

발행일 | 2019.1.31.(목) 통권 제47호  
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단  
 발행인 | 김진용  
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단  
 전 화 | 032-440-8031

# ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

## CONTENTS

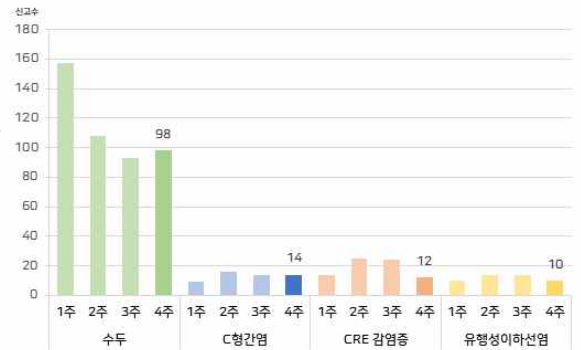
- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시 현황\_인플루엔자/급성호흡기감염증/장관감염증)
- ④ 국내외 감염병 감시정보
- ⑤ 인플루엔자 국내외 발생현황
- ⑥ 홍역, 바로 알고 예방하세요!



## ① 주간 감염병 News

### 인cheon

- 이번 주는 수두 98건, C형간염 14건, CRE 감염증 12건, 유행성이하선염 10건 등의 순으로 신고
- 이번 주 해외유입감염병은 뎅기열 1건(라오스), 지카바이러스감염증 1건(미얀마)이 신고
  - 지카바이러스감염증 1건은 확진환자(1.22. 신고)
- 홍역 확진자 1명 발생(1.23. 신고)
  - 홍역은 7건 신고되었고, 검사결과 1건 양성, 6건 음성
- 인플루엔자 의사환자 분율은 감소 추세를 보이지만 유행 지속



- 3주(2018.1.13.~2019.1.19.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 33.6명으로 전주(53.1명) 대비 감소
  - ※ 2018-2019절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명(2018.11.16. 2018-19절기 인플루엔자 유행주의보 발령)
- 인플루엔자 바이러스 검출은 18-19절기 3주차에는 283개 검체 중 84건 양성(29.7%) [A(H1N1)pdm09 63건, A(H3N2) 16건, B형 5건]

### 국내

- 설 연휴 국내외 감염병 발생 주의 당부 ☞ [바로가기](#)
  - 설 연휴 친지방문 및 국내 여행 등으로 노로바이러스감염증, 인플루엔자 발생 가능, 예방수칙 준수 당부
  - 해외여행 시 홍역, 세균성이질, 모기매개 감염증 등 감염 가능, 출국 전 여행지 감염병 정보 확인, 예방접종·예방약·예방물품 챙기기, 입국 후 의심증상 있을 시 의료기관에 여행력 알리기 등 당부
- 해외유입 홍역환자 증가에 따른 지속 주의 당부 ☞ [바로가기](#)
  - 지난해 12월부터 전국 6개 시도에서 총 42명 홍역 확진자 발생(19.1.31. 오전 10시 기준)
  - 최근 유럽, 중국, 베트남, 필리핀 등에서 홍역 유행 및 국내 유입 위험 증가

### 국외

- 일본, 중국, 홍콩 등 북반구 대부분의 국가에서 인플루엔자 유행 중 ☞ [여행시 감염주의!](#)
  - 현재 일본에서 유행하는 인플루엔자 바이러스 유전자형은 우리나라에서 유행하는 것과 동일하며, 예방접종으로 예방 가능
- 유럽, 미국, 동남아시아 지역에서 홍역 유행 중 ☞ [여행시 감염주의!](#)
  - 홍역 유행국가 여행 계획이 있는 사람은 출국 4주전 예방접종을 받고 출국, 귀가 후 홍역 의심 증상이 있을 경우 ☎1339에 문의

