대구광역시 감염병관리지원단
Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention
www.daegucidcp.kr

대구광역시 감염병 소식지

제 18-44호 50주
2018. 12. 9. ~ 2018. 12. 15.

발행일 2018. 12. 19.(수) **발행처** 대구광역시 감염병관리지원단
전 화 053-429-7990 **주 소** 대구광역시 중구 동덕로 115

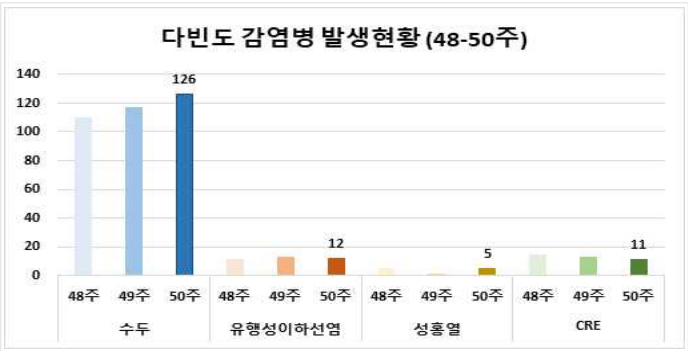
CONTENTS

❶ 주간 감염병 발생 주요 동향
❷ 주간 감염병
❸ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황
❹ 주간 표본감시 현황

❶ 주간 감염병 발생 주요 동향

대구

□ 금주 발생경향 호흡기세포융합바이러스(RSV) 입원환자 신고 현황 3주 연속 지속 증가
전주 대비 13-18세 연령 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 증가로 청소년 겨울철 호흡기 감염병 주의가 요구됨



대구 다빈도 감염병 발생현황

국내

□ 노로바이러스 감염증, 계절적인 증가세
- 제49주(12.2~12.8) 147명 발생으로 전주대비 36.1% 증가

□ 인플루엔자, 유행 시작 후 인플루엔자 의사환자(ILI) 상승세 지속
- 최근 4주간 의사환자 분율: 46주 10.1명 → 47주 13.2명 → 48주 19.2명 → 49주 34.7명

국외 (참고문헌: 질병관리본부, 주간 국내외 감염병 동향 2018년 제50호)

□ 태국, 남부지역*(푸켓 등 주요 관광지 포함) 중심으로 치쿤구니야열 발생 증가
- '18.1.1~12.10일까지 13개 지역에서 총 2,143명 발생
  * 발생 지역(인구 10만 명당): Songkla 101.85, Satun 71.91, Narathiwat 32.99, Phuket 19.09, Pattani 11.59

□ 일본, 성인 남성 중심으로 풍진 발생 지속
- '18.1~48주까지 30~40대 성인 남성 중심으로 총 2,454명 발생
- 48주차에 도쿄, 가나가와 현, 후쿠오카 현에서 10건 이상 보고되는 등 풍진보고 수 증가가 지속 중이며 수도권 이외의 지역에서도 증가하고 있는 상황

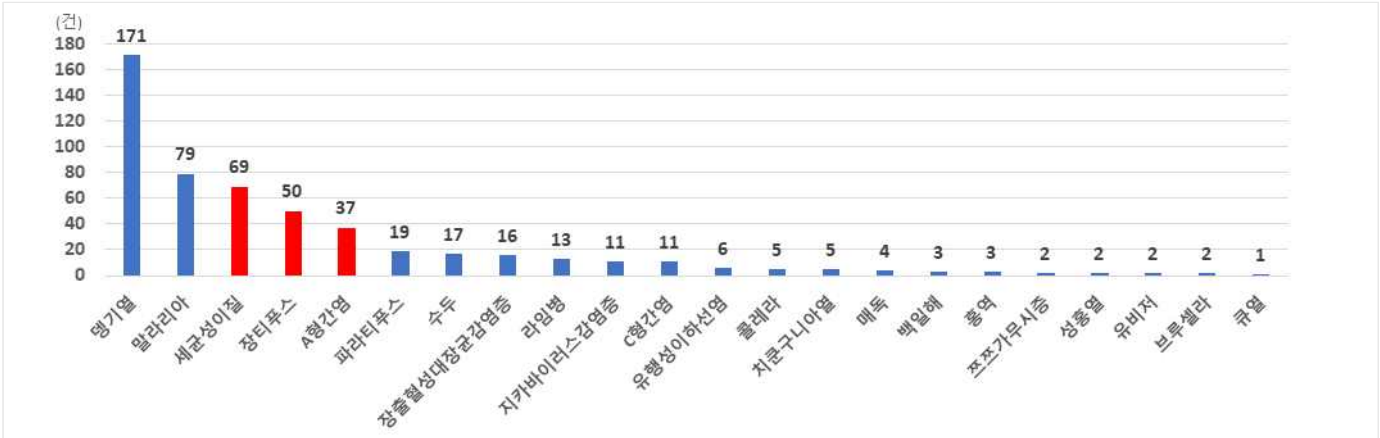
□ 파나마, 한탄바이러스(Hantanvirus pulmonary syndrome, HPS) 발생 증가
- '18.1주~47주까지 Los Santos 지방 중심으로 환자 96명 발생

