

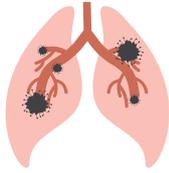


대구광역시 감염병 소식지

제 19-43호 44주

발행일 2019. 11. 6.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115



급성 중이염, 폐렴 및 균혈증, 수막염 등 침습성 감염을 일으키는 주요 원인균 중의 하나입니다.



폐렴구균에 의한 침습성 감염은 영아 및 소아와 65세 이상의 고령자에서 발생 빈도가 높습니다.



콧물이나 환자가 기침할 때 튀는 분비물(비말)로 전파됩니다.



11월부터 이듬해 4월 사이에 많이 발생합니다.

폐렴구균은 어떻게 예방하나요?

폐렴구균 예방접종을 통해 폐렴구균에 의한 감염증 발생을 줄일 수 있습니다.

단백결합 백신(10가, 13가)

- 생후 2개월 ~ 59개월 영아 및 소아
- 폐렴구균 감염의 위험이 높은 2개월 ~ 18세 소아청소년*

다당질 백신(23가)

- 폐렴구균 감염의 위험이 높은 2세 이상 소아청소년 ~ 64세 성인*
- 65세 이상 노인

*백신 접종 대상이 되는 위험군과 기저질환들은 예방접종도우미 누리집(<https://nip.cdc.go.kr>)에서 확인하실 수 있습니다.

● 보건소 폐렴구균 무료예방접종 사업 개요 ●

- 접종대상: 만 65세 이상 어르신(1954.12.31. 이전 출생자)
- 접종백신: 폐렴구균 23가 다당질 백신
- 접종장소: 주소지 관할 보건소
- 접종횟수: 65세 이상 연령에서 평생 1회 접종

* 65세 이상 어르신 중 과거 폐렴구균 '23가 다당질 백신'을 접종 받은 경우 더 이상 접종이 필요 없음
※ 접종력에 따라 접종일정이 상이하므로, 보건소에 유선으로 접종 가능 여부 등을 확인하고 접종하시기 바랍니다.





대구광역시 감염병 소식지

제 19-43호 44주

2019. 10. 27.~ 2019. 11. 2.

발행일 2019. 11. 6. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

① 주요 감염병 주간 동향.....	1
② 주간 감염병 유행성이하선염.....	2
③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황.....	4
④ 주간 표본감시 현황.....	5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 2019년 해외유입 콜레라 첫 환자 발생

- '19년 10월 29일(화) 오전 6시 대한항공(KE482)으로 인도 델리에서 국내로 입국자 중 콜레라 환자 (54세 여성, 대한민국 국적) 발생*

*설사증상자 채변검사 결과 콜레라 균(V. cholerae O1 Ogawa, CTX+) 검출, 현재 환자는 격리 중으로 건강상태 양호

- 동 항공기 이용 승객 중 심한 수양성 설사, 구토 등의 증상이 있는 경우 가까운 병원 방문 당부
(참고: 질병관리본부. 보도자료. '2019년 해외유입 콜레라 첫 발생, 예방수칙 준수 당부'. 2019년 11월 1일 기준)

국외

□ 필리핀, 백신유래 폴리오 환자 추가 발생

- '19.7.1~10.24일까지 민다나오자치구 마긴다나오(Maguindanao) 지역에서 추가 환자(10.24일, 4세, 여자) 발생으로 총 3명(VDPV2) 발생*

*확진자는 경구용 폴리오백신(OPV) 접종력이 없고, 분리 된 폴리오 바이러스는 마긴다나오 지역에서 확인 된 폴리오 발병 바이러스 (VDPV2)와 유전적 연관성이 있는 것으로 확인됨, 유증상자 추가검사 진행 중

- 필리핀 보건부는 10.27일까지 수도권 및 민다나오 지역 0-59개월 대상 폴리오백신(OPV) 접종 95.5% 완료, 고위험 지역 중심으로 AFP 감시 강화 및 환경 감시지역 확대



<필리핀 백신유래 폴리오 인체감염사례 추가 발생지역 '19.10.24기준>

(참고: 질병관리본부 해외감염병발생동향, 44호)

