



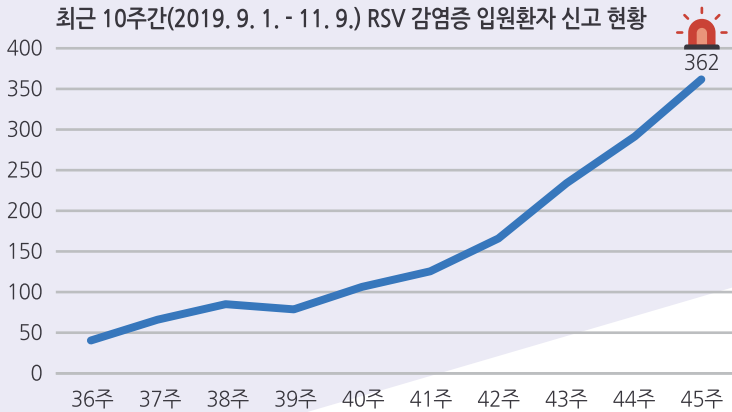
대구광역시 감염병 소식지

제 19-45호 46주

발행일 2019.11.20.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

호흡기세포융합바이러스(Respiratory syncytial virus, RSV) 감염증 주의하세요.



* 전국 200개 표본감시 의료기관을 대상으로 급성호흡기감염증 입원환자 감시
* 2019년 자료는 잠정 통계이므로 향후 변경될 수 있음

환자의 **90%** 이상이
6세 이하 영유아

콧물, 인후통, 기침, 가래가 흔하며 코막힘, 신 목소리, 쌉쌉거림, 구토 등의 증상도 있습니다. 성인은 감기 정도의 가벼운 증상을 보이지만, 영유아는 모세기관지염이나 폐렴으로 진행하기도 합니다.



바이러스에 감염된 사람이 기침이나 재채기 또는 대화할 때 비말을 통해 감염



감염된 사람과의 직접적인 접촉으로 감염



바이러스로 오염된 물품을 만진 손으로 눈, 코, 입 주위 등을 만졌을 때 감염

겨울철 RSV 감염증 전파 예방을 위해 철저한 관리가 필요합니다.

❶ 일반 예방·관리수칙

- 올바른 손씻기 생활화하기
- 기침예절 실천하기
- 씻지 않은 손으로 눈, 코, 입 만지지 않기
- 호흡기증상이 있는 사람과 접촉 피하기
- 장난감, 식기, 수건 등 개별 사용하기

❷ 산후조리원에서의 예방·관리수칙

- 신생아를 돌보는 사람은 신생아와 접촉 전·후 반드시 손씻기
- 호흡기증상이 있는 직원은 신생아를 돌보는 업무 제한
- 호흡기증상이 있는 방문객 출입 금지
- 호흡기증상이 있는 신생아는 다른 신생아와 구별된 공간에서 진료 및 격리 조치



대구광역시 감염병 소식지

제 19-45호 46주

2019. 11. 10.~ 2019. 11. 16.

발행일 2019. 11. 20. (수) 발행처 대구광역시 감염병관리지원단
전화 053-429-7990 주소 대구광역시 중구 동덕로 115

CONTENTS

① 주요 감염병 주간 동향.....	1
② 주간 감염병 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증.....	2
③ 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황.....	4
④ 주간 표본감시 현황.....	5

① 주요 감염병 주간 동향

국내

□ 11월 11일, 전국 인플루엔자 유행주의보 발령

- 질병관리본부는 2019년 45주(11.3~11.9) 인플루엔자 의사환자 분율이 외래환자 1,000명당 7.0명으로 유행기준*을 초과하여 2019. 11. 15.(금) 전국에 인플루엔자 유행주의보 발령

*2019-2020절기 인플루엔자 유행기준: 5.9명/1,000명(2018-2019절기 6.3명)

- 올바른 손씻기, 기침예절 지키기 등 개인위생수칙 준수 당부 및 의심증상시 의료기관 진료 권고
(참고: 질병관리본부 보도자료, 2019년 11월 15일 기준)

□ 한-중, 출입국 검역관리 협력을 위한 양해각서 체결

- 질병관리본부는 2019년 11월 13일 한국과 중국 간 해외 신종감염병에 대한 검역관리 국제협력 공조체계를 강화하기 위해 중국 해관총서*와 "한-중 검역협력 양해각서"를 체결함

