2018년 12월 28일 보도자료)

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(26주)			연간신고					
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		26주	25주	24주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년		2017년		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	
	장티푸스	0	0	1	2	5	4	78(20)	6(3)	247(100)	8(4)	128(50)	
	파라티푸스	1	1	0	4(1)	1	1	45(6)	3(1)	52(16)	3(1)	73(19)	
	세균성이질	0	0	0	1(1)	15	4	70(47)	22(20)	223(162)	6(5)	111(69)	
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	1	6	7	58(1)	12(3)	139(18)	6(1)	138(16)	
2군	A형간염	0	7	5	76	45	41	8,417(7)	66	2,451(8)	66	4,419(37)	
	백일해	0	0	0	11	6	2	236(2)	43	953	5	318(3)	
	파상풍	0	0	0	3	2	1	23	3	31	1	34	
	홍역	0	0	0	22(1)	1	1	374(57)	4	27(5)	2	7(3)	
	유행성이하선염	21	23	23	396	436	334	9,074(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	107	102	166	2,392	2,497	1,759	44,429(8)	4,577	96,473(11)	4,471	80,092(18)	
	급성B형간염	0	0	0	5	8	5	194(1)	20	410(1)	15	391	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	
	폐렴구균	0	0	0	2	10	5	289	13	678(1)	12	523	
	3군	말라리아	0	1	1	2	6	3	172(20)	13	586(41)	4(1)	515(79)
		결핵	-	33	31	545	638	743	12,354	1,221	26,786	1,333	28,161
성홍열		4	6	8	130	325	286	4,312	433	15,783(1)	778	22,838(2)	
한센병		0	0	0	1	0	0	2	0	6	0	3	
수막구균성수막염		0	0	0	0	0	0	8(1)	1	14	1	17	
레지오넬라증		1	0	0	6	7	3	185(1)	12	297	7	198	
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	1	1	49	2	46	
발진열		0	0	0	0	0	0	5	0	42(5)	0	18	
쯔쯔가무시증		0	0	0	0	6	6	435	146	6,762(4)	213	10,528(2)	
렙토스피라증		0	0	0	1	0	0	36	2	146(1)	1	103	
브루셀라증		0	0	0	0	0	0	32	2	37(1)	0	6(2)	
신증후군출혈열		0	0	0	1	2	1	127(1)	7	504	3	531	
매독(1기)		0	1	1	21	30	21	618(2)	54	1,572	42	1,454(4)	
매독(2기)		2	1	0	15	23	13	270	38	681	29	684	
매독(선천성)		1	0	1	5	1	1	13	2	29	1	10	
CJD/vCJD		0	0	0	0	3	2	53	4	80	2	36	
C형간염		5	7	7	184	250	-	4,986(9)	529(1)	11,022(28)	224	6,396(11)	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증		0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	
카바페넴내성장내세균속종(CRE)감염증		16	21	12	351	215	-	6,423	532	11,923(2)	229	5,716	
4군	덴기열	0	1(1)	0	6(6)	3	4	86(86)	9(9)	195(195)	6(6)	171(171)	
	큐열	0	0	0	1	1	1	144(2)	4	326(2)	1	96(1)	
	라임병	0	3	0	3	0	0	81(2)	0	38(4)	1	31(13)	
	유비저	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	2(2)	0	2(2)	
	치쿤구니야열	0	0	0	1(1)	0	0	5(5)	0	11(11)	0	5(5)	
	중증열성혈소판감소증후군	0	1	0	2	0	0	40	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	7(7)	0	6(6)	1(1)	11(11)	

* 26주(2019.6.23.~2019.6.29.) 감염병 신고현황은 2019.6.26.(수) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
 * 2018년, 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, 신종 인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
 * 결핵은 25주(2019.6.16.~2019.6.22.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 12권 25호」 및 「2017 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

*질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 25주차 자료를 기준으로 작성

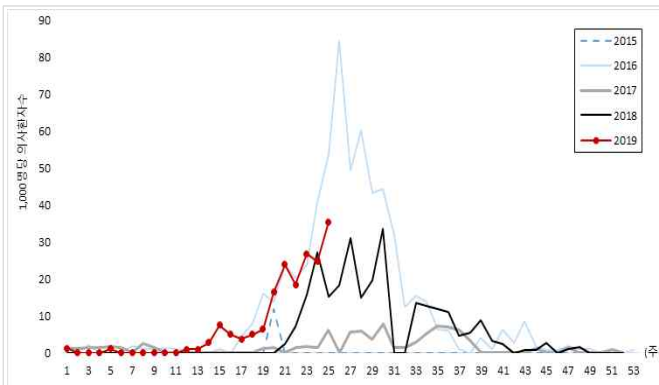
수족구병 표본감시

- 수족구병 표본감시사업 참여의료기관 : 전국 95개 의원 (대구 6개)
- 전국 기준 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 41.0명으로 **전주 대비 증가**

