

ICDC WEEKLY

발행일 2018.5.31.목요일 (통권 제13호) 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 법정감염병 신고현황
4. 주간 표본감시 현황(장관감염증, 수족구병)
5. 국내외 감염병 감시정보
6. 감염병관리지원단 주요 사업 및 교육 안내

1. 인천광역시 주간 감염병 NEWS

- ◆ 이번 주는 수두 96건, 유행성 이하선염 40건, CRE 감염증 18건, C형간염 15건, 성홍열 13건 등의 순서로 신고 되었습니다.
- ◆ 봄철(4월~6월)은 수두와 유행성 이하선염 유행 시기로 주의가 필요합니다.
 최근 4주 수두 신고 현황: 70건(18주)→93건(19주)→84건(20주)→96건(21주)
 최근 4주 유행성 이하선염 신고 현황: 27건(18주)→31건(19주)→30건(20주)→40건(21주)
- ◆ 이번 주에는 해외유입 신고 건이 없었습니다.
- ◆ 수족구병은 계절적 유행 시기를 맞아 증가 추세를 보이고 있습니다.
 20주(5.13.~5.19.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 2.5명입니다.
- ✓ (국내) 서울 홍역 확진자 3명 발생, 예방법 준수 당부
- ✓ (국외) 아프리카 DR콩고 에볼라바이러스 유행 지속(4.4~5.25까지 에볼라 총 54명(사망 23명) 환자 발생
 인도 남부 케랄라(Kerala)주에서 니파바이러스감염증 환자 14명(사망 11명) 발생

2. 인천광역시 감염병관리지원단 소식

- ◆ 역학조사관 교육(2018. 5. 8. ~ 2018. 6. 1.)
- ◆ 제2기 감염병위기소통과정
 일 시: 2018년 5월 28일(월)~5월 29일(화)
 장 소: 한국보건복지인력개발원
 참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 2명
 내 용: 감염병 대응 보도자료 특성의 이해 및 보도자료 작성 실습
- ◆ 인천시 군구 영상회의
 일 시: 2018년 5월 30일(수), 16:00~16:30
 내 용: 홍역
 참석자: 인천광역시 보건정책과, 총 9개 보건소
 (중구보건소, 동구보건소, 남동구보건소, 부평구보건소, 계양구보건소, 서구보건소, 강화군보건소, 옹진군보건소), 인천감염병관리지원단

3. 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황(21주차)

