



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-14호 16주

2018.04.15.~2018.04.21.

발행일 2018.04.25.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## 주간 감염병 News

대구	수두(14주 50명 →15주 68명 →16주 71명), 유행성이하선염 (14주 18명→15주 11명→16주 29명) 덴기열 1명 발생(해외유입)
국내	호흡기 바이러스(라이노, 메타뉴모) 유행지속
국외	홍역 유럽지역 유행 지속 및 일본에서 유입환자 발생이후 추가환자 발생 보고

### 4월 25일은 세계 말라리아의 날입니다.

**말라리아**는 모기를 매개로 열원충이 전파되는 대표적인 모기매개 질환 중 하나로 현재까지 총 5가지 종류\*가 인체 감염이 가능합니다. \*삼일열말라리아, 열대열말라리아, 사일열말라리아, 난형열말라리아, 원숭이열말라리아

### 말라리아 발생현황

- 우리나라는 모기가 활발히 활동하는 5-10월에 삼일열말라리아가 휴전선 접경지역(인천, 경기, 강원)의 거주자(군인 포함) 및 여행객에서 집중적으로 발생합니다.
- 신속한 진단치료가 필요한 열대열말라리아는 아프리카, 동남아시아 등에서 지속적으로 발생하고 있으며, 국내에서도 해외여행을 통해 연 평균 70건 내외로 신고가 이루어지고 있습니다.

### 말라리아 증상

- 초기에는 권태감 및 발열증상이 수일간 지속되며, 이후 오한, 발열, 땀 흘림 후 해열이 반복적으로 나타나고, 두통이나 구역, 설사 등을 동반할 수 있습니다.

### 말라리아 예방수칙

- 말라리아 위험지역에 거주하거나 해당 지역 여행 시 말라리아 감염 예방수칙을 준수하고, 모기에 물린 후 말라리아 의심 증상 발생 시 즉시 의료기관에 방문하여야 합니다.
- 말라리아 위험지역 여행 시 모기에 물리는 것을 최소화할 수 있도록 야간외출 자제, 야간외출 시 긴 옷 착용, 야외취침 시 모기장 사용 등 예방수칙을 준수하고, 해외 위험지역 여행 전 의사와 상담 후 지역에 따라 적절한 예방약을 복용해야 합니다.

국내·외 말라리아 위험지역 및 예방약 정보, 예방수칙 등은 질병관리본부 홈페이지 (<http://cdc.go.kr>) 또는 질병관리본부 모바일 사이트(<http://m.cdc.go.kr>)를 통해 확인할 수 있습니다.



[그림] 중국열혈날개모기 암컷 성충(좌) 및 유충(우) ▲ 우리나라에서 삼일열말라리아를 주로 매개하며 전국적으로 분포  
그림 출처 질병관리본부 보도자료



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-14호 16주

2018.04.15.~2018.04.21.

발행일 2018.04.25.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## CONTENTS

- ① 주간 감염병
- ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ③ 주간 표본감시 현황

### 주간 감염병 발생 주요 동향

- **대구** 수두(14주 50명 →15주 68명 →16주 71명), 유행성이하선염 (14주 18명→15주 11명→16주 29명) 뎅기열 1명 발생(해외유입)
- **국내** 호흡기 바이러스(라이노, 메타뉴모) 유행지속
- **국외** 홍역 유럽지역 유행 지속 및 일본에서 유입환자 발생이후 추가환자 발생 보고

### ①주간 감염병 말라리아 (4/25 세계 말라리아의 날)

- ▣ 전국은 인구 10만 명당 신고 건이 증감을 반복하다가 2011년 이후 지속적으로 낮은 신고를 보였고, 대구는 전국보다 낮은 양상이며 10만 명당 1명 이하로 신고 됨 ※ 대구 2016년 12명, 2017년 4명 발생하여 전년대비 감소
- ▣ 국내에서는 경기도, 인천광역시, 강원도 북부지역에서 주로 말라리아에 감염되는 것으로 추정
- ▣ 말라리아는 **대표적인 재출현 감염병**으로 '80년대 초반 사라진 것으로 여겨졌던 국내 말라리아는 '93년 DMZ에서 복무 중이던 군인에서 확인된 이후 환자 발생이 증가하여 '00년 말라리아 환자 발생이 정점에 이르고('00년 환자수 4,183명), 이후 지속적으로 환자 발생이 감소하여 최근 5년간 연 700명 이하로 발생 중