* WHO는 2019년 1월, 약 15만에서 1백만 명이 참가할 것으로 예상되는 '세계 청소년의 날' 행사가 파나마시티에서 열릴 예정이며 기타지역에서 크고 작은 행사가 지속될 예정으로 행사 참여나 관광 등의 목적으로 방문할 경우 환자발생지역(Los Santos)이 아니라 할지라도 호흡기 비말 감염이 가능한 Hantavirus pulmonary syndrome 감염위험에 대한 인식 재고를 당부함

❷ 주간감염병 국외유입 수인성·식품매개 감염병

2017년 국외유입 감염병 구성

- 모기매개 감염병인 뎅기열과 말라리아를 제외하면, 수인성·식품매개 감염병 중 세균성이질, 장티푸스, A형간염이 다수를 차지하였음



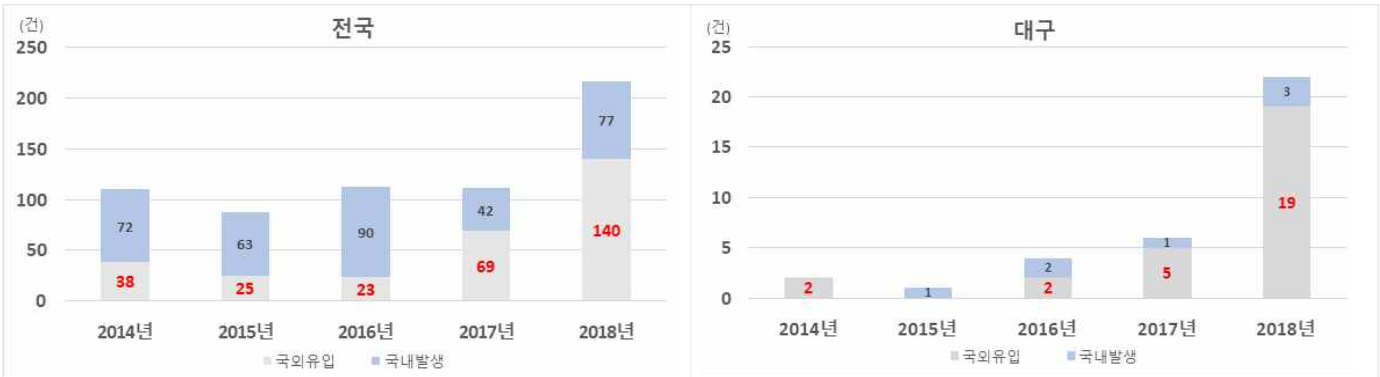
2017년 국외유입 감염병별 신고 현황

주요 국외유입 수인성·식품매개 감염병 현황(2018. 12. 15. 기준)

*주별 통계는 일요일부터 토요일까지 신고된 자료로 집계하며(예: 2018년 45주는 2018.11.4.~11.10), 1주 통계는 당해년도의 1월1일이 속한 주의 일요일부터 토요일까지의 신고 자료로 집계함(예: 2018년 1주는 2017.12.31.~2018.1.6.)
* 2018년 자료는 변동 가능한 잠정통계임