단위: 신고건수

구분	2018				동기간대비(1-21주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	21주	20주	19주	18주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	장티푸스	0	0	0	0	10	▲	10	7	2	11	6	
	파라티푸스	0	0	0	0	0	▼	7	1	1	6	8	
	세균성이질	0	0	0	0	8	▲	6	11	12	27	128	
	장출혈성대장균감염증	0	0	0	0	2	▲	8	13	1	12	8	
	A형간염	3	6	8	3	95	▼	461	301	207	111	79	
2군	백일해	1	1	0	0	26	▲	35	5	5	5	7	
	파상풍	0	0	0	0	0		2	2	0	1	0	
	홍역	1	0	0	0	2	▲	0	0	2	54	1	
	유행성이하선염	40	30	31	27	387	▲	848	700	753	838	748	
	풍진	0	0	0	0	0		1	0	0	0	3	
	일본뇌염	0	0	0	0	0		2	1	3	1	0	
	수두	96	84	93	70	1,474	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886	
	급성B형간염	1	2	0	0	9	▼	23	17	10	14	11	
	b형헤모필루스인플루엔자	0	0	0	0	0		1	0	0	0	0	
	페렴구균	3	0	0	2	25	▲	30	31	21	1	-	
3군	말라리아	4	1	2	0	13	▲	80	84	108	131	84	
	성홍열	13	22	13	24	427	▼	1,179	500	279	204	225	
	한센병	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	수막구균성수막염	0	0	0	0	2	▲	0	0	0	0	0	
	레지오넬라증	0	0	1	1	7	▲	15	9	4	2	1	
	비브리오패혈증	0	0	0	0	0		4	4	3	3	2	
	발진열	0	0	0	0	0		0	3	0	1	2	
	쯔쯔가무시증	3	2	0	0	16	▲	91	117	105	58	99	
	렘트스피라증	0	0	0	0	0		0	1	1	1	0	
	브루셀라증	0	0	0	0	1	▲	0	0	0	0	1	
	공수병	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	신증후군출혈열	0	2	0	0	3	▲	5	7	7	4	7	
	매독(1기)	4	3	4	5	56	▲	142	105	54	57	66	
	매독(2기)	3	2	3	1	28	▲	67	44	12	12	14	
	매독(선천성)	0	0	0	0	2	▲	0	1	1	4	2	
	CJD/vCJD	0	0	0	0	1	▲	1	3	1	3	1	
	C형간염	15	19	15	22	363	-	478	-	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-		
카피테ئم내성장내세균속군종(CRE) 감염증	18	20	20	13	381	-	608	-	-	-	-		
4군	댕기열	0	0	0	1	5	▲	9	17	10	8	12	
	큐열	1	1	0	1	4	▲	2	0	0	0	0	
	웨스트나일열	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	라임병	0	1	1	1	4	▲	2	0	1	1	0	
	유비저	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
	치쿤구니아열	0	0	0	0	1	▲	0	0	0	0	0	
	중증열성혈소판감소증후군	0	0	0	0	0		4	3	4	0	1	
	중동호흡기증후군(MERS)	0	0	0	0	0		0	0	1	-	-	
	지카바이러스감염증	0	0	0	0	0		0	4	-	-	-	

- 21주차(2018.5.20. ~ 2018.5.26.) 법정감염병 신고 현황은 2018.5.30. 질병관리본부 감염병원통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임
 - 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 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, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
 - C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카피테ئم내성장내세균속군종(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017년 6월 이후 자료임

4. 주간 표본감시 현황

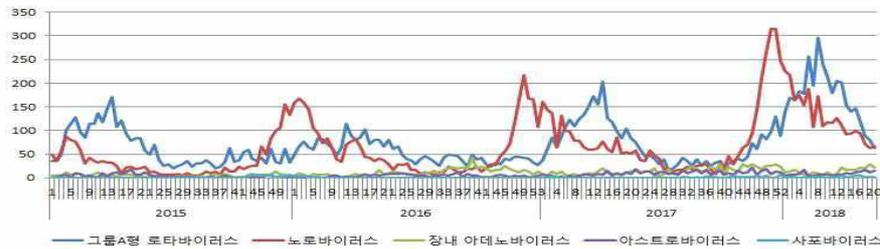
장관감염증 표본감시 현황(전국)

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- 20주차 바이러스성 장관감염증 환자는 **167명**으로 전주(184명) 대비 **감소**

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고 현황					전체
	Group A Rotavirus	Norovirus	Enteric Adenovirus	Astrovirus	Sapovirus	
17주	117	93	22	14	5	251
18주	88	72	20	16	1	197
19주	80	63	28	11	2	184
20주	63	66	22	15	1	167
2018년 누적	3,410	2,559	287	172	35	6,463



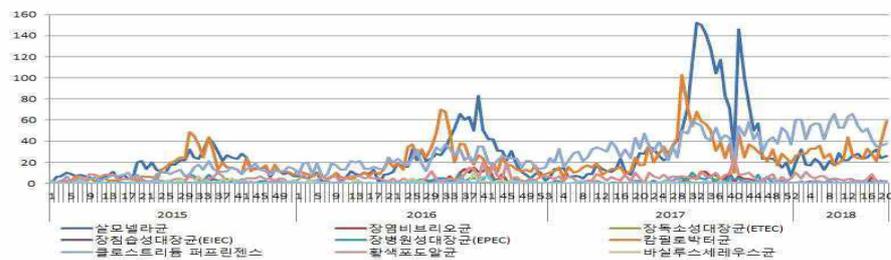
바이러스성 장관감염증 신고 현황(2015-2018)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- 20주차 세균성 장관감염증 환자는 **129명**으로 전주(104명) 대비 **증가**