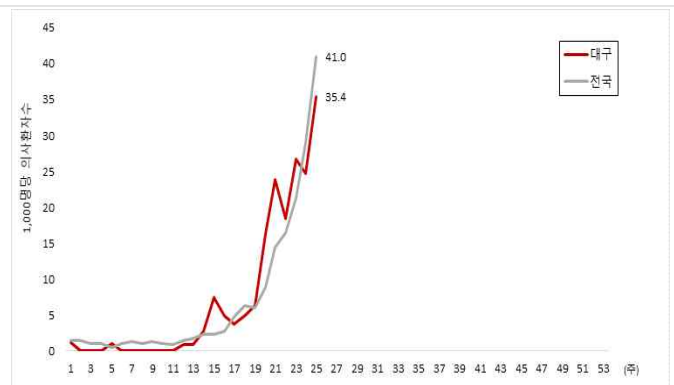
주별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주
전국	3.0	4.7	6.1	6.0	9.1	14.5	16.9	21.5	29.0	41.0
대구	4.9	3.7	4.9	6.3	16.3	23.8	18.4	26.7	24.7	35.4



주별 수족구병 의사환자 분율 (2015-2019, 전국)

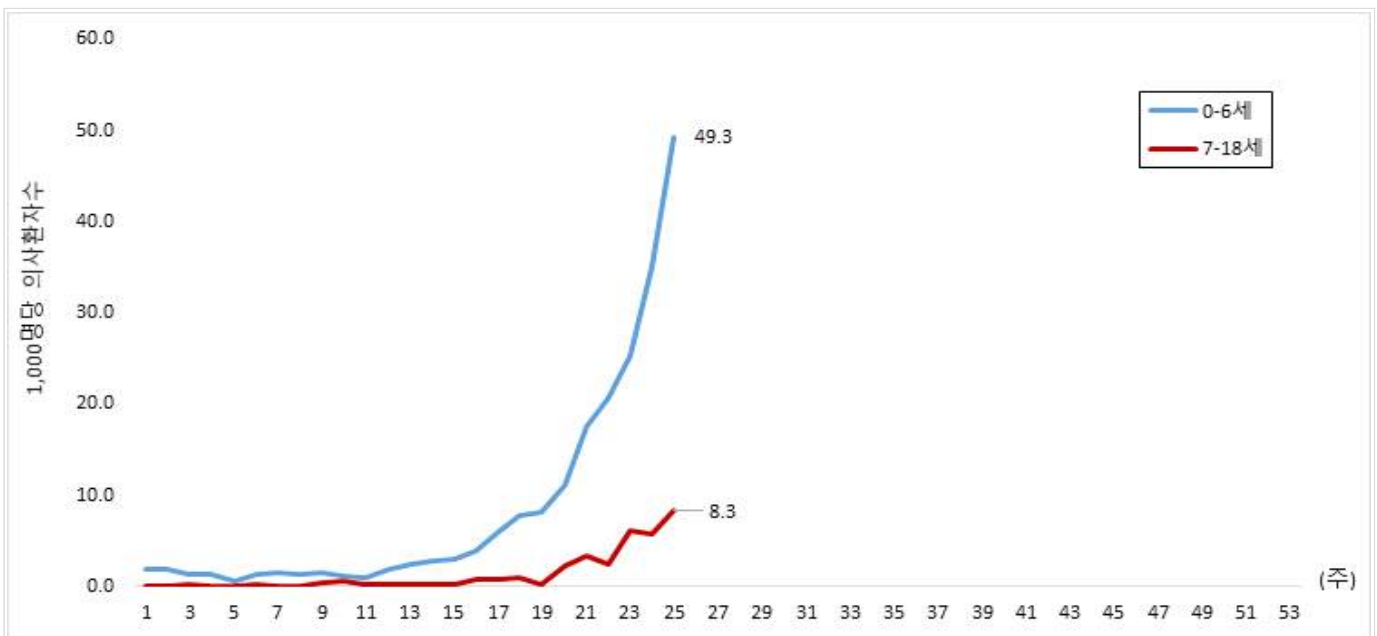


주별 수족구병 의사환자 분율 (2019, 전국·대구)

