



대구광역시 감염병 소식지

제 18-24호 27주

2018.07.01.~2018.07.07.

발행일 2018.07.11.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

주간 감염병 News

대구	수두 110건, 유행성 이하선염 25건, 성홍열 11건 신고 수족구병 어린이집 및 유치원 등 집단시설에서의 발생 주의 필요
국내	콜레라, 금년 해외유입 첫 사례 발생
국외	웨스트나일열 미국, 그리스, 이탈리아에서 환자발생

콜레라는 콜레라균(*Vibrio cholerae*)이 분비한 독소에 의하여 많은 양의 수양성 설사와 구토를 일으키는 급성 장관 감염병입니다.

콜레라 증상

- 심한 수양성 설사가 갑자기 나타나는 것이 특징적이며 종종 구토를 동반하나 복통 및 발열은 거의 없습니다. 또한 무증상 감염이 많습니다.

콜레라 전파 경로

- 주로 어패류 등의 식품매개로 전파되나 환자 또는 병원체보유자의 대변이나 구토물이 오염된 물에 의해 감염됩니다.
- 드물게 환자 또는 병원체보유자의 대변이나 구토물과 직접 접촉하여 감염되기도 합니다.

콜레라 예방 방법

- 올바른 손 씻기의 생활화
 - 흐르는 물에 비누 또는 세정제 등을 사용하여 30초 이상 손 씻기
 - 외출 후, 화장실을 다녀온 뒤, 식사 전, 조리 전, 기저귀를 사용하는 영유아를 돌본 뒤, 더러운 옷이나 리넨을 취급 후 등
- 안전한 음식섭취 : 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기
 - 음식(어패류, 생선류 등)은 충분한 온도에서 조리하여 익혀먹기
 - 물을 끓여먹기
- 위생적으로 조리하기
 - 칼·도마는 소독하여 사용하기
 - 조리도구(채소용, 고기용, 생선용)는 구분하여 사용하기
 - 어패류 저온에서 보관하기
- 설사 증상이 있는 경우는 음식을 조리 및 준비 금지
- 콜레라 유행 또는 발생지역을 방문하는 경우에만 백신 접종을 권고함
 - 경구용 사백신 (기초접종 2회, 추가접종)

* 일부 국가에서 콜레라 예방접종 증명서 요구(전국 13개 국립검역소에서 예방접종 가능)하나, 콜레라 예방접종을 공식적으로 요구한 국가는 없으며, 철저한 개인위생과 안전한 음식섭취로 예방이 가능합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 18-24호 27주

2018.07.01.~2018.07.07.