*중국 해관총서(General Administration of Customs): 동식물 및 식품, 출입국 인체 검역 및 해외감염병 방지 담당, 세계보건기구(WHO) 국제보건규약(IHR) 이행에 대한 중국 측 책임 당국

- 올바른 우리나라 전체 입국자의 약 20%*가 중국으로부터 입국하며, 중국은 시인체감염증 등이 상시 발생함에 따라 한-중 간 해외감염병 검역관리 협력체계의 구축 필요성이 큼

*국내입국자 49,439,394명 중 10,051,871명 중국발 입국(검역업무통계편람, 2019)

(참고: 질병관리본부 보도자료, 2019년 11월 13일 기준)

국외

□ 중국, 페스트 환자 1명 추가 발생 보고

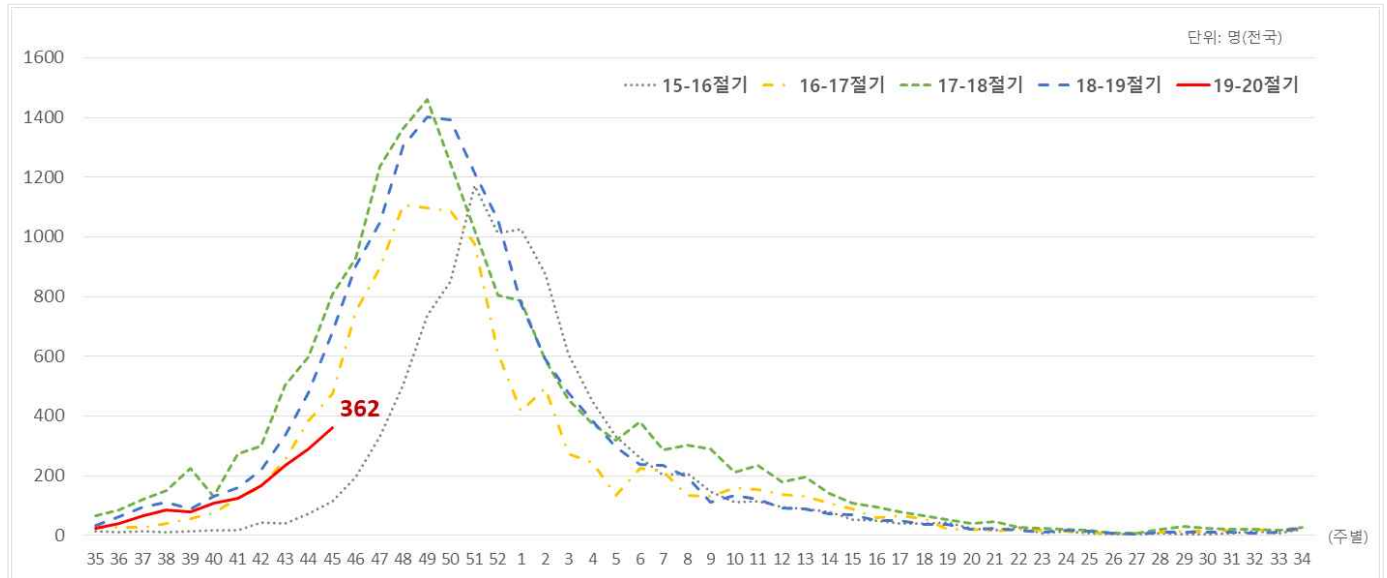
- 2019년 11월 17일 중국 보건당국에 따르면 야생토끼고기를 먹은 55세 남성이 림프절 페스트로 확진되어 현재 네이멍구 울린차푸(Ulanqab)내 한 병원에서 격리되어 치료 중임
- 네이멍구 보건당국에 따르면 이 남성은 앞서 베이징에서 폐 페스트로 확진받은 2명의 환자와 같은 네이멍구에 거주하고 있지만, 두 건의 연결점은 찾지 못했다고 밝힘
- 질병관리본부는 중국에서 페스트 확진환자 발생에 따라 신속위험평가를 실시한 결과 국내 유입 가능성은 낮아 감염병 위기경보 '관심' 단계로 유지하였으며, 중국 보건당국 및 세계보건기구(WHO)와 긴밀하게 협력하여 상황 예의주시

