

ICDC Weekly

발행일 | 2019.4.4.(목) 통권 제56호

발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단

주소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단

전화 | 032-440-8031

CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황
 - ②-1 인천광역시 감염병 표본감시 신고 현황(인플루엔자)
- ③ 국내외 감염병 감시정보
- ④ 3월 교육 및 사업결과 보고
- ⑤ [홍보자료] 성인들도 챙겨야 할 홍역 감염 예방 체크리스트



① 주간 감염병 News



① 인천

- 13주차는 수두 48건, C형간염 19건, 유행성이하선염 18건, A형간염 14건, 성홍열 10건 등의 순으로 신고
- 13주차 해외유입감염병은 장티푸스 1건(필리핀)이 신고
 - 장티푸스 1건(3.26. 신고)은 의사환자로 검사진행 중



■ 인플루엔자 발생 증가

- (현황) 12주차(3.17.~3.23.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.4명으로 전주(7.8명) 대비 증가
인플루엔자가 지난 겨울 유행하다 금년 들어 지속적으로 감소하였으나, 최근 3월 들어 발생 증가
 - * 최근 4주 의사환자 분율: 9주 6.0명 → 10주 8.8명 → 11주 7.8명 → 12주 19.4명(외래환자 1,000명당)
 - ※ 2018-2019절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명(2018.11.16. 2018-19절기 인플루엔자 유행주의보 발령)
- (예방) 올바른 손씻기, 기침예절 실천 등 개인위생수칙 준수, 38℃ 이상의 발열과 기침 또는 인후통의 인플루엔자 의심증상이 있는 경우 가까운 의료기관에서 초기에 진료 [예방수칙 바로가기](#)

■ 홍역 유행 및 해외여행으로 홍역 신고 증가

- (현황) 13주차(3.24.~3.30.) 홍역 2건 신고(확진환자 1건, 의사환자 1건), 확진환자(개별사례) 추가 발생(3.27. 신고)
 - * 월별 발생현황: 1월 4건(확진환자 1건, 의사환자 3건) → 2월 6건(확진환자 3건, 의사환자 3건) → 3월 3건(확진환자 2건, 의사환자 1건) (2019.4.2. 기준)
- (예방) 홍역 의심 증상 발현 시 즉시 관할 보건소 또는 질병관리본부 1339에 문의, 마스크 착용 후 다른 사람과의 접촉 최소화(대중교통 이용 자제), 안내에 따라 지역의 선별진료소가 있는 의료기관 방문 [예방수칙 바로가기](#)

② 인천광역시 감염병 전수감시 신고 현황



단위 : 신고수

구 분		2019				동기간대비(1-13주)				이전해(전체) 신고수					해외 유입
		13주	12주	11주	10주	2019	2018	증감	5년평균	2018	2017	2016	2015	2014	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	1	.	.	.	3	7	▼	4	11	10	7	2	11	1
	파라티푸스	.	1	.	.	2	.	▲	1	1	7	1	1	6	.
	세균성이질	.	1	.	.	2	7	▼	3	20	6	11	12	27	.
	장출혈성대장균감염증	.	.	.	.	1	.	▲	0	14	8	13	1	12	.
	A형간염	14	20	22	15	124	64	▲	81	171	461	301	207	111	.
2군	백일해	.	2	.	.	8	22	▼	7	48	34	5	5	5	.
	파상풍	.	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	1	.
	홍역	2	.	1	.	13	.	▲	4	.	.	.	2	54	.
	유행성이하선염	18	12	12	12	155	176	▼	138	970	848	700	753	838	.
	풍진	.	.	.	.	1	.	▲	0	.	.	.	.	.	.
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.
	수두	48	41	60	55	1,079	863	▲	800	4,368	5,356	2,597	2,453	2,525	.
	급성B형간염	.	.	2	.	4	5	▼	4	24	23	17	10	14	.
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
	폐렴구균	.	.	.	.	5	19	▼	10	46	30	31	21	1	.
3군	말라리아	.	.	.	1	2	3	▼	1	86	80	84	108	131	.
	성홍열	10	11	11	5	112	261	▼	147	722	1,179	500	279	204	.
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	.	2	▼	1	3	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	1	2	1	.	7	3	▲	4	23	15	9	4	2	.
	비브리오패혈증	.	.	.	.	.	.	.	.	6	4	4	3	3	.
	발진열	1	1	.	.	2	.	▲	1	2	.	3	.	1	.
	프프가무시증	3	1	1	.	6	5	▲	5	71	91	117	105	58	.
	렙토스피라증	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	1	1	1	.
	브루셀라증	.	2	1	.	6	.	▲	2	10	.	.	.	.	.
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	.	.	.	.	.	1	▼	1	10	5	7	7	4	.
	매독(1기)	.	2	.	3	27	29	▼	24	132	142	106	54	57	.
	매독(2기)	.	1	1	1	11	15	▼	10	63	67	44	12	12	.
	매독(선천성)	.	.	.	.	.	2	▼	1	4	.	1	1	4	.
	CJD/vCJD	1	.	.	.	2	.	▲	1	4	1	3	1	3	.
	C형간염	19	24	14	9	202	217	▼	84	838	478	-	-	-	.
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증		8	22	24	22	286	245	▲	106	1,205	614	-	-	-	.
4군	덴기열	.	.	.	.	5	3	▲	3	12	9	17	10	8	.
	큐열	1	5	1	.	11	.	▲	3	22	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	.	.	.	.	1	.	▲	1	6	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	4	.	.
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	.
	지카바이러스감염증	.	.	.	.	1	.	▲	0	1	.	4	-	-	.