발행일 2018.07.11.(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

□ 27주 수두 110건, 유행성 이하선염 25건, 성홍열 11건, CRE 6건 신고

□ 금주 백일해 1건(확진), 쯤쯤가무시증(의사) 2건 신고

* 25주, 26주, 27주 3주 연속 백일해 확진 환자 각 1명씩 발생

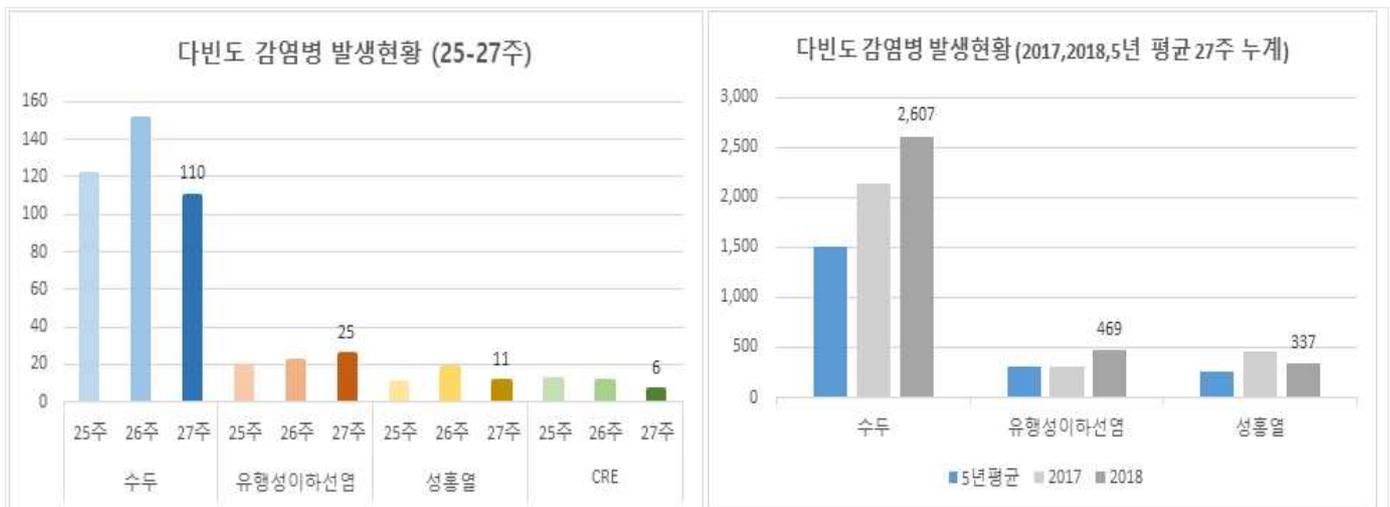
□ 수족구병 표본감시 현황

전국 26주(6.24.~6.30.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 16.2명 전주(13.5명)대비 증가

대구 26주(6.24.~6.30.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 18.2명 전주(15.1명)대비 증가

- 최대 발생 시기(22주~29주)를 맞아 환자 증가세 지속

- 어린이집 및 유치원 등 집단시설에서의 발생 주의 필요



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

□ 콜레라, 금년 해외유입 첫 사례 발생

□ 뎅기열(해외유입), 예년대비 높은 수준 발생 지속

국외

□ 웨스트나일열 미국, 그리스, 이탈리아에서 환자발생

□ 살모넬라균 감염증 미국 호주 등지에서 다양한 음식과 관련된 유행 발생 보고 지속

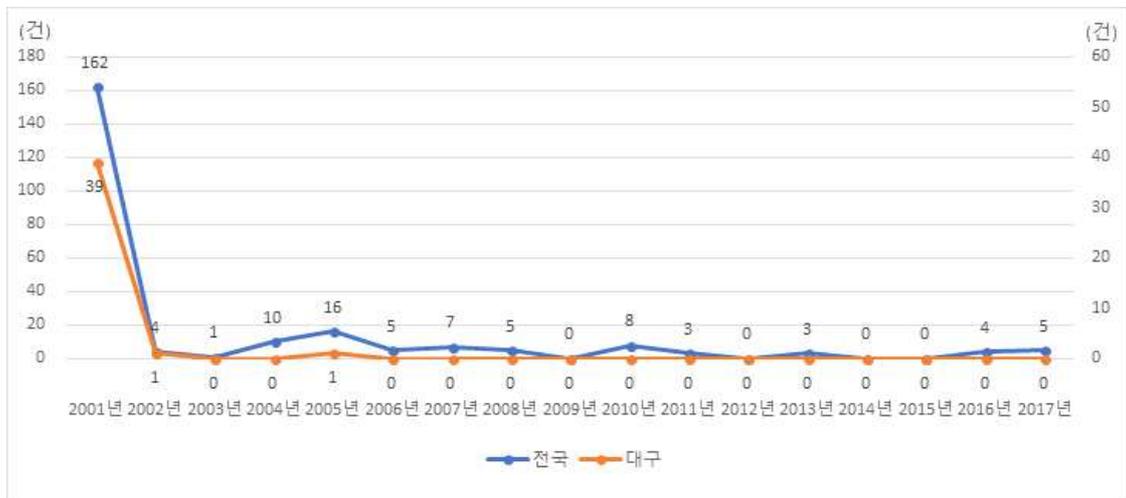
② 주간감염병 콜레라 (cholera)

□ 콜레라, 금년 해외유입 첫 사례 발생¹⁾

- '18.4월부터 인도에 거주하며 같은 회사에 다니던 2명의 환자(남/37, 남/35)는 국내입국 전 '18.6.24일부터 수양성 설사 증상 발현
- '18.6.30일 대한항공 KE656편으로 인천국제공항에 입국, 설사 증상 계속되어 당일 국립인천공항검역소에서 대변 검사 실시
- '18.7.3~4일 두 명의 대변 검체 검사결과 콜레라균(*V. cholerae* O1 Ogawa, CTX+) 검출되어 병원 격리치료 중
- 항공기내 접촉자 중 최장잠복기간(6.30~7.4) 동안 유증상자 발생 없었으며 입국 후 국내 접촉자에 대한 모니터링 7.7일까지 유지
- 2016년 경상도 지역에 국내환자(3명) 발생 이외 해외 유입사례(필리핀, 인도 등)가 대부분으로 수양성 설사 환자 진료 시 해외 여행력 확인, 의심환자 진료 시 관할보건소 또는 1339로 신고