(참고: International Society for Infectious Diseases, ProMED, 2019년 11월 18일 기준)
(참고: 질병관리본부, 주간 해외감염병 발생동향 4권 45호, 2019년 11월 19일 기준)

② 주간 감염병 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증

□ 2015-2019년 전국 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 연도별 발생 신고 현황

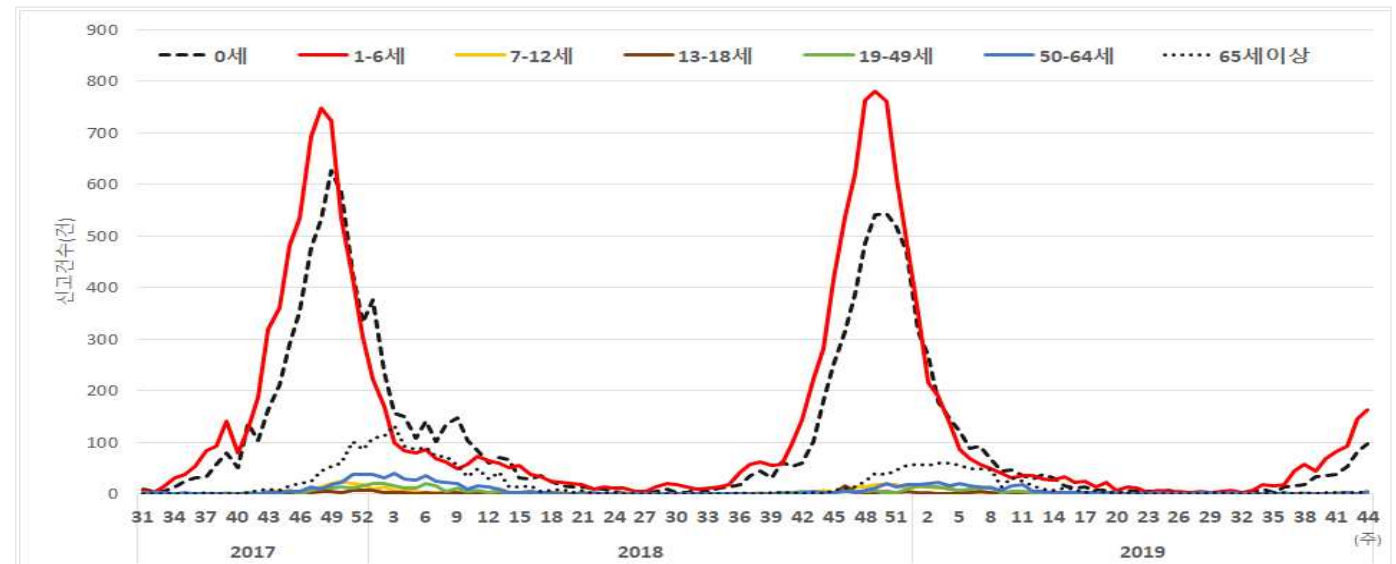
- 지정감염병인 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증은 급성호흡기바이러스감염증 9종 중 하나로 2011년부터 표본감시 감염병으로 지정되어 관리되고 있음
- 전국 200개 의료기관 입원환자에 대한 급성호흡기감염증 표본감시 결과, RSV 감염증 입원환자 신고건수는 2019년 42주차에 166건에서 46주(11.10.-11.16.) 362건으로 최근 4주간 지속적으로 증가함



2015-2019년 전국 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 연도별 발생 신고 현황

□ 2017-2019년 전국 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 연령별 발생 신고 현황

