



대구광역시 감염병 소식지

제 18-12호 14주

2018.04.01.~2018.04.07.

발행일 2018.04.11.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

주간 감염병 News

대구	수두 47명, 유행성이하선염 20명, 성홍열 20명 순으로 신고 됨
국내	호흡기 바이러스(라이노, 메타뉴모) 증가 양상 노로바이러스 · 로타바이러스 감소 양상, 인플루엔자 감소세 지속
국외	브라질 황열 유행 지속

일본뇌염은 일본뇌염 바이러스를 가지고 있는 **일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기)**에 물렸을 경우 혈액내로 전파되며, 일본뇌염 바이러스에 의해 급성으로 신경계 증상을 일으키는 감염병입니다.

일본뇌염 증상

- 99% 이상은 무증상 또는 열을 동반하는 가벼운 증상을 보이지만, 일부에서 급성뇌염으로 진행될 수 있고, 뇌염의 20~30%는 사망에까지 이를 수 있습니다.

일본뇌염 예방접종 실시기준

- 일본뇌염은 효과적인 예방백신이 있어 일본뇌염 국가예방접종 지원 대상이 되는 **생후 12개월에서 만 12세 아동***은 표준일정에 맞춰 예방접종을 완료하여야 합니다.

*만 12세 이하는 보건소 및 전국 1만여 지정 의료기관에서 주소지에 관계없이 무료접종

구분	일본뇌염 예방접종 실시기준	
사백신	총 5회 접종	1~3차(생후 12~35개월), 4차(만 6세), 5차(만 12세)
생백신	총 2회 접종	1~2차(생후 12~35개월)



[그림] 작은빨간집모기 ▲

일본뇌염 예방수칙

- 첫째, 야외 활동 시 **밝은 색의 긴 바지와 긴 소매의 옷**을 입어 피부노출을 최소화하고, 모기가 흡혈하지 못하게 **푼이 넓은 옷을 착용**하는 것이 좋습니다.
- 둘째, 노출된 피부나 옷, 신발상단, 양말 등에 **모기 기피제를 사용**하고, 야외 활동 시 모기를 유인할 수 있는 **진한 향수나 화장품 사용은 자제**하는 것이 좋습니다.
- 셋째, 가정 내에서는 **방충망 또는 모기장을 사용**하고, 캠핑 등으로 야외 취침 시에도 텐트 안에 모기 기피제가 처리된 모기장을 사용하는 것이 좋습니다.
- 넷째, 매개모기 유충의 서식지가 될 수 있는 **집주변의 웅덩이, 막힌 배수로 등에 고인 물을 없애서** 모기가 서식하지 못하게 합니다.



대구광역시 감염병 소식지

제 18-12호 14주

2018.04.01.~2018.04.07.

