

발행일 | 2019.10.10.(목) 통권 제83호  
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단  
 발행인 | 조승연  
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단  
 전 화 | 032-440-8031

# ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

## CONTENTS

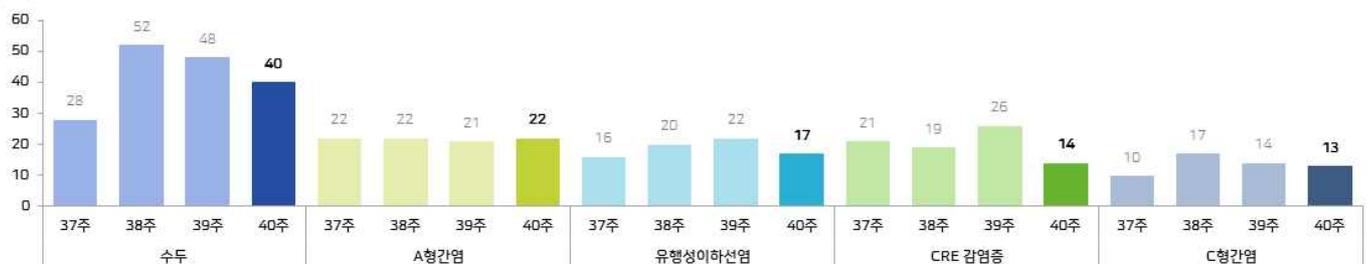
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
  - ②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(수족구병)
- ③ 국내외 감염병 감시정보
- ④ [홍보자료] 기침예절을 지킵시다! 인플루엔자!

## ① 주간 감염병 News

### + 인천

- 40주차는 수두 40건, A형간염 22건, 유행성이하선염 17건, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 14건, C형간염 13건 등의 순으로 신고
- 40주차 해외유입감염병은 Dengue 2건(필리핀/캄보디아), 세균성이질 1건(베트남), A형간염 1건(키르기스스탄)으로 총 4건 신고
  - Dengue 2건(9.30./10.5. 신고)은 모두 확진환자
  - 세균성이질 1건(10.2. 신고)은 의사환자
  - A형간염 1건(10.4. 신고)은 확진환자

단위: 신고수



### ■ A형간염 유행 지속

- (현황) 40주차(9.29.~10.5.) A형간염 22건 신고, 금년(1-40주차) 총 910건, 전년 동기간(139건) 대비 신고 증가
- (예방) 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 완료, 올바른 손씻기 및 음식 익혀먹기, 물 끓여 마시기, 위생적으로 조리하기 등 예방수칙 준수 당부 ☞ [예방수칙 바로가기](#)

### ■ Dengue 신고 증가

- (현황) 40주차(9.29.~10.5.) Dengue 2건 신고, 금년(1-40주차) 총 17건(모두 해외유입 사례), 전년 동기간(6건) 대비 신고 증가
- (예방) 해외여행 전 여행지 감염병 정보를 확인하여 모기 회피 용품 및 상비약 준비, 여행 중 기피제 사용 및 밝은색 긴팔, 긴바지 착용 등 모기기피 수칙 준수, 여행 후 의심증상이 발생 시 해외여행력 알리고 진료 ☞ [예방수칙 바로가기](#)

### + 교육 안내

- 2019년 산후조리원 감염관리 기본교육 신청 ☞ [바로가기](#)

