



대구광역시 감염병 소식지

제 18-33호 37주

발행일 2018.09.19.(수)
전화 053-429-7990

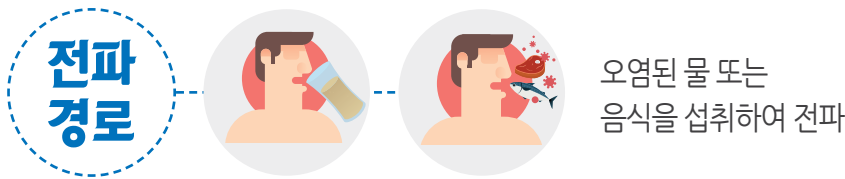
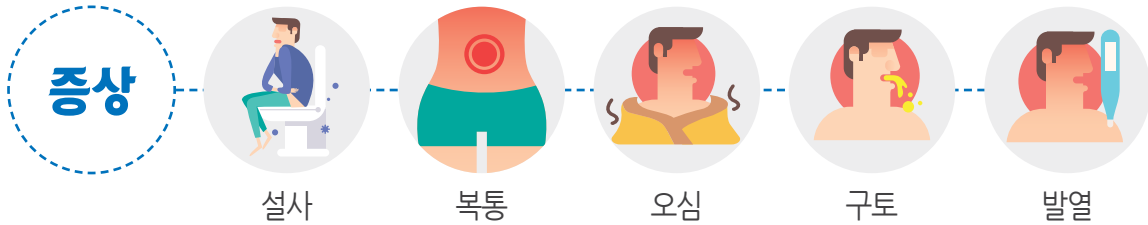
발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

수인성 및 식품매개 감염병 예방으로



건강하고 추석 보내기

추석 명절에는 일교차가 크고, 평소보다 많은 양의 음식을 준비하기 때문에 보관하는 과정에서 음식이 상하기 쉽습니다. 수인성 및 식품매개 감염병(식중독)으로부터 안전한 명절을 보내기 위해서는 어떻게 해야 할까요?



수인성 및 식품매개 감염병 6대 예방수칙

- 흐르는 물에 비누로 30초 이상 손을 씻습니다.
- 채소, 과일은 깨끗한 물에 씻어 껍질을 벗겨 먹습니다.
- 음식은 충분히 익혀 먹습니다.
- 설사증상이 있는 경우에는 조리를 하지 않습니다.
- 물은 끓여 마십니다.
- 위생적으로 조리합니다. (칼·도마 조리 후 소독, 생산·고기·채소 등 도마 분리사용 등)

손씻기를 반드시 해야하는 경우

- ① 음식 조리 전
- ② 수유하기 전
- ③ 배변 전, 후
- ④ 기저귀 교체 전, 후
- ⑤ 설사증상이 있는 사람을 간호한 경우
- ⑥ 외출 후



대구광역시 감염병 소식지

제 18-33호 37주

2018.09.09.~2018.09.15.