□ 프랑스 지카바이러스 감염증 감염사례 추가 발생

- '19.10.21일 바르(Var) 주 이에르(Hyères)시에서 자국 내 감염환자 총 3명 발생

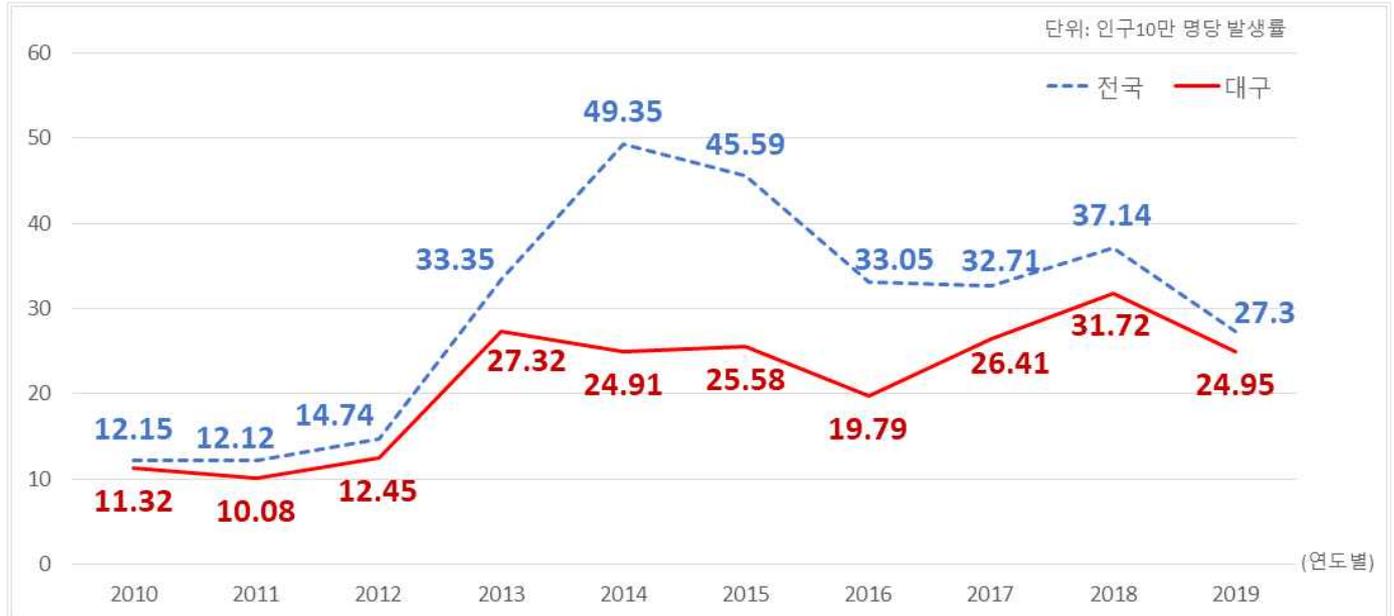
*첫 번째 환자(8.15일)와 두 번째(8.6일), 세 번째(8.7일) 증상 발현 시기가 8월로 확인되었고, 모두 해외 여행력 없으며 지리적으로 근접하고 증상 발생시기가 비슷한 시기로 동일한 전파경로(Zika 매개)에 의한 것으로 추정

(참고: 질병관리본부 해외감염병발생동향, 44호)

② 주간 감염병 유행성이하선염(Mumps)

□ 2010-2019년 전국, 대구 유행성이하선염 연도별 발생 신고 현황

- (전국) 2014년(49.35건) 최고 수준 이후, 2019년 현재 27.30건 발생함
- (대구) 2018년 31.72건으로 가장 많이 발생했으며, 2019년 현재 24.95건 발생함

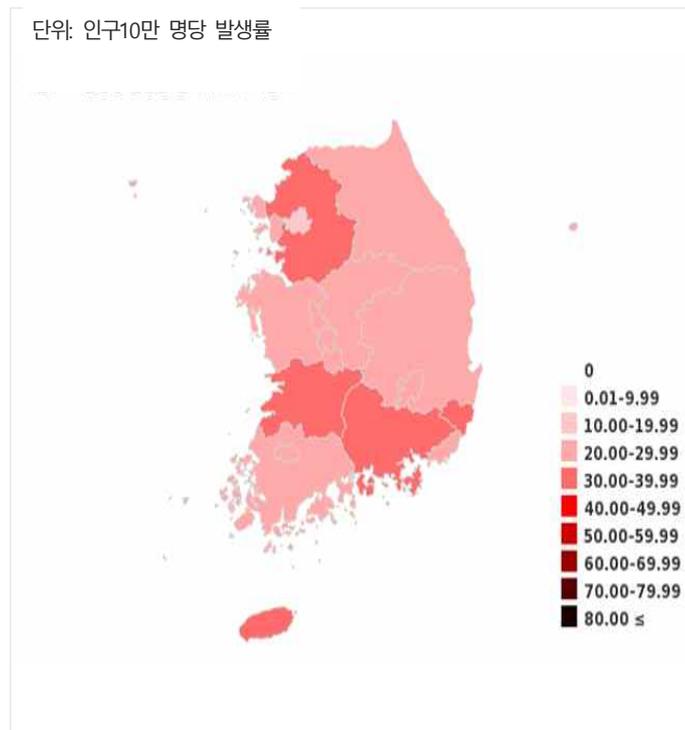


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털, 2019년 11월 05일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2010-2019년 전국, 대구 유행성이하선염 연도별 발생 신고 현황