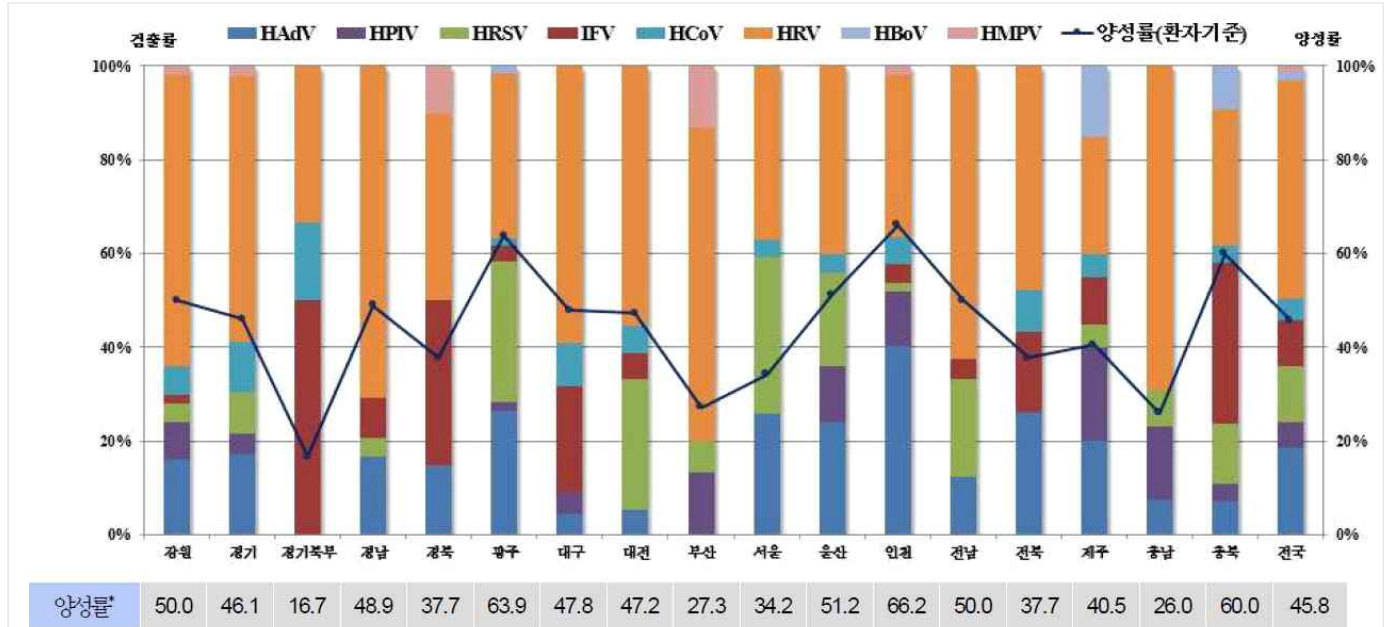
- 최근(10.6.-11.2.) 신고사례의 연령별 분포는 1-6세가 60.9%, 1세미만이 33.9%로 전체 신고건수의 94.7%가 6세 이하의 영유아였음
- 국내 RSV 감염증은 매년 10월부터 다음해 3월까지 주로 발생하고, 감염된 사람과의 접촉이나 호흡기 비말을 통해 쉽게 전파되므로, 산후조리원이나 영유아 보육시설 등에서는 각별한 관리가 필요함