## 2 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황

단위 : 신고수

구 분	2019				동기간대비(1-4주)			이전해(전체) 연간 신고수					해외 유입	
	4주	3주	2주	1주	2019	2018	증감	2018	2017	2016	2015	2014		
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	장티푸스	.	.	.	.	3	▼	11	10	7	2	11		
	파라티푸스	1	.	.	.	1	▲	1	7	1	1	6		
	세균성이질	.	.	.	.	5	▼	20	6	11	12	27		
	장출혈성대장균감염증	.	.	1	.	1	▲	14	8	13	1	12		
	A형간염	8	6	6	4	24	18	▲	171	461	301	207	111	
2군	백일해	.	2	.	1	3	4	▼	48	34	5	5	5	
	파상풍	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	.	1	
	홍역	7	1	.	.	8	.	▲	1	.	.	2	54	
	유행성이하선염	10	14	14	10	48	55	▼	970	848	700	753	838	
	풍진	1	1	.	.	2	.	▲	.	.	.	.	.	
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.	
	수두	98	93	108	157	456	396	▲	4,369	5,356	2,597	2,453	2,525	
	급성B형간염	.	.	.	1	1	1	-	24	23	17	10	14	
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	
	폐렴구균	1	.	3	1	5	8	▼	46	30	31	21	1	
	3군	말라리아	.	.	.	1	1	2	▼	86	80	84	108	131
		성홍열	6	7	8	6	27	84	▼	721	1,179	500	279	204
한센병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
수막구균성수막염		.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	
레지오넬라증		1	.	.	.	1	2	▼	23	15	9	4	2	
비브리오패혈증		.	.	.	.	.	.	.	6	4	4	3	3	
발진열		.	1	.	.	1	.	▲	2	.	3	.	1	
쯔쯔가무시증		2	3	.	1	6	2	▲	72	91	117	105	58	
렙토스피라증		.	.	.	.	.	.	.	3	.	1	1	1	
브루셀라증		1	.	1	1	3	.	▲	11	.	.	.	.	
공수병		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
신증후군출혈열		.	.	.	.	.	1	▼	10	5	7	7	4	
매독(1기)		2	3	2	4	11	11	-	132	142	106	54	57	
매독(2기)		.	.	1	.	1	6	▼	63	67	44	12	12	
매독(선천성)		.	.	.	.	.	.	.	4	.	1	1	4	
CJD/vCJD		.	.	.	.	.	.	.	5	1	3	1	3	
C형간염		14	14	16	9	53	78	▼	838	478	-	-	-	
반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증		.	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	12	24	25	14	75	99	▼	1,205	614	-	-	-		
4군	덴기열	1	1	1	.	3	1	▲	12	9	17	10	8	
	큐열	1	.	1	1	3	.	▲	23	2	.	.	.	
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	라임병	1	1	.	.	2	.	▲	6	2	.	1	1	
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	치쿤구니야열	.	1	.	.	1	.	▲	1	.	.	.	.	
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	.	.	1	4	3	4	.	
	중동호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	
	지카바이러스감염증	1	.	.	.	1	.	▲	1	.	4	-	-	

- 4주차(2019.1.20.~2019.1.26.) 법정감염병 신고현황은 2019.1.29.(화) 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2018, 2019년도 통계는 변동가능한 잠정통계임
- 「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, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 2017년 지정감염병에서 제3군감염병으로 군분류 변경되었으며, 2017년 6월 이후 자료임
- B형간염은 감염병 진단기준 고시 개정에 따라 2016년 1월부터 급성B형간염에 한해 신고함

### 3 주간 표본감시 현황



#### 인플루엔자 표본감시 현황

##### ■ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2018-2019절기)

- (전국) 3주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 23.0명으로 전주(33.6명) 대비 감소
- (인천) 3주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 17.6명으로 전주(24.4명) 대비 감소
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

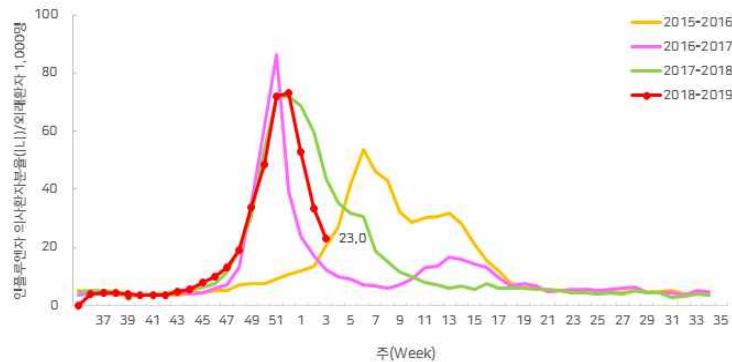
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	2018년					2019년		
	48주	49주	50주	51주	52주	1주	2주	3주
전국	19.2	34.0	48.7	71.9	73.3	53.1	33.6	23.0
인천	23.0	37.0	46.4	48.9	40.1	30.1	24.4	17.6