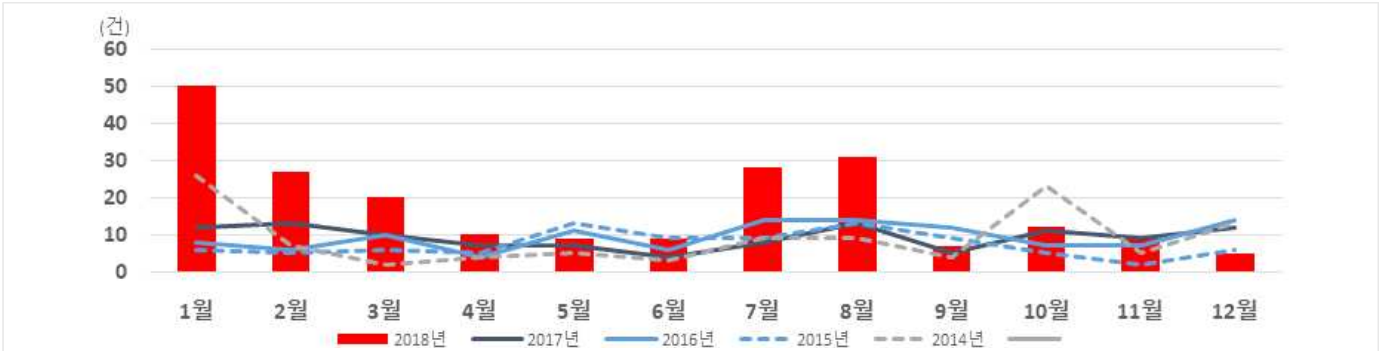
(세균성이질)

- 전국: 최근 1주간 50주(12.9-12.15.) 1건 발생, 금년 총 217건
  '17년 이후 국외 발생이 전체 발생의 50% 이상을 차지하며('14년 약 35% → '17년 약 62%), 이러한 추세는 현재까지 지속되고 있음
  * 주요 발생 지역은 동남아시아(필리핀, 베트남, 캄보디아, 인도, 라오스 등)
- 대구: '15년 이후 국외 발생이 큰 폭으로 증가하고 있으며, 전체 발생수도 따라서 증가하고 있음