25주차 전국 연령별 수족구병 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(수족구병 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주
0-6세	3.9	6.0	7.8	8.1	11.1	17.5	20.7	25.3	35.1	49.3
7-18세	0.8	0.9	1.0	0.3	2.3	3.4	2.5	6.1	5.8	8.3



주별·연령별 수족구병 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

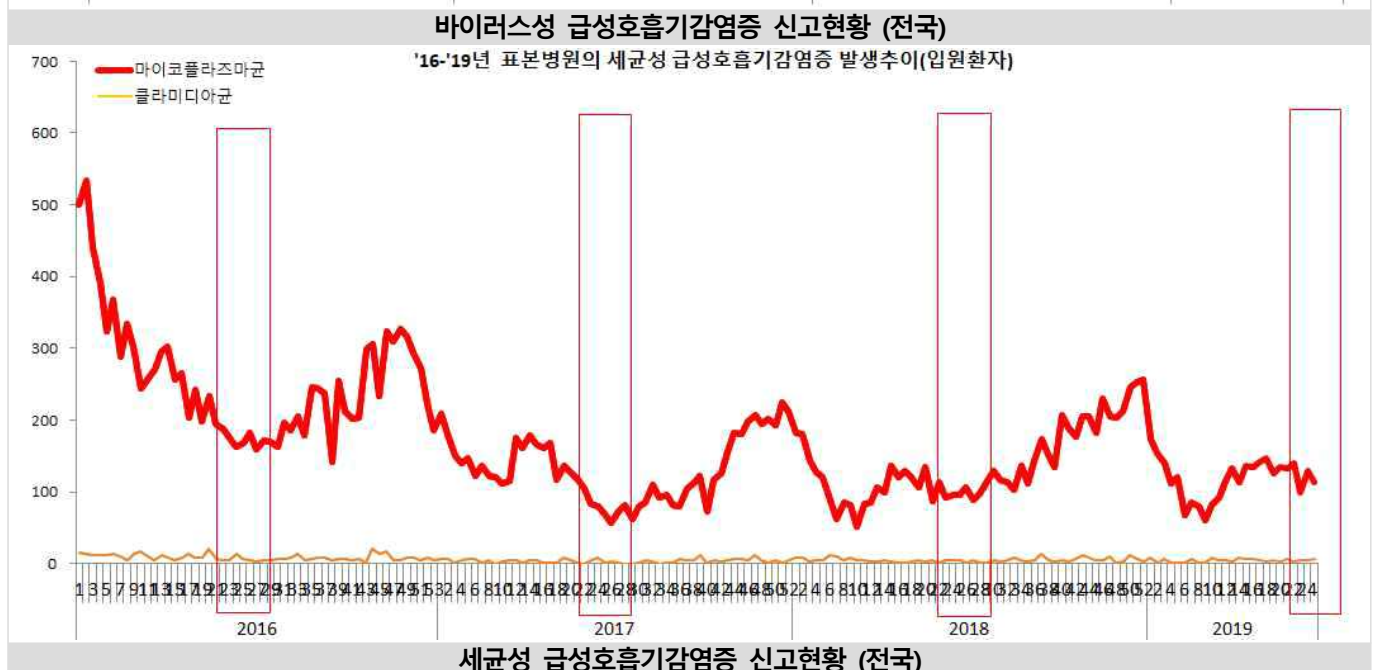
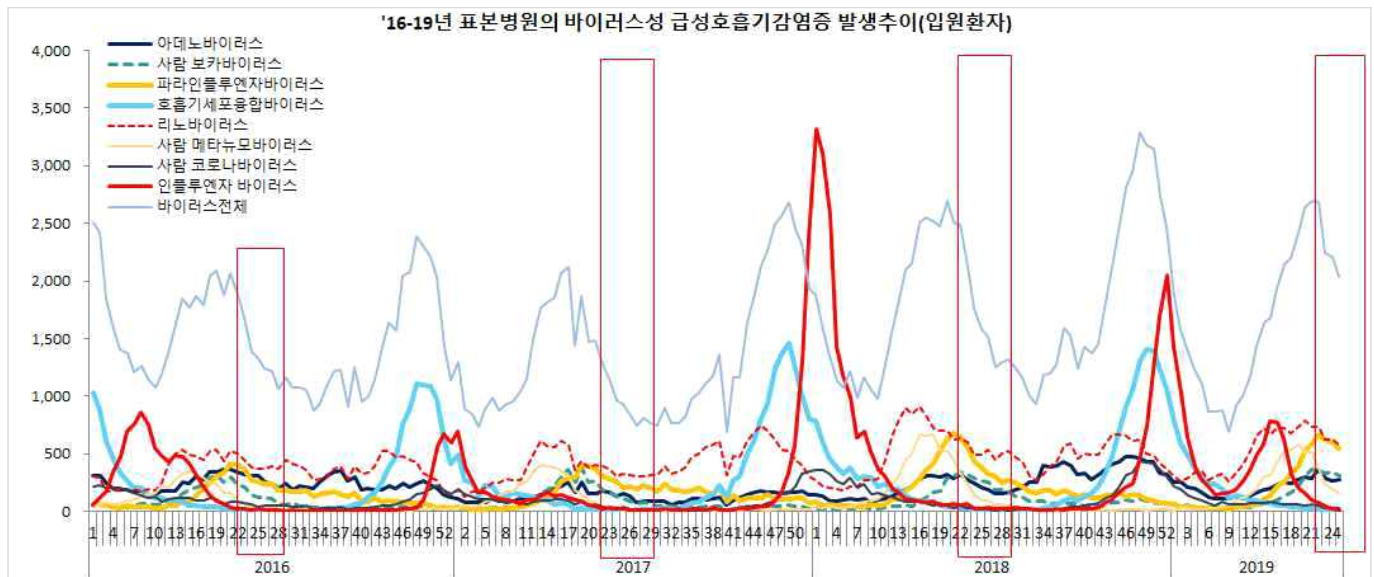
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	5,248	3,236	5,462	4,156	12,939	5,458	1,942	2,962	109
	25주	271	306	547	12	582	162	32	114	7
대구	누적	83	61	145	143	233	139	43	60	5
	23주	5	9	23	1	15	11	1	3	0
	24주	7	8	13	0	12	2	0	3	0
	25주	6	11	15	2	21	6	0	2	1