발행일 2018.04.11.(수)
전화 053-429-7990

발행처 대구광역시 감염병관리지원단
주소 대구광역시 중구 동덕로 115

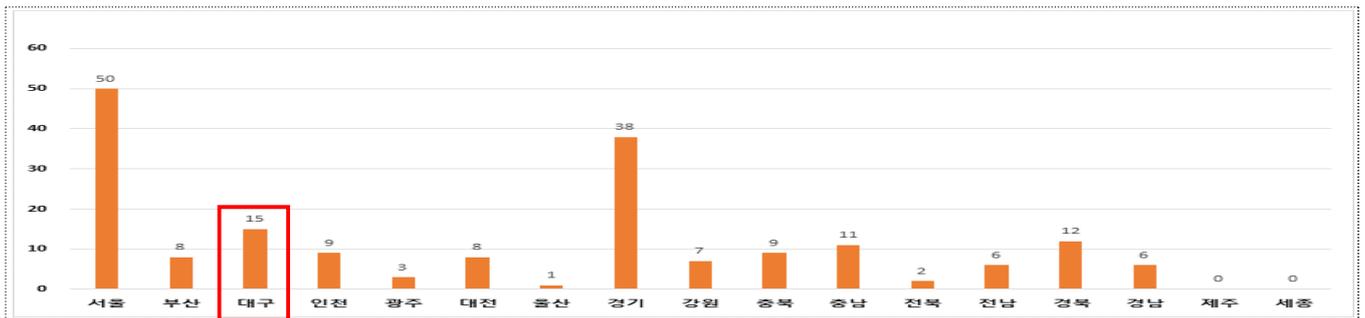
CONTENTS

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

주간 감염병 발생 주요 동향

- 대구 수두 47명, 유행성이하선염 20명, 성홍열 20명 순으로 신고 됨
- 국내 호흡기 바이러스(라이노, 메타뉴모) 증가 양상
노로바이러스 · 로타바이러스 감소 양상, 인플루엔자 감소세 지속
- 국외 브라질 황열 유행 지속

①주간 감염병 일본뇌염



<최근 (2007년-2017년) 시·도별 일본뇌염 신고현황(건)>

- 최근 10년간 시·도별 신고현황은 서울(50건), 경기(38건), 대구(15건)순임
- 1971년 일본뇌염 백신의 도입으로 환자 발생이 급격히 감소하여 1983년부터 현재까지 환자 발생은 연간 10명 이하로 거의 퇴치수준에 이르렀으나, 최근 2012년 20명, 2013년 14명, 2014년 26명, 2015년 40명, 2016년 28명으로 환자 발생이 증가하고 있음
- ※ 최근 (2007년-2017년) 전국 및 대구 일본뇌염 신고현황(건)

연도 구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
전국	7	6	6	26	3	20	14	26	40	28	9
대구	0	0	1	1	0	3	4	1	2	2	1

- 주로 8-11월에 발생하며, 최근 10년간(2008-2017) 신고 된 178명중 40세 이상 환자가 160명(90%)을 차지하였고, 연령군 별로는 40~59세가 108례(61%)로 가장 많았으며, 60세 이상 연령군이 52례(29%)로 확인됨
- 질병관리본부는 부산지역에서 올해 첫 번째로 일본뇌염 매개모기인 '작은빨간집모기(Culex tritaeniorhynchus)'를 확인 (4월 1일)함에 따라 전국에 일본뇌염 주의보를 발령
- 감염 환자수는 적지만 일본뇌염 바이러스를 보유한 모기가 지속적으로 확인되므로, 이에 대한 관리 소홀과 기후 및 환경 변화로 매개체의 밀도가 증가할 경우 다시 유행할 가능성 있음

② 대구광역시 전수감시 감염병 신고 현황

시도	감염병	2018년 주별			누계(14주)				연간신고			
		대구광역시			대구광역시			전국	대구	전국	대구	전국
		14주	13주	12주	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	3(2)	3	1	110(67)	8(2)	129(19)	2	121(12)
	파라티푸스	0	0	0	0	1	0	12	3	74(10)	6	56(8)
	세균성이질	0	0	0	15(15)	2	1	107(84)	6(3)	112(44)	4(2)	113(23)
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	3(2)	1	1	17(5)	6(1)	139(15)	4	104(2)
	A형간염	1	1	3	28	23	16	896(1)	67	4,432(17)	109(1)	4,679(26)
2군	백일해	0	0	1	3	1	1	141	5	394(2)	2	129
	파상풍	0	0	0	1	0	0	5	1	33	0	24
	홍역	0	0	1	1	0	0	19	2	26(3)	0	18(9)
	유행성이하선염	20	14	15	165	92	109	3,890(2)	656	16,975(6)	492	17,057(4)
	풍진	1	1	0	4	0	0	48	0	21	0	11
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0	0	1	9	2	28
	수두	47	58	50	883	899	695	16,493(2)	4,471	80,081(18)	2,749(1)	54,060(11)
	급성B형간염	1	0	0	5	3	1	107	15	390	11	359(1)
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	페렴구균	0	0	0	4	7	2	259	12	526	10	441(1)
	3군	말라리아	0	0	0	0	0	0	23(12)	4(1)	529(70)	12(3)
결핵		-	30	27	320	351	395	7,339	1,346	28,609	1,466	30,892
성홍열		20	10	5	169	138	96	5,806	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	6	1	18	1	6
레지오넬라증		0	1	1	4	4	1	77	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	2	0	21	0	18
쯔쯔가무시증		0	2	0	2	1	1	259	215	10,614(2)	231	11,105(3)
렙토스피라증		0	0	0	0	0	0	8(1)	1	134	3	117
브루셀라증		0	1	0	3(1)	0	0	28(1)	1(1)	32(3)	0	4(3)
신증후군출혈열		0	0	0	0	0	0	53	5	606	1	575
매독(1기)		0	0	1	18	8	8	467	42	1,458(4)	34	1,067(6)
매독(2기)		0	1	1	9	6	5	170	29	689	25	481(2)
매독(선천성)		0	0	0	1	0	1	11	1	10	5	21
CJD/vCJD		0	0	0	2	1	0	32	8	70	3	42
C형간염		9	8	11	139(1)	-	-	3,134(7)	225	6,413(14)	47	6,372
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	-	-	0	0	0	-	-
카바페넴내성장내세균속군중(CRE)감염증		6	8	6	113	-	-	2,309(1)	230	5,366	-	-
4군		덴기열	0	0	0	1(1)	3	3	47(47)	9(9)	191(191)	19(19)
	큐열	0	1	1	5(1)	0	0	131(3)	6	155(3)	1	81(2)
	라임병	0	0	0	0	1	0	19	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	7(7)	0	8(8)	1(1)	10(10)
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0	0	4	270	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)