□ 2019년 전국 시도별 유행성이하선염 발생 신고 현황

- 전국 발생 신고 현황은 울산(39.04건), 제주(37.61건), 전북(35.49건)순으로 높았으며, **대구**는 24.95건 발생함

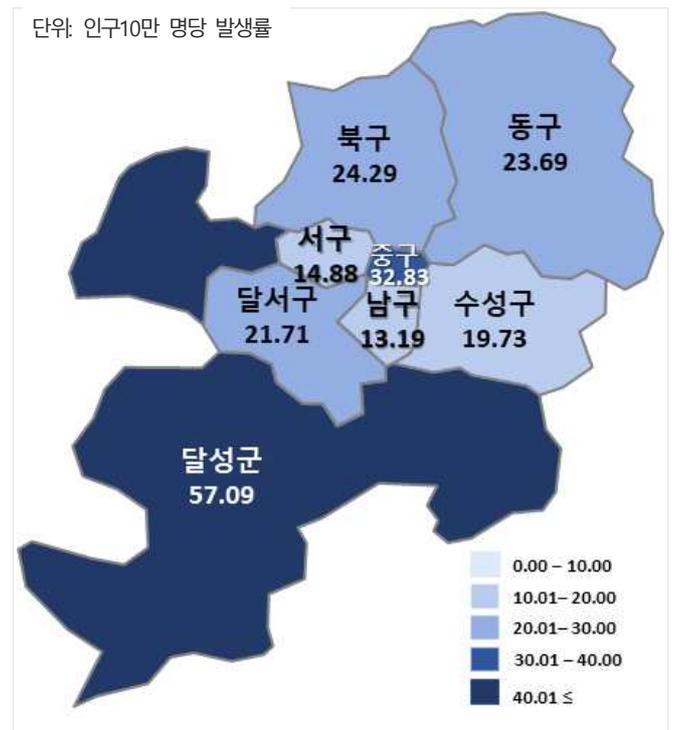


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 11월 05일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2019년 전국 시도별 유행성이하선염 발생 신고 현황

□ 2019년 대구 구군별 유행성이하선염 발생 신고 현황

- 대구 구군별 발생 신고 현황은 달성군(57.09건), 중구(32.83건), 북구(24.29건) 순으로 발생함

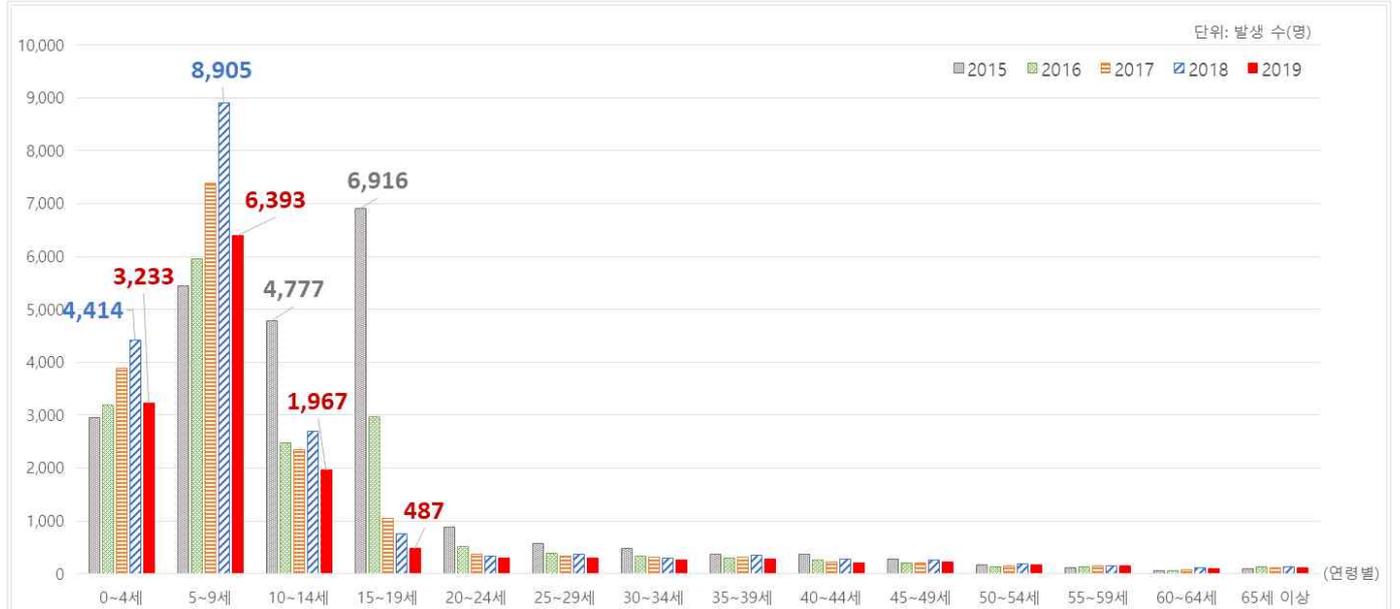


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털 2019년 11월 05일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2019년 대구 구군별 유행성이하선염 발생 신고 현황