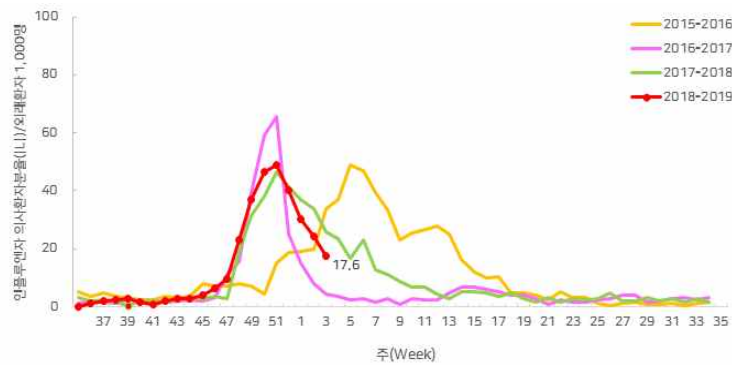
##### ■ 2018년 3주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

구분	연령구분							
	전체	0세	1-6세	7-12세	13-18세	19-49세	50-64세	65세 이상
전국	23.0	14.2	36.5	39.5	29.1	28.3	14.6	5.9
인천	17.6	9.4	30.5	22.9	25.2	16.0	13.8	1.4



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 3주차(2019.1.13.~2019.1.19.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2019.1.25.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 감염병 표본감시 주간소식지 3주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 인플루엔자 표본감시 현황은 표본감시 참여기관의 인플루엔자 의사환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 의사환자: 38°C이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는자
- 수행기관: 질병관리본부 감염병관리센터 감염병총괄과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- \* 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관: 13개

## 급성호흡기감염증 표본감시 현황

### ■ 주별 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 3주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 1,137명으로 전주(1,353명) 대비 감소
- (인천) 3주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 107명으로 전주(126명) 대비 감소

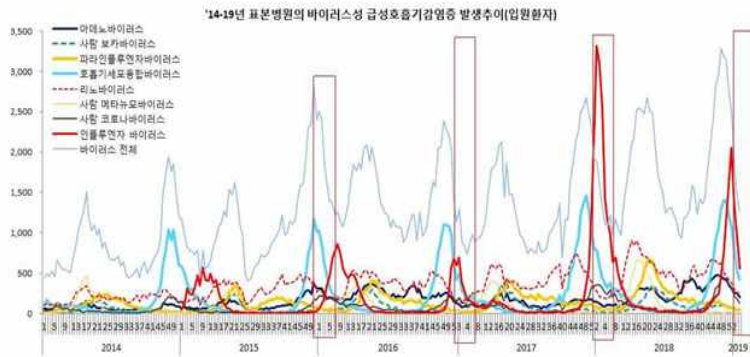
### ■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 3주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 134명으로 전주(151명) 대비 감소
- (인천) 3주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 13명으로 전주(20명) 대비 감소

단위(명)

구분	바이러스별 환자 신고현황														세균별 환자 신고현황			
	HAdV		HBoV		HPIV		HRSV		HRV		HMPV		HCoV		Mycoplasma		Chlamidia	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
2018년 52주	316	13	70	4	75	2	1,060	70	372	12	11	0	301	15	256	38	3	0
2019년 1주	248	17	65	2	57	2	766	57	298	12	5	0	210	16	173	21	8	1
2019년 2주	248	26	46	8	40	3	559	63	244	11	30	1	186	14	149	20	2	0
2019년 3주	199	9	47	7	41	2	423	59	275	20	22	0	130	10	127	12	7	1
2019년 누적	695	52	157	17	138	7	1,748	179	817	43	57	1	526	40	449	53	17	2

- HAdV: 아데노바이러스, HBoV: 보카바이러스, HPIV: 파라인플루엔자바이러스, HRSV: 호흡기세포융합바이러스, HRV: 리노(라이노)바이러스, HMPV: 메타뉴모바이러스, HCoV: 코로나바이러스



2014-2019년 바이러스성 급성호흡기감염증 신고현황(전국)



2014-2019년 세균성 급성호흡기감염증 신고현황(전국)

- 3주차(2019.1.13.~2019.1.19.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2019.1.25.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 감염병 표본감시 주간소식지 3주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 급성호흡기감염증 입원환자\* 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 감염병총괄과 / 전국 192개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- \* 2017년 33주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
- \* 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관: 10개