2017-2019년 전국 호흡기세포융합바이러스(RSV) 감염증 연령별 발생 신고 현황

□ 2019년 42주차-45주차 호흡기세포융합바이러스(RSV) 시도별 검출 현황

- 시도별 RSV 검출 현황은 서울, 광주, 대전이 높은 검출율을 나타냈으며, 대구는 0건임



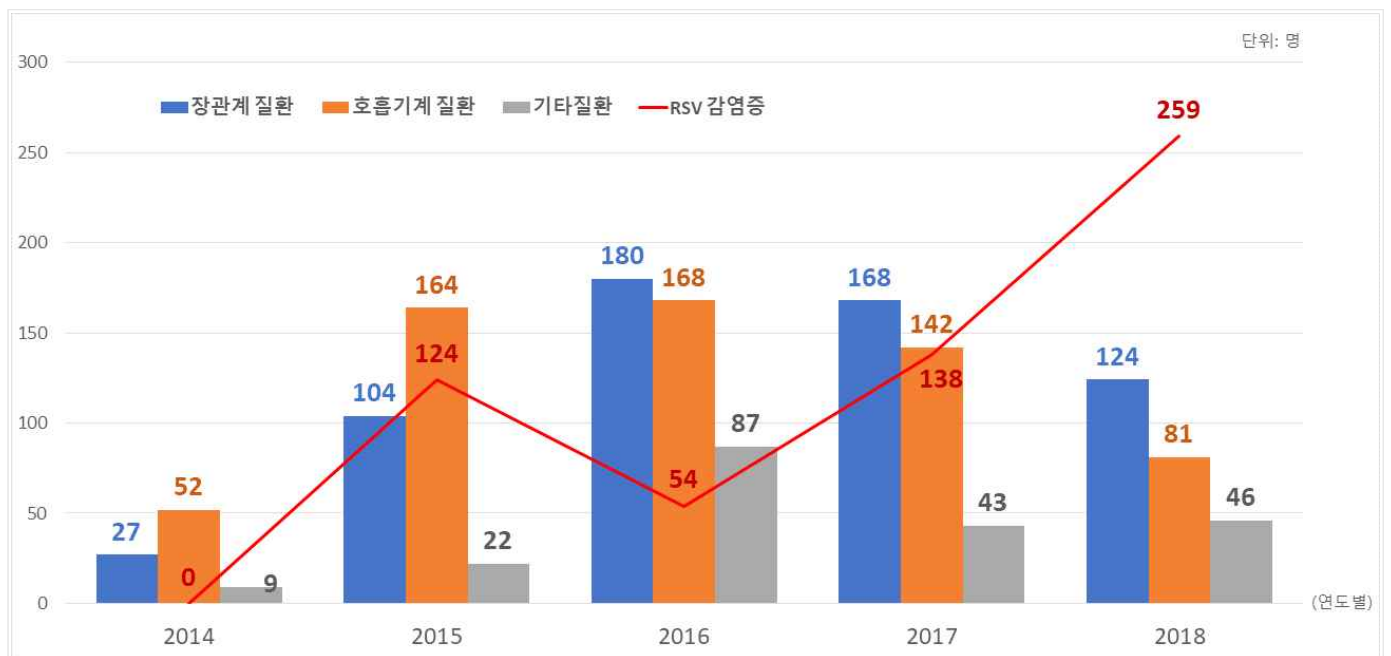
*양성률: 1종 이상의 바이러스가 검출된 환자의 비율(%)

(참고: 급성호흡기감염증 병원체 감시현황은 수집된 호흡기감염증 환자 검체에 대한 유전자 검사결과를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동가능함)
(참고자료: 질병관리본부, 45주차 병원체 및 매개체 감시정보(2019년 11월 14일 기준))

2019년 42주차-45주차 호흡기세포융합바이러스(RSV) 시도별 검출 현황

□ 2014-2018년 산후조리원 내 감염 발생 현황

- 산후조리원 내 감염 발생은 2014년(88명)부터 2018년(510명)으로 지속적으로 증가하고 있으며, 2018년에는 전체 감염자 중 RSV 감염증이 259명으로 가장 높았음



(참고자료: 최도자원원실, 보도자료(2019년 3월 22일 기준))