* 14주(2018.4.1~4.7) 감염병 신고현황은 2018.4.10(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 13주(2018.3.25. ~ 2018.3.31.) 신환자 신고현황을 수록한 질병관리본부 「주간건강과질병 11권 14호」, 「주간건강과질병 10권 14호」 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 13주차 자료를 기준으로 작성

인플루엔자 표본감시

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

주별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

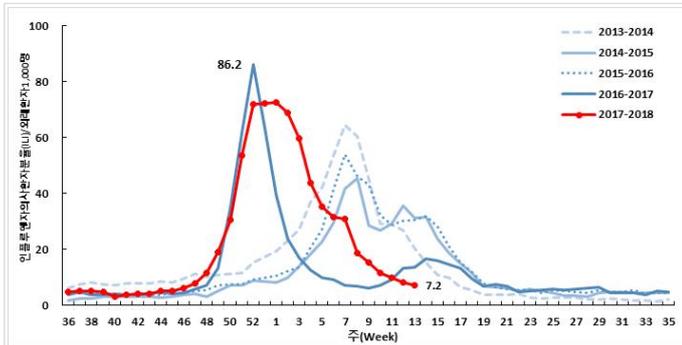
단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주	13주
전국	43.6	35.3	31.7	30.7	18.8	15.1	11.7	9.8	8.0	7.2
대구	30.6	24.2	19.3	16.4	12.8	9.8	5.4	5.4	6.0	5.2

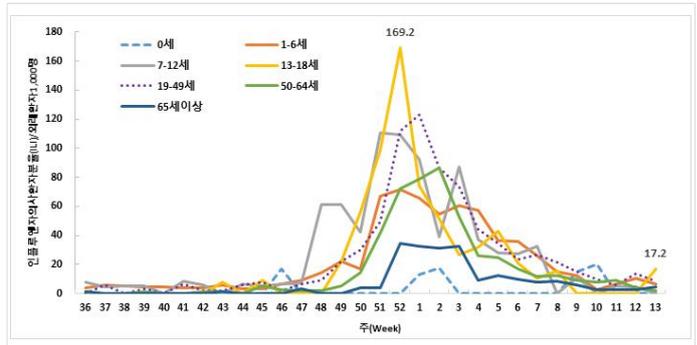
13주차 연령별 인플루엔자 의사환자(IU) 분율 현황 (2017-2018절기)

단위(인플루엔자 의사환자수/진료환자 1,000명)

지역	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세이상
전국	7.2	3.5	10.6	8.5	10.1	8.1	5.5	2.8
대구	5.2	0.0	6.9	0.0	17.2	8.3	2.2	4.5



