



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-25호 28주

2018.07.08.~2018.07.14.

발행일 2018.07.18.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## 주간 감염병 News

<b>대구</b>	수두 110건, 유행성 이하선염 19건, 성홍열 7건, CRE 3건 신고
<b>국내</b>	세균성 병원체(살모넬라, 캄필로박터 등) 전반적 증가세 지속 세균성 이질, Dengue 해외 유입 지속
<b>국외</b>	라싸열 나이지리아 환자 발생 지속

여름 휴가기간 중 모기매개감염병의 해외유입이 증가할 수 있어 해외여행을 준비하는 시민들의 주의가 필요합니다. 특히 Dengue 바이러스 감염에 의해 발생하는 급성 발열성 질환인 **Dengue**는 우리 국민들이 가장 많이 방문할 것으로 예상되는 동남아시아 지역에서 많이 발생하므로 해당지역으로 여행을 계획 중인 시민들의 예방 수칙 준수가 요구됩니다.

## Dengue 증상

- 약 75%정도는 무증상감염이고, 이외 발열, 심한 두통, 관절통, 백혈구 감소 등의 증상이 있습니다.
- Dengue의 경우 적절한 치료를 통해 대부분 치료되며 사망률은 약 1%입니다. 전체 환자 중 약 5%는 중증 Dengue 감염증(Dengue 출혈열 또는 Dengue 쇼크 증후군)으로 진행되고, 적절한 치료를 받지 못하는 경우 사망에 이를 수 있습니다.

## Dengue 전파 경로

- Dengue 바이러스를 매개하는 모기는 이집트숲모기와 흰줄숲모기가 있으며, 이중 흰줄숲모기가 국내에 서식하고 있지만, 현재까지 Dengue 바이러스가 검출되지 않았습니다.

## Dengue 예방 수칙

**Dengue에 대한 예방백신은 없으며 특이적 치료제도 없으므로 모기에 물리지 않는 것이 가장 중요합니다!**

- 야외 활동 시 **밝은색 긴바지와 긴소매의 옷**을 착용합니다.
- 피부와 의복사이의 간격이 넓어 모기가 흡혈하지 못하도록 공간을 확보할 수 있는 **폼이 넓은 옷**을 착용합니다.
- **바지 밑단을 신발이나 양말 속으로 접어 넣어** 착용합니다.
- 신발의 상단, 양말, 바지 밑단에 **기피제**를 처리합니다.
- 등산 등 야외활동 시 모기를 유인할 수 있는 진한 향의 **향수나 화장품 사용을 자제**하며 야외 취침 시 텐트 내 **기피제가 처리된 모기장**을 사용하기를 권장합니다.
- 야외 레저 활동 후 꼭 **샤워를 하여 땀을 제거**합니다.
- **개인 청결 유지 및 모기장을 사용**합니다.



▲이집트숲모기



▲흰줄숲모기

그림 출처 질병관리본부 보도자료(2018.7.18.)



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-25호 28주

2018.07.08.~2018.07.14.

발행일 2018.07.18.(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

- 28주 수두 110건, 유행성 이하선염 19건, 성홍열 7건, CRE 3건 신고
- 금주 국외유입 장출혈성대장균감염증(환자 아님), Dengue, 라임병, 치쿤구니아열 각 1건(의사환자) 신고
- 수족구병 표본감시 현황  
전국 27주(7.01.~7.07.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 24.9명 전주(16.2명)대비 증가  
대구 27주(7.01.~7.07.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 31.0명 전주(18.2명)대비 증가



대구 다빈도 감염병 발생현황

#### 국내

- 장관감염증 세균성 병원체(살모넬라, 캄필로박터 등) 전반적 증가세 지속
- 레지오넬라증 전년 대비 높은 발생 수준 유지
- 말라리아 전반적인 발생 증가세 유지
- 해외유입 감염병 세균성 이질, Dengue 유입 지속

#### 소식

- 해외 감염병 및 발생국가 정보 안내(질병관리본부에서는 의약품안전사용서비스(DUR) 시스템)
  - 개선사항: (기존 DUR 프로그램) 약 처방 시 해외 여행력 확인 가능  
(새로운 ITS 프로그램) 약 처방 없이 접수, 진료 시에도 해외 여행력 확인가능

◆ 해외감염병 및 발생국가 정보- 4개 감염병 16개국(2018.6월 기준)