- 13주차(2019.3.24~2019.3.30) 법정감염병 신고 현황은 2019.4.2(화) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2018년, 2019년 자료는 변동가능한 잠정통계임
- 5년평균은 최근 5년(2015-2019)의 1주부터 해당 주까지 누적 신고수의 평균임
- 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨
- 감염병별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음
- 법령개정을 반영하여, 폐렴구균은 2014년 9월 이후, 중동호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임
- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군종(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 군분류 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함



인플루엔자 표본감시 현황

■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 12주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 20.3명으로 전주(12.1명) 대비 증가
- (인천) 12주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 19.4명으로 전주(7.8명) 대비 증가
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

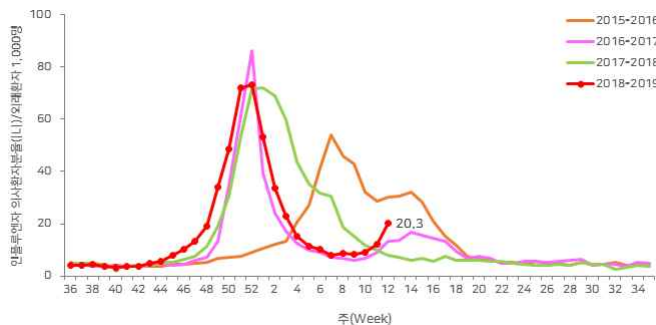
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2019년							
	5주	6주	7주	8주	9주	10주	11주	12주
전국	11.3	10.2	8.0	8.6	8.3	9.1	12.1	20.3
인천	9.3	6.8	6.1	7.3	6.0	8.8	7.8	19.4

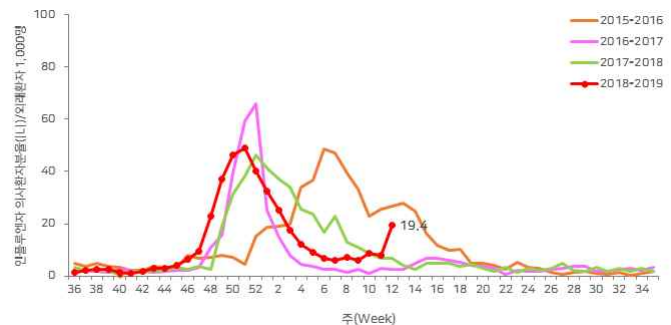
■ 2018년 12주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	20.3	6.8	25.4	51.9	47.9	18.5	6.7	3.1
인천	19.4	0.0	29.9	58.0	54.6	64.2	11.0	2.4



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

■ 인플루엔자 바이러스 검출 현황

- (전국) 12주차 274개 검체 중 62건 양성(22.6%) [A(H1N1)pdm09형 0건, A(H3N2)형 17건, B형 45건]
- (전국) 2018-2019절기 12주차까지 총 1,146건 검출 [A(H1N1)pdm09형 757건, A(H3N2)형 290건, B형 99건]

2019년 12주차 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									0.0%
A(H3N2)형									27.4%
B형									72.6%

2018-2019절기 누적(36-12주차) 유전자형 검출 현황

A(H1N1)pdm09형									56.1%
A(H3N2)형									25.3%
B형									8.6%

- 12주차(2019.3.17.~2019.3.23.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2019.3.29.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 12주차 병원체 및 매개체 감시정보 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자* 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- * 의사환자: 38℃이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원): 11개



