



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-23호 26주

2018.06.24.~2018.06.30.

발행일 2018.07.04.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## 주간 감염병 News

대구	수두 147건, 유행성 이하선염 23건, 성홍열 16건 신고됨
국내	레지오넬라증 증가세 지속
국외	덴기열 프랑스령 레위니옹, 태국, 필리핀 환자발생 증가

**비브리오패혈증**은 비브리오 패혈균(*Vibrio vulnificus*) 감염에 의한 급성 패혈증으로 매년 6월~10월 경에 발생하며 9월에 가장 많이 발생하고, 주로 어패류 섭취 또는 피부에 상처가 있는 경우 바닷물 접촉에 의해 감염됩니다.

## 비브리오패혈증 증상

- 급성 발열, 오한, 혈압 저하(1/3은 저혈압 발생), 복통, 구토, 설사 등의 증상이 동반됩니다.
- 증상 시작 후 24시간 내 피부병변이 생기고, 주로 하지에 발생합니다.
  - 병변모양은 발진, 부종으로 시작하여 수포, 또는 출혈성 수포를 형성한 후 점차 범위가 확대되고 괴사성 병변으로 진행합니다.

## 비브리오패혈증 전파 경로

- 오염된 어패류를 날로 먹거나 상처 난 피부가 오염된 바닷물에 접촉할 때 감염되며, 사람 간은 전파되지 않습니다.

## 비브리오패혈증 예방 방법

- 어패류는 충분히 익혀 먹습니다.
- 피부에 상처가 있는 사람은 바닷물에 접촉하지 않습니다.
- 어패류 관리 및 조리를 할 때 다음과 같은 사항을 지킵니다.
  - 어패류는 **5°C 이하로 저온 보관**합니다.
  - 어패류는 **85°C 이상 가열**하여 익힙니다.
    - \* 어패류는 껍질이 열리고 나서 5분 동안 더 끓이고, 증기로 익히는 경우에는 9분 이상 더 요리해야 함
  - 어패류 조리 시 해수를 사용하지 말고 **흐르는 수돗물**에 깨끗이 씻어야 합니다.
  - 어패류를 요리한 도마, 칼 등은 **반드시 소독 후 사용**합니다.
  - 어패류를 다룰 때 **장갑**을 착용합니다.

※특히, 고위험군은 비브리오패혈증 예방수칙을 철저히 지키도록 합니다.

### <비브리오패혈증 고위험군>

간 질환자, 알코올 중독자, 당뇨병 등 만성질환자, 부신피질호르몬제나 항암제 복용 중인 자, 약성종양, 재생불량성 빈혈, 백혈병환자, 장기이식환자, 면역결핍환자



# 대구광역시 감염병 소식지

제 18-23호 26주

2018.06.24.~2018.06.30.

발행일 2018.07.04.(수)  
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단  
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