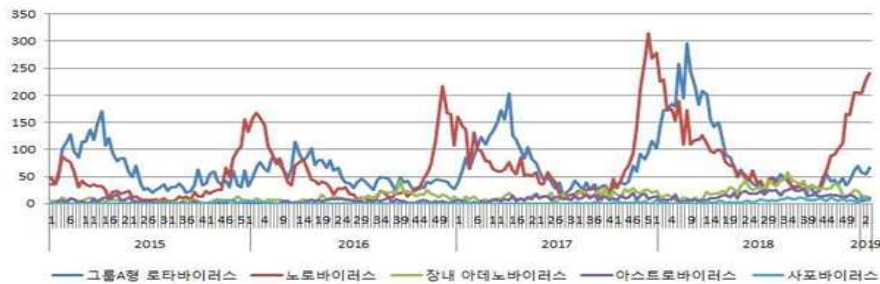
## 장관감염증 표본감시 현황

### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 3주차 바이러스성 장관감염증 환자는 335명으로 전주(312명) 대비 증가
- (인천) 3주차 바이러스성 장관감염증 환자는 37명으로 전주(25명) 대비 증가

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고현황											
	Group A Rotavirus		Norovirus		Enteric Adenovirus		Astrovirus		Sapovirus		전체	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
1주	58	1	203	10	15	0	5	0	13	0	294	11
2주	55	5	228	18	14	2	7	0	8	0	312	25
3주	67	5	240	28	12	1	10	2	6	1	335	37
2019년 누적	180	11	671	56	41	3	22	2	27	1	941	73



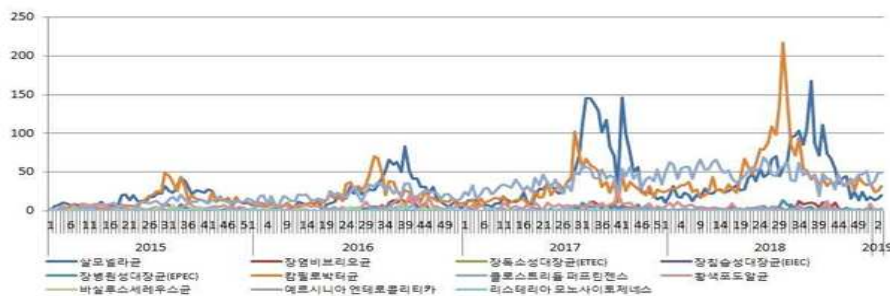
2015-2019년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

### 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 3주차 세균성 장관감염증 환자는 105명으로 전주(92명) 대비 증가
- (인천) 3주차 세균성 장관감염증 환자는 19명으로 전주(13명) 대비 증가

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캠필로 박터균		클로스트리듐 퍼프린젠스		항생 포도알균		바실루스 세레우스균		예르시니아 엔테로 콜리티카		리스테리아 모노사이토 제네스	
	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천
1주	14	1	2	0	1	0	24	3	38	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2주	16	2	1	0	1	0	25	6	49	4	2	1	0	0	0	0	0	0
3주	20	2	0	0	1	0	32	6	49	9	0	0	0	0	0	2	0	0
2019년 누적	50	5	3	0	3	0	81	15	136	16	2	1	0	0	3	2	0	0



2015-2019년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 3주차(2019.1.13.~2019.1.19.) 장관감염증 표본감시 현황은 2019.1.25.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년 도 감염병 표본감시 주간소식지 3주차 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 감염병총괄과 / 전국 192개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
  - \* 2017년 33주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
  - \* 인천광역시 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관: 9개





### 국내 감염병 감시정보

- [주간 국내외 감염병 발생 동향 4호](#) (2019.1.25. 질병관리본부)
- [감염병 표본감시 주간소식지 3주차](#) (2019.1.25. 질병관리본부)
- [주간 감염병 최신 정보 4권 3호](#) (2018.1.21. 삼성서울병원 감염병대응센터)