#### 말라리아 연도별 환자 발생 현황, 2003-2017

구분/연도	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
총계	1,171	864	1,369	2,051	2,227	1,052	1,345	1,772	826	542	445	638	699	673	515
국내 발생	민간인	560	424	769	1,278	1,283	566	639	996	323	330	227	402	361	280
	군인	547	402	555	743	909	457	680	725	439	159	158	156	267	156
	소계	1,107	826	1,324	2,021	2,192	1,023	1,319	1,721	762	489	385	558	628	436
해외유입	64	38	45	30	35	29	26	51	64	53	60	80	71	71	79

- ▣ 해외여행자에 의한 해외유입 말라리아가 연평균 70건 내외로 보고되어 왔고, **최근 5년간 대구에서 신고 된 37건 중 해외유입은 13건(35.1%)이었음** ※ 말라리아는 2016년 뎅기열 다음으로 해외유입이 많은 감염병임

#### 최근 5년간 말라리아 발생 신고건수 현황

( )괄호는 해외유입

구분/연도	2013	2014	2015	2016	2017	전국 최근 5년 주요 해외 유입국가
전국	445(60)	638(80)	699(71)	673(71)	515(79)	우간다, 나이지리아, 시에라리온, 적도기니, 기니, 남수단, 베트남, 태국, 파키스탄, 말라위, 앙골라, 코트디부아르, 인도, 중국, 캄보디아 등
대구	8(3)	8(4)	5(2)	12(3)	4(1)	

- ▣ 질병관리본부는 제11회 '세계 말라리아의 날'을 맞아, 국내 말라리아 위험지역(휴전선 접경지역) 거주자 및 여행객과 **해외 말라리아 발생 국가(아프리카, 동남아시아 등)를 방문하는 여행객을 대상으로 말라리아 감염 주의 당부**

< 출처 : 1. 질병관리본부, 감염병웹통계시스템 2. 질병관리본부, 2016년 감염병 감시연보 3. 질병관리본부, 2018-04-25 보도자료 4. 질병관리본부, 2017년 말라리아 관리지침 >

## ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(16주)				연간신고			
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		16주	15주	14주	2018	2017	5년평균	2018	2017	2016	2016	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	5(5)	0	4(1)
	장티푸스	1	0	0	4(2)	3	1	131(65)	8(2)	129(19)	2	121(12)
	파라티푸스	0	0	0	0	1	0	16	3	74(10)	6	56(8)
	세균성이질	1(1)	0	0	16(16)	2	1	112(85)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	3(2)	1	1	25(7)	6(1)	139(15)	4	104(2)
	A형간염	2	4	1	34	27	19	1,009(1)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	0	0	0	3	1	1	145	5	394(2)	2	129
	파상풍	0	0	0	1	0	0	4	1	33	0	24
	홍역	1	1	0	2	0	0	24	2	26(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	29	11	18	199	128	141	4,838(2)	656	16,975(6)	492	17,057(4)
	풍진	0	0	0	1	0	0	25	0	21	0	11
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28
	수두	71	68	50	1,024	1,063	789	19,737(3)	4,471	80,081(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	0	0	1	5	4	1	122	15	390	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	페렴구균	1	0	1	6	7	2	293(1)	12	526	10	441(1)
	3군	말라리아	0	0	0	0	0	0	35(12)	4(1)	529(70)	12(3)
결핵		-	35	24	372	405	460	8,441	1,346	28,609	1,466	30,892
성홍열		19	13	21	201	201	124	6,752	779	22,903(2)	467	11,911(3)
한센병		0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	4
수막구균성수막염		0	0	0	0	0	0	8	1	18	1	6
레지오넬라증		0	0	0	4	4	1	92	7	205(1)	4	128
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0	0	1	47	3	56(1)
발진열		0	0	0	0	0	0	3(1)	0	21	0	18
쯔쯔가무시증		3	0	0	5	1	1	346(1)	215	10,614(2)	231	11,105(3)
렙토스피라증		1	0	0	1	0	0	20(1)	1	134	3	117
브루셀라증		2	2	0	7(1)	0	0	42(1)	1(1)	32(3)	0	4(3)
신증후군출혈열		0	0	0	0	0	0	66	5	606	1	575
매독(1기)		1	3	1	23	11	9	504	42	1,458(4)	34	1,067(6)
매독(2기)		0	1	0	10	7	6	196	29	689	25	481(2)
매독(선천성)		0	0	0	1	0	1	11	1	10	5	21
CJD/vCJD		0	1	0	3	2	1	38	8	70	3	42
C형간염		7	9	9	155(1)	-	-	3,594(7)	225	6,413(14)	47	6,372
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
카바페넴내성장내세균속군중(CRE)감염증		12	5	7	131	-	-	3,139(2)	230	5,366	-	-
4군		댕기열	1(1)	0	0	2(2)	3	3	55(55)	9(9)	191(191)	19(19)
	큐열	2	2	0	9(1)	0	0	147(2)	6	155(3)	1	81(2)
	라임병	1	0	0	1	1	0	25	2	52(14)	1(1)	27(9)
	유비저	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	4(4)
	치쿤구니아열	0	0	0	0	0	0	3(3)	0	8(8)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	3	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)