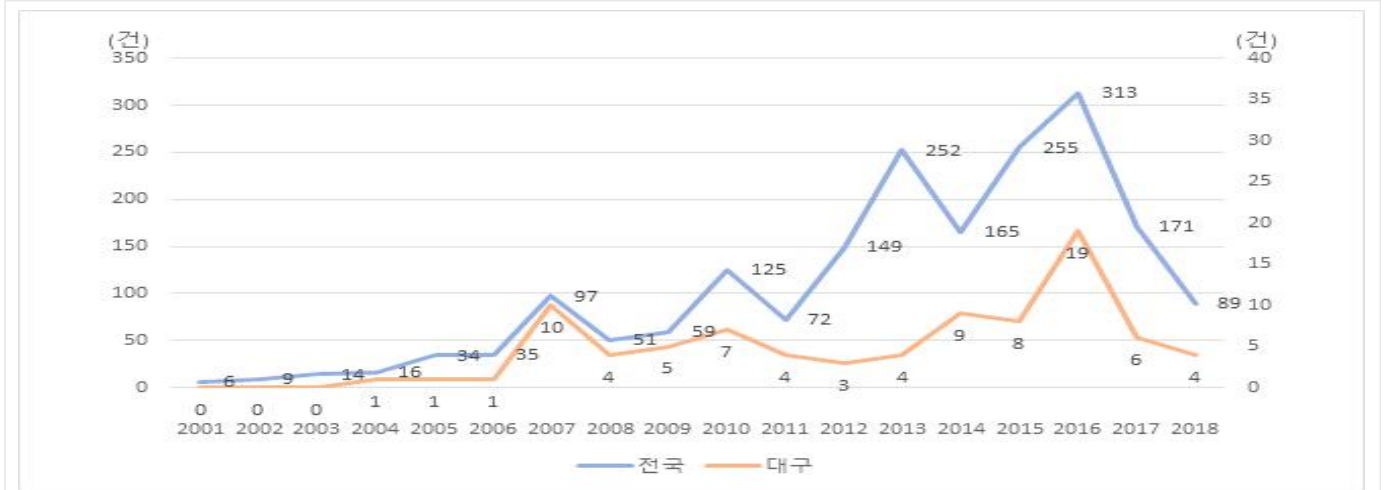
- ① 메르스(중동지역 13개국\*)
  - \* 레바논, 바레인, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트, 오만, 요르단, 예멘, 이라크, 이란, 이스라엘, 카타르, 쿠웨이트
- ② 라싸열(나이지리아) ③ 에볼라(콩고민주공화국) ④ 페스트(마다가스카르)

- 이용방법: 기존 DUR 사용기관의 경우 청구SW업체 통해 "DUR시스템 기능검증" 후 이용가능, 미사용 기관의 경우 건강보험심사평가원 홈페이지에서 전용 프로그램 다운\*받아 이용가능  
\* 건강보험심사평가원 홈페이지(<http://www.hira.or.kr>)에 프로그램 및 매뉴얼 게재

## ② 주간감염병 **덴기열** (Dengue fever)

### □ 국내

(전국) 2016년 313건으로 가장 많았고, 2017년에는 171건 신고되어 전년대비 45.4% 감소  
(대구) 전국과 비슷한 추세이며, 2016년 19건으로 가장 많았고, 2017년에는 6건 신고되었음