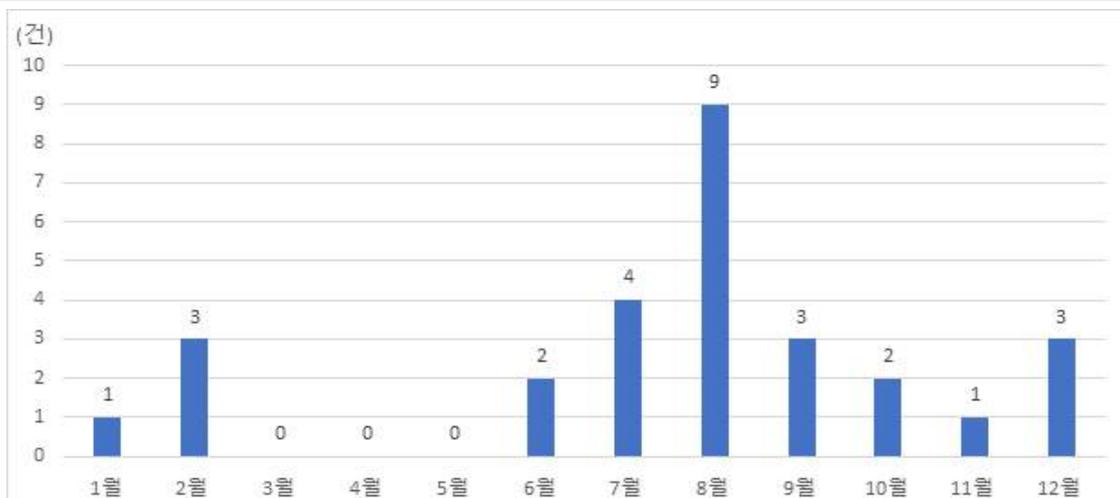
* 콜레라 오염지역: DR 콩고, 잠비아, 케냐, 모잠비크, 탄자니아, 앙골라, 나이지리아, 남수단, 말라위, 소말리아, 수단, 우간다, 예멘, 인도, 필리핀

- (전국) 2001년 162건, 그 외 매년 10건 이내 신고되었음
(대구) 2001년 집단 발생(39건) 이후 2002년 1건, 2005년 1건 신고되었음