\* 16주(2018.4.15~4.21) 감염병 신고현황은 2018.4.24(화) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성

\* 2017,2018년도 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 15주(2018.4.8. ~ 2018.4.14.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 16호」, 「주간건강과질병 10권 16호」 및 「2016 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

\* 0 괄호 안은 국외유입 사례

### 3 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 15주차 자료를 기준으로 작성

#### 인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 유행수준 이하로 감소, 지속 감소 추세  
\* 2017-2018절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.6명

#### 주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

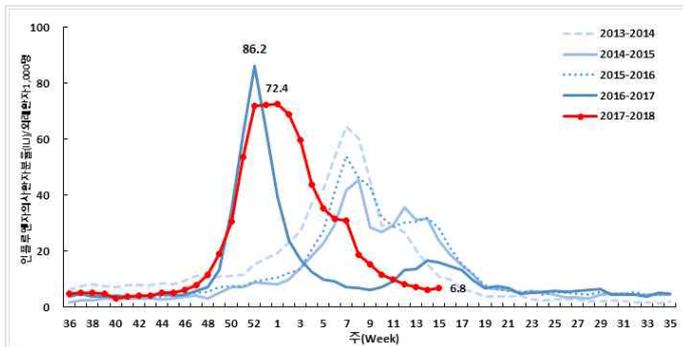
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주	14주	15주
전국	31.7	30.7	18.8	15.1	11.7	9.8	8.0	7.2	6.2	<b>6.8</b>
대구	19.3	16.4	12.8	9.8	5.4	5.4	6.0	5.2	5.0	<b>6.5</b>

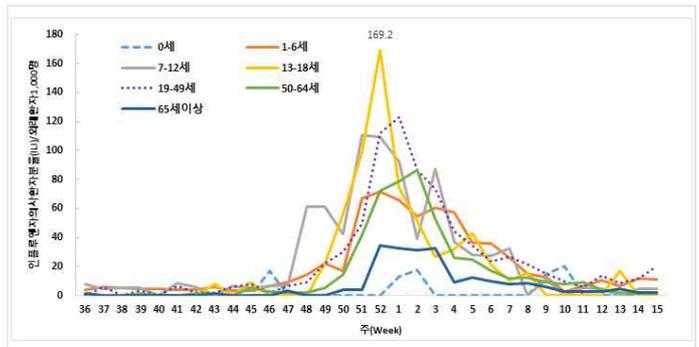
#### 15주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	6.8	6.0	10.8	7.8	5.6	8.3	3.9	1.7
대구	6.5	0.0	10.9	4.5	0.0	20.4	1.1	2.3



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



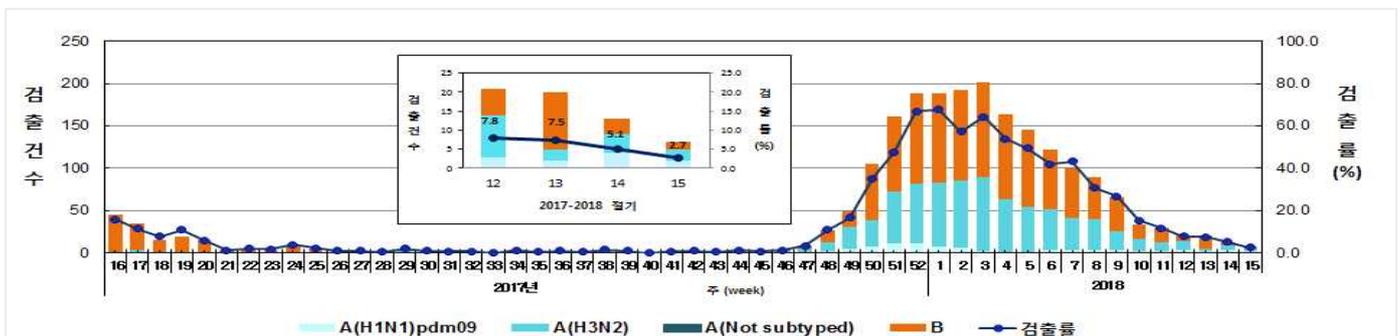
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