## CONTENTS

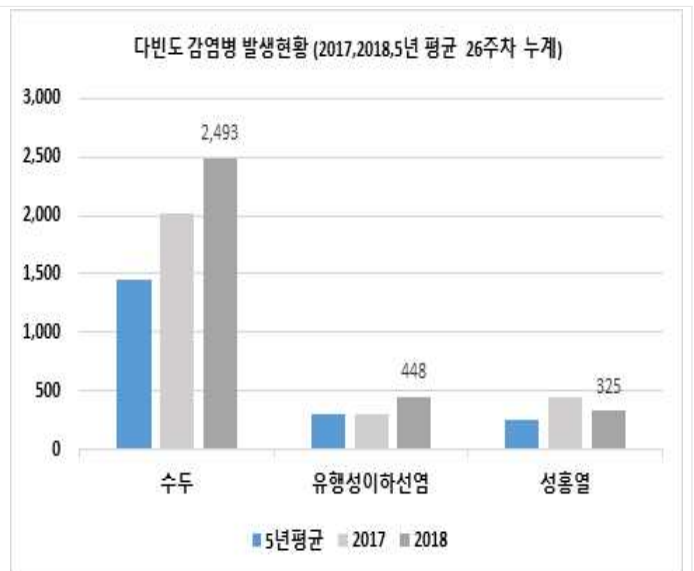
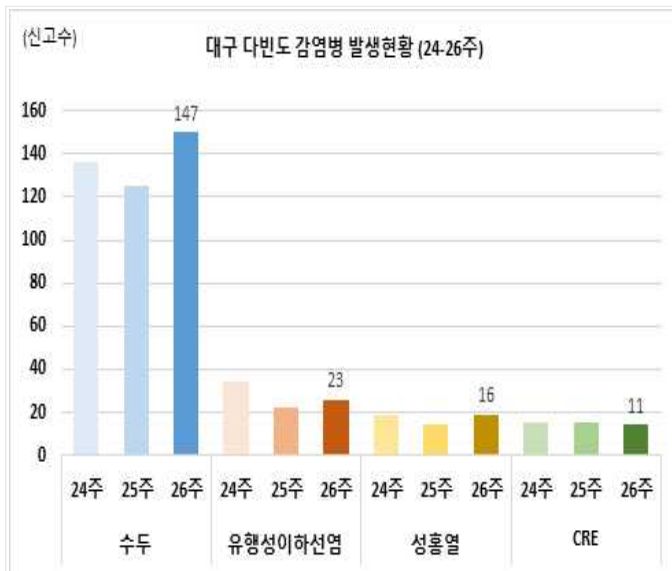
- ① 주간 감염병
- ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
- ③ 주간 표본감시 현황

## 주간 감염병 발생 주요 동향

### 대구

- 26주 수두 147건, 유행성 이하선염 23건, 성홍열 16건, CRE 11건 신고 됨
- 백일해 1건(확진), 파라티푸스 1건(확진) 신고
- 수족구병 표본감시 현황

전국 25주(6.17.~6.23.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 13.5명 전주(11.9명)대비 증가  
대구 25주(6.17.~6.23.)외래환자 1000명 당 수족구병 의사환자 15.1명 전주(27.1명)대비 감소



대구 다빈도 감염병 발생현황

### 국내

- 레지오넬라증 증가세 지속

25주(6.17.~6.23.) 7명, 금년 총 140명 발생

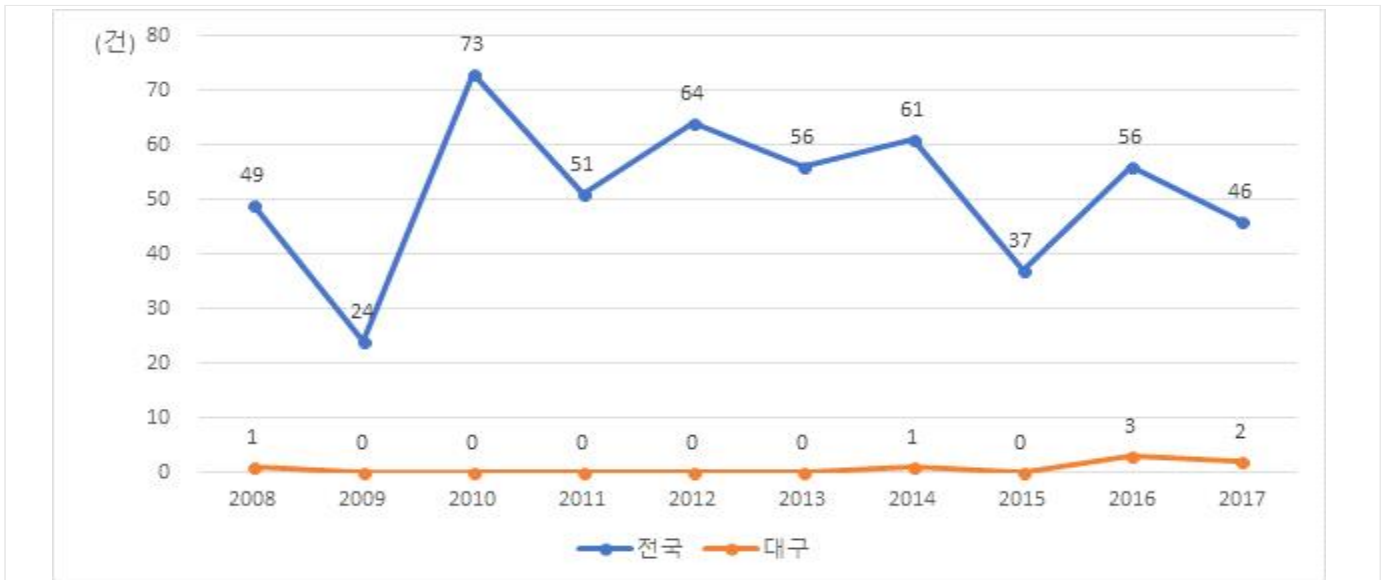
※ 레지오넬라증은 목욕탕 온수욕조수, 건물의 냉·온수(의료기관, 공동주택, 숙박시설 등), 냉각탑수 등 인공 수계 환경에서 증식한 레지오넬라균이 에어로졸을 통해 호흡기로 흡입되어 발생하며, 기온이 상승하고 냉각탑이 가동되는 여름철 이후 하반기까지 발생 증가 가능성이 있음