2001-2017년 전국, 대구 콜레라 신고 현황

- 최근 10년간 월별 신고건은 6월부터 증가하기 시작하여 8월이 9건으로 가장 많았음



최근 10년(2008-2017년) 전국 월별 콜레라 신고 현황

1) 질병관리본부 '18년 주간 감염병 발생동향 27호

□ 국내

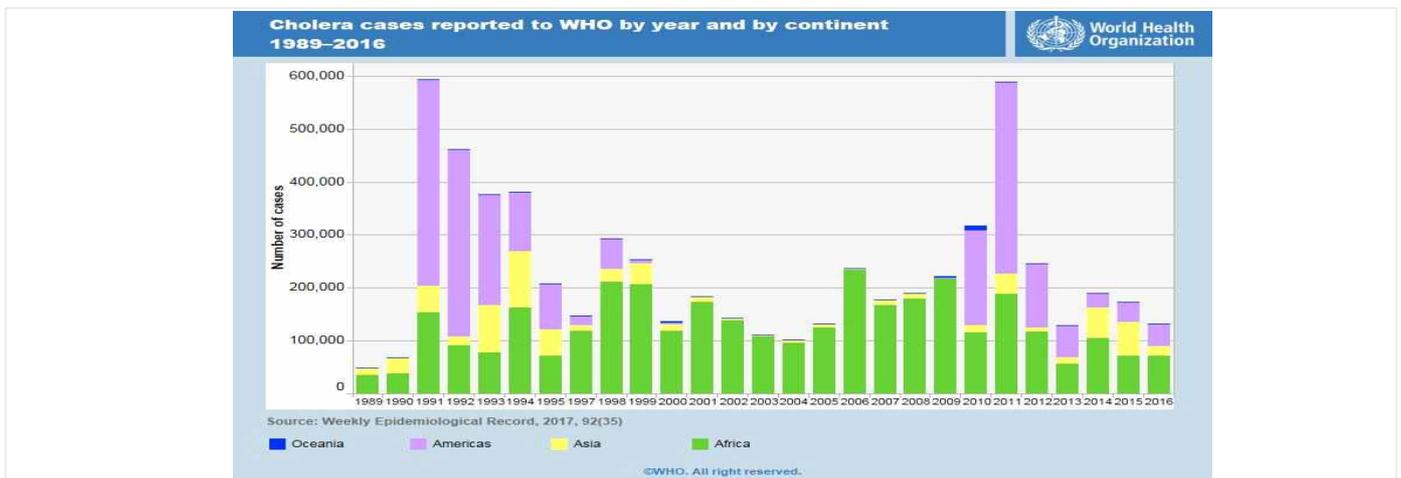
- 2000년 이전에는 1980년(145명), 1991년(113명), 1995년(68명)에 E Tor형 콜레라 유행이 발생
- 2000년 이후는 2001년 경상도 지역을 중심으로 전국적인 유행이 있어 162명(확진환자 142명)의 환자가 발생한 후로는 2003년 이후 해외유입환자가 대부분이었고, 2016년 경상도 지역에 국내환자(3명) 발생
- 2017년 해외유입 5명 (필리핀 4명, 인도 1명) 발생

2006-2017년 국내, 국외 콜레라 신고수

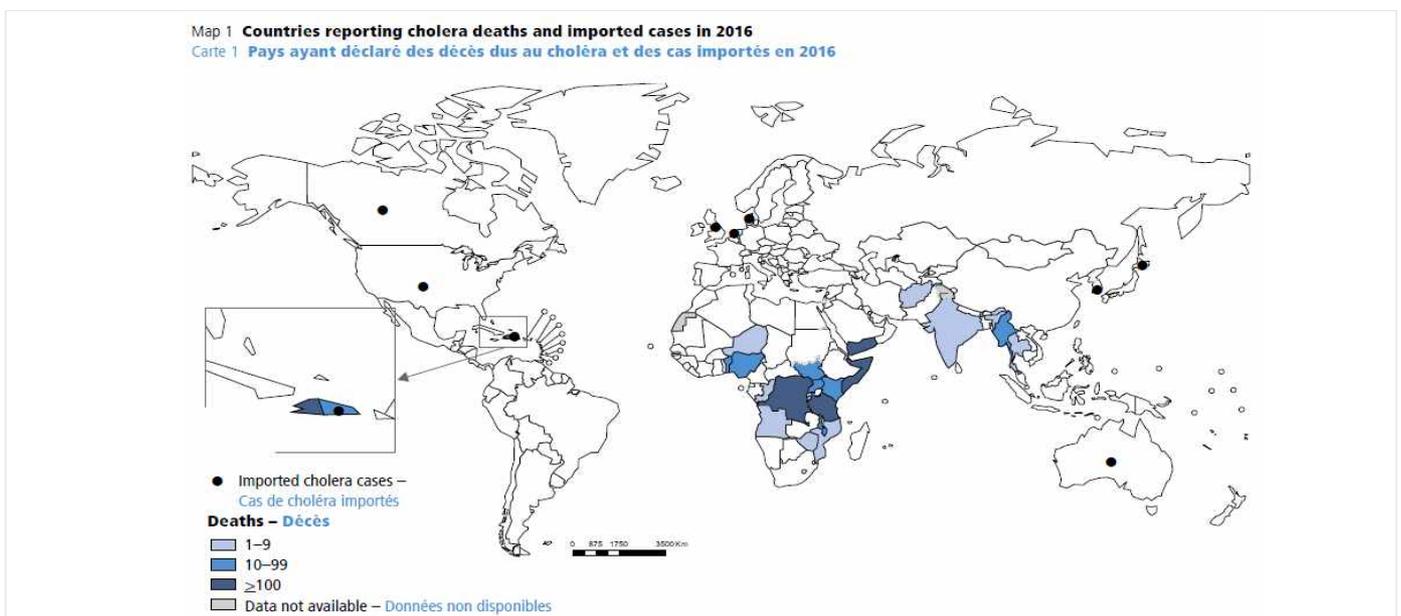
구 분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018.7 현재
신고수 (명)	계	5	7	5	0	8	3	0	3	0	0	4	5	2
	국내	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	국외	5	6	5	0	8	3	0	3	0	0	1	5	2