## 2 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황

단위: 신고수

구 분	2019				동기간대비(1-40주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입	
	40주	39주	38주	37주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014		
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	장티푸스	.	.	.	.	7	8	▼	7	9	10	7	2	11	.
	파라티푸스	.	.	.	.	1	1	-	2	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	2	.	.	.	8	15	▼	9	18	6	11	12	27	1
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	10	9	▲	7	12	8	13	1	12	.
A형간염	22	21	22	22	910	139	▲	360	169	461	301	207	111	1	
2군	백일해	.	.	.	.	16	44	▼	17	53	34	5	5	5	.
	파상풍	.	.	.	.	.	2	▼	1	2	2	2	0	1	.
	홍역	.	.	.	.	11	.	▲	3	0	0	0	2	54	.
	유행성이하선염	17	22	20	16	652	791	▼	646	970	848	700	753	838	.
	풍진	.	.	.	.	2	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	1	0	2	1	3	1	.
	수두	40	48	52	28	2,921	2,839	▲	2,473	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	.
	급성B형간염	2	.	1	.	14	15	▼	13	23	23	17	10	14	.
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	0	0	1	0	0	0	.
	페렴구균	1	.	1	1	23	30	▼	23	46	30	31	21	1	.
	말라리아	2	1	1	1	84	72	▲	81	82	80	84	108	131	.
	성홍열	11	9	7	3	308	626	▼	470	722	1,179	500	279	204	.
3군	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	1	2	▼	1	2	0	0	0	0	.
	레지오넬라증	2	.	3	.	26	17	▲	13	24	15	9	4	2	.
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	5	▼	3	6	4	4	3	3	.
	발진열	.	.	.	.	3	.	▲	1	2	0	3	0	1	.
	쯔쯔가무시증	1	1	.	.	16	25	▼	18	68	91	117	105	58	.
	렙토스피라증	1	.	.	.	4	2	▲	1	2	0	1	1	1	.
	브루셀라증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	신증후군출혈열	1	.	.	1	5	5	-	4	10	5	7	7	4	.
	매독(1기)	1	1	.	2	73	104	▼	80	132	142	106	54	57	.
	매독(2기)	.	.	1	1	32	46	▼	35	63	67	44	12	12	.
	매독(선천성)	.	.	.	.	1	3	▼	1	4	0	1	1	4	.
	CJD/vCJD	.	.	.	.	1	.	▲	1	1	1	3	1	3	.
	C형간염	13	14	17	10	684	657	▲	671	826	478	-	-	-	.
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	-	-	-	.	
카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증	14	26	19	21	938	944	▼	941	1,206	614	-	-	-	.	
4군	덴기열	2	1	1	2	17	6	▲	10	8	9	17	10	8	2
	큐열	1	.	.	.	7	3	▲	2	3	2	0	0	0	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	0	.
	라임병	.	2	.	.	4	5	▼	2	6	2	0	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	1	.	▲	0	0	0	0	0	0	.
	치쿤구니아열	.	1	.	.	1	1	-	0	1	0	0	0	0	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	3	1	▲	2	1	4	3	4	0	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	0	0	0	0	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	.	1	.	2	.	▲	1	0	0	4	-	-	.

- 40주차(2019.9.29~2019.10.5) 법정감염병 신고 현황은 2019.10.8(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임  
 - 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균이며, C형간염, 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 최근 2년(2018-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임  
 - 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통해 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계되며, 감염병별 신고범위에 따라 감염병자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음  
 - 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임  
 - C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군중(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 구분 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임  
 - B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