2015-2019년 전국 유행성이하선염 연도별 연령별 발생 신고 현황

- 2015년 연령별 발생 신고 현황에서는 15-19세(6,916명)가 가장 많이 발생했지만, 2016년부터 5-9세에서 가장 많이 발생하기 시작함

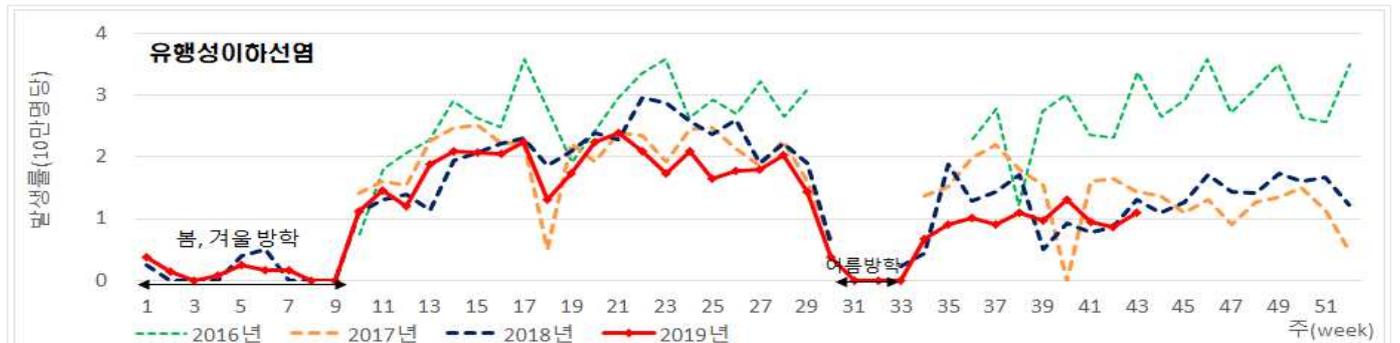


(참고자료: 질병관리본부 감염병포털, 2019년 11월 05일 기준(2019년 통계는 잠정통계로 변동가능 함))

2015-2019년 전국 유행성이하선염 연도별 연령별 발생 신고 현황

2016-2019년 전국 유행성이하선염 주별 학생 발생 신고 현황

- 전국 유행성이하선염 학생감염병 감시 결과, 2019년 경우 전년도 양상과 비슷함
- 2019년 43주차 전국 발생 신고 수는 64명이었으며, 대구는 3명 발생함
- 2019년 43주차 전국 학교급별 발생률은 초등학교(1.9건)가 가장 높았음



참고자료: 교육부, 학생건강정보센터 19년 43주차 학생 감염병 감시 정보

2016-2019년 전국 유행성이하선염 주별 학생 발생 신고 현황

구분	2019년 43주	
	보고 학생수 (명)	발생률 (인구10만 명당 발생률)
전국	64	1.1
학교급별	초등학교	50
	중학교	7
	고등학교	7
지역별	대구광역시	3

참고자료: 교육부, 학생건강정보센터 19년 43주차 학생 감염병 감시 정보

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2019년 주별			누계(44주)			연간신고				
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		44주	43주	42주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년		2017년	
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)
	장티푸스	0	0	0	2	4	5	106(34)	5(3)	213(92)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	1	1	0	4(1)	1	2	63(17)	1(1)	47(15)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	0	0	6(4)	18	6	118(72)	18(16)	191(145)	6(5)	112(70)
	장출혈성대장균감염증	1	0	0	5	8	9	161(9)	10(3)	121(15)	6(1)	138(16)
	A형간염	2	2	3	180	57	56	16,993(13)	66(3)	2,437(20)	66	4,419(37)
2군	백일해	2	0	0	18	28	7	398(2)	41	980(1)	5	318(3)
	파상풍	0	0	0	4	3	1	34	3	31	1	34
	홍역	0	0	8	23(1)	0	2	304(80)	2	15(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	7	13	8	616	693	538	14,146(2)	783(1)	19,237(3)	655	16,924(6)
	풍진	1	0	0	1	0	0	14(5)	0	0	0	7(1)
	일본뇌염	0	0	0	3	1	1	26	1	17(1)	1	9
	수두	57	40	36	3,594	3,657	2,553	65,042(10)	4,577	96,467(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	8	16	8	322	19	392(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	1	0	0	3	12	6	423	13	670(1)	12	523
	3군	말라리아	0	0	0	2	12	8	552(58)	13(1)	576(75)	4(1)
결핵		-	17	16	897	1,031	1,242	20,378	1,219	26,433	1,333	28,161
성홍열		4	0	1	198	398	408	6,565(1)	433	15,777(1)	778	22,838(2)
한센병		0	0	0	1	0	0	3(1)	0	6	0	3
수막구균성수막염		0	0	0	0	1	1	14(1)	1	14	1	17
레지오넬라증		1	1	1	15	10	4	389(1)	12	305	7	198
비브리오패혈증		0	0	0	0	1	1	37	1	47	2	46
발진열		0	0	0	0	0	0	15	0	16	0	18
쯔쯔가무시증		4	3	2	13	74	78	1,456(1)	145	6,668(3)	213	10,528(2)
렘토스피라증		0	0	0	1	1	1	114	2	118(1)	1	103
브루셀라증		0	0	0	0	1	0	1	1	5(2)	0	6(2)
신증후군출혈열		0	0	0	2	4	2	274(1)	7	433	3	531
매독(1기)		1	1	1	42	45	34	1,009(3)	54	1,571(1)	42	1,454(4)
매독(2기)		0	0	1	26	33	23	482	38	680	29	684
매독(선천성)		0	0	0	5	2	2	19	2	29	1	10
CJD/vCJD		0	0	0	2	2	2	53	2	53	2	36
C형간염		7	10	8	336	425	-	8,290(13)	504(1)	10,811(28)	224	6,396(11)
반코마이신내성황색포도알균(VRSA)감염증		0	0	0	0	0	-	2	0	0	0	0
카바페넴내성장내세균속군종(CRE)감염증		25	25	28	805	433	-	12,869	533	11,954(2)	229	5,717
4군		덴기열	0	2(2)	0	16(16)	7	9	238(238)	8(8)	159(159)	6(6)
	큐열	1	0	0	4	2	1	202(1)	2	163	1	96(1)
	라임병	0	0	0	1	0	1	83(7)	0	23(4)	1	31(13)
	유버저	0	0	0	0	0	0	6(6)	0	2(2)	0	2(2)
	치쿤구니야열	0	0	0	1(1)	0	0	15(15)	0	3(3)	0	5(5)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	7	3	4	221	3	259	5	272
	중증호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	0	10(10)	0	3(3)	1(1)	11(11)