발행일 2018.09.19.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

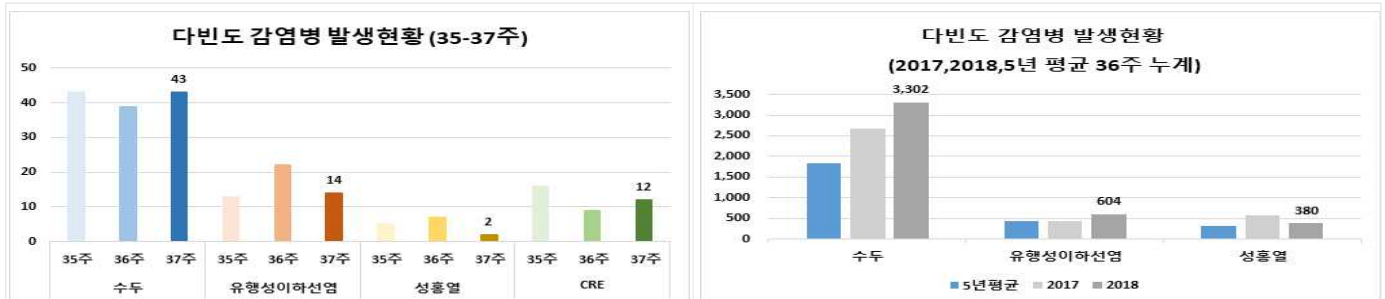
CONTENTS

- 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

- 37주 다빈도 감염병(9.9.~9.15.) 수두 43건, 유행성 이하선염 14건, 성홍열 2건, CRE 12건 신고
- 37주 특이사항 파라티푸스 2건(의사환자 2건), 레지오넬라 1건(확진환자 1건)
- 37주 해외유입 감염병 세균성 이질 1건(의사환자 1건), 지카바이러스 감염증 1건(의사환자 1건)
- 수족구병 표본감시 현황
전국 36주(9.2.~9.8.) 외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 10.8명 전주(12.8명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 13.6명, 7~18세 2.2명
대구 36주(9.2.~9.8.) 외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 10.9명 전주(11.8명)대비 감소
* 연령별 분율: 0~6세 13.0명, 7~18세 4.5명



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

- 메르스 확진 환자, 감염 완치 판정 두 차례의 메르스 검사 결과 모두 음성 확인, 일반 병실 이동
접촉자 현황 [2018.9.19.(수) 12:00 기준]
밀접접촉자(능동감시*) : 총 21명 * 능동감시: 확진환자와 접촉의 정도가 높은 사람으로, 자가격리 후 매일 증상발생 모니터링
- 서울 10명, 인천 5명, 경기 3명, 대전 1명, 부산 1명, 광주 1명
일상접촉자(능동형감시*) : 총 396명 * 능동형감시: 확진환자와 접촉의 정도가 낮은 사람으로, 매일 증상발생 모니터링
- 기내접촉자 311명, 그 외 일상접촉자 85명
- 백일해 전년 대비 높은 수준에서 증가세 유지, 특히 산후조리원종사자의 백신접종을 권고
* 33주(8.12~8.18) 43건 → 34주(8.19~8.25) 41건 → 35주(8.26~9.1) 34건 → 36주(9.2~9.8) 40건, 0-12세가 주요 이환 연령층(72.7%)
* 여름 이후 전반적 증가세 유지 ('09, '12, '15, '18년 등 약 3년을 주기로 한 지속적 반복 유행 양상)

국외

- 홍역 모리셔스, 중남미 지역(브라질, 베네주엘라, 콜롬비아)에서 홍역이 지속적으로 발생
* 모리셔스는 2009년 이후 백신접종률 저하로 미접종자의 증가에 의한 10년만의 발생이며, 현재 브라질도 예방접종률이 낮아 환자 발생수 증가 및 지역 확대의 가능성 높음 / 유행 지역의 홍역 유전자형은 동일한 Genotype D8 확인
- 에볼라바이러스병 DR콩고에서 환자 및 사망자 지속 발생