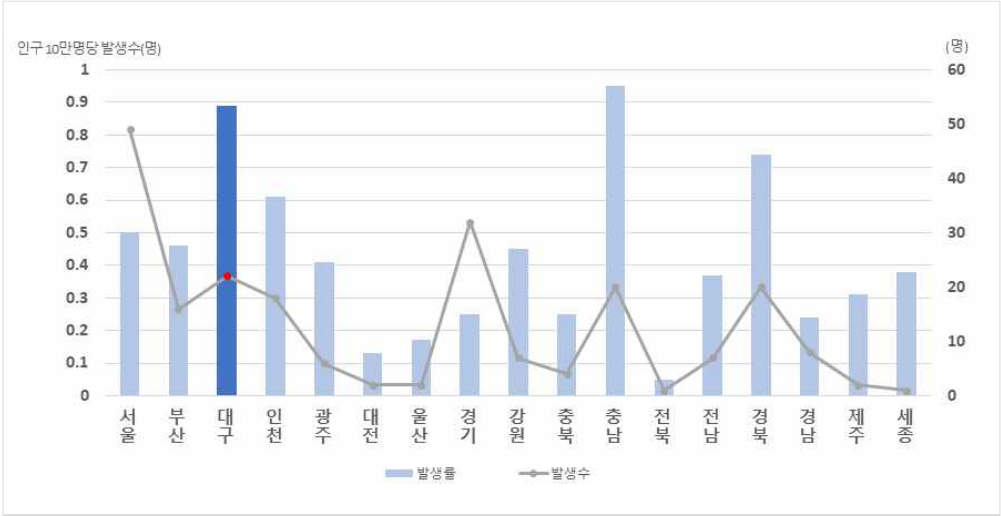
2014-2018년 전국, 대구 세균성이질 국내발생·국외유입 신고 현황

- 세균성이질 '18년 월별 발생 양상은 휴가기간인 1-2월과 7-8월에 증가하는 양상으로, 예년과 유사함



2014-2018년 전국 세균성이질 월별 신고 현황

- 세균성이질 시·도별 발생수는 서울, 경기, 대구 순으로 높게 나타났으며, 인구 10만명당 발생수는 충남, 대구, 경북 순으로 높게 나타남



2018년 세균성이질 시·도별 발생 현황

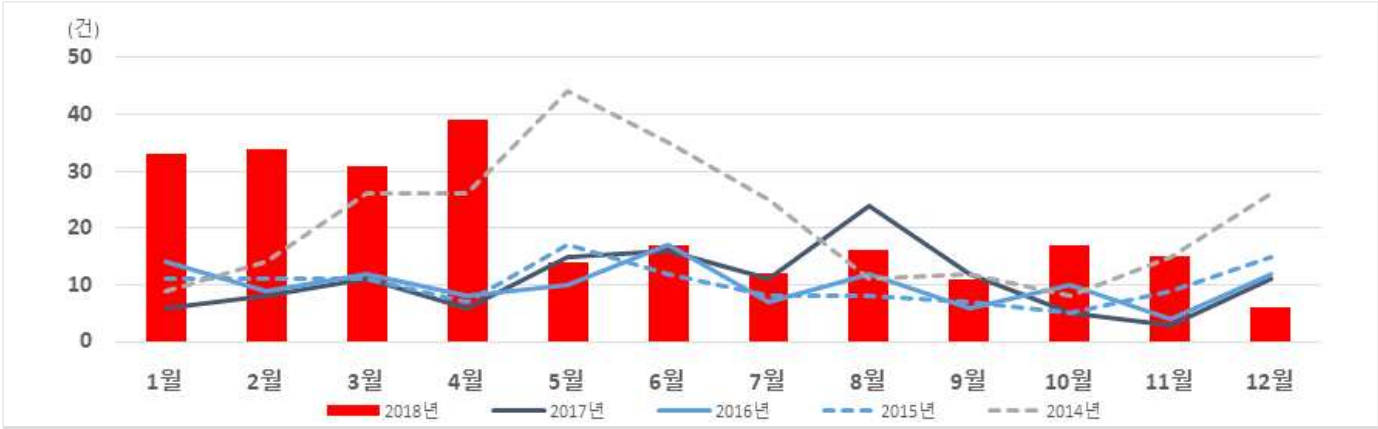
지역	인구10만명당 발생수(명)	발생수(명)
서울	0.5	49
부산	0.46	16
대구	0.89	22
인천	0.61	18
광주	0.41	6
대전	0.13	2
울산	0.17	2
경기	0.25	32
강원	0.45	7
충북	0.25	4
충남	0.95	20
전북	0.05	1
전남	0.37	7
경북	0.74	20
경남	0.24	8
제주	0.31	2
세종	0.38	1

(장티푸스)

- 전국: 최근 1주간 50주(12.9-12.15) 5건 발생, 금년 총 245건
  '17년 이후 국외유입 사례의 비중이 증가함('14년 약 9% → '17년 약 39%)
  * '17년 말 이후 신고 건수 중 국외유입 사례의 증가가 확인되었으며, 주요 발생 지역은 동남아시아(라오스, 베트남, 인도, 필리핀 등)
  성별, 연령별 발생 차이는 뚜렷하지 않으며 전국적으로 연중 발생함
- 대구: 국외발생은 '15-'16년에 발생이 없었으며, '17년 4건, '18년 현재까지 2건 발생함

2014-2018년 장티푸스 국내발생, 국외유입 신고 현황

- 월별 발생 양상은 10월 이후 증가세 지속(예년 동기간 대비 높은 발생 수준)



2013-2018년 장티푸스 월별 신고 현황

참고자료: 2018년도 수인성 및 식품매개 감염병 관리지침, 제50주 주간('18.12.7-12.13) 감염병 위기분석 및 평가, 질병관리본부 보도참고자료(2018. 9. 20.), 감염병 포털, 질병관리본부 주간건강과질병 제11권 제49호