* 44주(2019.10.27~2019.11.02.) 감염병 신고현황은 2019.11.06.(수) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성

* 2019년도 통계는 잠정통계로 추후 변동될 수 있음

* 5년평균은 최근5년(2014~2018)의 1주부터 해당 주까지 누적수치들의 평균임

* 최근 5년간 발생이 없었던 디프테리아, 폴리오, 발진티푸스, 탄저, 공수병, 페스트, 황열, 바이러스성출혈열, 두창, 보툴리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함

* 결핵은 43주(2019.10.20~2019.10.26.)신환자 신고 현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병12권44호」 및 「2017결핵환자신고현황연보」, 「2018결핵환자신고현황연보」참고

* C형간염의 경우 2017년 6월 3일 표본감시에서 전수감시로 전환됨(상반기 표본감시자료 미포함)

* VRSA감염증, CRE감염증의 경우 전수감시감염병 지정된 2017년 6월 이후 자료임

* 0 괄호 안은 국외유입 사례

4 주간 표본감시 현황

*질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 자료 및 감염병 표본감시 주간소식지 43주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

- 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원) : 전국 200개(성인100, 소아100), 대구10개(성인5, 소아5)
- 전국 기준 인플루엔자 **전주 대비 감소** / 대구 지역 인플루엔자 **전주 대비 감소**
- * 2019-2020절기 인플루엔자 유행기준 : 잠정치 5.9명/외래환자 1,000명당

주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2019-2020절기)

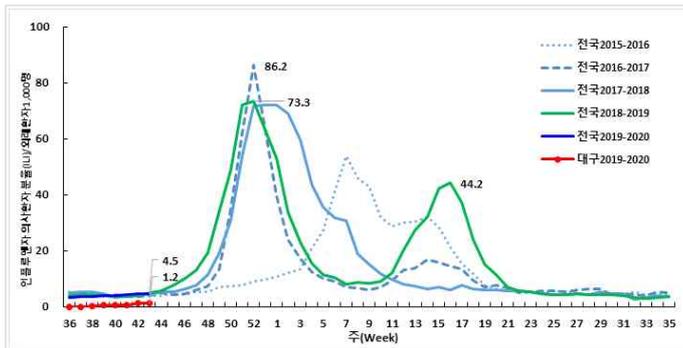
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	3.3	3.5	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.5
대구	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.5	0.4	1.3	1.2

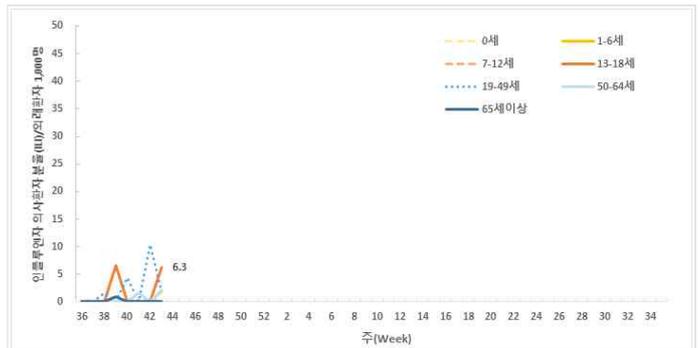
43주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2019-2020절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	4.5	2.5	6.7	7.2	4.5	4.9	2.6	1.2
대구	1.2	0.0	2.0	0.0	6.3	1.8	2.2	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