② 주간감염병 수인성 및 식품매개 감염병

□ 전수감시 감염병

- 제1군 감염병
 - * 콜레라, 장티푸스, 파라티푸스, 세균성이질, 장출혈성대장균감염증, A형간염
- 제3군 감염병 중 비브리오 패혈증

□ 표본감시 감염병

- 지정 감염병 중 장관감염증

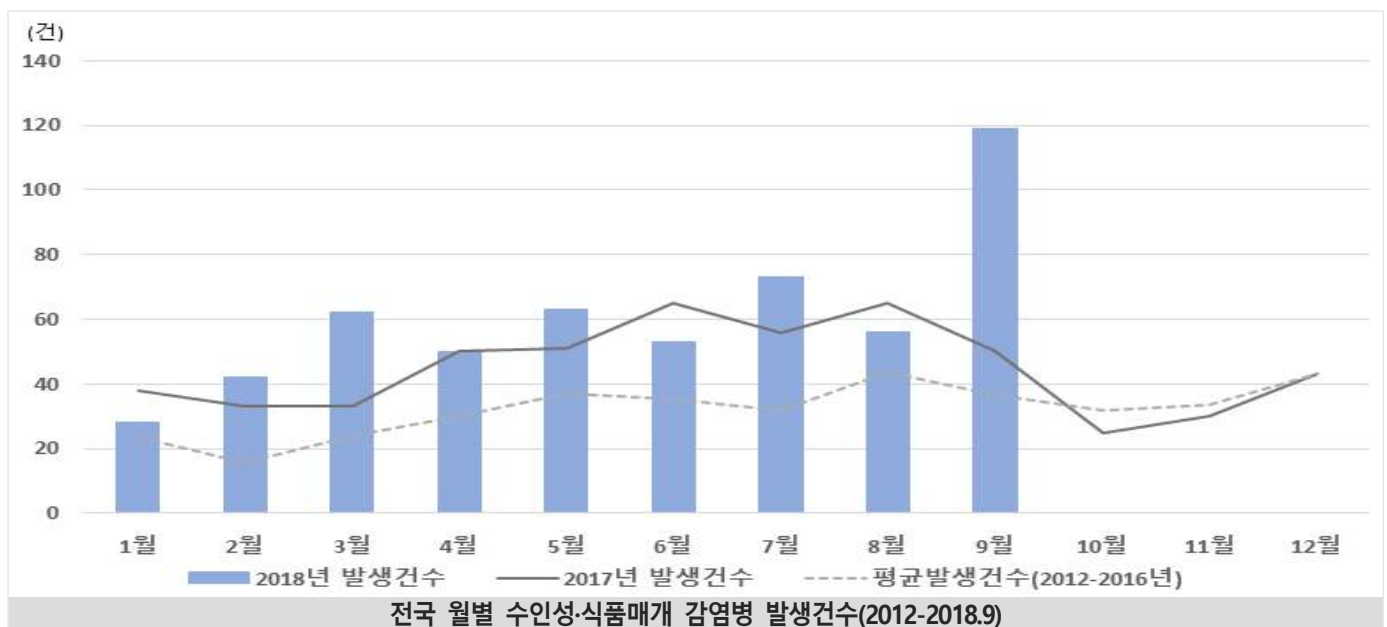
살모넬라균 감염증, 장염비브리오균 감염증, 장독소성대장균 감염증, 장침습성 대장균 감염증, 장병원성대장균 감염증, 캄필로박터균 감염증, 클로스트리듐 퍼프린젠스 감염증, 황색포도알균 감염증, 바실루스 세레우스균 감염증, 예르시니아 엔테로콜리티카 감염증, 리스테리아 모노사이토제네스 감염증, 그룹 A형 로타바이러스 감염증, 아스트로바이러스 감염증, 장내아데노바이러스 감염증, 노로바이러스 감염증, 사포바이러스 감염증, 이질아메바 감염증, 람블편모충 감염증, 작은와포자충 감염증, 원포자충 감염증

- 2017년 수인성·식품매개 감염병 집단발생건수는 539건으로 2016년 발생건수 557건 대비 18건(3.2%) 감소 사례수는 2016년 9,139명 대비 7,770명으로 1,369명 (15.0%) 감소

2008-2017년 수인성·식품매개 감염병 집단발생 현황

연도	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년
발생 건수(건)	355	227	264	236	288	261	409	422	557	539
사례수(명)	8,601	6,848	7,274	7,039	9,408	6,045	8,133	7,175	9,139	7,770

- 2018년 수인성·식품매개 감염병 집단발생건수는 547건으로 2017년 동기간 421건 대비 29.9% 증가 추세
2017년 수인성·식품매개 감염병 집단발생건수는 6월, 8월(각 65건), 7월(56건), 5월(51건) 순으로 많이 발생



* 2018년 9월 현황은 초코블라썸케익 관련 학교 급식소 집단발생 60건 포함되어 있으며, 잠정통계로 변동가능(2018. 9. 18. 질병관리본부 보도자료)

- 2017년 수인성·식품매개 감염병 집단발생건수가 가장 많이 증가한 곳은 광주광역시(2016년 8건 → 2017년 15건)였으며, 가장 많이 감소한 곳은 경상북도(2016년 36건 → 2017년 21건)임
- 사례수가 가장 많이 증가한 곳은 대전광역시(2016년 124명 → 2017년 206명)이었으며, 가장 많이 감소한 곳은 대구광역시(2016년 401명 → 2017년 127명)임

2016-2017년 시도별 수인성·식품매개 감염병 발생건수 및 사례수*

단위: 명

구분	2017년				2016년	
	발생건수	사례수	인구 100만 명당		발생건수	사례수
			발생건수	사례수		
계	539	7,770	10.5	151.6	557	9,139
광주	15	82	10.0	54.5	8	89
경북	21	581	7.8	216.3	36	582
대전	8	206	5.2	134.2	9	124
대구	21	127	8.5	51.5	25	401