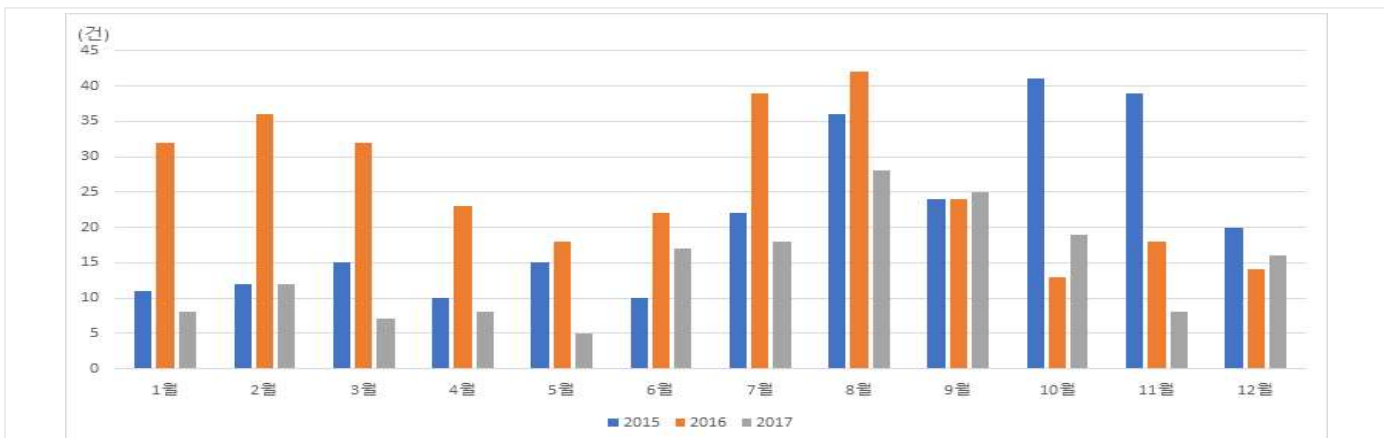
2001-2018년 전국, 대구 덴기열 신고 현황\*

\*2018년은 1.1~6.30일까지 신고된 자료이며, 변동 가능한 미확정 잠정통계임  
\*2001-2017년 자료는 2017년 감염병 감시연보 자료를 기준으로 작성

- 대구보건환경연구원은 두류공원, 수목원 등 도심공원 7개 지점에 모기유인트랩을 설치하여 매월(5월부터 10월까지) 1~2회 현장조사를 통해 흰줄숲모기의 분포실태를 파악하고 채집된 흰줄숲모기 중에 덴기열, 지카바이러스감염증, 치쿤구니아열의 원인 병원체 보유여부를 조사<sup>1)</sup>

※ 모기채집 장소 : 두류공원, 수목원, 달성공원, 범어공원, 앞산공원, 침산공원, 학산공원

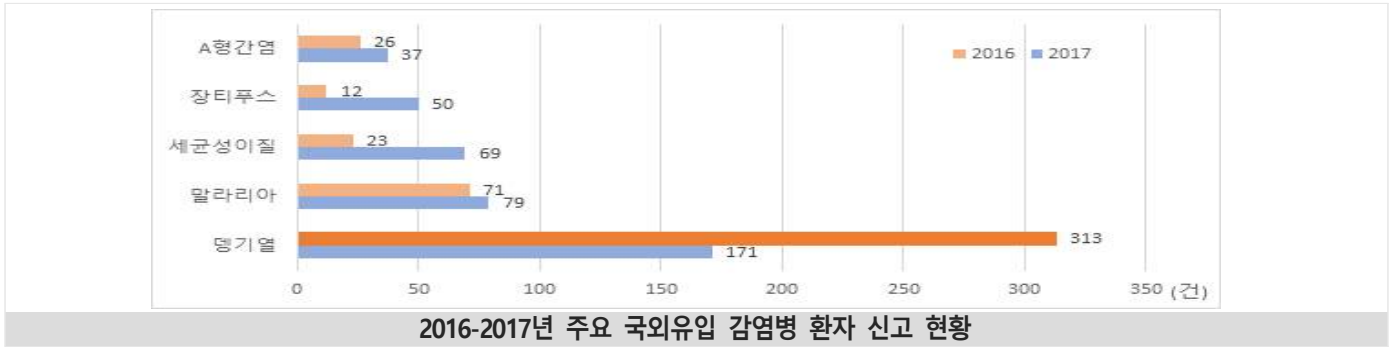
- 지난해 도심공원 7개 지점에서 모기유인트랩으로 조사한 결과, 7개 지점 모두 흰줄숲모기가 채집되었으며, 공원에 따라 5.6%~36.2% 비율로 흰줄숲모기가 점유하고 있는 것으로 확인. 채집된 흰줄숲모기에 대한 덴기열 등 3종 바이러스에 대한 유전자검사 결과 바이러스는 검출되지 않았음
- 최근 3년간 월별 신고 현황을 보면 2015년은 7월 이후부터 신고건수가 증가하여 11월까지 높은 신고건수를 나타내는 양상을 보인 반면 2016년은 1월~3월, 7~8월 기간 동안 높은 신고건수를 나타내는 양상을 보임<sup>2)</sup>



최근 3년(2015-2017년) 전국 월별 덴기열 신고 현황

1) 대구광역시 보건환경연구원 보도자료(2018.4.27.)  
2) 2017년도 바이러스성 모기매개 감염병 관리지침

- 2017년 감염병환자 국외유입건은 총 529명이 신고되었고 감염병 별로는 Dengue열 171명(32.3%), 말라리아 79명(14.9%), 세균성이질 69명(13.0%), 장티푸스 50명(9.5%), A형간염 37명(7.0%) 순으로 Dengue열이 가장 많은 비율을 차지함