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



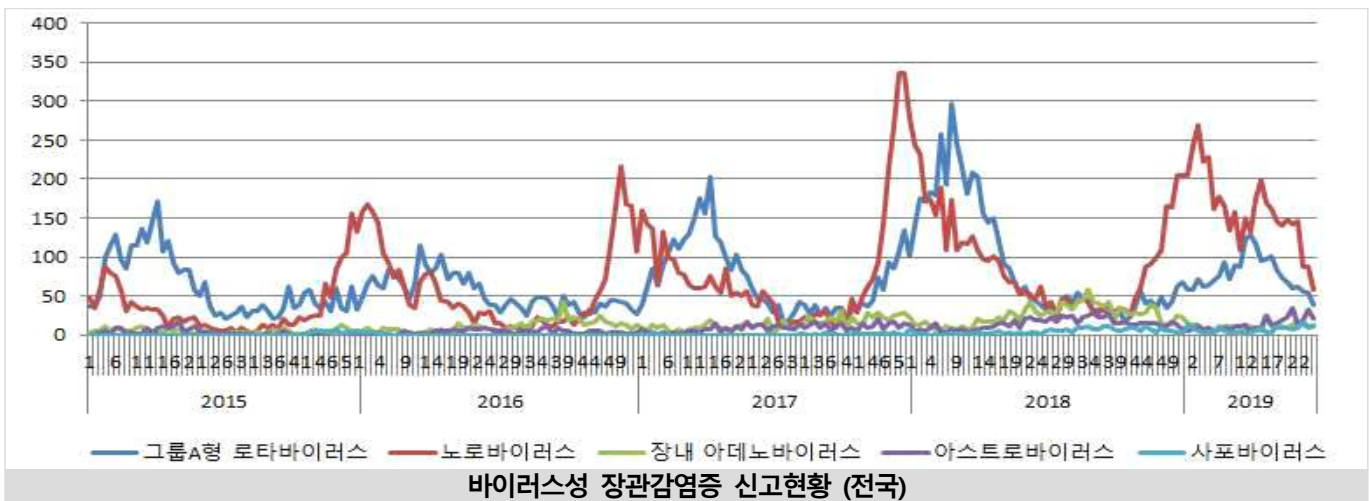
장관감염증 표본감시

- 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)