□ 국외

- 2016년 WHO에 보고된 전 세계 콜레라 발생수는 132,121건, 그 중 54%가 아프리카에서 발생



1989-2016년 세계보건기구(WHO)에 보고된 대륙별 콜레라 현황2)



2016년 콜레라 사망, 유입 현황3)

2) http://www.who.int/gho/epidemic_diseases/cholera/en/
3) Weekly Epidemiological Record, 8 September 2017, vol. 92, 36 (pp. 521-536)

③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(27주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		27주	26주	25주	2018	2017	5년평균	2018	2017		2016	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	0	4(1)
	장티푸스	1	0	0	6(2)	6	4	189(71)	8(2)	129(19)	2	121(12)
	파라티푸스	1	1	0	2	2	1	35(3)	3	74(10)	6	56(8)
	세균성이질	0	0	0	15(15)	3	1	138(93)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	0	1	6(2)	1	6	61(10)	6(1)	139(15)	4	104(2)
	A형간염	0	0	1	45	37	34	1,515(3)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	1	1	1	7	1	1	302	5	394(2)	2	129
	파상풍	0	0	1	2	1	0	20	1	33	0	24
	홍역	0	0	0	1	0	1	88	2	26(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	25	22	19	469	302	311	11,445(2)	656	16,975(6)	492	17,057(4)
	풍진	0	0	0	2	0	1	58	0	21	0	11
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28
	수두	110	151	121	2,607	2,141	1,501	48,368(7)	4,471	80,081(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	0	0	1	8	8	4	210(1)	15	390	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
	폐렴구균	0	0	0	10	10	3	432(1)	12	526	10	441(1)
3군	말라리아	0	1	1	6	1	2	270(19)	4(1)	529(70)	12(3)	673(71)
	결핵	-	30	30	666	726	829	14,267	1,333	28,161	1,466	30,892
	성홍열	11	18	10	337	464	256	11,213(1)	779	22,903(2)	467	11,911(3)
	한센병	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	4
	수막구균성수막염	0	0	0	0	1	0	11	1	18	1	6
	레지오넬라증	0	0	0	7	4	1	151	7	205(1)	4	128
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0	0	2	1	47	3	56(1)
	발진열	0	0	0	0	0	0	7(1)	0	21	0	18
	쯔쯔가무시증	2	0	0	11	6	5	1,057(1)	215	10,614(2)	231	11,105(3)
	렙토스피라증	0	0	0	1	1	0	39	1	134	3	117
	브루셀라증	0	0	0	0	1	0	21	1(1)	32(3)	0	4(3)
	신증후군출혈열	0	0	0	2	1	1	172	5	606	1	575
	매독(1기)	0	1	1	30	20	17	874	42	1,458(4)	34	1,067(6)
	매독(2기)	0	1	2	23	14	10	350	29	689	25	481(2)
	매독(선천성)	0	0	0	1	1	1	15	1	10	5	21
	CJD/vCJD	0	1	0	3	2	1	33	8	70	3	42
	C형간염	6	6	9	256(1)	-	-	5,916(14)	225	6,413(14)	47	6,372
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
	카바페넴내성장내세균속군증(CRE)감염증	6	11	12	221	-	-	5,531(2)	230	5,366	-	-
	3군	덴기열	0	0	0	3(3)	3	4	102(102)	9(9)	191(191)	19(19)
큐열		0	1	0	12(1)	2	1	264(1)	6	155(3)	1	81(2)
라임병		0	0	0	0	1	0	63(1)	2	52(14)	1(1)	27(9)
유비저		0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	4(4)
치쿤구니야열		0	0	0	0	0	0	10(10)	0	8(8)	1(1)	10(10)
중증열성혈소판감소증후군		0	0	0	0	0	0	76	5	272	4	165
중동호흡기증후군(MERS)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
지카바이러스감염증		0	0	0	0	1	0	0	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)