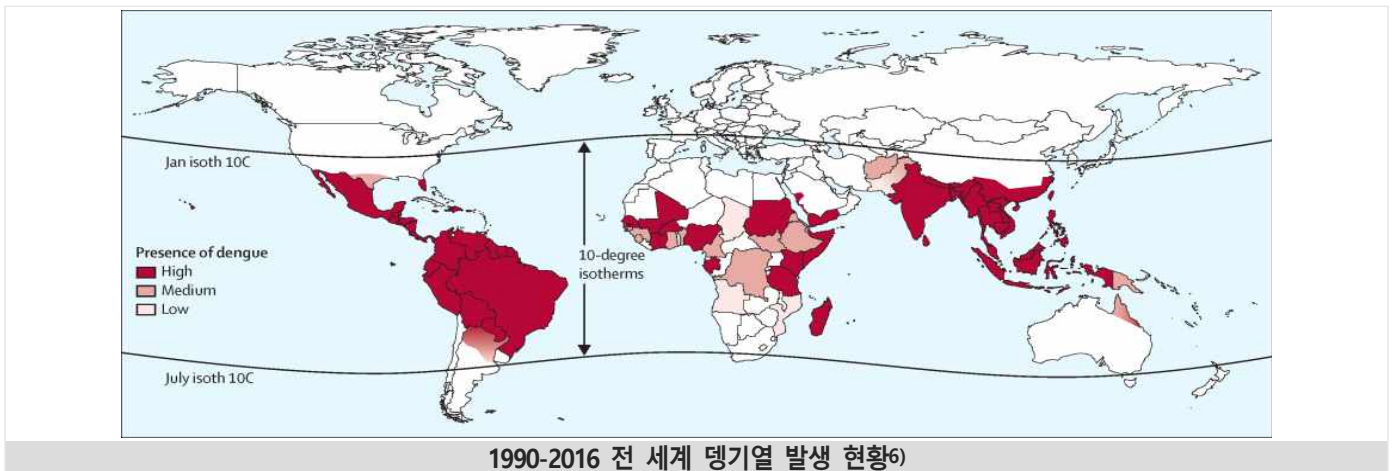
- 필리핀, 인도네시아 등의 열대·아열대 지방에서 주로 유입<sup>3)</sup>

**2013-2017년 연도별 Dengue열 주요 유입 국가<sup>4)</sup>**

구분	계	아시아
2013	251	필리핀(101), 태국(46), 인도네시아(23), 베트남(12), 캄보디아(11), 미얀마(9)
2014	164	필리핀(56), 인도네시아(29), 태국(15), 말레이시아(13), 베트남(9), 인도(8)
2015	255	필리핀(101), 인도네시아(29), 태국(25), 말레이시아(22), 미얀마(18), 인도(14), 베트남(11)
2016	313	필리핀(110), 인도네시아(58), 베트남(37), 태국(31), 말레이시아(21), 스리랑카(12)
2017	171	필리핀(47), 베트남(41), 태국(26), 라오스(13), 말레이시아(9), 인도네시아(7) 등

**□ 국외**

- 2018년 동남아시아 Dengue열 발생 보고 ('18.6.21. WHO/WPRO situation report 기준): 라오스 849명, 말레이시아 27,103명(사망 46명), 베트남 22,842명(사망 1명), 싱가포르 1,187명, 중국 135명, 필리핀 20,108명, 캄보디아 1,480명 등<sup>5)</sup>
- 프랑스령 레위니옹에서 '18년 초부터 유행이 시작되어 현재 5,747명의 Dengue열 환자가 발생되고 있으며, 매개모기 주 활동시절(2-6월)이 지났음에도 높은 환자 발생이 지속되고 있어 보건당국은 '18.3월 위기대응 수준(ORSEC)을 Level 3(Low level epidemic)로 격상하고 대응 조치를 지속하고 있음
- 교류 활동이 활발하여 유럽 타 지역으로 전파 가능성이 있고 국내 환자 유입 시 서식하고 있는 매개모기(흰줄숲모기)를 통한 추가 환자 발생 가능성이 있음. 의심환자 진료 시 발생국가 여행력 확인 필요



3) 질병관리본부 보도참고자료(2018.7.18.)  
4) 2017년 감염병 감시연보  
5) 질병관리본부 보도참고자료(2018.7.18.)