❸ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도 \ 감염병		2018년 주별 대구광역시			누계(50주) 대구광역시			누계(50주) 전국	연간신고 대구	연간신고 전국	연간신고 대구	연간신고 전국
		50주	49주	48주	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	1	6(2)	8	5	245(68)	8(4)	128(50)	2	121(12)
	파라티푸스	0	0	0	3(1)	3	2	54(8)	3(1)	73(19)	6	56(8)
	세균성이질	0	0	0	23(20)	5	3	219(142)	6(5)	111(69)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	**1**	**0**	**0**	**11(3)**	**6**	**8**	**139(17)**	**6(1)**	**138(16)**	**4**	**104(2)**
	A형간염	**2**	**0**	**1**	**65**	**63**	**52**	**2,330(5)**	**66**	**4,419(37)**	**109(1)**	**4,679(26)**
2군	백일해	0	1	5	38	5	2	940	5	318(3)	2	129
	파상풍	0	0	0	3	1	0	30	1	34	0	24
	홍역	0	0	0	1	2	3	43	2	7(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	**12**	**13**	**11**	**777(1)**	**631**	**594**	**18,776(3)**	**655**	**16,924(6)**	**492**	**17,057(4)**
	풍진	0	0	0	1	0	1	33	0	7	0	11
	일본뇌염	0	0	0	1	1	2	17(2)	1	9	2	28
	수두	**126**	**117**	**110**	**4,319**	**4,172**	**2,732**	**89,840(12)**	**4,471**	**80,092(18)**	**2,749(1)**	**54,060(11)**
	급성B형간염	0	0	1	18	14	7	394(1)	15	391	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0
	폐렴구균	0	0	0	12	10	4	619(1)	12	523	10	441(1)
3군	말라리아	0	0	1	13	4	7	585(40)	4(1)	515(79)	12(3)	673(71)
	결핵	-	29	20	1,172	1,259	1,530	25,354	1,333	28,161	1,466	30,892
	성홍열	**5**	**1**	**5**	**421**	**739**	**414**	**15,473(1)**	**778**	**22,838(2)**	**467**	**11,911(3)**
	한센병	0	0	0	0	0	0	6	0	3	1	4
	수막구균성수막염	0	0	0	1	1	0	14	1	17	1	6
	레지오넬라증	0	0	0	10	7	2	282	7	198	4	128
	비브리오패혈증	0	0	0	1	2	1	49	2	46	3	56(1)
	발진열	0	0	0	0	0	0	19(1)	0	18	0	18
	쯔쯔가무시증	**1**	**1**	**2**	**145**	**212**	**250**	**6,759(5)**	**213**	**10,528(2)**	**231**	**11,105(3)**
	렙토스피라증	0	0	0	2	1	1	160(1)	1	103	3	117
	브루셀라증	**2**	**1**	**0**	**5**	**0**	**1**	**84(1)**	**0**	**6(2)**	**0**	**4(3)**
	신증후군출혈열	0	1	0	7	3	2	505	3	531	1	575
	매독(1기)	0	1	0	51	41	35	1,497	42	1,454(4)	34	1,067(6)
	매독(2기)	0	1	0	38	29	21	641	29	684	25	481(2)
	매독(선천성)	0	0	0	2	1	2	28	1	10	5	21
	CJD/vCJD	**1**	**0**	**0**	**5**	**2**	**3**	**86**	**2**	**36**	**3**	**42**
	C형간염	**13**	**9**	**13**	**509(1)**	**-**	**-**	**10,586(25)**	**224**	**6,396(11)**	**47**	**6,372**
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
	카바페넴내성장내세균속균종(CRE)감염증	**11**	**13**	**14**	**484**	**-**	**-**	**11,402(2)**	**229**	**5,716**	**-**	**-**
4군	뎅기열	0	0	0	9(9)	6	9	193(193)	6(6)	171(171)	19(19)	313(313)
	큐열	**2**	**1**	**1**	**12**	**1**	**1**	**393(3)**	**1**	**96(1)**	**1**	**81(2)**
	라임병	0	0	0	1	1	1	72(11)	1	31(13)	1(1)	27(9)
	유비저	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	2(2)	0	4(4)
	치쿤구니야열	0	0	0	0	0	0	14(14)	0	5(5)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	3	5	4	259	5	272	4	165
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0	0	0
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	1	0	14(14)	1(1)	11(11)	1(1)	16(16)

* 50주(2018.12.9.~12.15.) 감염병 신고현황은 2018.12.18.(화) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
* 2018년도 통계는 **잠정통계**로 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, 보톨리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
* 결핵은 49주(2018.12.2.~2018.12.8.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 50호」 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

❹ 주간 표본감시 현황

주간 표본감시현황은 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 49주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 증가**
  * 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명, 2018.11.16(금) 유행주의보 발령됨

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018-2019절기)

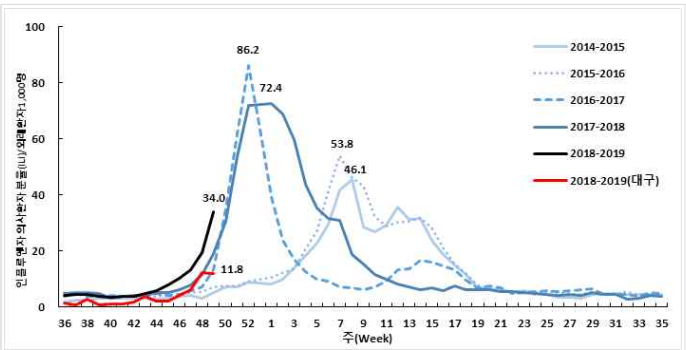
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	40주	41주	42주	43주	44주	45주	46주	47주	48주	49주
전국	3.5	3.7	3.8	4.9	5.7	7.8	10.1	13.2	19.2	**34.0**
대구	1.0	0.9	1.6	3.6	2.0	2.1	4.2	6.1	12.2	**11.8**