단위(명)

구분	살모넬라균	장염비브리오균	대장균	캠필로박터균	클로스트리듐 퍼프린젠스	황색포도알균	바실루스 세레우스균	예르시아 엔테로콜리티카	리스티리아 모노사이토제네스
17주	29	6	2	28	42	9	0	1	0
18주	32	3	1	21	35	2	0	2	1
19주	34	0	0	39	36	3	0	2	0
20주	26	1	0	59	38	2	0	2	1
2018년 누적	467	15	23	594	1,036	98	0	33	2



세균성 장관감염증 신고 현황(2015-2018)

- 20주차(2018.5.13.~2018.5.19.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.5.24. 질병관리본부 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 20주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 장관감염증 환자* 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 제11조제6항의 진단기준에 따른 의사 또는 한의사의 진단이나 보건복지부령으로 정하는 기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 192개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- * 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대

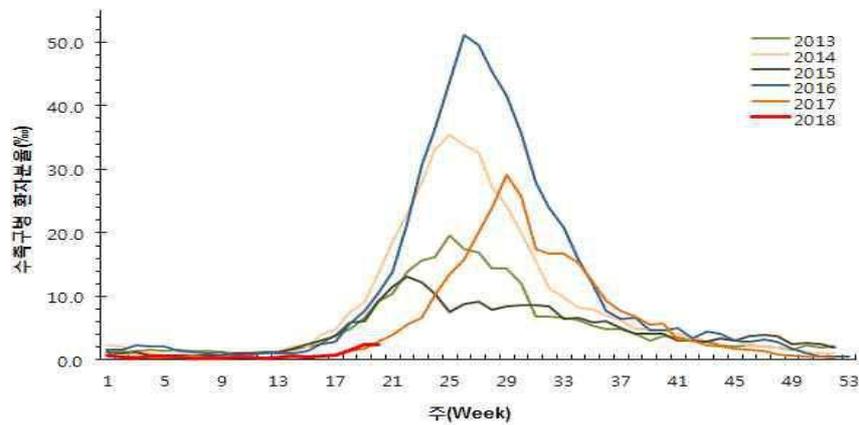
수족구병 표본감시 현황(전국)

주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황

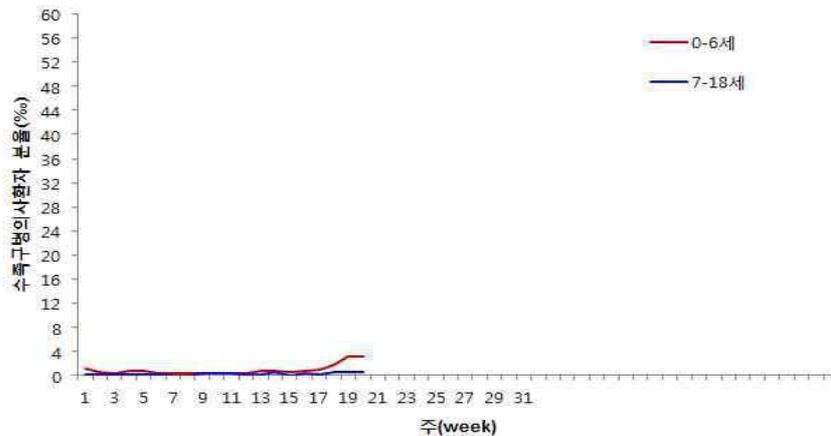
- 20주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 2.5명으로 전주(2.5명)와 동일

단위(수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명)