### ③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(27주)			연간신고					
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		28주	27주	26주	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)	6	4	193(68)	8(2)	129(19)	2	121(12)	
	파라티푸스	0	0	1	1	2	1	33(3)	3	74(10)	6	56(8)	
	세균성이질	0	0	0	15(15)	3	1	150(114)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)	
	<b>장출혈성대장균감염증</b>	<b>1(1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7(3)</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>73(11)</b>	<b>6(1)</b>	<b>139(15)</b>	<b>4</b>	<b>104(2)</b>	
A형간염	0	0	0	45	39	35	1,540(3)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)		
2군	<b>백일해</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>339</b>	<b>5</b>	<b>394(2)</b>	<b>2</b>	<b>129</b>	
	파상풍	0	0	0	2	1	0	20	1	33	0	24	
	홍역	0	0	0	1	0	2	87	2	26(3)	0	18(9)	
	<b>유행성이하선염</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>485</b>	<b>312</b>	<b>325</b>	<b>11,859(2)</b>	<b>656</b>	<b>16,975(6)</b>	<b>492</b>	<b>17,057(4)</b>	
	풍진	0	0	0	2	0	1	57	0	21	0	11	
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28	
	<b>수두</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>151</b>	<b>2,717</b>	<b>2,219</b>	<b>1,553</b>	<b>50,332(7)</b>	<b>4,471</b>	<b>80,081(18)</b>	<b>2,749(1)</b>	<b>54,060(11)</b>	
	급성B형간염	0	0	0	8	8	4	222(1)	15	390	11	359(1)	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	
	폐렴구균	0	0	0	10	10	4	443(1)	12	526	10	441(1)	
	3군	<b>말라리아</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>312(19)</b>	<b>4(1)</b>	<b>529(70)</b>	<b>12(3)</b>	<b>673(71)</b>
		결핵	-	29	30	692	749	863	14,796	1,333	28,161	1,466	30,892
		<b>성홍열</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>343</b>	<b>476</b>	<b>264</b>	<b>11,493(1)</b>	<b>779</b>	<b>22,903(2)</b>	<b>467</b>	<b>11,911(3)</b>
한센병		0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	4	
수막구균성수막염		0	0	0	0	1	0	10	1	18	1	6	
레지오넬라증		0	0	0	7	4	1	156	7	205(1)	4	128	
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	1	1	47	3	56(1)	
발진열		0	0	0	0	0	0	7(1)	0	21	0	18	
<b>쯔쯔가무시증</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1,113(1)</b>	<b>215</b>	<b>10,614(2)</b>	<b>231</b>	<b>11,105(3)</b>	
렙토스피라증		0	0	0	1	1	0	37	1	134	3	117	
<b>브루셀라증</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>35(1)</b>	<b>1(1)</b>	<b>32(3)</b>	<b>0</b>	<b>4(3)</b>	
신증후군출혈열		0	0	0	2	1	1	186	5	606	1	575	
매독(1기)		0	1	1	31	21	17	902	42	1,458(4)	34	1,067(6)	
매독(2기)		0	0	1	23	14	10	362	29	689	25	481(2)	
매독(선천성)		0	0	0	1	1	1	16	1	10	5	21	
CJD/vCJD		0	0	1	3	2	2	38	8	70	3	42	
<b>C형간염</b>		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>271(1)</b>	-	-	<b>6,159(15)</b>	<b>225</b>	<b>6,413(14)</b>	<b>47</b>	<b>6,372</b>	
반노마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
카바페넴내성장내세균속군중(CRE)감염증		3	6	11	224	-	-	5,793(2)	230	5,366	-	-	
3군		<b>덴기열</b>	<b>1(1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4(4)</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>103(103)</b>	<b>9(9)</b>	<b>191(191)</b>	<b>19(19)</b>	<b>313(313)</b>
	<b>큐열</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>13(1)</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>223(2)</b>	<b>6</b>	<b>155(3)</b>	<b>1</b>	<b>81(2)</b>	
	<b>라임병</b>	<b>1(1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1(1)</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>59(2)</b>	<b>2</b>	<b>52(14)</b>	<b>1(1)</b>	<b>27(9)</b>	
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	4(4)	
	<b>치쿤구니야열</b>	<b>1(1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1(1)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11(11)</b>	<b>0</b>	<b>8(8)</b>	<b>1(1)</b>	<b>10(10)</b>	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	89	5	272	4	165	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	0	2(2)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)	

\* 28주(2018.7.8~7.14) 감염병 신고현황은 2018.7.17.(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, 신종감염병중후군은 제외함