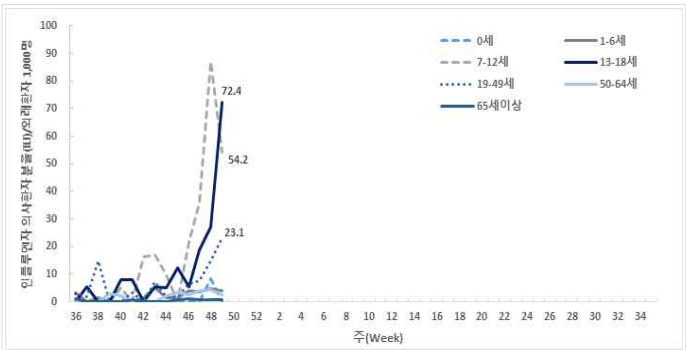
49주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2018-2019절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	34.0	12.2	33.6	84.6	86.9	37.5	15.5	6.2
대구	11.8	0.0	4.1	54.2	72.4	23.1	2.4	0.9



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



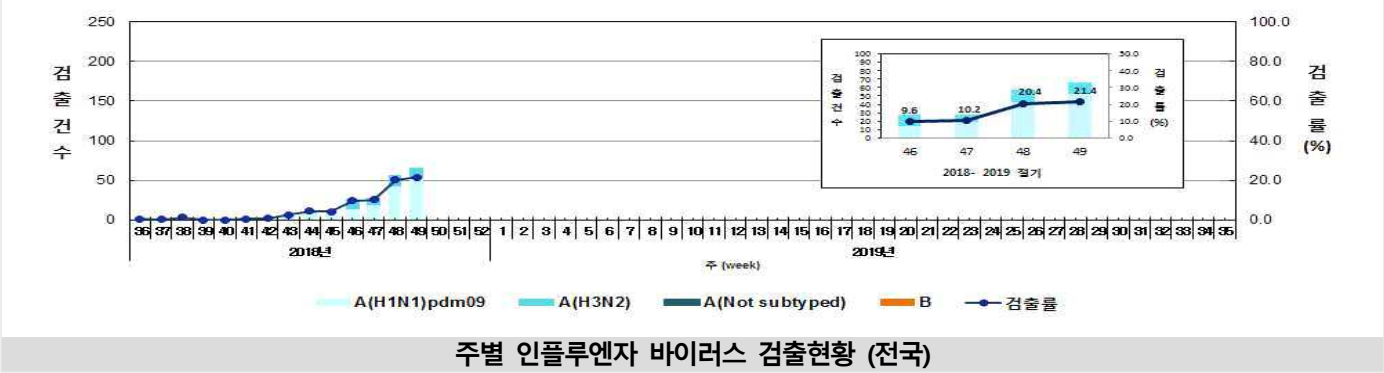
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2018-2019절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
49주	**66 (100.0)**	**53 (80.3)**	**13 (19.7)**	**0 (0.0)**	**0 (0.0)**
절기누계*	214 (100.0)	157 (73.4)	57 (26.6)	0 (0.0)	0 (0.0)

* 절기누계 : 2018-2019 절기 36주 ~ 49주('18.9.2. ~ '19.12.8.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