## 2-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황

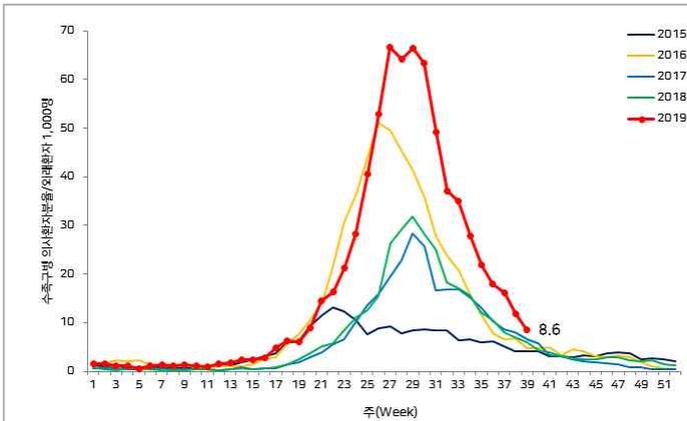
### 수족구병 표본감시 현황

#### 주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

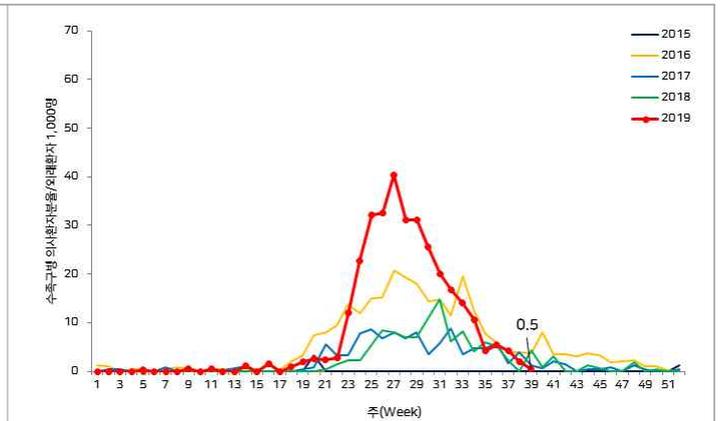
- (전국) 39주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 8.6명으로 전주(11.8명) 대비 감소
- (인천) 39주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 0.5명으로 전주(2.0명) 대비 감소

단위: 수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분		2019년							
		32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주
전국	전체	37.0	35.0	27.9	21.8	17.9	16.2	11.8	8.6
	0-6세	43.7	42.3	34.3	26.5	22.3	19.9	15.0	10.9
	7-18세	11.7	7.4	5.4	4.0	3.0	2.9	2.0	1.5
인천	전체	16.7	14.1	11.8	4.9	5.5	4.3	2.0	0.5
	0-6세	21.0	18.0	16.1	6.2	8.1	6.3	2.9	0.8
	7-18세	3.2	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2015-2019년 주별 수족구병 의사환자 분율(인천)

#### 2019년 39주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

전체 8.6

0-6세 10.9

7-18세 1.5

#### 2019년 39주차 연령별 수족구병 의사환자 분율(인천)

전체 0.5

0-6세 0.8

7-18세 0.0

- 39주차(2019.9.22~2019.9.28.) 수족구병 표본감시 현황은 2019.10.7.(월) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시감염병웹보고 및 2019년도 39주차 감염병 표본감시 주간소식지 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자\* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 의사환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- \* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원): 6개

### 3 국내외 감염병 감시정보

#### + 국내 감염병 감시정보

##### ■ A형간염 환자 발생 증가, 예방수칙 준수 당부

- 2019년 A형간염 신고건수가 전년 동기간 대비 증가함에 따라, A형간염 예방을 위해 음식 익혀먹기 등 안전한 식생활을 당부하고, 고위험군\*\*은 A형간염 예방접종 권고
  - \* 40주차(9.29.~10.5.) A형간염 355명 발생
  - \* 2019년 1-40주차 A형간염 신고건수는 16,068명으로 전년 동기간(1,947명) 대비 725% 증가
  - \* 최근 4주 A형간염 발생 현황: 37주 387명 → 38주 571명 → 39주 428명 → 40주 355명
  - \* 월별 발생 현황(2019.10.5. 기준)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월(~10.5.)
A형간염(명)	430	590	1,238	1,701	2,275	2,243	2,524	2,752	2,032	266

\*\* 고위험군

질환별	· 만성 간질환자, 간이식 환자, 혈액제제를 자주 투여 받는 혈우병 환자 등
직업 및 상황별	· 외식업 종사자, 보육시설 종사자, A형간염 바이러스에 노출될 위험이 있는 의료인 및 실험실 종사자 · A형간염 유행지역 여행자 또는 근무 예정자, 남성 동성애자, 약물 중독자, 최근 2주 이내 A형간염 환자와의 접촉자

- A형간염 예방을 위해서 끓인 물 마시기, 음식 익혀먹기, 위생적인 조리과정 준수, 올바른 손씻기 등 예방수칙 준수
- A형간염에 대한 면역력(A형간염 진단, A형간염 항체 양성, A형간염 백신 접종력 중 1가지)이 없는 30~40대는 특히 A형간염 예방을 위해 주의하며, 12~23개월의 모든 소아, A형간염에 대한 면역력이 없는 고위험군 소아청소년이나 성인은 예방접종 권고
- [질병관리본부] 2019년도 A형간염 유행에 따른 심층역학조사 결과 발표(2019.9.11.) ☞ [바로가기](#)
  - \* 2019년 A형간염 유행 심층역학조사 결과 주요 원인은 오염된 조개젓으로 확인
  - \* A형간염 안정성이 확인될 때까지 조개젓 섭취 중단 권고, 식약처 조개젓 전수조사 실시
- [식품의약품안전처·해양수산부·질병관리본부] '조개젓' 제품 A형간염 바이러스 유전자 검사 결과 발표(2019.9.27.) ☞ [바로가기](#)
  - \* 국내 유통 중인 '조개젓' 제품 총 136건을 수거하여 검사한 결과 44건의 제품에서 A형간염 바이러스 유전자가 검출, 해당 제품 회수·폐기 조치