### 국외

- 뎅기열 프랑스령 레위니옹, 태국, 필리핀 환자발생 증가

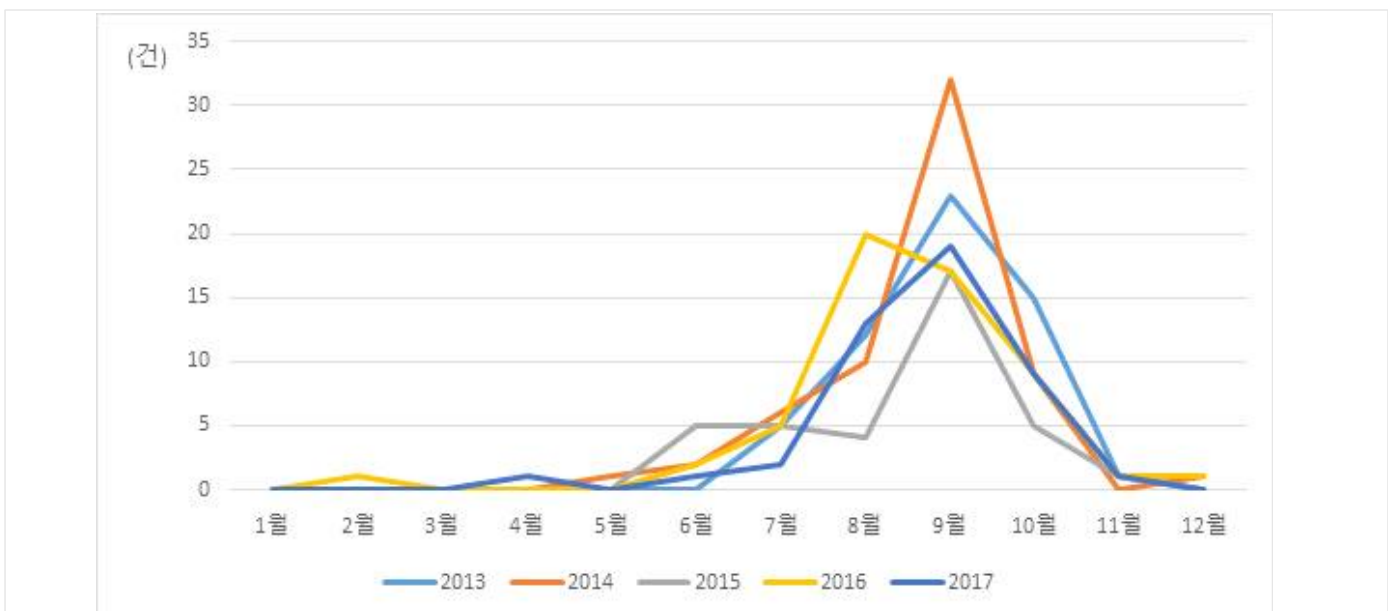
## ① 주간감염병 비브리오패혈증 (*Vibrio vulnificus* sepsis)