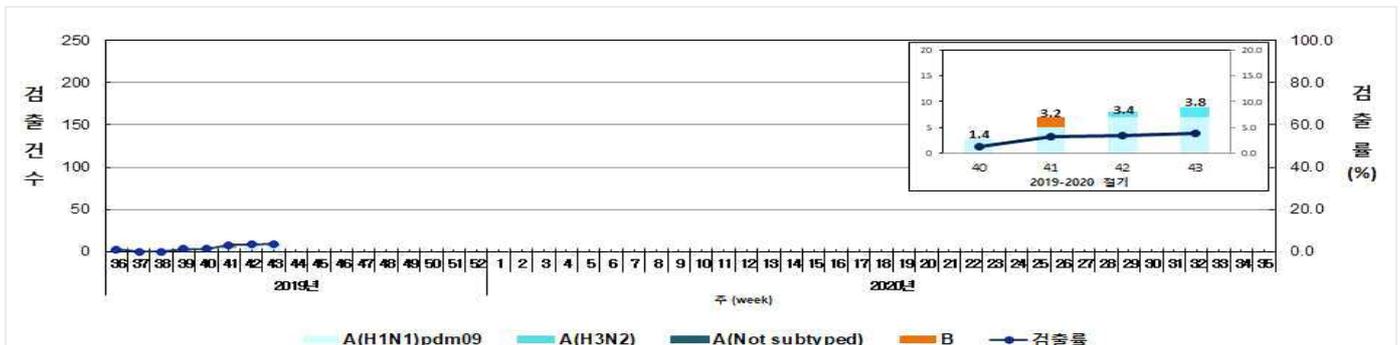
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2019-2020절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건 %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
43주	9 (100.0)	7 (77.8)	2 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)
절기누계*	32 (100.0)	24 (75.0)	6 (18.8)	0 (0.0)	2 (6.2)

* 절기누계 : 2019년 36주 ~ 2019년 43주('19.9.1. ~ '19.10.26.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

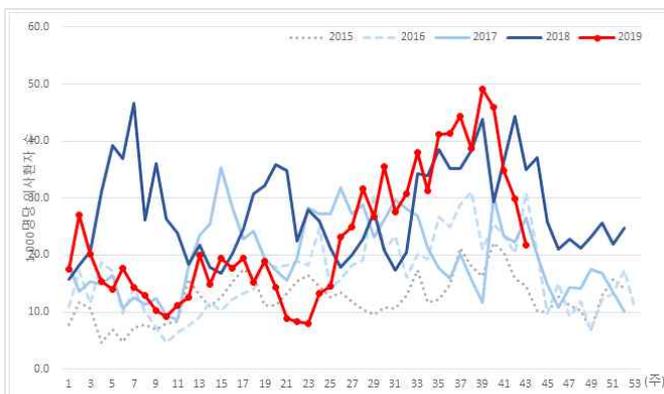
유행성각결막염 표본감시

- 유행성각결막염 표본감시사업 참여의료기관(안과개원의) : 전국 92개 (대구 6개)
- 전국 기준 유행성각결막염 **전주 대비 증가** / 대구 지역 유행성각결막염 **전주 대비 감소**

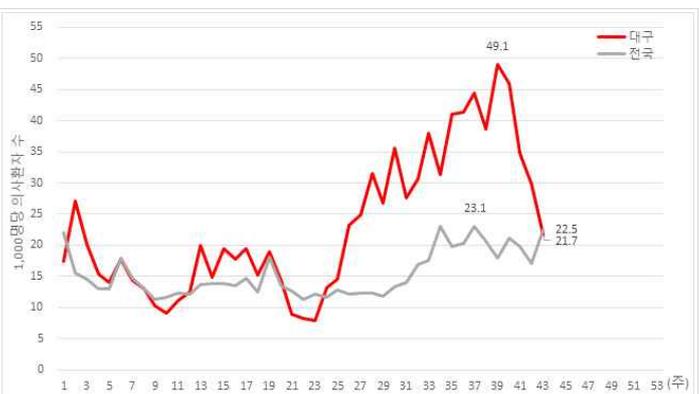
주별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주
전국	23.0	19.9	20.3	23.1	20.6	18.0	21.2	19.8	17.1	22.5
대구	31.3	41.1	41.3	44.4	38.7	49.1	45.9	34.8	29.9	21.7



주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2015-2019, 대구)