\* 결핵은 27주(2018.7.1~2018.7.7.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 28호」 및 「2017 결핵환자 신고현황 연보」 참고

\* C형간염의 경우 2016년 이전자료는 표본감시 자료이고, 2017년 자료는 6월 3일 이후 전수감시 자료입(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 27주차 자료를 기준으로 작성

### 유행성각결막염 표본감시

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

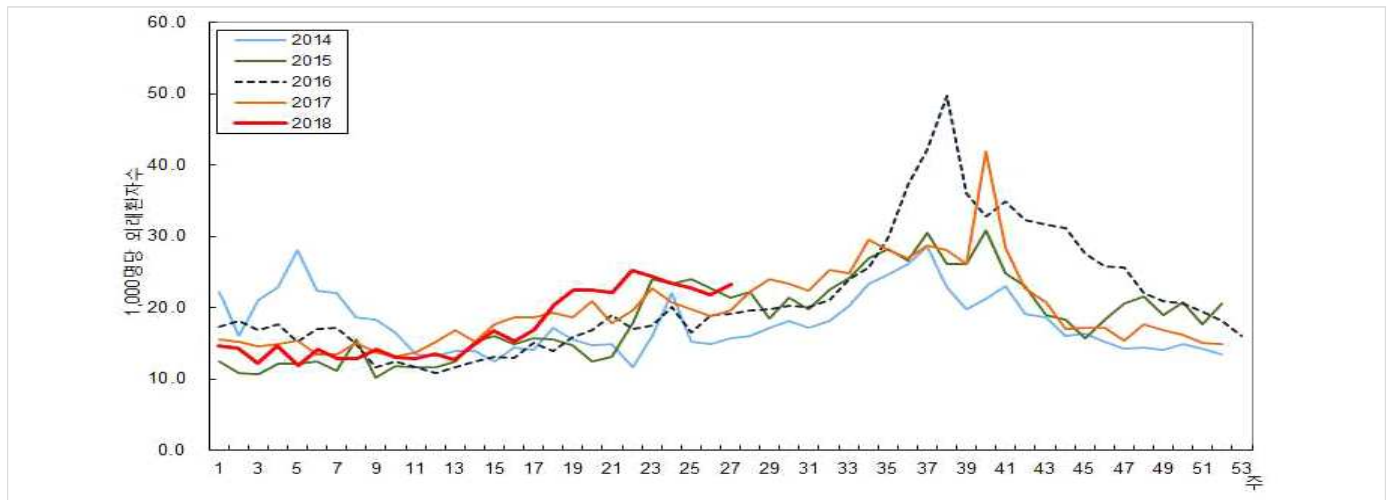
□ 전국 기준 유행성각결막염 **전주 대비 증가**

- \* 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)

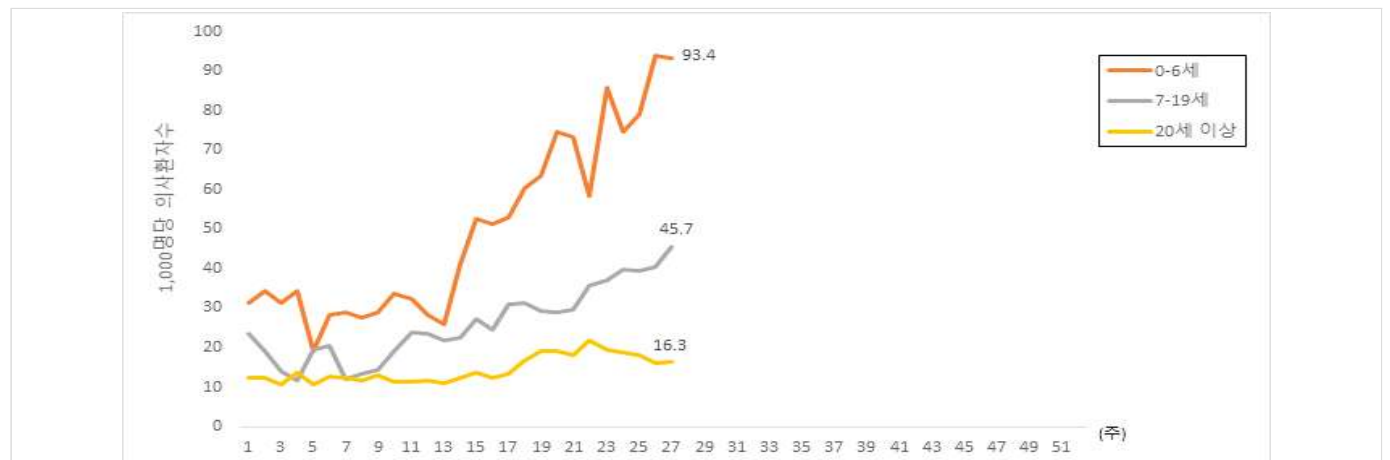
주(Week)	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주	27주
의사환자 분율	20.3	22.5	22.7	22.2	25.3	24.5	23.4	22.8	21.8	<b>22.3</b>