- 올해 3월 전라남도 여수시 해수에서 첫 번째 비브리오패혈증균이 분리된 후 전남, 경남, 인천, 울산의 해수에서 지속적으로 검출되고 있는바 비브리오패혈증 발생이 지속될 것으로 예상<sup>1)</sup>
- 올해 6월 비브리오패혈증 첫 확진 환자가 발생한 것으로 확인됨(59세(남), 간 질환자, 인천 거주)<sup>2)</sup>
- (전국) 2010년 이후 매년 약 50건 내외로 신고 되었음  
(대구) 2014년부터 3건 이내로 신고 되었음



2008-2017년 전국, 대구 비브리오패혈증 신고 현황

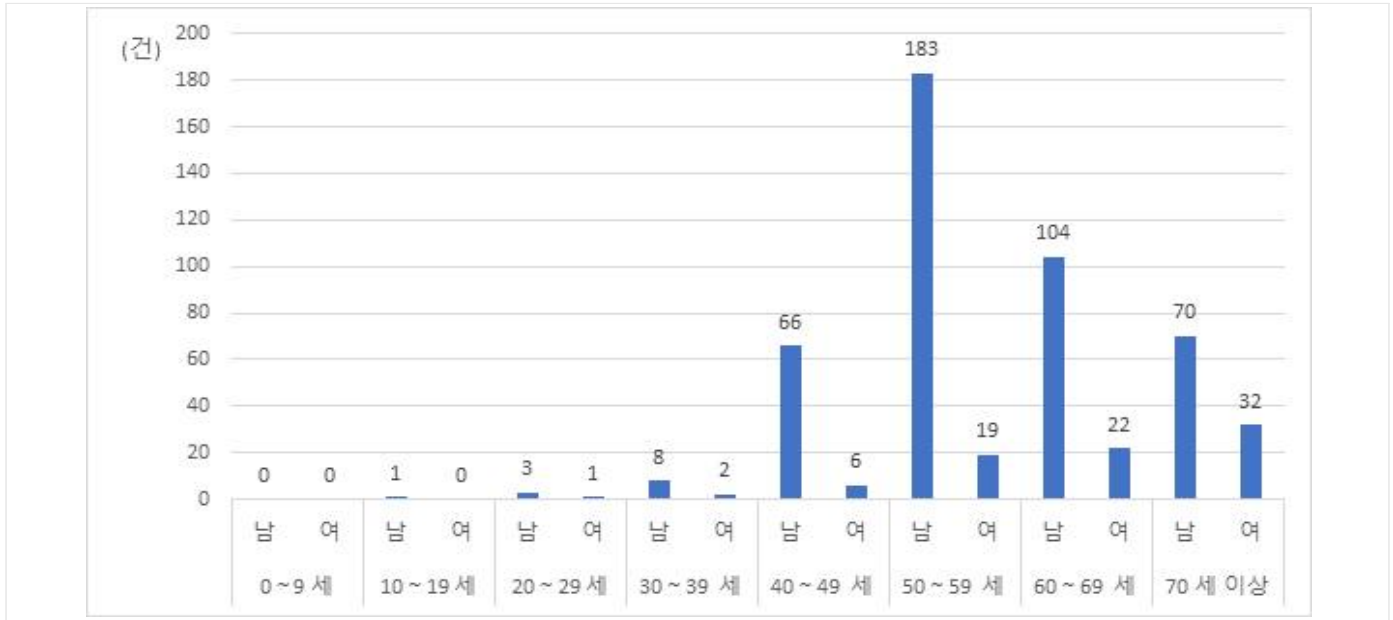
- 주로 여름철 서남 해안지역에서 발생(해수 온도 18~20°C 이상)<sup>3)</sup>
- 매년 6월~10월경에 발생하며, 9월에 가장 많이 발생하는 뚜렷한 계절적 양상을 보임  
\*2016년 2월 신고 건은 해외 유입 사례임



2013-2017년 전국 월별 비브리오패혈증 신고 현황

1) 질병관리본부 보도참고자료(2018. 6. 12.)  
2) 질병관리본부 보도참고자료(2018. 6. 12.)  
3) 2017년도 수인성 및 식품매개 감염병 관리지침