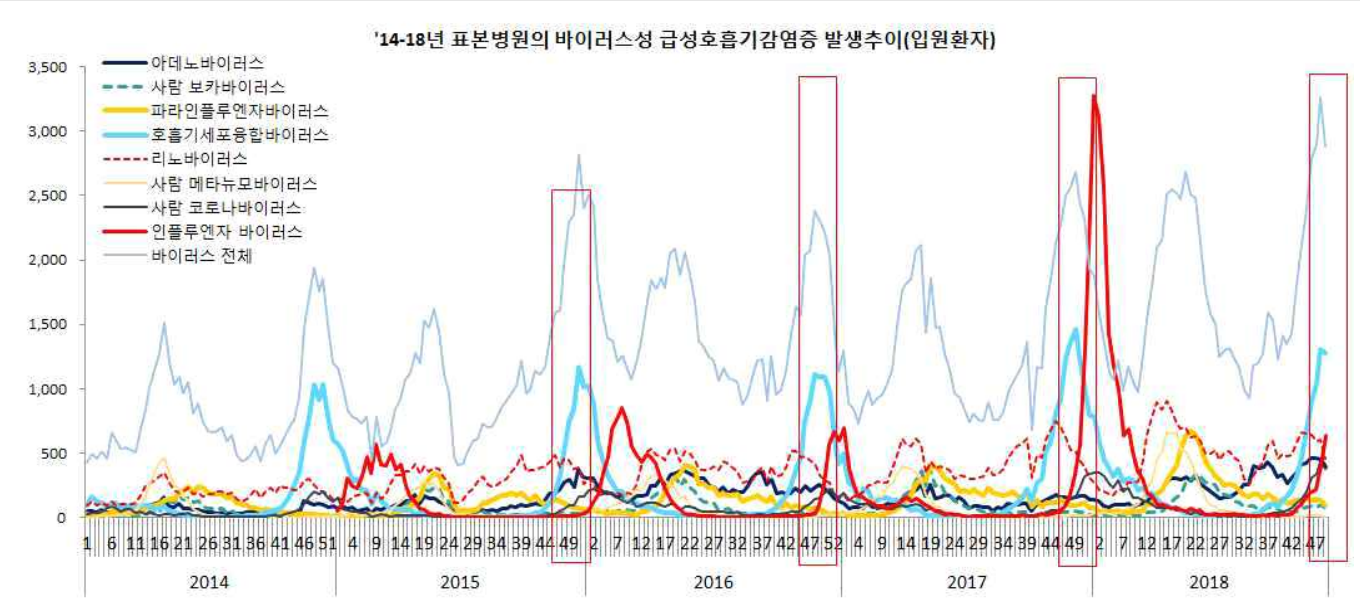
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	12,457	5,197	10,314	12,401	24,514	7,010	5,952	6,394	229
	49주	**399**	**77**	**92**	**1,281**	**455**	**6**	**383**	**188**	**2**
대구	누적	155	80	268	502	664	181	149	188	3
	47주	7	1	3	41	15	0	7	4	0
	48주	10	2	1	53	14	1	15	8	0
	49주	**15**	**2**	**2**	**63**	**10**	**0**	**17**	**6**	**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)

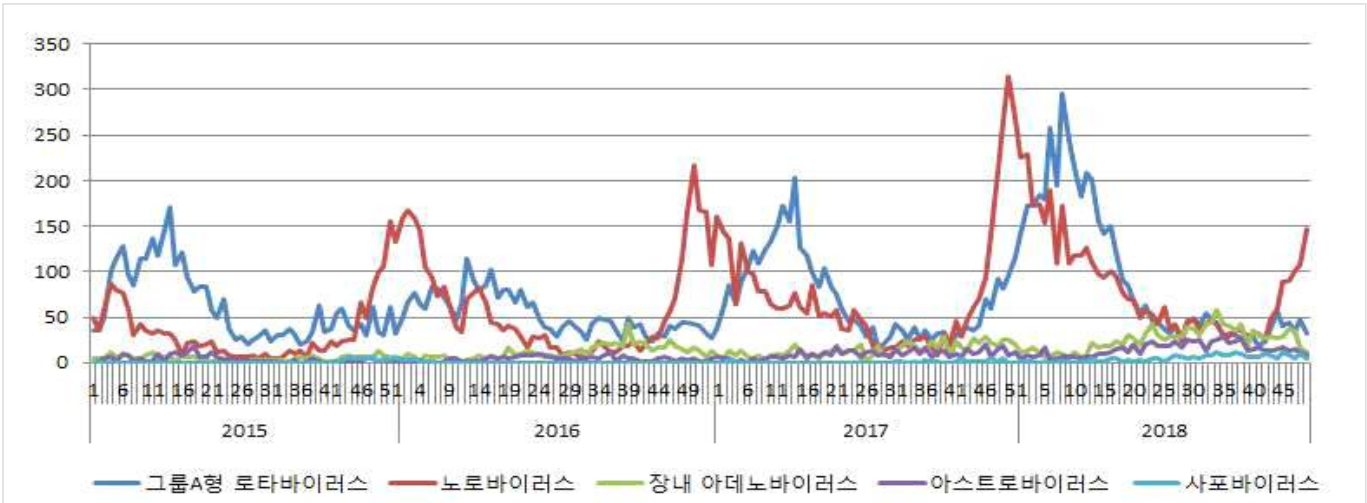
장관감염증 표본감시

- 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	4,593	4,126	1,240	724	235
	49주	**33**	**147**	**11**	**9**	**5**
대구	누적	125	51	17	15	2
	47주	1	0	0	1	0
	48주	1	0	0	0	0
	49주	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**