주별 인플루엔자 의사환자 분율 (전국)



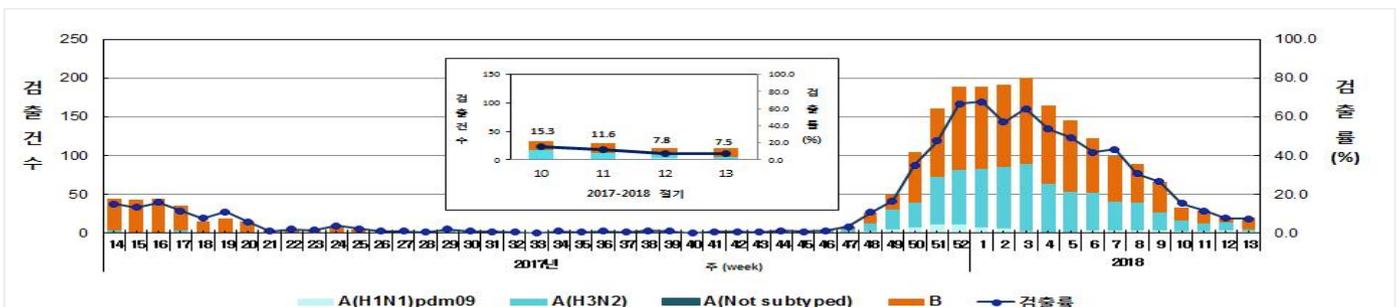
연령별 인플루엔자 의사환자 분율 (대구)

2017-2018절기 주간 인플루엔자 바이러스 검출 현황 (전국)

단위(건(%))

기간	총계	A(H1N1)pdm09	A(H3N2)	A(Not subtyped)	B
13주	20 (100.0)	2 (10.0)	3 (15.0)	0 (0.0)	15 (75.0)
절기누계	1,931 (100.0)	79 (4.1)	760 (39.4)	0 (0.0)	1,092 (56.5)

* 절기누계 : 2017-2018 절기 36주 ~ 13주('17.9.3. ~ '18.3.31.)



주별 인플루엔자 바이러스 검출현황 (전국)

급성호흡기감염증 표본감시

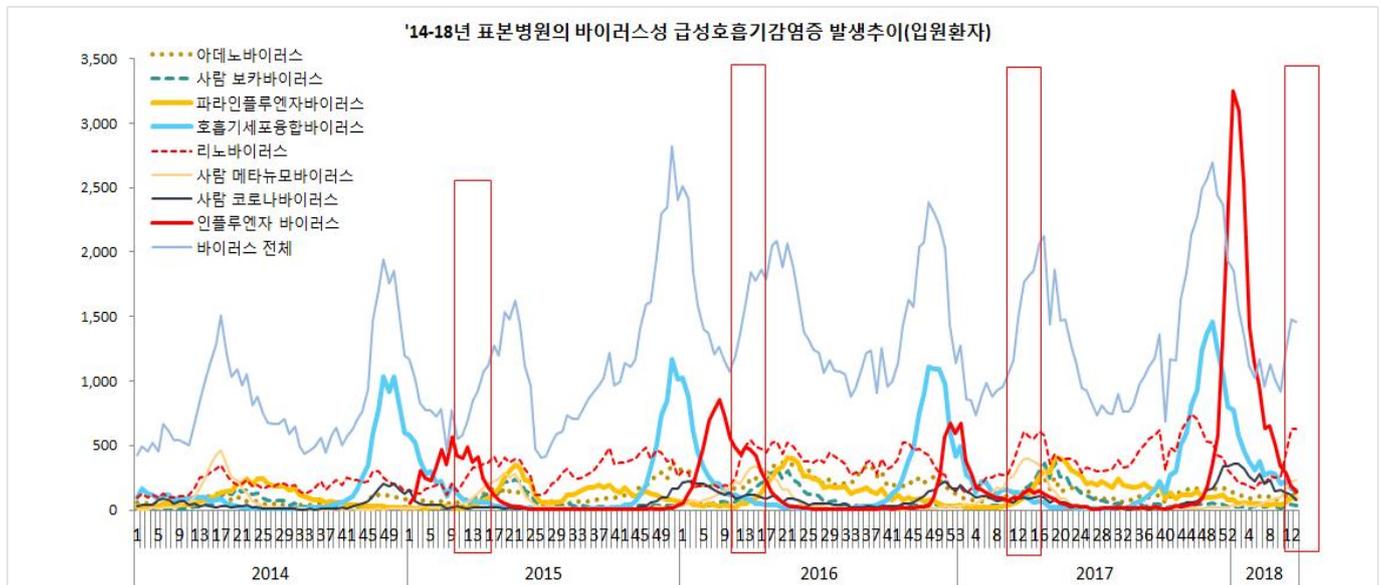
- 급성호흡기감염증 표본감시 참여기관에 입원한 환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계
- 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
 - * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