40세 이상 남성에서 대부분 발생



2008-2017년 전국 성별·연령별 비브리오패혈증 누적 신고 현황

치명률은 약 50% 내외임

2011-2017년 전국 비브리오패혈증 신고수 및 사망자수

구분(건)	연도(년)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
신고수		51	64	56	61	37	56	46
사망자수		26	37	31	40	13	12	24

2017년 비브리오패혈증 신고 환자 위험 요인<sup>4)</sup>

(기저질환) 간 질환자 24명(55.8%), 당뇨병 14명(32.6%), 알콜중독자 10명(23.3%) 등

\* 간경변증, 간암, 간염

(노출력) 어패류 섭취력 23명(74.2%) 등

\* 무응답 12건 제외한 31명 대상

11개 국립검역소 및 인천·전남 보건환경연구원에서 해당 지역의 해하수 및 갯벌에 대한 실험실 감시사업 결과를 통해 비브리오 패혈증균 검출여부를 확인하고 있음

연도별 비브리오패혈증균 첫 분리 시기<sup>5)</sup>

\* 자료원 : 병원성 비브리오균 실험실 감시사업

구분	연도(년)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
해수 내 분리(월일)		4.16.	4.1.	3.18.	4.7.	3.14.	3.13.	3.20.
분리장소		전남 영광군	인천	전남 목포	부산 신항만	전남 여수시	전남 영광군	전남 여수시
해수온도(°C)		15.2	10.2	9.0	12.5	9.2	7.1	10.0

4) 질병관리본부 보도참고자료(2018. 6. 12.)(잠정통계자료임)

5) 질병관리본부 보도참고자료(2018. 3. 29.)

## ② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(26주)			연간신고					
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
		26주	25주	24주	2018	2017	5년평균	2018	2017		2016		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	5(5)	0	4(1)	
	장티푸스	0	0	0	5(2)	6	3	177(68)	8(2)	129(19)	2	121(12)	
	파라티푸스	1	0	0	1	2	1	27(2)	3	74(10)	6	56(8)	
	세균성이질	0	0	0	15(15)	3	1	127(86)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)	
	장출혈성대장균감염증	0	1	0	6(2)	1	5	57(10)	6(1)	139(15)	4	104(2)	
2군	A형간염	0	1	1	45	35	33	1,481(2)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)	
	백일해	1	1	0	6	1	1	289	5	394(2)	2	129	
	파상풍	0	1	0	2	1	0	19	1	33	0	24	
	홍역	1	0	1	3	0	1	84	2	26(3)	0	18(9)	
	유행성이하선염	23	19	31	448	294	301	10,988(2)	656	16,975(6)	492	17,057(4)	
	풍진	0	0	0	2	0	0	51	0	21	0	11	
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28	
	수두	147	122	133	2,493	2,021	1,449	46,239(7)	4,471	80,081(18)	2,749(1)	54,060(11)	
	급성B형간염	0	1	0	8	7	4	199(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	426(1)	12	526	10	441(1)	
	3군	말라리아	1	1	0	6	1	2	238(18)	4(1)	529(70)	12(3)	673(71)
		결핵	-	30	29	608	663	760	13,133	1,333	28,161	1,466	30,892
성홍열		16	11	16	325	451	243	10,859(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	9	1	18	1	6	
레지오넬라증		0	0	0	7	4	1	148	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		0	0	0	10	6	5	997(1)	215	10,614(2)	231	11,105(3)	
렙토스피라증		0	0	0	1	1	0	33	1	134	3	117	
브루셀라증		3	1	0	12(1)	1	0	78(1)	1(1)	32(3)	0	4(3)	
신증후군출혈열		0	0	1	2	1	1	162	5	606	1	575	
매독(1기)		1	1	0	30	19	16	847	42	1,458(4)	34	1,067(6)	
매독(2기)		1	2	1	23	13	9	339	29	689	25	481(2)	
매독(선천성)		0	0	0	1	1	1	15	1	10	5	21	
CJD/vCJD		1	0	1	4	2	1	60	8	70	3	42	
C형간염		6	9	11	250(1)	-	-	5,659(14)	225	6,413(14)	47	6,372	
반도미아신내항생제내성MRSA 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-	
카바페넴내성장내세균속군중(CRE)감염증		11	12	12	215	-	-	5,314(2)	230	5,366	-	-	
4군		덴기열	0	0	0	3(3)	3	4	94(94)	9(9)	191(191)	19(19)	313(313)
	큐열	3	0	0	14(1)	2	1	260(1)	6	155(3)	1	81(2)	
	라임병	1	0	0	1	1	0	60(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	11(11)	0	8(8)	1(1)	10(10)	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	70	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)	