#### + 국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 주간 해외감염병 발생동향 40호(2019.10.4.) 인용

##### ■ 필리핀, 19년만에 백신유래 폴리오(cVDPV2) 환자 발생

- 2019.9.14.~2019.9.19. 필리핀 남부지역 어린이에서 백신유래 폴리오(cVDPV2) 환자 2명 발생
  - \* 확진자 발생지역: 라나오델수르(Lanao del Sur), 라구나(Laguna)
  - \* 마닐라(Manila)와 다바오(Davao) 환경 검체 검사결과 VDPV1 뿐만 아니라 VDPV2도 양성
  - \* 백신(bOPV)접종률: 2016년 68% → 2017년 71% → 2018년 66%
- 필리핀에서는 mOPV2가 보급되지 않아 GPEI(Global Polio Eradication Initiative)가 비축한 백신을 제공받아 가장 영향이 많이 받는 5세 미만 아동을 대상으로 예방접종 캠페인 실시 예정
- (분석 및 평가) 다바오(Davao)의 수로 환경 시료에서 분리된 VDPV2는 첫 번째 확진사례와 유전적 연관성이 확인, 2019.7.1.~2019.9.9. 마닐라(Manila)의 하수 환경 감시를 통해 수집한 검체 검사결과 VDPV1 양성이었지만 세계적으로 알려진 VDPV1과는 유전적 연관성이 없어 새로운 출현인 것으로 보고있으며, 2019.9.19. 폴리오 유행 선언함
  - \* 2014.3.27. WHO는 동남아 지역에 폴리오 바이러스가 없는 것으로 인증함(Certified Polio-free)

■ **DR공고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속**

- 2018.5.11.~2019.10.1. DR공고 북키부(North Kivu)주, 이투리(Ituri)주 및 남키부(South Kivu)주에서 에볼라바이러스병 환자 3,197명(확진 3,083명, 사망 2,136명) 발생
  - \* 지난 21일 동안 주요 발생 지역: Mandima(27명/106명, 25%), Mambasa(26명/106명, 25%), Kalunguta(16명/105명, 15%)
  - \* 주(Province)별 발생 현황: 총 26개 주 중 3개 주(North Kivu 주, Ituri 주, South Kivu주)에서 발생
    - North Kivu 주: 19개 보건지역(Health zone)에서 2,728명 발생
    - Ituri 주: 9개 보건지역(Health zone)에서 463명 발생
    - South Kivu주: 1개 보건지역(Health zone)에서 6명 발생
  - : 마지막 환자발생일(2019.8.20.)로부터 최장잠복기 2배수 경과 기간(2019.10.2.) 동안 추가환자 발생 없음
- (분석 및 평가) 최근 이투리(Ituri)주 맘바사(Mambasa) 지역에서 높은 발생 중, 전체적으로 감소세이나 반군세력의 공격으로 일부지역 신속대응에 어려움을 겪고 있으며 발생건수 보고 지연 가능성이 있음, WHO는 환자발생이 높은 맘바사(Mambasa)의 지역사회 참여를 높이고 대응을 강화하기 위해 WHO의 전문가 등을 통해 SRP4(Strategic Response Plan 4)를 기반으로 접근 전략 구축, 보건당국은 에볼라 Active transmission이 없는 지역의 확진자 및 접촉자를 포함하여 고위험 전파가능성이 있는 대상자에서 두 번째 시험용 에볼라 백신(머크사/MSD) 사용을 승인함

■ **사우디아라비아, 메르스 환자 산발적 발생 보고 지속**

- 2019.1.1.~2019.10.1. 사우디아라비아 전역에서 메르스 환자 176명(사망 45명) 발생
  - \* 이전 보고(9.25.) 이후 3명(1차감염 3명, 낙타접촉력 1명) 추가 발생, 1명 추가 사망
  - \* 월별 발생 현황(2019.10.1. 기준)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	
2019	계	176	14	68	32	22	14	7	9	6	4	0
	1차감염	99	9	25	19	10	12	6	9	5	4	0
	2차감염	77	5	43	13	12	2	1	0	1	0	0