* 27주(2018.7.1.~7.7.) 감염병 신고현황은 2018.7.10.(화) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 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, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
 * 결핵은 26주(2018.6.24.~2018.6.30.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 27호」 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 26주차 자료를 기준으로 작성

유행성각결막염 표본감시

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

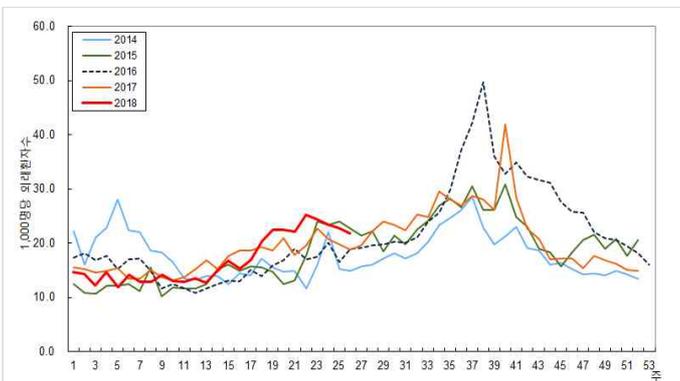
□ 전국 기준 유행성각결막염 **전주대비 감소**

- * 표본감시 참여기관의 안과감염병 의사환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- * 2013년 36주부터 기관당 환자수에서 환자분율로 변경

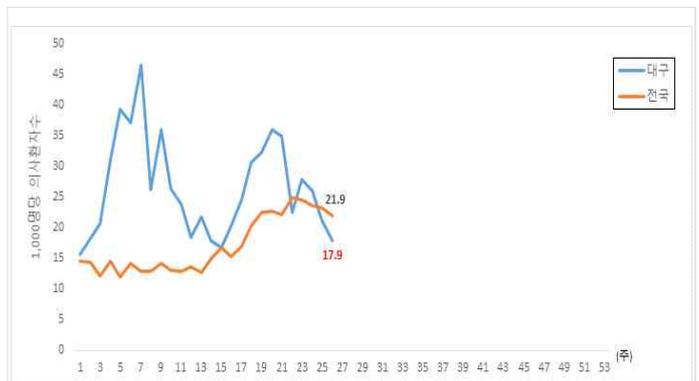
주별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주
전국	16.9	20.3	22.5	22.7	22.2	25.3	24.5	23.4	22.8	21.9
대구	24.5	30.7	32.2	35.9	34.9	22.5	27.9	26.0	21.2	17.9



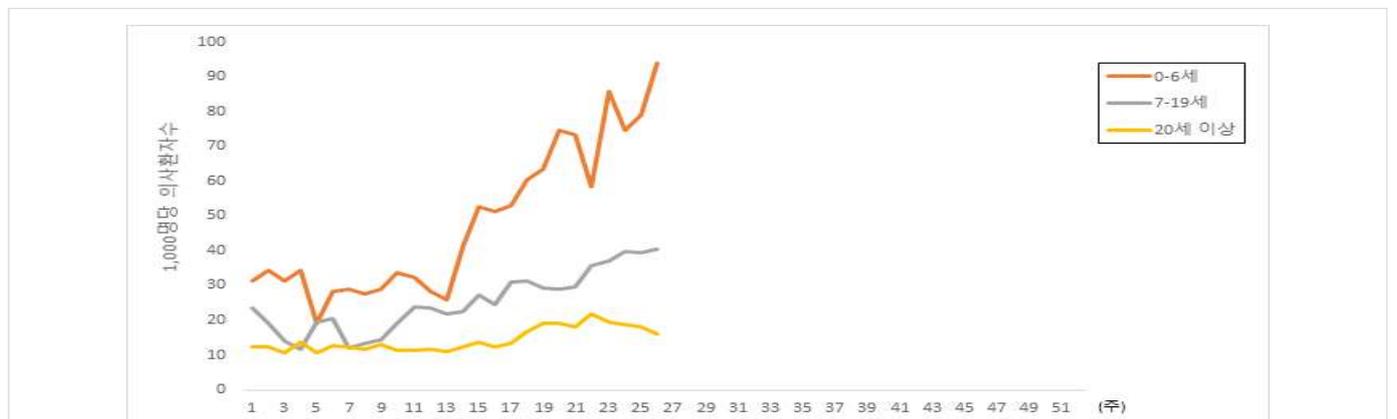
주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2014-2018, 전국)