\* 26주(2018.6.24.~6.30.) 감염병 신고현황은 2018.7.3.(화) 질병관리본부 감염병유행체계시스템에 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 25주(2018.6.17.~2018.6.23.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 26호」 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

### 3 주간 표본감시 현황

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

#### 인플루엔자 표본감시

인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구11개(성인6, 소아5)

전국 기준 인플루엔자 **전주대비 감소**

\* 인플루엔자 유행주의보 해제 기준 : 의사환자 수가 3월 이후에 3주 연속 해당연도 유행기준 이하일 경우, 인플루엔자 자문위원회의 검토를 거쳐 해제 결정 (2017-2018절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.6명)

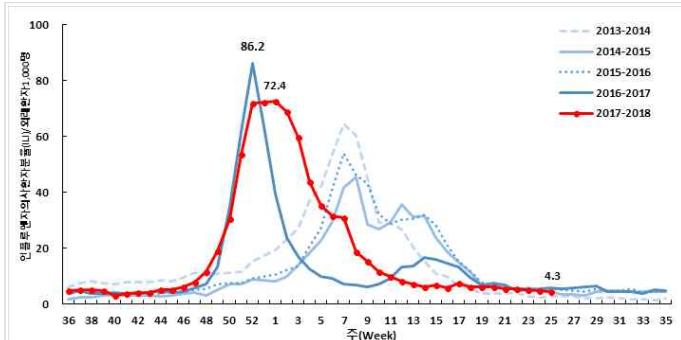
#### 주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

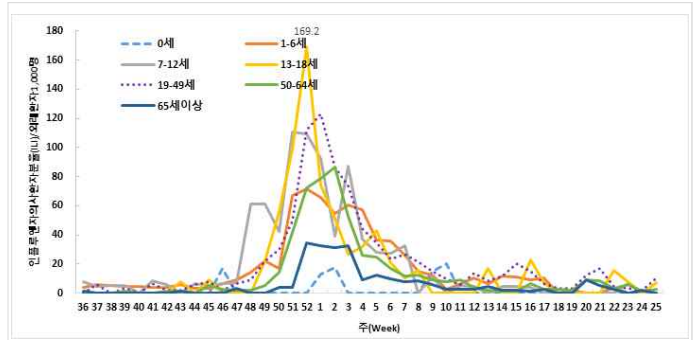
지역	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주
전국	5.8	7.6	6.2	6.1	6.0	5.6	5.6	5.1	4.6	<b>4.3</b>
대구	7.6	4.5	0.9	1.5	5.7	5.9	3.7	2.4	1.3	<b>2.6</b>

#### 25주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	4.3	3.1	6.3	7.7	3.8	5.1	2.6	1.3
대구	2.6	0.0	0.0	0.0	7.5	10.6	2.7	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



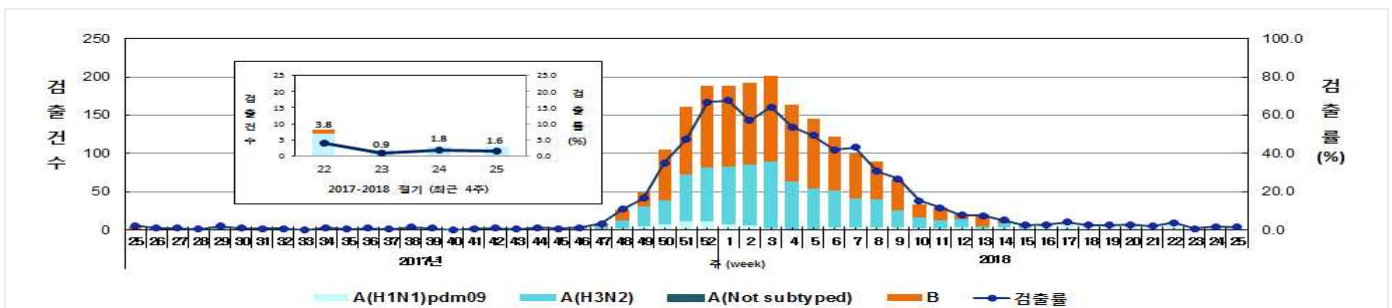
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