주(Week)	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
전체	0.4	0.3	0.5	0.6	0.4	0.7	0.8	1.5	2.5	2.5
0-6세	0.4	0.4	0.7	0.7	0.5	0.7	1.0	1.8	3.1	3.1
7-18세	0.3	0.2	0.2	0.5	0.0	0.3	0.1	0.5	0.5	0.5



주별 수족구병 의사환자 분율(2013-2018)



연령별 수족구병 의사환자 분율(2018)

- 20주차(2018.5.13.~2018.5.19.) 수족구병 표본감시 현황은 2018.5.24. 질병관리본부 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 20주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 수족구병 의사환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자* 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)

5. 국내외 감염병 감시정보

✓ Top Articles

[Cholera Outbreak due to Raw Seafood Consumption in South Korea, 2016. \(Am J Trop Med Hyg. 2018 May 21\)](#)

2016년 국내 콜레라 발생 사례를 질병관리본부에서 정리해서 발표한 논문.

[Measles outbreak in a tertiary level hospital, Porto, Portugal, 2018: challenges in the post-elimination era. \(Euro Surveill. 2018 May;23\(20\)\)](#)

2018년 3월 포르투갈의 3차 병원에서 발생한 홍역 유행사례. 96명이 확진되었고 그중에 백신접종력이 있는 보건의료인이 67명 이었음.

[Impact of active surveillance and infection control measures on carbapenem-resistant Gram-negative bacterial colonization and infections in intensive care. \(J Hosp Infect. 2018 May 21. pii: S0195-6701\(18\)30275-5\)](#)

카바페넴 내성 그람음성균의 보균과 감염을 줄이기 위한 능동감시와 감염관리법에 대한 그리스 논문.

✓ 국내 감염병 감시정보

- [주간 국내외 감염병 동향 21호](#) (2018.05.25. 질병관리본부)
- [감염병 표본감시 주간소식지 21주차](#) (2018.05.25. 질병관리본부)
- [주간 감염병 최신 정보 3권 22호](#) (2018.05.28. 삼성서울병원 감염병대응센터)

✓ 해외 감염병 감시정보

- [Weekly Epidemiological Record, vol. 93, 21](#) (2018.05.25. WHO)
- [Disease Outbreak News](#) (2018.05.28. WHO)
- [Communicable disease threats report, Week 21](#) (2018.05.25. ECDC)

6. 감염병관리지원단 주요 사업 및 교육 안내(5월)

◆ 상반기 역학조사관 교육

일 자: 2018년 5월 8일(화)~6월 1일(금)
장 소: 한국보건복지인력개발원
참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 3명

◆ 부산광역시 감염병관리지원단 벤치마킹

일 자: 2018년 5월 9일 수요일
장 소: 부산광역시청 14층 감염병관리지원단
내 용: 지원단 운영현황 및 조직체계 등
참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 3명



◆ 보건분야 지원단 및 센터 정례회의

일 시: 2018년 5월 10일(목) 15:00~16:00
장 소: 가천대학교 의과대학 5층 518호
참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 2명
내 용:
- 인천광역시 제7기 지역보건의료계획 수립을 위한
전문분야 기술지원 참여 방안
- 보건분야 지원단 및 센터 공동포럼 개최 논의



◆ 2018년 건강정책학회 학술대회

일 시: 2018년 5월 11일(금), 10:00~18:00
장 소: 서울대학교 호암교수회관 컨벤션센터
내 용: 감염병관리에서의 지역의 역할과 방향 등
참석자: 김진용 단장 외 2명

◆ 동물인플루엔자(AI) 의심환자 발생대응 현장훈련 참관

일 시: 2018년 5월 17일(목), 15:00~16:00
장 소: 인천항 제2국제여객터미널 입국장 내
내 용: 동물인플루엔자 인체감염증 의심환자 발생에
따른 유관기관 합동 현장 대응 훈련
참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 2명



◆ 제23차 KOSHIC 및 제16차 EACIC

일 시: 2018년 5월 24일(목)~5월 25일(금)
장 소: 그랜드힐튼 서울 컨벤션 센터
내 용: 의료관련감염 예방과 관리의 도약
참석자: 김진용 단장