주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2014-2018, 전국)

### 27주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018년)

구분	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
의사환자 분율	22.3	93.4	45.7	16.3



주별 · 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (전국)

## 급성호흡기감염증 표본감시

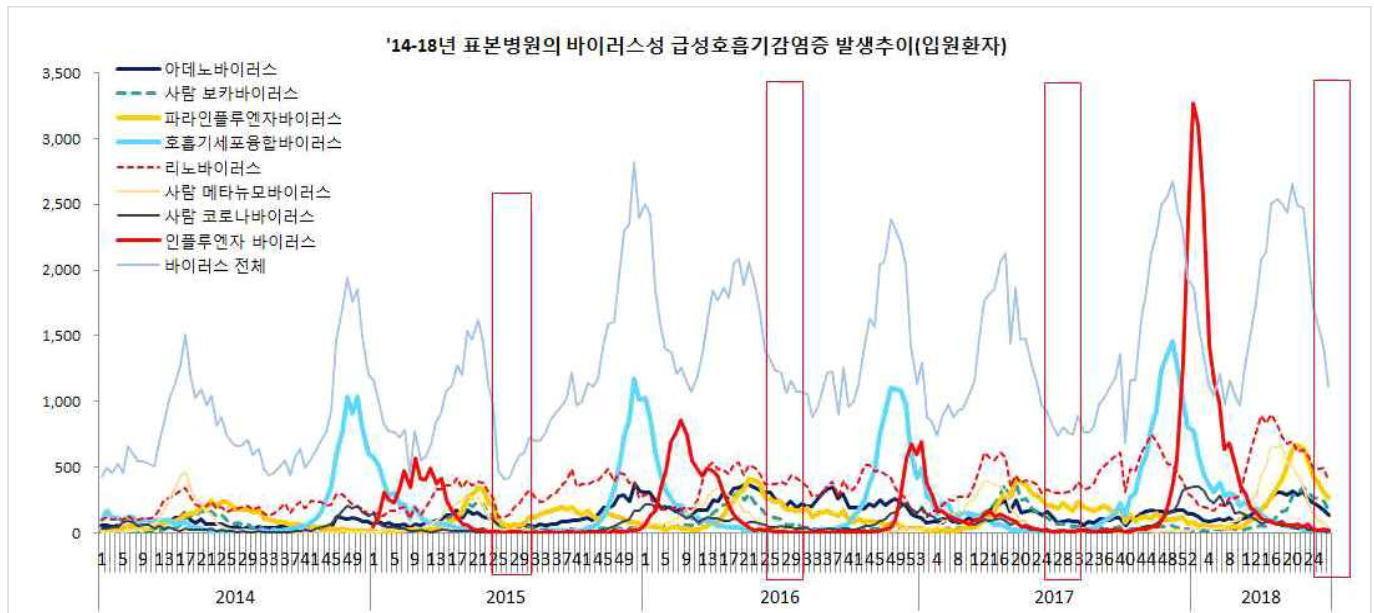
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

### 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	4,972	3,193	6,595	5,300	13,417	6,580	3,580	2,870	119
	27주	138	167	267	6	404	47	9	77	2
대구	누적	59	62	197	229	424	172	91	94	2
	25주	0	10	17	0	13	1	0	2	1
	26주	2	6	6	0	14	1	0	4	0
	27주	1	2	6	0	13	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)