*통계청 2016년 추계인구 기준

- 2017년 수인성·식품매개 감염병 집단발생건수는 일반음식점이 327건(60.7%)으로 가장 많이 발생하였고 학교 123건, 집단시설 48건, 직장 12건, 불명 13건, 가정식 11건, 장례식장·예식장 3건, 군대·경찰 2건 순으로 많이 발생
- 사례수는 학교가 4,490명(57.8%)으로 가장 많은 사례가 발생하였고 일반음식점 1,964명, 집단시설 653명, 장례식장·예식장 150명, 직장 185명, 불명이 206명, 가정식이 62명, 군대·경찰 60명 순으로 많이 발생

* 불명건은 제외하였음

2017년 전국, 대구 발생장소별 수인성·식품매개 감염병 발생건수 및 사례수

단위: 건

구분	합계	집단 급식소					일반 음식점***	가정식	불명****
		학교*	직장	군대, 경찰	집단시설 **	장례식장, 예식장			
발생건수 (사례수)	전국 539 (7,770)	123 (4,490)	12 (185)	2 (60)	48 (653)	3 (150)	327 (1,964)	11 (62)	13 (206)
	대구 21 (127)	2 (31)	0 (0)	0 (0)	2 (9)	0 (0)	16 (84)	0 (0)	1 (3)

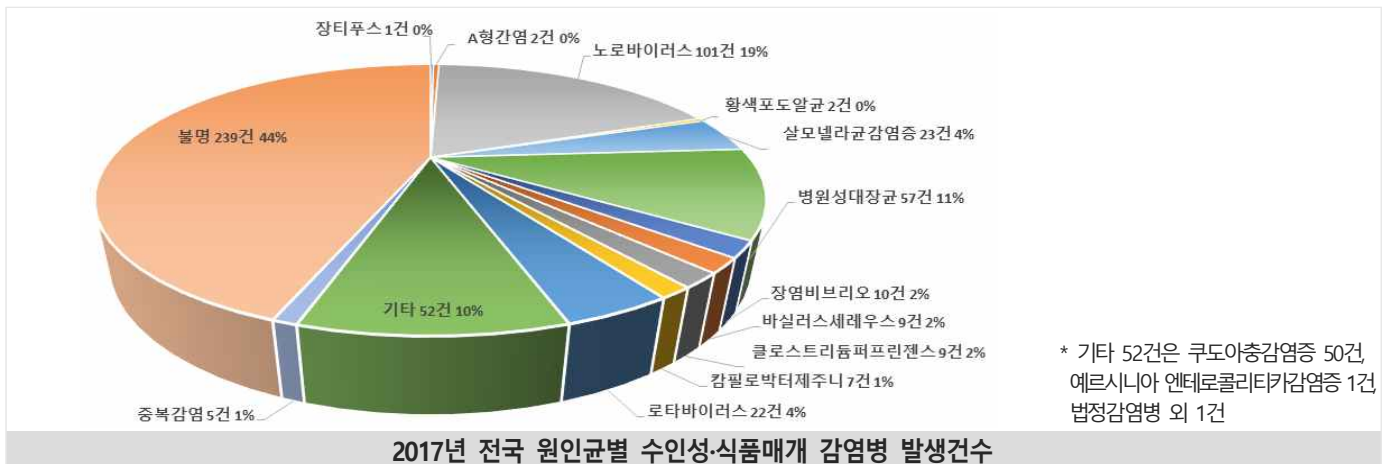
* 학교(학원 포함), ** 집단시설 요양원 병원 재활원 수양관 등

*** 식당(배달·포장 포함): 식당 내부 및 식품구입 후 가정, 야외 등 지역으로 이동 후 섭취

**** 불명: 식품 섭취 장소가 2곳 이상, 다양한 음식물 섭취 및 여행지에서의 증상 발생 내용 모두 포함

- 2017년 수인성·식품매개 감염병 원인병원체별 집단발생건수는 노로바이러스(101건, 19%), 병원성대장균(57건, 11%), 기타에서 쿠도아충감염증(50건, 9%), 살모넬라균감염증(23건, 4%), 로타바이러스(22건, 4%) 순으로 많이 발생