국내 감염병 감시정보

■ 홍역 환자 증가에 따른 지속 주의 당부

- 지난해 12월부터 전국에서 총 93명의 홍역 확진자 발생(2019.4.1. 기준)
 - * 12주차(3.17.~3.23.) 3명, 13주차(3.24.~3.30.) 7명 추가 발생
- 경기도 안양시 지역사회 홍역 유행 중 [바로가기](#)
 - * 안양시 소재 종합병원 중심으로 홍역 유행 중, 현재까지 총 18명의 확진환자 발생하였으며, 이 중 16명이 의료진으로 확인 (2019.4.4. 오전 10시 기준)
- 최근 베트남, 필리핀, 태국, 유럽 등에서 홍역 유행 및 국내 유입 위험 증가
 - * 홍역 확진환자 해외방문지역: 베트남(17명), 필리핀(10명), 태국(3명), 우크라이나(2명), 유럽(1명), 대만(1명), 마다가스카르(1명), 키르기스스탄(1명), 캄보디아(1명) 등
- 홍역 유행국가 여행 계획이 있는 사람은 출국 4주전 예방접종을 받고 출국, 귀가 후 홍역 의심 증상이 있을 경우 ☎1339에 문의

■ 어린이·청소년 인플루엔자 소폭 증가에 따른 감염 주의 당부 (2019.3.25.)

- 인플루엔자가 지난 겨울 유행하다 금년 들어 지속적으로 감소하였으나, 최근 3월 들어 인플루엔자 의사환자 분율이 소폭 증가
 - * 최근 4주 의사환자 분율: 9주(2.24.~3.2.) 8.3명 → 10주(3.3.~3.9.) 9.1명 → 11주(3.10.~3.16.) 12.1명 → 12주(3.17.~3.23.) 20.3명(/외래환자 1,000명당)
- 영유아 보육시설, 학교, 요양시설, 등 집단시설과 가정 등에서 인플루엔자 예방을 위한 각별한 주의와 관심 당부
- 인플루엔자 의심증상이 있는 경우 가까운 의료기관에서 진료, 진단 시 가정 내 충분한 휴식 후 열이 없는 경우 등원·등교

국외 감염병 감시정보

■ 인도, 웨스트나일열 사망자 발생 (2019.3.29.)

- 2019년 3월초 인도 Kerala 지역에서 6세 소년 1명이 웨스트나일열로 진단, 이후 사망
 - * 해당 지역에서의 최초 웨스트나일열 사망 사례

■ 사우디아라비아, 메르스 환자 발생 지속 (2019.4.1.)

- 2019.3.26.~2019.3.31. 메르스 환자 7명 추가 발생
 - * 감염경로: 1차감염 6명, 2차감염 1명 추가 발생

■ DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속 (2019.3.26.)

- 2018.5.11.~2019.3.26. 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 에볼라바이러스병 환자 1,022명(확진 957명, 사망 639명) 발생
 - * 이전 보고(3.20.) 이후 확진 54명, 사망 33명 증가
 - * 2018년 8월부터 29개 지역 총 91,891명 예방접종(Vaccine: rVSV-ZEBOV)

감염병관리지원단 3월 교육 및 사업결과 보고

인천광역시 감염병관리지원단 교육 및 사업결과 보고

● 인천광역시 교육청 업무공유회의

- 일 시: 2019.3.6.(수) 15:00~16:00
- 장 소: 인천광역시청 4층 회의실
- 참석자: 인천광역시 교육청, 감염병관리지원단

● 국립인천공항검역소 업무공유회의

- 일 시: 2019.3.8.(금) 15:00~16:00
- 장 소: 국립인천공항검역소 회의실
- 참석자: 국립인천공항검역소, 감염병관리지원단

● 제2차 전국 지원단 협의회의

- 일 시: 2019.3.15.(금) 13:00~15:00
- 장 소: 용산역 ITX 4회의실
- 참석자: 전국 시·도 감염병관리지원단

● 전공의와 전문의를 위한 춘계 감염학 연수강좌

- 일 시: 2019.3.16.(토)
- 장 소: 가톨릭의대 성의회관 1층 마리아홀
- 참석자: 감염병관리지원단

● 제1기 역학조사 실무역량강화 과정

- 일 시: 2019.3.18.(월)~3.22(금), 5일간
- 장 소: 한국보건복지인력개발원
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2019년 제14차 대한백신학회 춘계학술대회

- 일 시: 2019.3.22.(금)
- 장 소: 가톨릭대학교 의생명산업연구원 2층 대강당
- 참석자: 감염병관리지원단

● 대한의료관련감염관리학회 제26차 연수과정

- 일 시: 2019.3.28.(목)~2019.3.29.(금)
- 장 소: 양재역 엘타워 7층 그랜드홀
- 참석자: 감염병관리지원단

● 2019년 보건소 감염병 담당자 상반기 교육

- 일 시: 2019.3.28.(목). 10:00~17:30
- 장 소: 송도 센트럴파크호텔 1층 회의실
- 참석자: 질병관리본부, 인천광역시청,
관내 보건소, 감염병관리지원단

성인들도 챙겨야 할 홍역 감염 예방 체크리스트

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

40여명

지난 1월, 국내 홍역 확진 환자는 40여명.
대부분이 **홍역 예방접종(MMR)을 2회 완료하지 않았거나**
홍역 유행국가 여행을 통해 감염되었습니다.