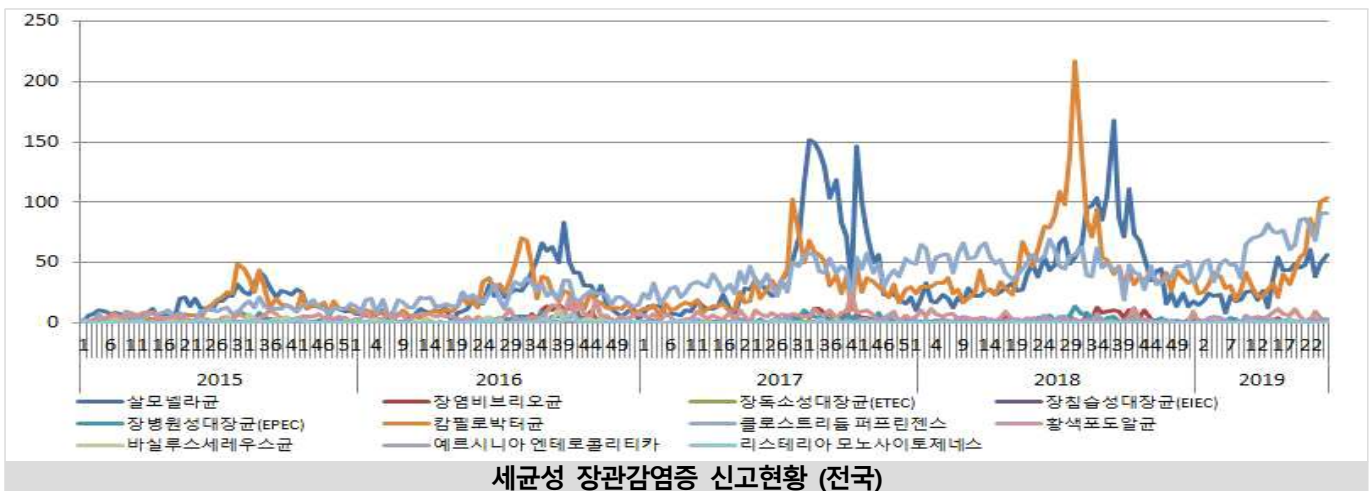
지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	1,966	4,015	269	349	178
	25주	38	58	13	22	11
대구	누적	82	51	5	10	5
	23주	1	1	0	2	1
	24주	0	2	0	0	2
	25주	0	1	0	2	0



주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	806	18	62	1,052	1,627	90	21	51	6
	25주	57	0	0	104	91	1	2	3	0
대구	누적	17	0	0	14	43	0	0	0	0
	23주	1	0	0	1	2	0	0	0	0
	24주	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	25주	2	0	0	2	6	0	0	0	0





손을 씻어 보아요!



1. 물! 물! 흐르는 물에 적시고



2. 버블! 버블! 비누로 거품내고



3. 15초 이상, 문지르고



4. 뽕뽕! 뽕뽕! 씻어내고



5. 싹! 싹! 잘 말려요

왜 손을 씻어야 할까요?

1. 청결하지 못한 손으로 눈,
코, 입을 만지면 손에 있던
세균이 몸 안으로 들어가서
질병에 걸릴 수 있습니다.
2. 물로만 씻는 것보다 비누로
손을 씻으면 세균이 훨씬
효과적으로 제거되어
감염병을 절반으로 줄일 수
있습니다.



올바른 손씻기는
소중한 가족의 건강도
함께 지킬 수 있습니다.



 대구광역시
DAEGU METROPOLITAN CITY

 대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention

백세건강 시작은
손씻기
부터!



 대구광역시
DAEGU METROPOLITAN CITY

 대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention

언제 손을

씻어야 할까요?

어떻게 손을

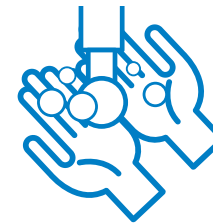
씻어야 할까요?



외출에서 돌아온 후



코를 풀거나
기침, 재채기 후



1 흐르는 물에
적시고



화장실 이용 후



핸드폰을 만진 후



2 비누거품
내고



음식을 준비할 때



아픈 사람을
간병할 때



3 15초 이상
문지르고



음식을 먹기 전



애완동물 접촉,
먹이를 준 후



4 깨끗이
씻어내고



쓰레기를 만지거나
버린 후



아이를 돌보기 전



5 잘 말리기