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	1,406	334	736	4,455	3,908	1,149	2,862	1,332	69
	13주	140	35	89	158	624	237	82	89	2
대구	누적	18	3	22	195	131	21	73	49	1
	11주	0	0	1	19	7	1	3	4	0
	12주	0	0	2	8	17	3	3	2	0
	13주	1	0	2	7	23	8	5	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)

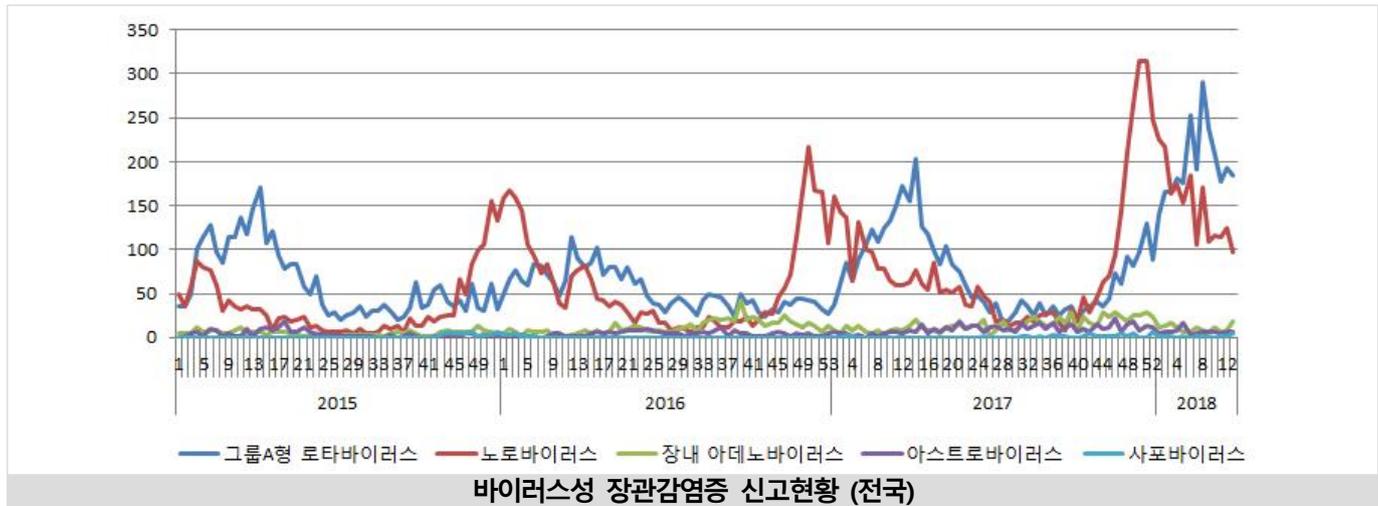
장관감염증 표본감시

- 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
전국	누적	2,566	1,957	140	86
	13주	185	98	19	7
대구	누적	68	25	1	1
	11주	8	0	0	0
	12주	4	0	0	0
	13주	0	0	0	0



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	273	5	17	359	715	75	0	21	0
	13주	21	0	0	24	51	4	0	2	0
대구	누적	13	0	0	4	6	0	0	0	0
	11주	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	12주	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	13주	1	0	0	1	1	0	0	0	0