2014-2018년 산후조리원 내 감염 발생 현황

3 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

구 분	2019년 주별			누계(46주)				연간신고				
	대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국	
	46주	45주	44주	2019년	2018년	5년평균	2019년	2018년	2017년	2017년		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	2(2)	0	5(5)	
	장티푸스	0	0	0	2	4	5	102(34)	5(3)	213(92)	8(4)	128(50)
	파라티푸스	1	0	0	4(1)	1	2	65(17)	1(1)	47(15)	3(1)	73(19)
	세균성이질	0	0	0	6(4)	19	6	125(75)	18(16)	191(145)	6(5)	112(70)
	장출혈성대장균감염증	0	1	1	6	8	9	162(9)	10(3)	121(15)	6(1)	138(16)
	A형간염	0	1	2	181	60	58	17,208(13)	66(3)	2,437(20)	66	4,419(37)
2군	백일해	1	1	1	19	30	8	419(2)	41	980(1)	5	318(3)
	파상풍	0	2	0	6	3	1	37	3	31	1	34
	홍역	0	0	0	20(1)	0	2	282(79)	2	15(5)	2	7(3)
	유행성이하선염	17	8	6	640	716	562	14,666(2)	783(1)	19,237(3)	655	16,924(6)
	풍진	0	0	0	0	0	0	10(5)	0	0	0	7(1)
	일본뇌염	0	0	0	3	1	1	27	1	17(1)	1	9
	수두	66	65	57	3,725	3,847	2,730	68,095(10)	4,577	96,467(11)	4,471	80,092(18)
	급성B형간염	0	0	0	8	16	8	340	19	392(1)	15	391
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3
	폐렴구균	0	0	1	3	12	6	450	13	670(1)	12	523
3군	말라리아	0	0	0	2	12	8	552(64)	13(1)	576(75)	4(1)	515(79)
	결핵	-	19	32	941	1,075	1,297	21,205	1,219	26,433	1,333	28,161
	성홍열	4	4	3	205	406	423	6,810(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	15(1)	1	14	1	17
	레지오넬라증	0	0	1	15	10	4	406(1)	12	305	7	198
	비브리오패혈증	0	0	0	0	1	1	36	1	47	2	46
	발진열	0	0	0	0	0	0	20(1)	0	16	0	18
	쯔쯔가무시증	17	14	4	44	131	156	2,828(1)	145	6,668(3)	213	10,528(2)
	렙토스피라증	0	1	0	2	2	1	139	2	118(1)	1	103
	브루셀라증	0	0	0	0	1	0	3	1	5(2)	0	6(2)
	신증후군출혈열	1	0	0	3	6	3	328(1)	7	433	3	531
	매독(1기)	0	0	1	42	48	37	1,028(3)	54	1,571(1)	42	1,454(4)
	매독(2기)	0	1	0	27	36	24	492	38	680	29	684
	매독(선천성)	0	0	0	5	2	2	20	2	29	1	10
	CJD/vCJD	0	1	0	2	2	2	63	2	53	2	36
	C형간염	10	10	7	356	442	-	8,650(14)	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	22	31	25	859	452	-	13,455	533	11,954(2)	229	5,717
	4군	덴기열	0	0	0	16(16)	8	9	244(244)	8(8)	159(159)	6(6)
큐열		0	0	0	4	2	1	212(1)	2	163	1	96(1)
라임병		2	1	0	4	0	1	89(7)	0	23(4)	1	31(13)
유비저		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	223	3	259	5	272
중동호흡기증후군(MERS)		0	0	0	0	0	0	0	0	1(1)	0	0
지카바이러스감염증		0	0	0	0	0	0	9(9)	0	3(3)	1(1)	11(11)

* 46주(2019.11.10.~2019.11.16.) 감염병 신고현황은 2019.11.20.(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 45주(2019.11.03.~2019.11.09.) 신환자 신고 현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병12권46호」 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 45주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

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

주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019-2020절기)

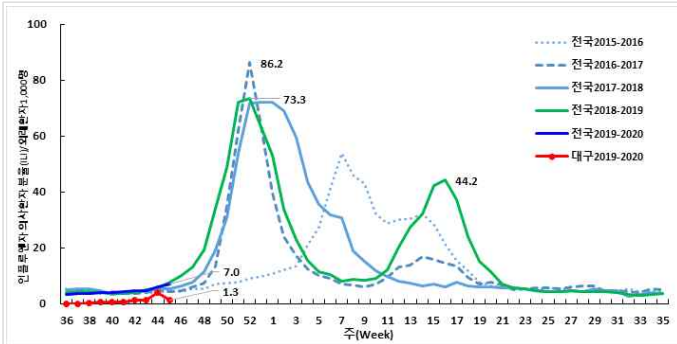
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주	45주
전국	3.4	3.6	3.7	3.8	3.9	4.2	4.6	4.5	5.8	7.0
대구	0.0	0.0	0.3	0.6	0.5	0.4	1.3	1.2	3.8	1.3

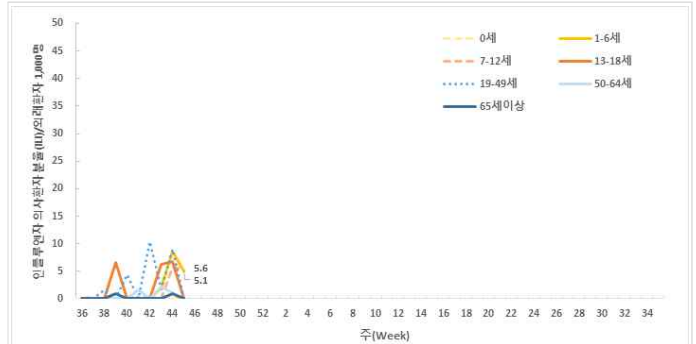
45주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 분율 현황 (2019-2020절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	7.0	5.1	10.4	13.2	8.0	5.9	3.0	2.1
대구	1.3	0.0	5.1	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국/대구)