- 월별로는 1월부터 6월까지 노로바이러스가 65건(43.0%), 6월부터 9월까지 병원성대장균이 45건(36.6%), 10월에 살모넬라균이 6건(42.9%)으로 가장 많이 발생하였고, 11, 12월에는 다시 노로바이러스가 25(54.3%)건으로 많이 발생 * 불명건은 제외하였음



참고자료 질병관리본부 보도참고자료(2018. 9. 18.), 2018년도 수인성 및 식품매개 감염병 관리지침, 2017년 감염병 역학조사 연보

③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(37주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		37주	36주	35주	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	230(69)	8(4)	128(50)	2	121(12)
	파라티푸스	2	0	0	4(1)	3	2	71(7)	3(1)	73(19)	6	56(8)
	세균성이질	1(1)	0	0	22(21)	3	2	195(135)	6(5)	111(69)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	11(3)	4	7	115(12)	6(1)	138(16)	4	104(2)
	A형간염	1	2	1	54	47	42	1,869(3)	66	4,419(37)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	0	2	3	21	3	1	672	5	318(3)	2	129
	파상풍	0	0	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	22(1)	13	604(1)	430	423	14,743(3)	655	16,924(6)	492	17,057(4)
	풍진	0	0	0	2	0	1	31	0	7	0	11
	일본뇌염	0	0	0	0	1	1	2(1)	1	9	2	28
	수두	43	39	43	3,302	2,675	1,835	63,017(11)	4,471	80,092(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	1	0	1	12	8	5	293(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	489(1)	12	523	10	441(1)
	3군	말라리아	0	1	0	11	3	6	508(32)	4(1)	515(79)	12(3)
결핵		-	20	28	875	963	1,152	19,152	1,333	28,161	1,466	30,892
성홍열		2	7	5	380	572	317	13,159(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		1	1	0	10	5	2	211	7	198	4	128
비브리오패혈증		0	0	0	0	1	0	36	2	46	3	56(1)
발진열		0	0	0	0	0	0	13(2)	0	18	0	18
쯔쯔가무시증		1	0	1	15	9	8	1,456(2)	213	10,528(2)	231	11,105(3)
렙토스피라증		0	0	0	0	1	1	73(2)	1	103	3	117
브루셀라증		2	0	2	5	0	1	70(3)	0	6(2)	0	4(3)
신증후군출혈열		0	0	0	3	1	1	270(1)	3	531	1	575
매독(1기)		0	1	1	41	30	24	1,155	42	1,454(4)	34	1,067(6)
매독(2기)		0	0	1	30	20	14	488	29	684	25	481(2)
매독(선천성)		0	0	0	2	1	1	24	1	10	5	21
CD/ACD		0	0	0	4	2	2	56	2	36	3	42
C형간염		10	5	17	393(1)	-	-	8,078(19)	224	6,396(11)	47	6,372
반코지아나속항생제내성MRSA 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
카피시넬라속항생제내성CRE 감염증		12	9	16	327	-	-	8,252(2)	229	5,716	-	-
4군	덴기열	0	1(1)	0	8(8)	5	7	153(153)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
	큐열	0	0	1	8	1	1	302(2)	1	96(1)	1	81(2)
	라임병	0	0	0	1(1)	1	1	89(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	17(17)	0	5(5)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	1	2	2	161	5	272	4	165
	중증호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0	0	0
	지카바이러스감염증	1(1)	0	0	1(1)	1	0	18(18)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)

* 37주(2018.9.9.~9.15.) 감염병 신고현황은 2018.9.18.(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, 신종 인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
 * 결핵은 36주(2018.9.2.~2018.9.8.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 37호」 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 36주차 자료를 기준으로 작성