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

단위(건%)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
25주	3 (100.0)	3 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	2,007 (100.0)	136 (6.8)	770 (38.4)	0 (0.0)	1,101 (54.8)

\* 절기누계 : 2017-2018 절기 36주 ~ 25주('17.9.3. ~ '18.6.23.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)



## 급성호흡기감염증 표본감시

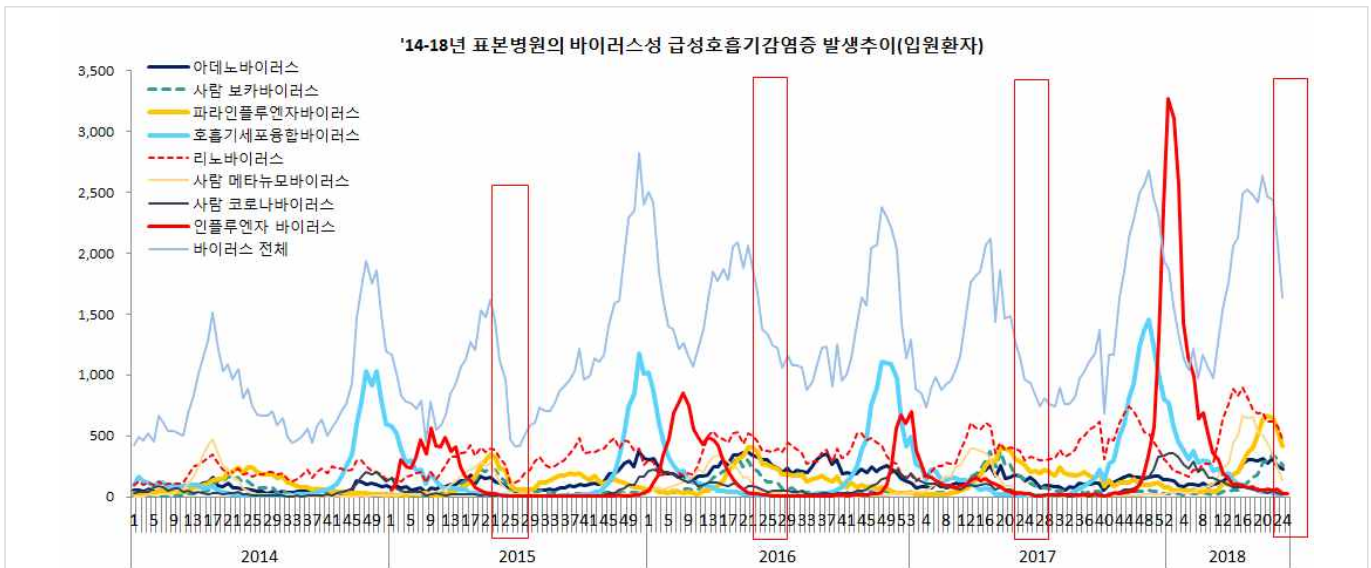
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

### 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	4,588	2,734	5,938	5,270	12,376	6,405	3,553	2,684	115
	25주	190	232	330	16	439	87	20	85	4
대구	누적	56	52	183	229	394	170	91	86	2
	23주	4	6	17	2	23	7	1	1	0
	24주	3	8	6	0	13	2	1	3	0
	25주	0	8	15	0	10	1	0	2	1