#### 2017-2018절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건(%))

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
15주	7 (100.0)	2 (28.6)	3 (42.8)	0 (0.0)	2 (28.6)
절기누계*	1,951 (100.0)	85 ( 4.3)	768 (39.4)	0 (0.0)	1,098 (56.3)

\* 절기누계 : 2017-2018 절기 36주 ~ 14주('17.9.3. ~ '18.4.14.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

## 급성호흡기감염증 표본감시

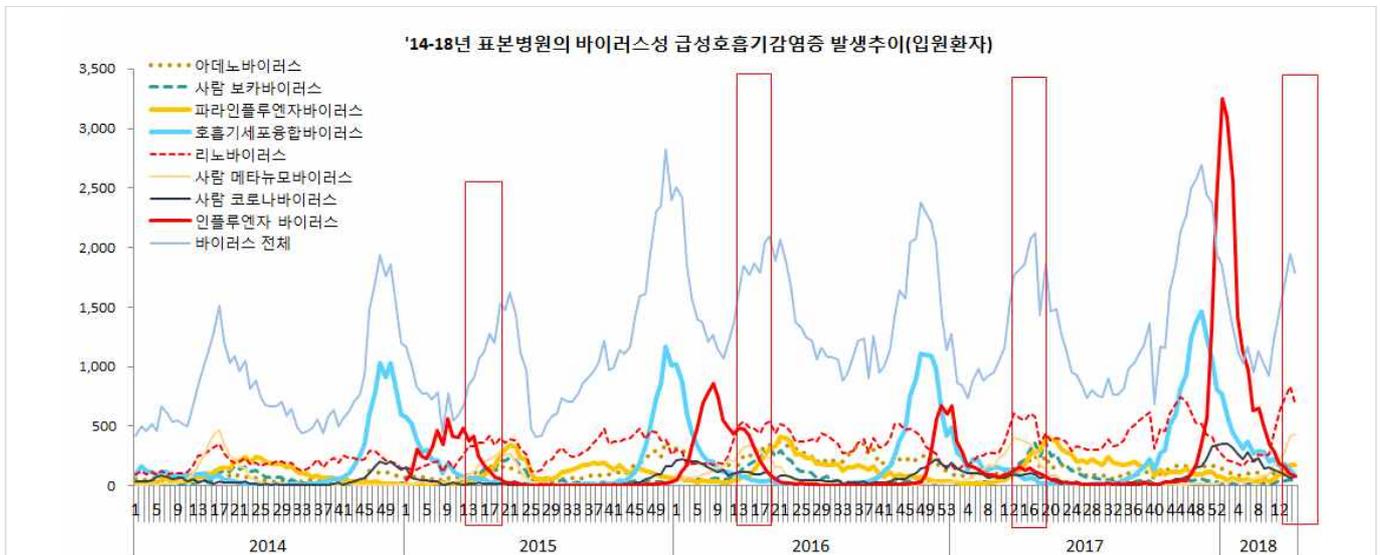
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)  
\* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

### 주별 급성호흡기감염증 입원환자 신고 현황

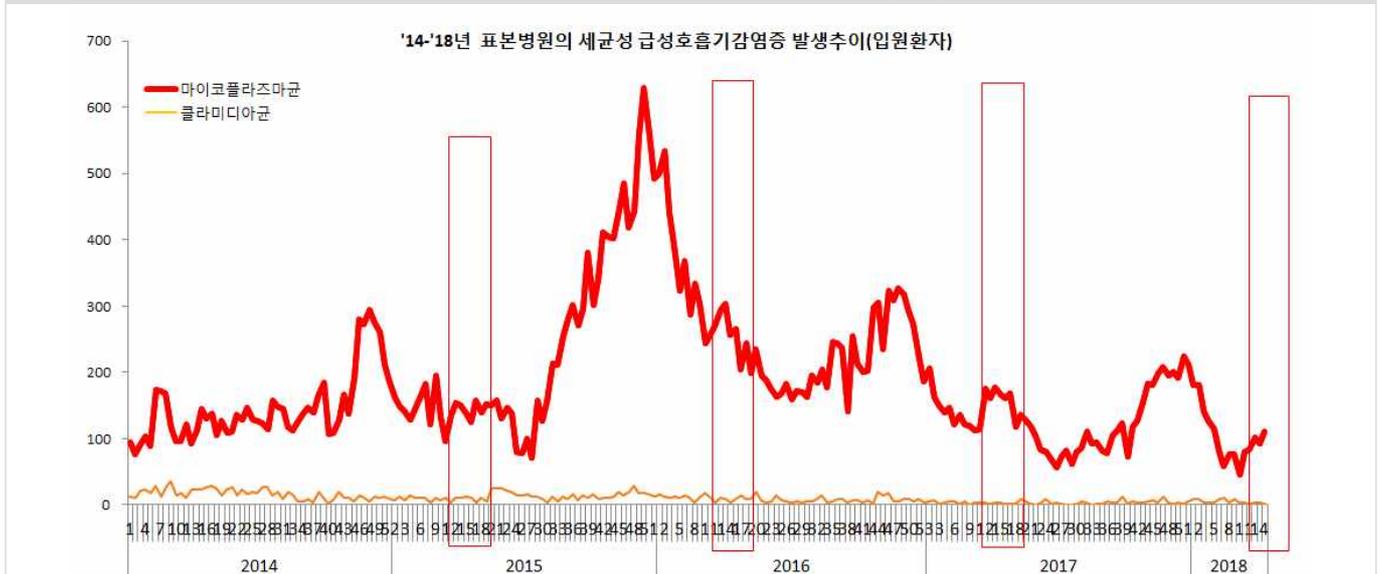
단위(명)