유행성각결막염 표본감시

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

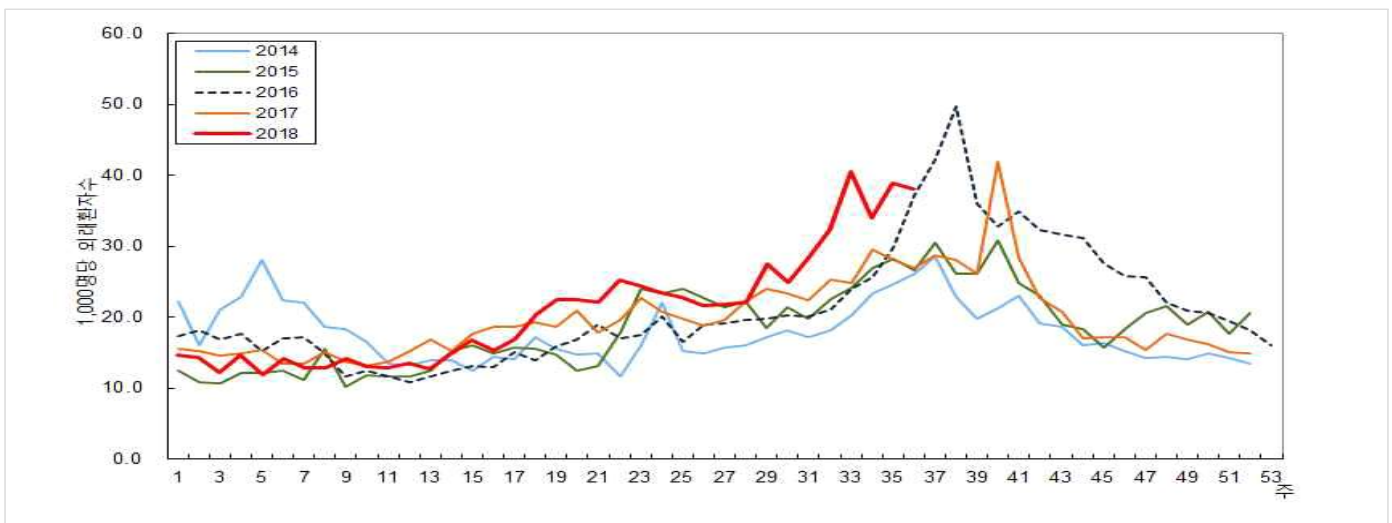
□ 전국 기준 유행성각결막염 **전주 대비 감소**

- * 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	27주	28주	29주	30주	31주	32주	33주	34주	35주	36주
전국	21.8	22.2	27.5	24.9	28.5	32.4	39.9	34.1	38.9	38.1

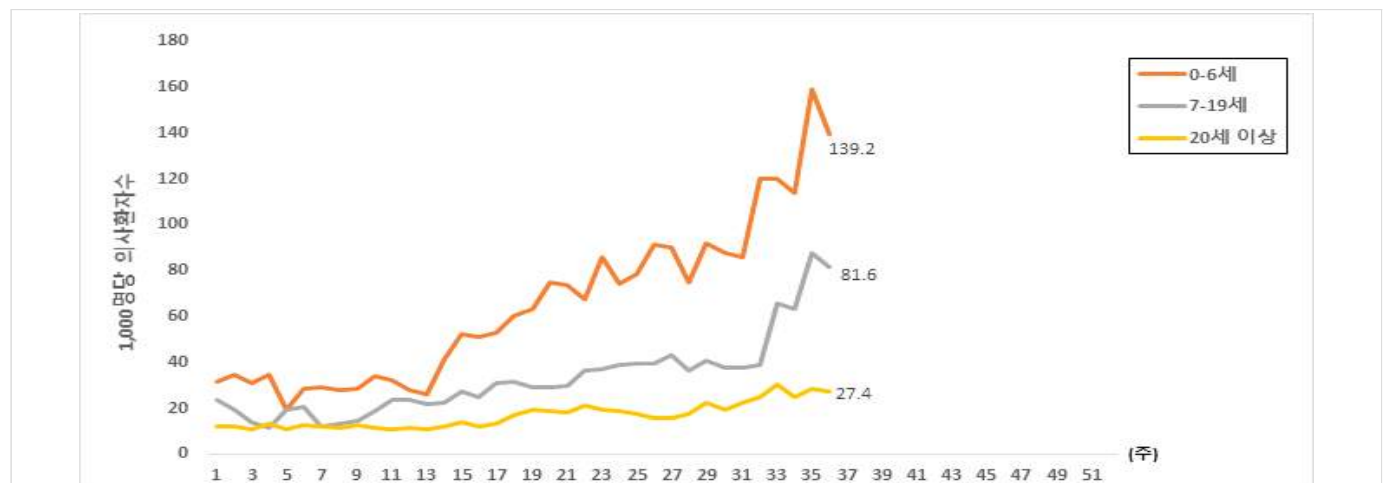


주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2014-2018, 전국)