주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2018, 전국/대구)

26주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

지역	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
전국	21.9	94.1	40.6	16.0
대구	17.9	61.5	44.6	14.4



주별 · 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

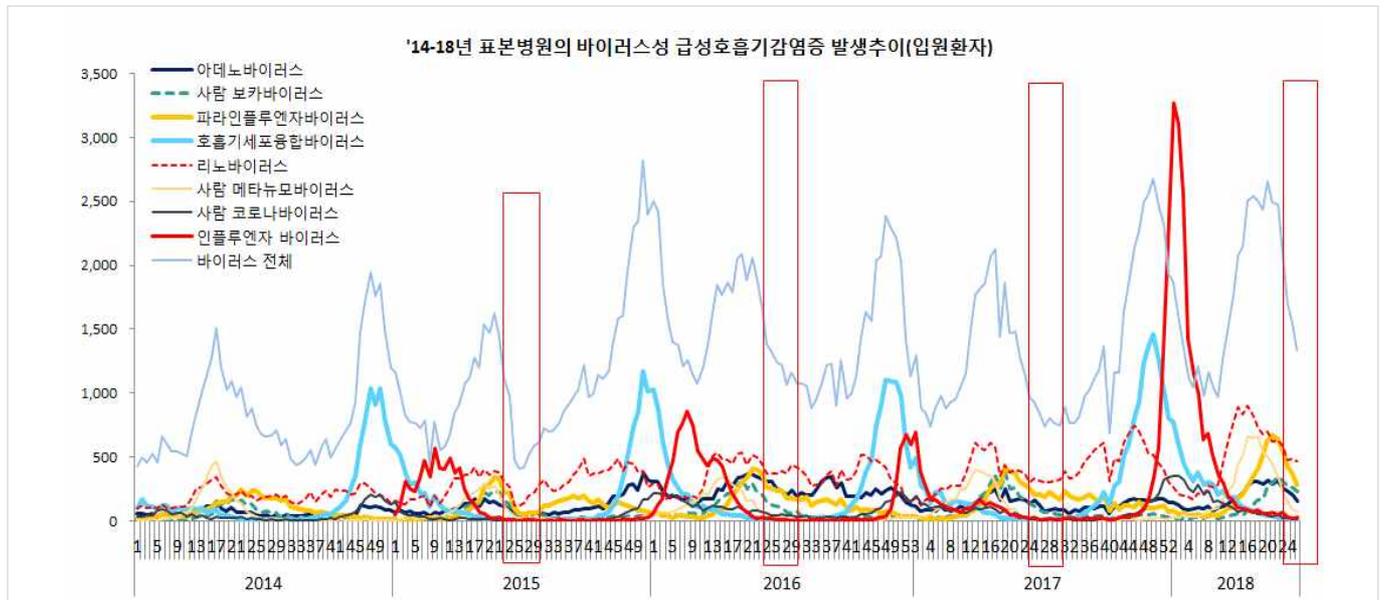
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	4,808	3,013	6,300	5,291	12,972	6,527	3,570	2,786	117
	26주	158	230	287	6	470	76	12	94	2
대구	누적	57	58	188	229	404	171	91	90	2
	24주	3	8	6	0	13	2	1	3	0
	25주	0	8	15	0	10	1	0	2	1
	26주	1	6	5	0	10	1	0	4	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)