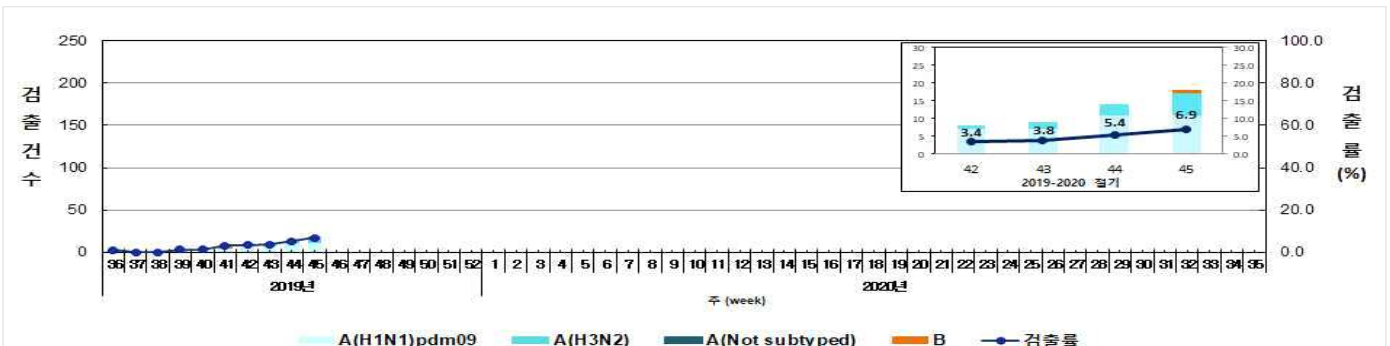
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2019-2020절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건, %)

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
45주	18 (100.0)	11 (61.1)	6 (33.3)	0 (0.0)	1 (5.6)
절기누계*	64 (100.0)	46 (71.9)	15 (23.4)	0 (0.0)	3 (4.7)

* 절기누계 : 2019년 36주 ~ 2019년 45주('19.9.1. ~ '19.11.9.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

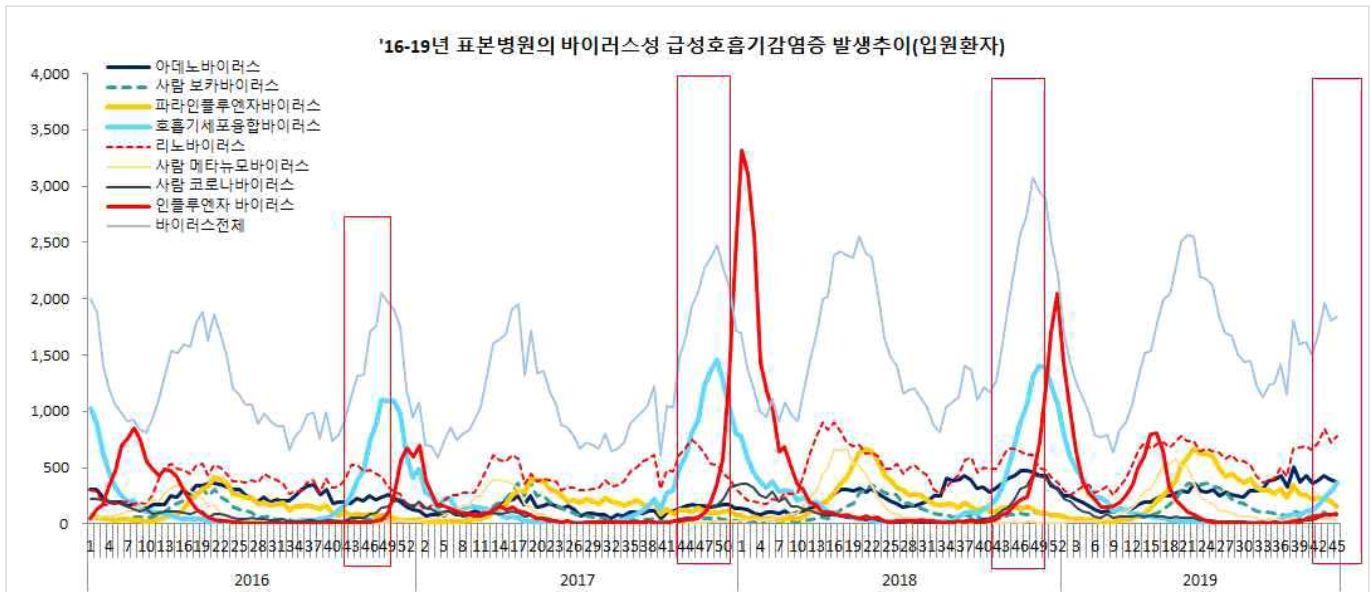
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 전국 103개에서 196개로 확대 (대구 8개)
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계