- (분석 및 평가) 특이 발생상황 없이 사우디아라비아 내 산발적인 감염 사례 발생 보고 중이며, 국내 유입 가능성에 대한 위험도는 낮음

**+** **교육 안내**

■ **2019년 산후조리원 감염관리 기본교육** [바로가기](#)

- 일 시: 2019. 10. 23.(수), 13:30~18:00
- 장 소: 센트럴프라자 호텔 3층
- 대 상: 인천광역시 관내 산후조리원장 및 산후조리업 종사자
- 신청방법: 인천광역시 감염병관리지원단 홈페이지에서 신청([www.icdc.incheon.kr](http://www.icdc.incheon.kr))



기침예절을 지킵시다!

# 인플루엔자!



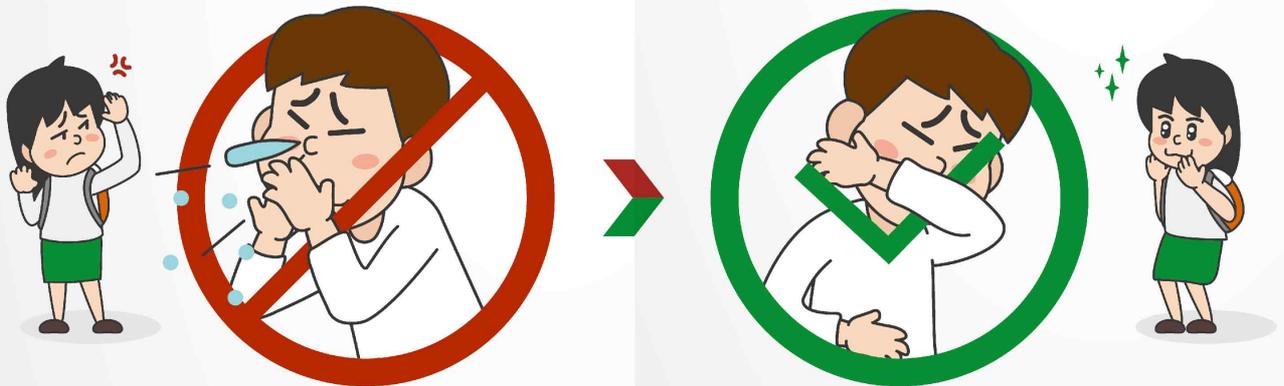
## 인플루엔자 전파경로

- 환자가 기침·재채기를 할 때 분비되는 침, 가래를 통해 사람에서 사람으로 전염
- 기침·재채기로 인해 오염된 물건을 만진 손으로 눈, 코, 입 등을 만진 경우에도 전염



## 타인을 배려하는 기침예절

Protect Others, Protect Yourself



손이 아닌 휴지 or 옷소매로 입과 코를 가리고!

비누로 30초! 올바른 손씻기도 지켜주세요!

## 인플루엔자 무료 예방접종 지원사업

- 인플루엔자 유행시기 시작 전인 10월 ~ 11월에 접종을 완료하시기 바랍니다.
- 보건소는 지역 특성에 따라 접종일정이 다를 수 있으니 각 보건소 방문 전에 확인하시기 바랍니다.

어린이	임신부	어르신	
생후 6개월 ~ 12세 어린이 (2007.1.1. ~ 19.8.31. 출생아)	산모수첩 등을 통해 임신여부를 확인한 임신부	만 75세 이상 (1944.12.31. 이전 출생자)	만 65세 이상 (1954.12.31. 이전 출생자)
<b>지원기간</b> 2019. 10. 15. 화 ~ 2020. 4. 30 목	<b>지원기간</b> 2019. 10. 15. 화 ~ 2020. 4. 30 목	<b>지원기간</b> 2019. 10. 15. 화 ~ 2019. 11. 22 금	<b>지원기간</b> 2019. 10. 22. 화 ~ 2019. 11. 22 금
<small>단, 2회 접종 대상자는 9.17.(화)부터 접종시작</small>			