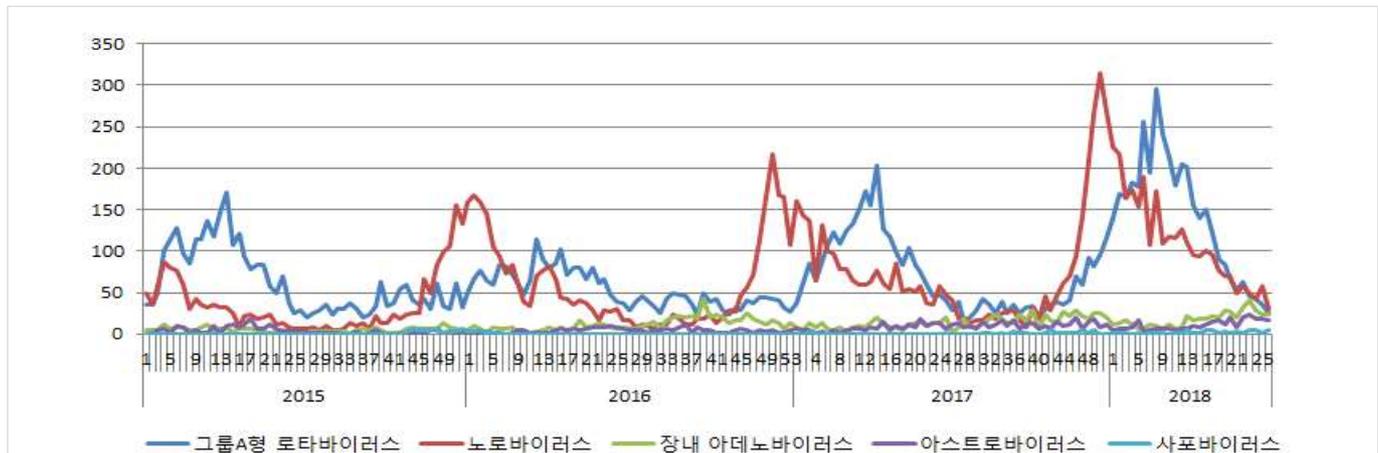
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상) * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	3,693	2,870	464	284	57
	26주	25	31	24	16	5
대구	누적	88	49	6	7	0
	24주	3	5	0	0	0
	25주	1	0	1	2	0
	26주	0	1	0	2	0

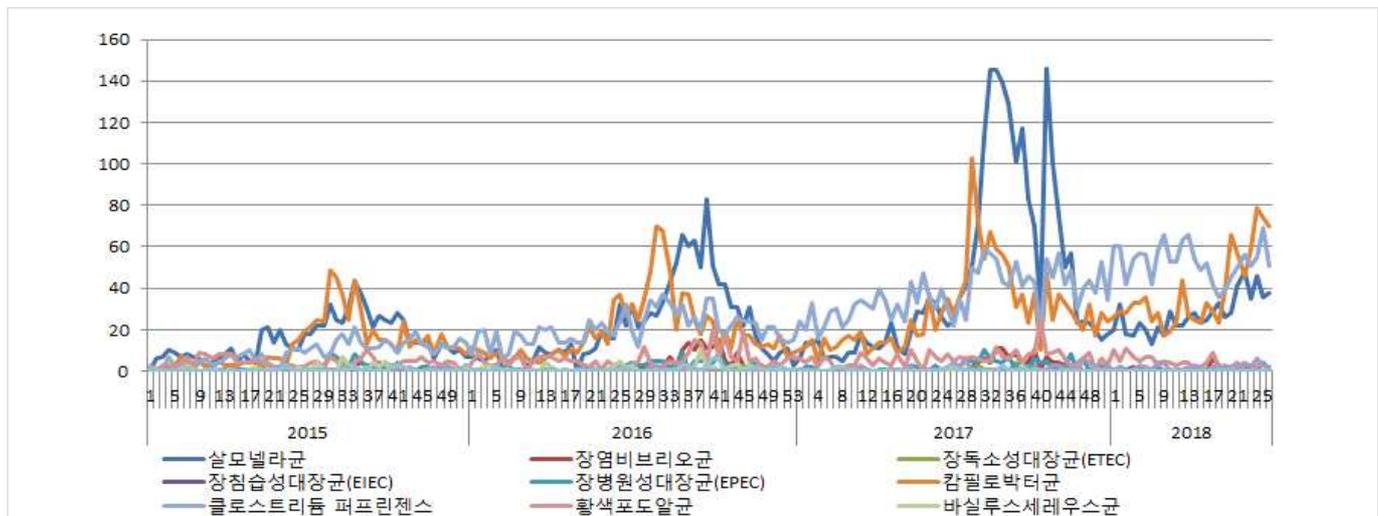


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캠필로박터	클로스트리듬 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	에르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	716	20	43	990	1379	111	0	53	2
	26주	38	0	1	70	51	2	0	2	0
대구	누적	35	0	1	10	18	0	0	1	0
	24주	2	0	0	1	3	0	0	0	0
	25주	5	0	1	0	0	0	0	1	0
	26주	0	0	0	0	0	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)