

# ICDC WEEKLY

발행일 2018.4.19.목요일 (통권 제7호) 발행처 인천광역시 감염병관리지원단  
 발행인 김진용 전 화 032-440-8031  
 주 소 인천광역시 남동구 정각로 29 홈페이지 www.icdc.incheon.kr



## C·O·N·T·E·N·T·S

1. 인천광역시 주간 감염병 NEWS
2. 인천광역시 감염병관리지원단 소식
3. 인천광역시 주요 법정 감염병 신고현황
4. 주간 감염병 발생 현황(C형 간염)

### 1. 인천광역시 주간 감염병 NEWS

- ◆ 이번 주는 수두 58건, 성홍열 27건, 유행성 이하선염 23건, CRE 감염증 17건, C형간염 16건 등의 순서로 신고 되었습니다.
- ◆ 이번 주 주요 감염병은 유행성 이하선염, 매독(1기)로 지난 주 대비 신고가 증가하였습니다.  
(유행성 이하선염 18건(14주) → 23건(15주), 매독(1기) 2건(14주) → 5건(15주))
- ◆ 이번 주에는 올해 들어 처음으로 라임병(1건)이 신고 되었습니다.
- ◆ 이번 주 해외유입 신고는 2건으로 장출혈성대장균감염증 1건, Dengue열 1건이 신고 되었습니다.

### 2. 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- ◆ 제1차 의료관련감염병 소위원회
  - 일자: 2018년 4월 17일(화) 18:30~20:30
  - 장소: 인천광역시 4층 중회의실
  - 내용: 인천지역 CRE/CPE 분석 현황 보고와 위험도 평가, 관련 논의
  - 참석자: 의료관련감염병 소위원회 자문위원, 인천광역시 감염병관리지원단, 인천광역시 보건정책과
- ◆ 의료관련감염병 예방을 위한 중심병원 간담회
  - 일시: 2018년 4월 18일(수) 16:00~18:00
  - 장소: 인천광역시청 4층 소회의실
  - 내용: CRE/CPE 현황 및 대응방안 모색
  - 참석자: 가천길병원 감염관리실, 가톨릭인천성모병원 감염관리실, 인하대 감염관리실, 인천광역시 감염병관리지원단, 인천광역시 보건정책과

### 3. 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황(15주차)

단위: 신고건수

구분	2018				동기간대비(1-15주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입	
	15주	14주	13주	12주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013		
1군	콜레라	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	장티푸스	0	1	1	2	10	1	▲	10	7	2	11	6	
	파라티푸스	0	0	0	0	0	0		7	1	1	6	8	
	세균성이질	0	0	1	0	8	2	▲	6	11	12	27	128	
	장출혈성대장균감염증	1	1	0	0	2	2		8	13	1	12	8	1
	A형간염	0	4	8	6	68	143	▼	461	301	207	111	79	
2군	백일해	0	0	1	2	20	3	▲	35	5	5	5	7	
	파상풍	0	0	0	0	0	0		2	2	0	1	0	
	홍역	0	1	0	0	1	0	▲	0	0	2	54	1	
	유행성이하선염	23	18	13	17	217	158	▲	848	700	753	838	748	
	풍진	0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	3	
	일본뇌염	0	0	0	0	0	0		2	1	3	1	0	
	수두	58	62	47	52	983	1,013	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886	
	급성B형간염	1	0	1	0	6	5	▲	23	17	10	14	11	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	
	페렴구균	0	1	1	0	20	13	▲	30	31	21	1	-	
	3군	말라리아	1	1	0	0	5	2	▲	80	84	108	131	84
성홍열		27	27	25	26	316	240	▲	1,179	500	279	204	225	
한센병		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
수막구균성수막염		0	0	2	0	2	0	▲	0	0	0	0	0	
레지오넬라증		1	0	0	0	4	5	▼	14	9	4	2	1	
비브리오패혈증		0	0	0	0	0	0		4	4	3	3	2	
발진열		0	0	0	0	0	0		0	3	0	1	2	
쯔쯔가무시증		1	1	0	0	7	1	▲	91	117	105	58	99	
렘트스피라증		0	0	1	0	1	0	▲	0	1	1	1	0	
브루셀라증		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	1	
공수병		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
신증후군출혈열		0	0	0	0	1	1		5	7	7	4	7	
매독(1기)		5	2	3	1	36	25	▲	142	105	54	57	66	
매독(2기)		0	1	1	2	16	16		67	44	12	12	14	
매독(선천성)		0	0	0	0	2	0	▲	0	1	1	4	2	
CJD/vCJD		0	0	0	0	0	0		1	3	1	3	1	
C형간염		16	17	17	17	252	-		478	-	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		0	0	0	0	0	-		0	-	-	-	-	
카피테ئم내성장내세균속군종(CRE) 감염증		17	14	13	17	278	-		608	-	-	-	-	
4군	댕기열	1	0	1	0	4	2	▲	9	17	10	8	12	1
	큐열	0	0	0	0	1	1		2	0	0	0	0	
	웨스트나일열	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	라임병	1	0	0	0	1	1		2	0	1	1	0	
	유비저	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	치쿤구니아열	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0	0		4	3	4	0	1	
	중증호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0	0		0	0	1	-	-	
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	0	0		0	4	-	-	-	