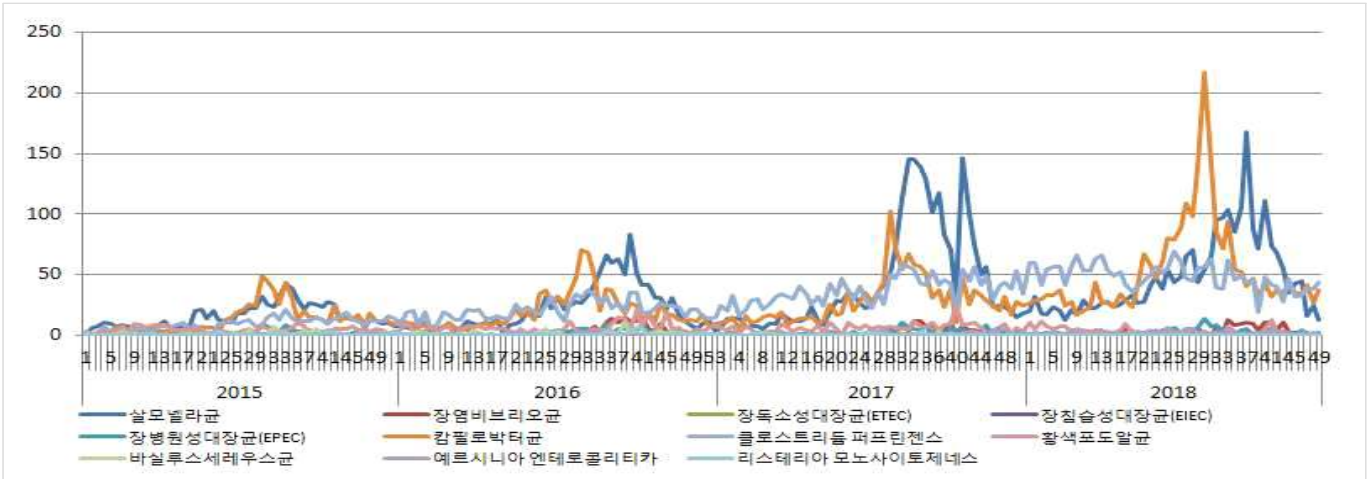


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	살모넬라균	장염 비브리오균	대장균	캄필로박터	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	예르시니아 엔테로콜리티카	리스테리아 모노사이토제네스
전국	누적	2,340	135	163	2,568	2,387	155	5	99	3
	49주	**13**	**0**	**2**	**37**	**44**	**0**	**0**	**0**	**0**
대구	누적	74	2	1	22	41	0	0	1	0
	47주	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	48주	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49주	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)

해외여행, 이것만은 꼭!

1. 여행 전 **예방접종**하기
2. 흐르는 물에 비누로 **30초 이상** 손 씻기
3. 완전히 **익힌 음식** 먹기, **상품화 된 물** 마시기
4. **모기**에 물리지 않도록 **주의**하기
5. 해외여행 시 **동물 접촉 피하기**
6. 입국 시 건강상태 **질문서 제출**하기
7. 증상이 의심되면 **1339 신고**하기

01 해외유입 주요 감염병

음식/물에 의한 질병	모기나 벌레에 의한 질병	사람과의 성접촉에 의한 질병
여행자 설사, A형간염, 장티푸스 세균성 이질, 콜레라, 소아마비 등	말라리아, 뎅기열, 황열, 지카바이러스, 일본뇌염 등	에이즈, 매독 등

02 안전한 여행을 위한 Tip!

- 여행자 보험 가입 유무 결정하기
- 시력이 나쁜 경우 예비용 안경을 최소 1개 준비하기
- 사고에 대비하기
- 차량 및 항공기에서 안전벨트 착용하기
- 물놀이 시 구명조끼와 같은 안전 장비 사용하기
- 범죄 예방을 위해 낯선 사람이 제공하는 음식이나 음료 섭취하지 않기
- 일반석 증후군 예방하기
  - 규칙적으로 다리 움직이기
  - 수분 충분히 섭취하기

03 관련 정보 사이트

• 질병관리본부 해외여행건강정보	http://travelinfo.cdc.go.kr
• 외교통상부 해외여행안전	http://www.0404.go.kr
• 미국질병통제예방센터 Travlers' Health	http://www.cdc.gov/travel
• Travel Health Online	http://www.tripprep.com

질병관리본부 KCDC
대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY
대구광역시 감염병관리지원단 Daegu Center for Infectious Diseases Control and Prevention