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	12,250	5,878	11,739	5,841	24,810	6,550	2,563	9,590	270
	45주	368	64	156	362	782	35	76	466	6
대구	누적	163	80	263	206	429	162	50	195	6
	43주	5	0	2	15	13	0	0	10	0
	44주	5	1	3	12	15	0	1	9	0
	45주	4	0	5	17	13	0	2	10	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)

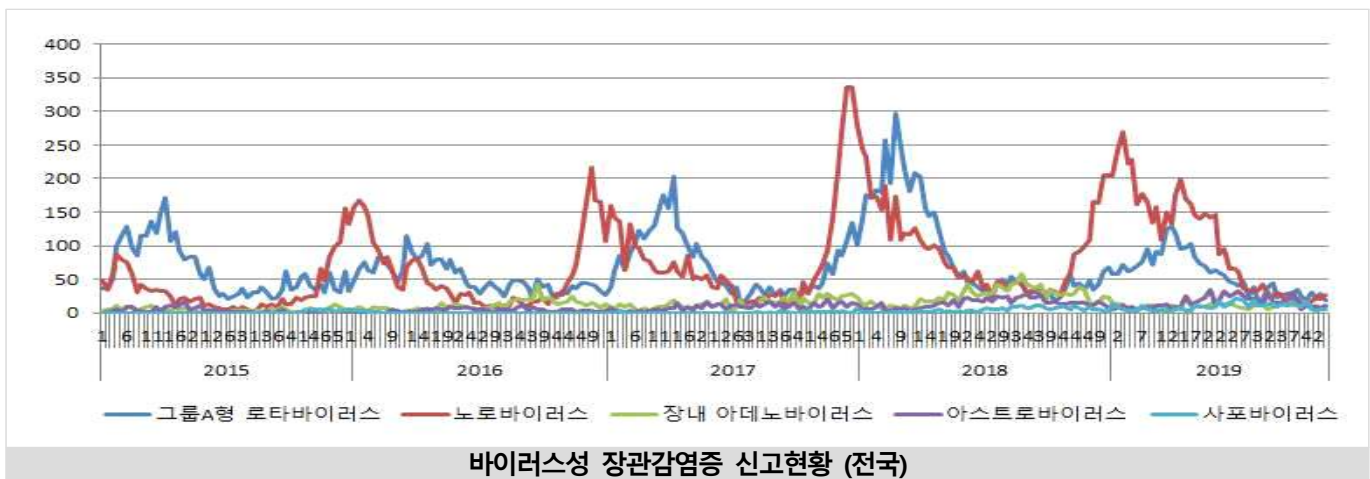
장관감염증 표본감시

- 장관감염증 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	2,601	4,620	482	719	429
	45주	20	27	9	11	5
대구	누적	97	63	15	22	6
	43주	1	0	0	0	0
	44주	1	0	0	0	0
	45주	0	1	0	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	2,462	96	236	3,039	3,088	150	53	114	11
	45주	63	4	1	58	54	0	0	3	0
대구	누적	64	2	0	47	108	0	0	3	0
	43주	1	0	0	0	2	0	0	0	0
	44주	2	0	0	1	2	0	0	1	0
	45주	1	0	0	3	5	0	0	0	0