- 15주차(2018.4.8. ~ 2018.4.14.) 법정감염병 신고 현황은 2018.4.18. 질병관리본부 감염병원통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임  
 - 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거, 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨  
 - 감염병별 신고 범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음  
 - 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중증열성혈소판감소증후군은 2013년 4월 이후, 중증호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임  
 - C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카피테ئم내성장내세균속군종(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017년 6월 이후 자료임

## 4. 주간 감염병 발생현황

### ☑ C형 간염(Hepatitis C, HCV)

#### ✦ C형간염 발생요인

- 공여자의 HCV 선별검사가 시행되기 전에 혈액이나 혈액성분 제제를 받거나 장기이식을 받은 경우
  - ※ 과거에는 수혈이 감염의 주요 원인이었으나, 헌혈자 선별검사 후 감소
- 성접촉, 모자간 수직 감염(HCV 감염 산모의 태아)
- 오염된 주사바늘, 주사기 재사용, 그 밖에 피부를 뚫는 모든 행위(문신이나 피어싱 등)
- 특별한 전파경로를 알 수 없는 경우도 많음

#### ✦ C형간염 발생에 따른 문제점

- B형간염과 달리 C형간염은 백신이 없음
- 만성 간염, 간경변, 간세포암으로 진행되어 치명적인 합병증과 사망을 유발함

#### ✦ 세계현황

- WHO는 2015년에 175만명의 C형 간염 환자가 발생한 것으로 추정 (10,000명당 23.7명)
- 전 세계인구의 약 7천1백만명이 만성 C형 간염이고, 매년 약 399,000명이 관련 질환으로 사망

#### ✦ 국내현황

- '17.6.3.일부터 C형간염이 제3군 감염병으로 지정되어 표본감시체계에서 전수감시체계로 전환됨에 따라 신고 시 환자와 병원체보유자 모두 신고하도록 함
  - 환자: C형간염에 부합되는 임상증상을 나타내면서 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병병원체가 확인된 사람
  - 병원체보유자: 임상증상은 없으나 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병 병원체가 확인된 사람
- 2017년 전국 신고수는 6,396명으로 10만명당 12.39명

#### ✦ 인천광역시현황

- 2017년 시·도별 법정감염병 신고 현황 분석결과 인천의 C형간염 신고수가 인구대비 전국 및 타 지역보다 높음(전국 4위 수준)
  - ※ 전국: 6,396명(10만 명당 12.39명), 인천: 478명(10만 명당 16.29명)
- 2018년 3월 기준 전국 CRE 신고의 7.5%가 인천에서 발생하고 있음
  - ※ 전국: 9,313명, 인천: 697명

#### ✦ 월별 발생현황

단위: 명

지역	전 체	2017년							2018년		
		6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	3월
전국	9,313	1,026	1,031	950	813	696	865	1,015	1,128	804	985
인천	697	75	71	70	56	43	82	81	95	44	80

\* 신고수: 질병관리본부 감염병웹통계시스템 (is.cdc.go.kr/dstat/index.jsp)

\*\* 2017년 및 2018년 자료는 변동 가능한 잠정통계임

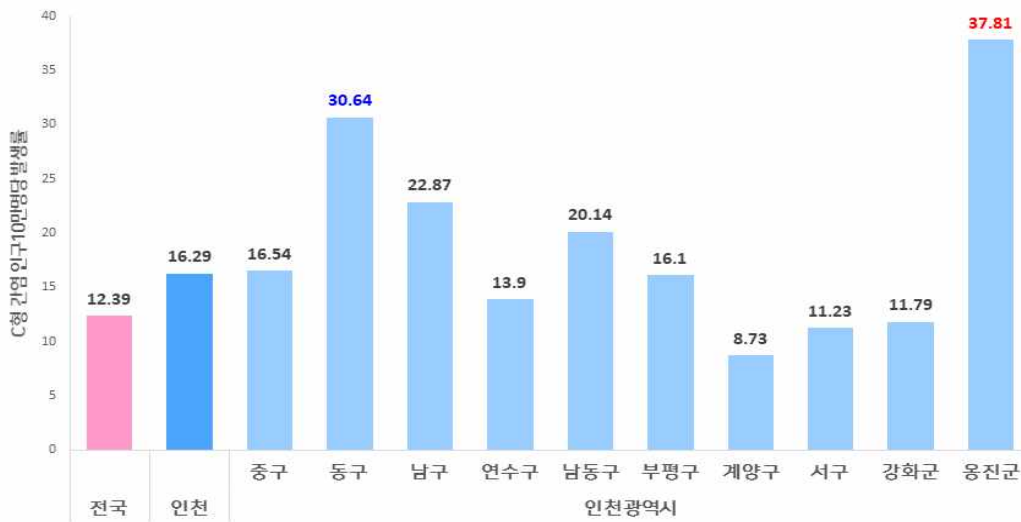
성별, 연령별 발생현황

단위: 명

인 천	(2017. 6. 3.~2018. 3. 31.)									
	전 체	0-9세	10-19세	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60-69세	70-79세	80세 이상
전 체	697	1	3	13	45	237	188	106	72	32
남자	384	0	3	4	22	156	102	56	29	12
여자	313	1	0	9	23	81	86	50	43	20

\* 신고수: 질병관리본부 감염병웹통계시스템 (is.cdc.go.kr/dstat/index.jsp)

\*\* 2017년 및 2018년 자료는 변동 가능한 잠정통계임



2017년도 인천광역시 군·구별 C형 간염 발생률



2017년도 인천광역시 군·구별 C형 간염 발생률