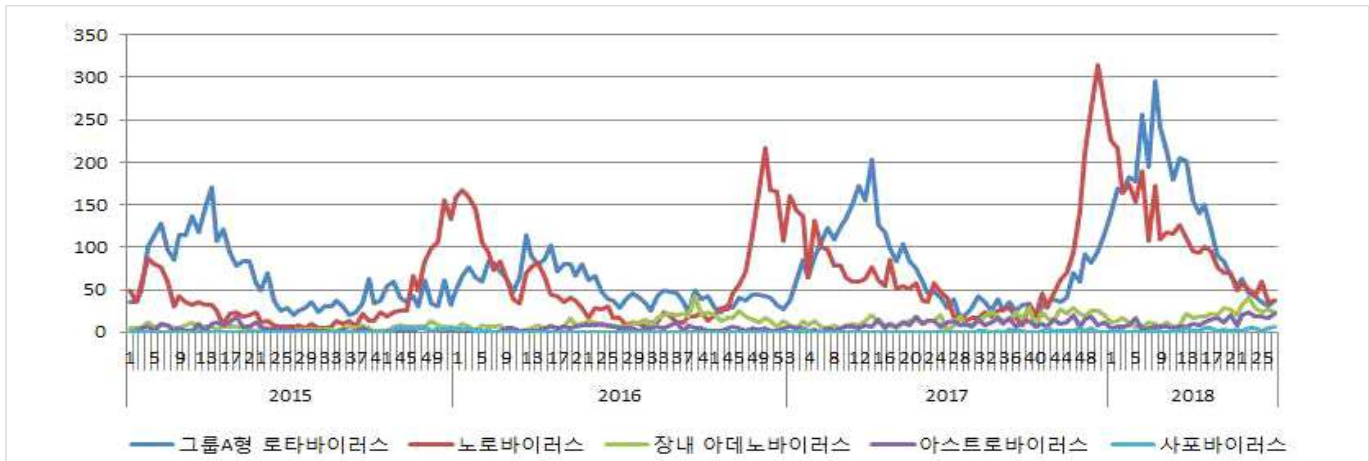
## 장관감염증 표본감시

- 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	3,737	2,916	491	306	64
	27주	37	38	24	22	7
대구	누적	92	49	6	9	0
	25주	1	0	1	2	0
	26주	0	1	0	2	0
	27주	4	0	0	2	0

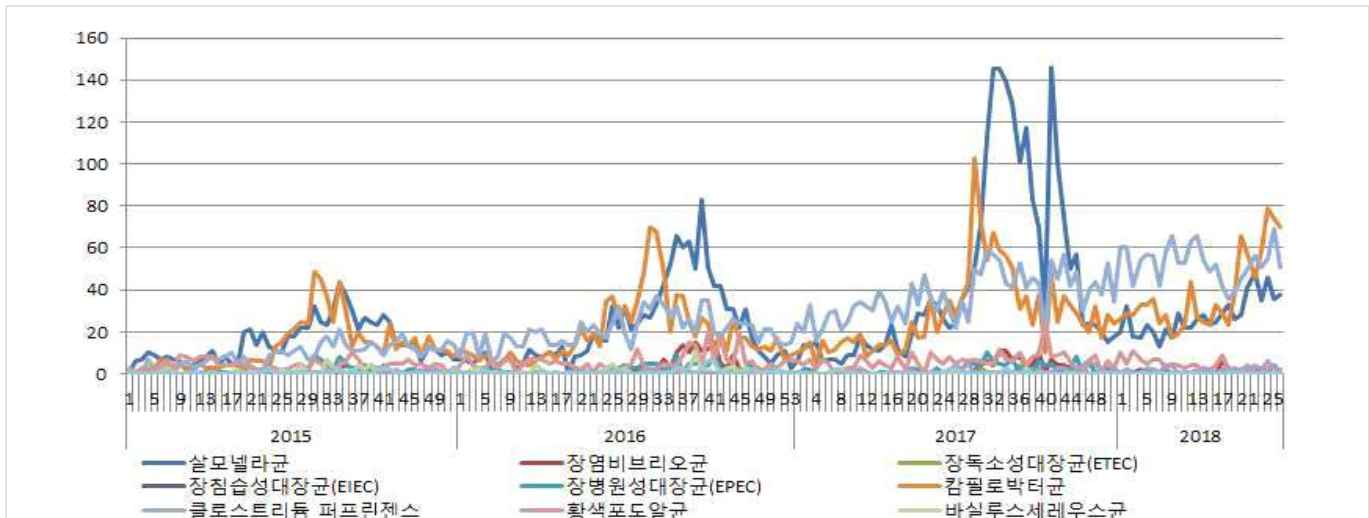


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

### 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	782	23	47	1,099	1,430	113	0	58	3
	27주	60	3	4	96	42	2	0	5	0
대구	누적	37	0	1	11	19	0	0	1	0
	25주	5	0	1	0	0	0	0	1	0
	26주	1	0	0	1	1	0	0	0	0
	27주	1	0	0	0	0	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)