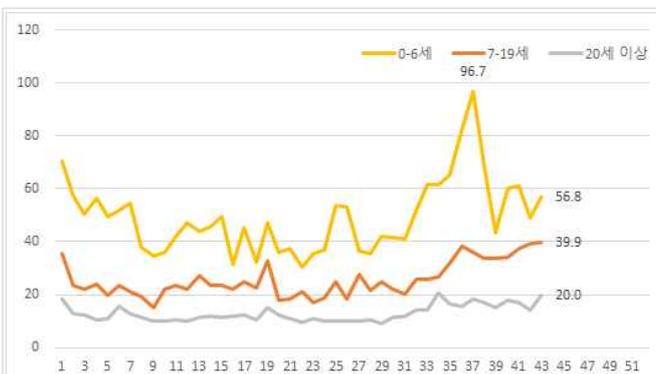


주별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2019, 전국-대구)

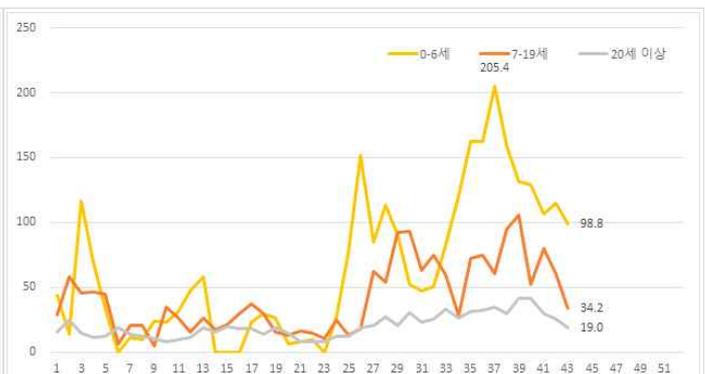
43주차 연령별 유행성각결막염 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019년)

단위(유행성각결막염 의사환자수/진료환자 1,000명)

구분	전체	0-6세	7-19세	20세 이상
전국	22.5	56.8	39.9	20.0
대구	21.7	98.8	34.2	19.0



주별 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2019, 전국)



주별 연령별 유행성각결막염 의사환자 분율 (2019, 대구)

급성호흡기감염증 표본감시

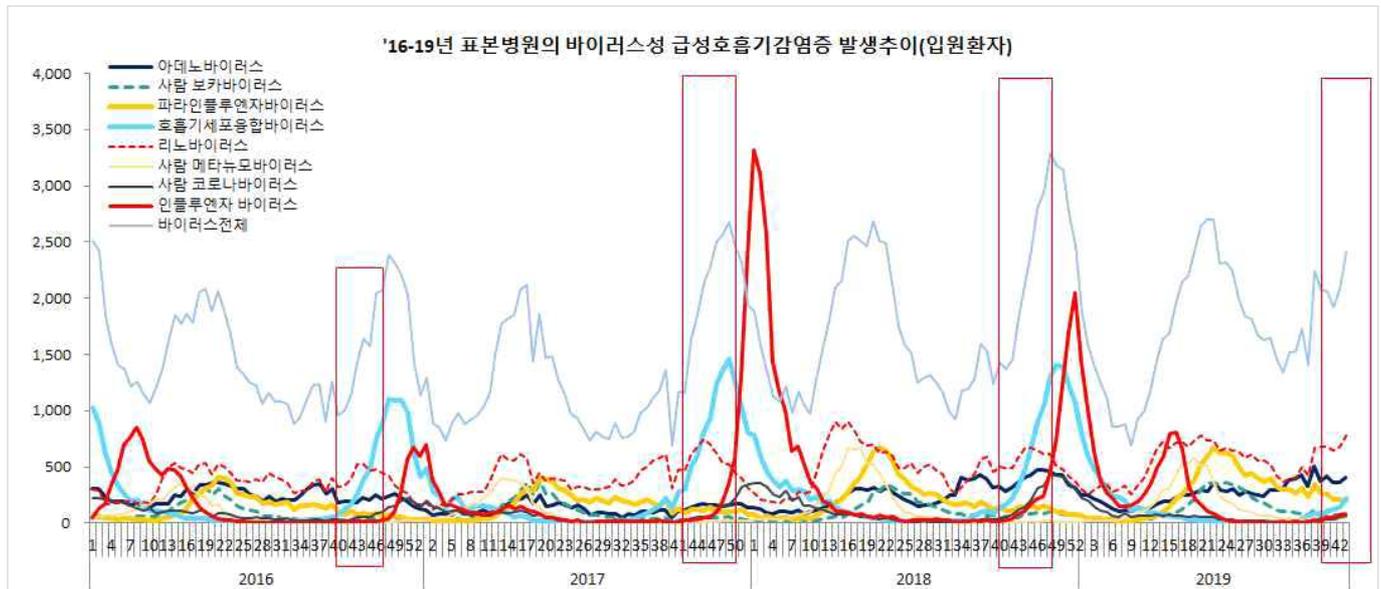
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

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	11,426	5,734	11,329	5,157	23,163	6,471	2,382	8,423	250
	43주	401	100	204	221	779	44	62	596	3
대구	누적	154	79	255	177	401	162	47	176	6
	41주	4	1	2	2	7	0	0	6	0
	42주	0	1	5	5	10	0	0	8	0
	43주	5	0	2	15	13	0	0	10	0