지역	구분	바이러스별 입원환자 신고 현황							세균별 환자 신고 현황	
		HAdV	HBoV	HPIV	HRSV	HRV	HMPV	HCoV	Mycoplasma	Chlamydia
전국	누적	1,773	427	1,090	4,699	5,544	2,036	3,016	1,547	76
	15주	182	37	173	86	699	429	72	111	2
대구	누적	23	4	33	217	179	44	79	55	1
	13주	1	0	2	11	25	8	5	6	0
	14주	2	1	4	11	25	11	3	1	0
	15주	3	0	7	7	21	12	3	5	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)

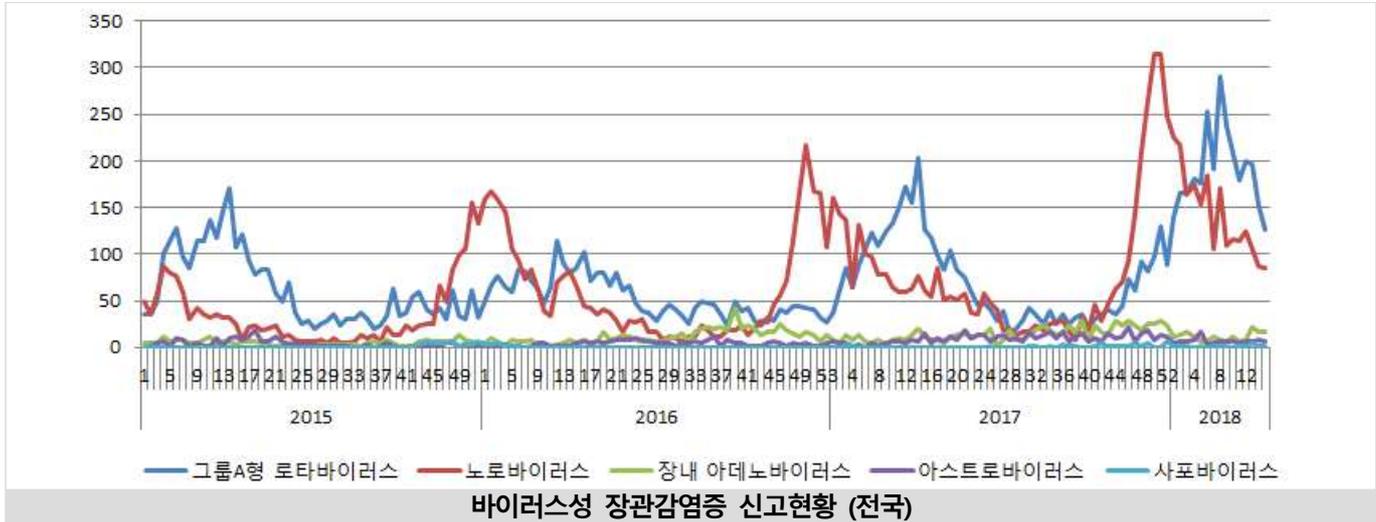
## 장관감염증 표본감시

- 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
전국	누적	2,864	2,137	176	102
	15주	127	85	16	7
대구	누적	71	28	1	1
	13주	0	0	0	0
	14주	1	2	0	0
	15주	2	1	0	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	327	5	19	406	815	78	0	26	0
	15주	23	0	1	18	35	2	0	2	0
대구	누적	15	0	0	4	8	0	0	0	0
	13주	1	0	0	1	2	0	0	0	0
	14주	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	15주	1	0	0	0	1	0	0	0	0