2/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

우리나라는 예방접종률이 높아 국내에서 대규모 유행 가능성은 낮으나,
해외유입으로 인한 산발적인 발생 지속이 가능하다는 사실!
특히, 20~30대 면역이 감소된 일부 성인에서
소규모 유행 발생 가능성이 높습니다.

모두 여기 홍역 예방접종 정보를 주목하세요!

3/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

Check!
연령 별 홍역 예방접종 기준을 확인

연령	접종 방법	비용
생후 0~5개월	접종 대상 아님	-
생후 6~11개월 (가속접종)	홍역 유행 국가로 여행 시 1회 접종 * 향후 2회 접종 (12~15개월, 만 4~6세) 더 필요	무료
생후 12~15개월 (적기접종)	1차 접종	무료
만 4~6세 (적기접종)	2차 접종	무료
만 7~12세 (2006.11.01후 출생자)	미접종자는 4주 간격으로 2회 접종 홍역면역의 증거가 없는 경우	무료
1968년~2005년 출생자	4주 간격으로 2회(적어도 1회) 접종	유료(본인부담)

* 1967년 이전 출생자는 홍역 면역이 있는 여파접종이 필요 가능

이런 분들은 홍역 면역의 증거가 없는 경우입니다.

- ☒ 홍역을 앓은 적이 없는 자
- ☒ 홍역 예방접종 2회 접종기록이 없는 자
- ☒ 홍역 항체가 없는 자 (홍역 항체 검사 확인)

4/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

Check!
상황별 홍역 예방접종 기준을 확인

대상	접종 가능 여부
임신부	접종 불가 (생백신 접종 금지)
수유부	접종 가능
면역저하자	접종 불가 (생백신 접종 금지)
가족 중 홍역 환자가 있는 경우	의사와 상의 후 접종 가능
홍역 유행 국가 여행 계획자	생후 6~11개월 영아: 가속 접종 권고 만 1세~12세 이하 어린이: 2회 접종 권고 성인: 면역의 증거*가 없는 경우 4주 간격으로 2회 접종 권고

* 면역의 증거가 없는 경우: 홍역 예방접종 2회 접종기록이 없는 경우

5/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

Check!
여행지 홍역 발생 여부 확인 (cdc.go.kr)

국외 홍역 유행지역

- ☒ 아메리카지역: 베네수엘라, 브라질, 미국
- ☒ 유럽지역: 루마니아, 프랑스, 이탈리아, 우크라이나, 이스라엘, 그리스, 러시아 등
- ☒ 아시아 지역: 베트남, 필리핀, 태국, 중국, 말레이시아, 일본 등

홍역 유행 국가 여행 계획자는
홍역 예방백신(MMR) 4주 간격으로 2회 접종

- ☒ 홍역 유행지역 여행을 계획하고 있는 경우
최소 1회의 MMR 예방접종을 권고하며,
특히 20~30대 성인은 우선 접종을 권고 합니다.

6/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

Check!
외출 후 손 씻기, 기침예절 지키기 등 개인위생은 철저히

올바른 손씻기 6단계

- ☒ 흐르는 물에 비누로 30초 이상
- ① 손바닥 → ② 손등 → ③ 손가락사이 → ④ 두손 모아 비벼기 → ⑤ 엄지손가락 → ⑥ 손톱 밑

올바른 기침예절

- ☒ 기침할 때 **옷소매로** 입과 코를 가리고
- ① 휴지나 손수건은 필수
② 옷소매로 가리기
③ 기침 후 비누로 손씻기

7/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

Check!
여행 후 홍역 의심증상이 나타난 경우!

홍역 주요 증상 * 잠복기 7~21일

- ☒ 전구기: 전염성 강한 시기로 발열, 기침, 콧물, 결막염, 구강 내 반점이 나타남
- ☒ 발진기: 홍반성 발진이 목 뒤, 귀 아래, 몸통, 팔다리, 손발바닥 순으로 생기고 고열 발생
- ☒ 회복기: 발진이 사라지면서 색소 침착을 남김, 발생 시 자연 회복 가능

- ☒ 가급적 대중교통 이용을 자제
- ☒ 마스크 착용 후 다른 사람과의 접촉을 최소화

Check!
홍역 의심증상 발생 시!

- ☒ 가까운 병·의원에 전화 연락한 후 진료 방문

8/9

2019. 03. 24 질병관리본부 KCDC

이제 성인들도
홍역 감염 예방 수칙 체크하고,
두 배로 즐거운 여행길 되세요!

9/9