◆ 제2기 감염병위기소통과정

일 시: 2018년 5월 28일(월)~5월 29일(화)
장 소: 한국보건복지인력개발원
참석자: 인천광역시 감염병관리지원단 2명
내 용: 감염병 대응 보도자료 특성의 이해 및 보도자
료 작성 실습

◆ 인천시 군구 영상회의

일 시: 2018년 5월 30일(수), 16:00~16:30
내 용: 홍역
참석자: 인천광역시 보건정책과, 총 9개 보건소
(중구보건소, 동구보건소, 남동구보건소, 부평구
보건소, 계양구보건소, 서구보건소, 강화군보건
소, 옹진군보건소), 인천감염병관리지원단

[홍보자료] 홍역과 수족구병 알아보기

2018.05.17   **5번개맨과 함께 알아보는
불철 감염병 2탄**



홍역 수족구병

1/8

2018.05.17   **오늘은 지난 시간에 이어
불철에 유행하는 감염병 2탄!
홍역과 수족구병에 대해서 알아보도록 해요.**



홍역 수족구병

2/8

2018.05.17   **홍역과 수족구병이
무엇인가요?**

홍역은 전염성이 아주 높은 급성 유행성 감염병으로 온몸에 발진이 생기며 소아의 생명을 위협하는 질병입니다.

수족구병은 손, 발, 입 등에 수포성 발진이 생기며 호흡기 분비물, 대변 등을 통해 전염이 되는 질병입니다.



3/8

2018.05.17   **감염이 되면
어떤 증상을 보이나요?**

홍역은 발열과 함께 얼굴에서 몸통으로 퍼지는 발진이 특징입니다.

또한 한번 걸린 후 회복되면 평생 면역을 얻게 되어 다시 걸리지 않습니다.



4/8

2018.05.17   **감염이 되면
어떤 증상을 보이나요?**

수족구병은 발열, 인후통, 식욕부진, 피로감을 시작으로 입 안과 혀 그리고 손, 발 및 엉덩이에 반점과 수포가 발생하게 됩니다.

어린 영아의 경우엔 합병증 발생률이 더욱 높은 전염병입니다.



5/8

2018.05.17   **홍역, 어떻게
예방을 할 수 있나요?**

첫째 MMR백신 2회 예방접종을 통해 홍역을 예방할 수 있어요!

둘째 의심증상이 있으면 곧장 병원에서 진료를 받아야 해요!

셋째 해외여행 시 예방접종은 필수! 홍역 유행국가 방문 후 입국 시 의심증상이 있다면 반드시 국립검역소 검역관에게 신고하고, 귀국 후에 홍역(잠복기 7-21일) 의심 증상(발열, 발진 등)이 나타날 경우, 다른 사람과의 접촉을 최소화하고 질병관리본부 콜센터(1339)에 문의해야 해요!




6/8

2018.05.17   **수족구병, 어떻게
예방을 할 수 있나요?**

첫째 수족구병이 의심된다면 신속하게 병원 진료를 받아야 해요!

둘째 비누로 30초 동안 손을 자주 씻고 아이들의 장난감, 집기를 청결하게 해주세요! 수족구병은 아직 예방백신이 개발되지 않아 개인위생을 지키는 것이 최선입니다.

셋째 대부분 일주일이면 호전이 되지만 감염 예방을 위해 등원·등교를 하지 않고 휴식!





7/8

2018.05.17   **불철 감염병 예방도
전종이지-EASY!
우리 모두 예방접종과 올바른 생활로
감염병 없는 따뜻한 봄을 보내요!**

만 12세 이하 어린이는 전국 보건소 및 지정 의료기관에서 무료로 예방접종이 가능해요!

질병관리본부 예방접종도우미 홈페이지(<https://nip.cdc.go.kr>)나 어플리케이션을 통해 확인할 수 있어요!



8/8