36주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
전국	38.1	139.2	81.6	27.4



주별 · 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

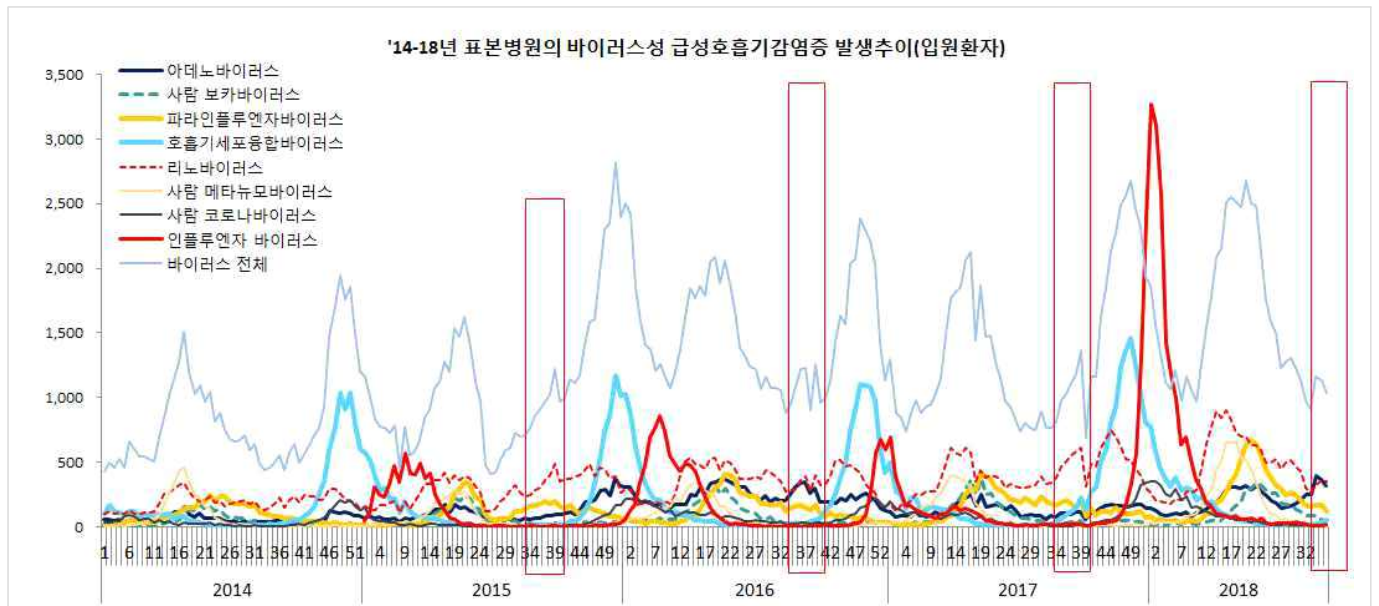
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	7,309	4,202	8,477	5,559	17,069	6,857	3,736	3,906	155
	36주	318	48	125	54	348	8	18	115	2
대구	누적	78	68	240	230	523	177	94	119	2
	34주	1	0	3	0	6	0	0	4	0
	35주	3	0	3	0	6	0	0	0	0
	36주	3	1	2	1	7	0	0	4	0