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



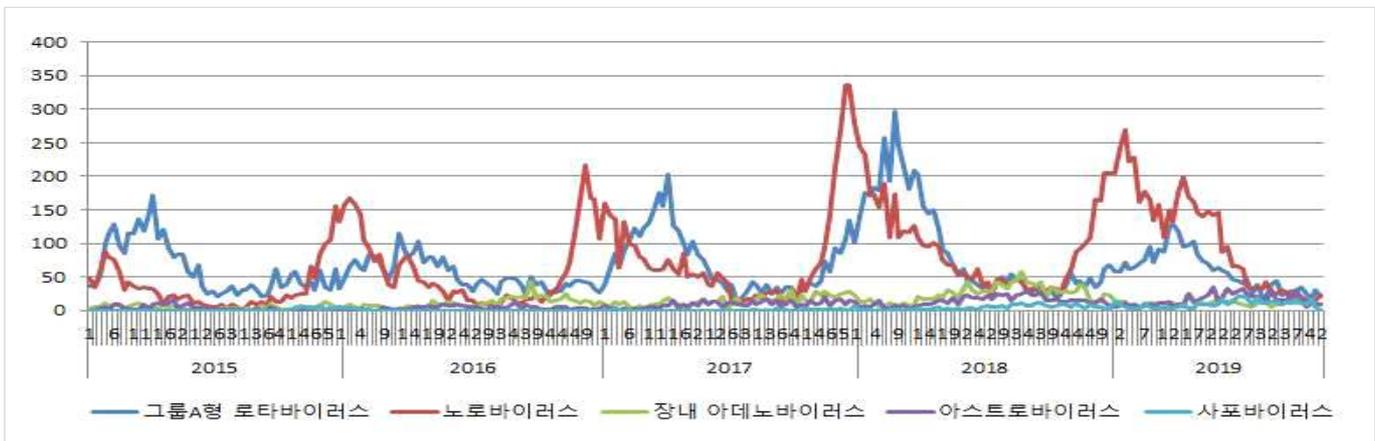
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 197개로 확대 (대구 8개)
- 장관감염증 표본감시 참여기관의 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

단위(명)

지역	구분	그룹A형 로타바이러스	노로바이러스	장내 아데노바이러스	아스트로바이러스	사포바이러스
전국	누적	2,550	4,570	463	699	417
	43주	21	24	9	10	2
대구	누적	96	62	15	22	6
	41주	1	0	2	0	1
	42주	1	0	0	0	0
	43주	1	0	0	0	0

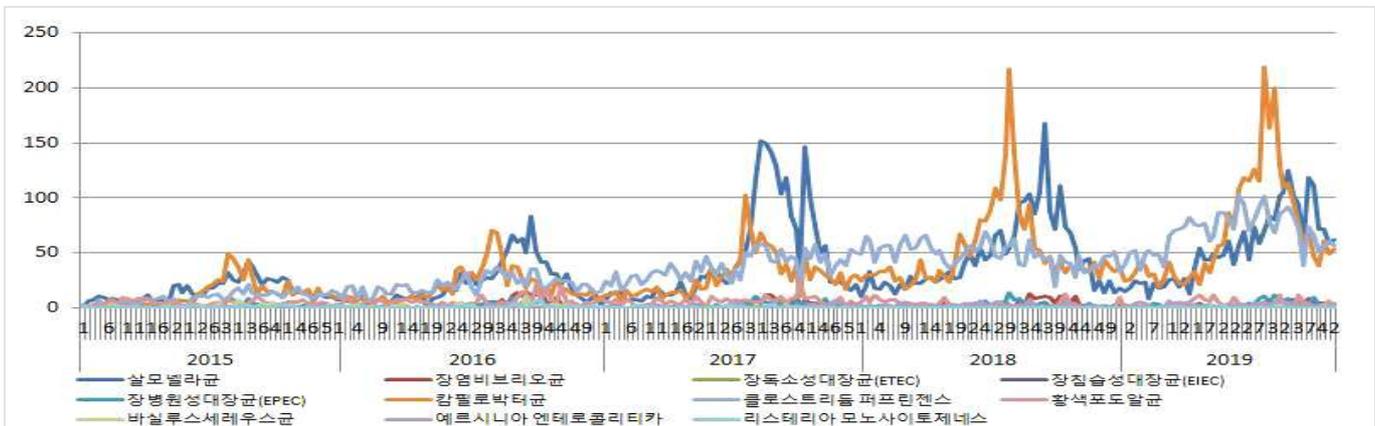


바이러스성 장관감염증 신고현황 (전국)

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	2,318	81	233	2,918	2,963	146	53	105	9
	43주	62	6	2	53	57	0	0	3	1
대구	누적	61	2	0	43	101	0	0	2	0
	41주	4	0	0	0	1	0	0	0	0
	42주	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	43주	1	0	0	0	2	0	0	0	0



세균성 장관감염증 신고현황 (전국)