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



### 바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)



### 세균성 급성호흡기감염증 신고현황 (전국)

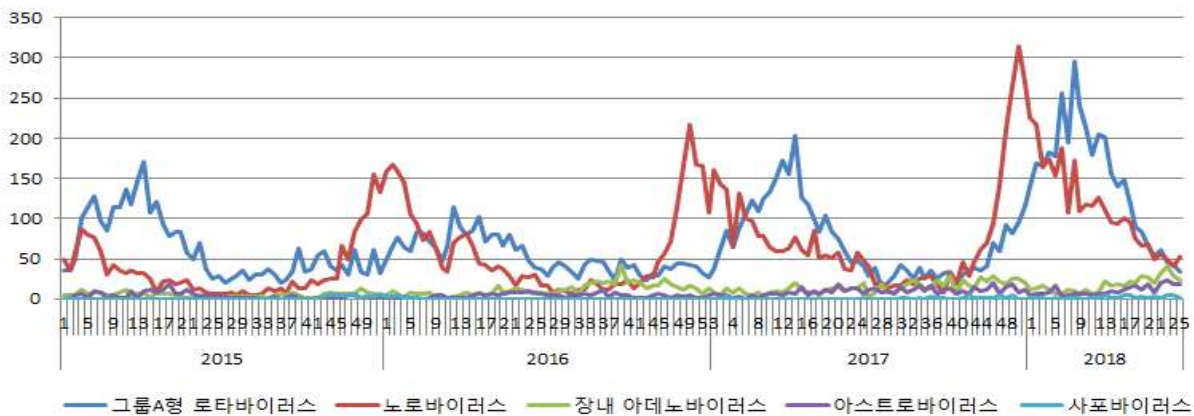
장관감염증 표본감시

- 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	3,659	2,82	439	264	52
	25주	34	53	24	18	2
대구	누적	88	48	6	5	0
	23주	0	1	0	0	0
	24주	3	5	0	0	0
	25주	1	0	1	2	0

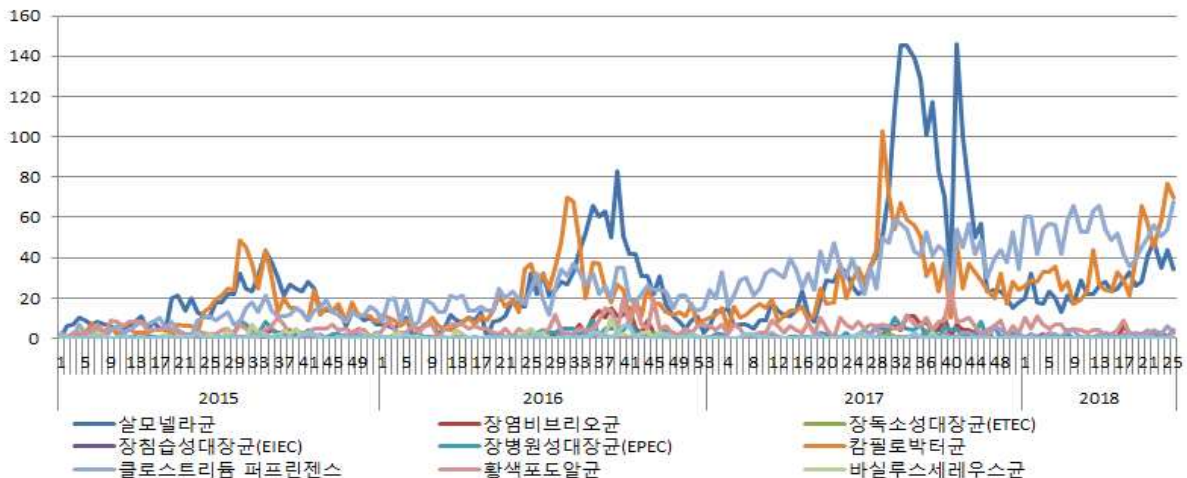


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

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	674	20	42	910	1326	107	0	51	2
	25주	34	0	4	70	68	3	0	3	0
대구	누적	35	0	1	10	18	0	0	1	0
	23주	2	0	0	2	1	0	0	0	0
	24주	2	0	0	1	3	0	0	0	0
	25주	5	0	1	0	0	0	0	1	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)