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



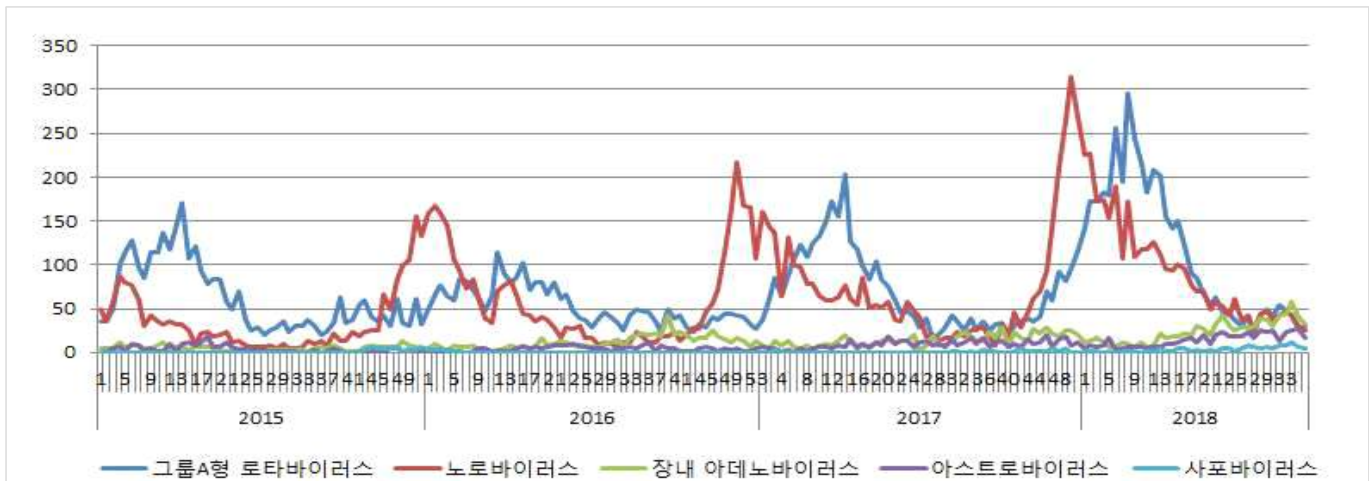
장관감염증 표본감시

- 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	4,134	3,285	859	512	128
	36주	31	25	33	16	5
대구	누적	105	51	13	11	2
	34주	0	0	1	0	0
	35주	0	0	1	0	0
	36주	2	1	0	1	0

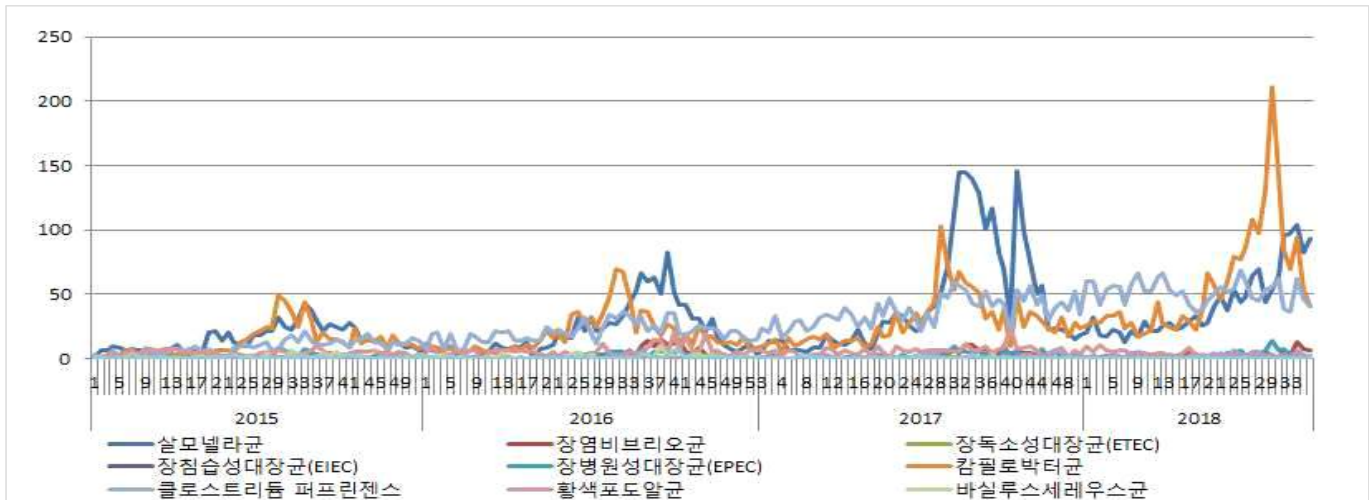


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

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	1,513	68	112	2,045	1,877	126	3	82	3
	36주	93	7	2	41	41	1	1	0	0
대구	누적	53	2	1	16	28	0	0	1	0
	34주	1	0	0	1	2	0	0	0	0
	35주	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	36주	2	0	0	1	1	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)