### 국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용

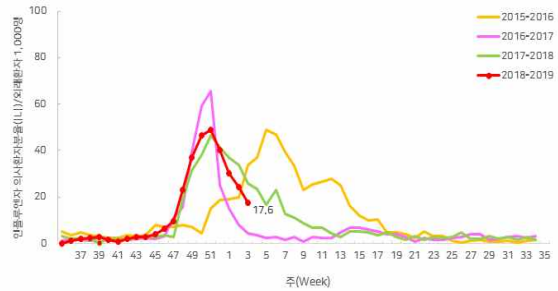
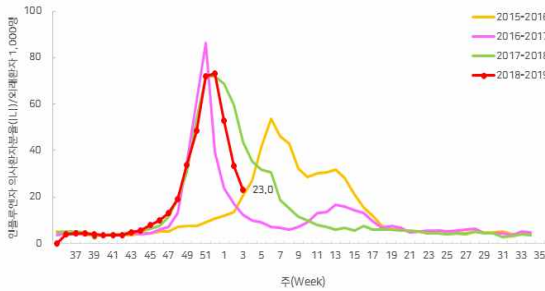
- [태국, 남부지방 중심 치쿤구니야열 환자 발생 증가세](#) (2019.1.24.)
  - 2019.1.1.~2019.1.19. 태국 남부지방 13개주에서 환자 729명 발생하여 환자 발생 증가세로 전환
  - \* 2018년 2,143명 발생(2018.12.10. 기준)
- [우크라이나, 도시 중심으로 홍역 유행 지속](#) (2019.1.23.)
  - 2019.1.1.~2019.1.19. Lviv 중심으로 4개 지역(Lviv, Vinnitsa, Khmelnytsky, Kyiv)에서 홍역 환자 8,498명(사망 5명) 발생
  - \* Lviv, Vinnitsa, Khmelnytsky, Kyiv에서 2019년 3주차 홍역 환자 3,450명(성인 1,502명, 어린이 1,948명) 발생
  - 보건당국은 학부모들에게 예방접종 스케줄에 따라 접종을 권고하고, 특히, Lviv 지역에서는 6~18세 사이의 미접종자 학생들에 대한 비상 예방접종 계획(2월 중순 접종 실시) 수립
  - \* 2019년 Lviv 지역의 홍역 환자 중 6~18세 연령층이 65%이고 이 중 87%가 미접종자
- [대만, 홍역 해외유입사례 발생 지속](#) (2019.1.21.)
  - 2019.1.21. 해외여행객 중 홍역 환자 3명 발생
  - \* 2019년 해외유입 사례: 5명(필리핀 3명, 베트남 2명)
  - \* 홍역 발생지역(자국내 발생 포함): New Taipei, Taoyuan, Taipei, Nantou 순으로 발생 중
  - 보건당국은 홍역 유행 동남아국가 여행자를 대상으로 홍역주의 경고
- [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속](#) (2019.1.24.)
  - 2018.5.11.~2019.1.23. 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 715명(확진 666명, 추정 49명), 사망 443명 발생
  - \* 이전 보고(1.18.) 대비 확진 47명, 사망자 30명 증가
  - 보건당국은 발생지역 내 접촉자 예방접종, 환자 사망 시 안전매장, 의료진 감염예방관리 당부
  - \* 2018.8.부터 26개 지역 총 65,963명 예방접종(Vaccine: rVSV-ZEBOV)
- [사우디아라비아, 메르스 1차 감염 환자 발생](#) (2019.1.22.)
  - 2019.1.22. Riyadh시에서 1차 감염 환자 1명(66세, 남성) 발생
  - \* 2019년 총 7명(1차감염 4명, 2차감염 3명) 발생, 사망 없음

# 인플루엔자

## 국내외 인플루엔자 발생현황

### ● 국내 인플루엔자 발생현황

- 인플루엔자는 매년 11~4월 사이 유행, 2018-2019절기는 유행주의보 발령('18.11.16.) 이후 2018년 말에 유행 정점을 보였으며, 그 이후 3주 연속 감소하고 있으나 아직 유행 지속
- 최근 인플루엔자 의사환자 분율: '18년 52주 73.3명 → '19년 1주 53.1명 → 2주 33.6명 → 3주 23.0명
- ※ 인플루엔자 의사환자: 38℃ 이상의 갑작스러운 발열과 더불어 기침 또는 인후통을 보이는 자
- \* 인플루엔자 의사환자 분율 = 인플루엔자 의사환자수 / 총 진료환자 수 × 1,000

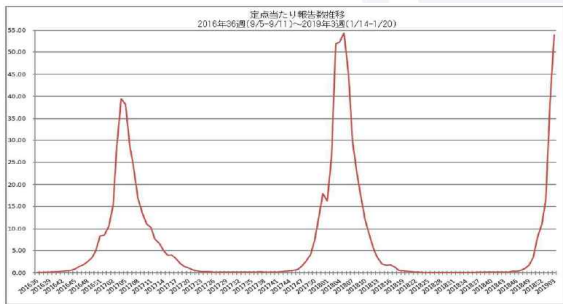


최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)

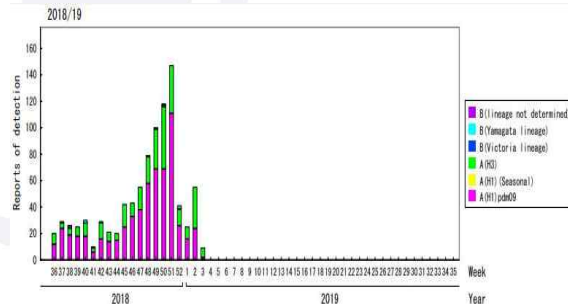
최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

### ● 국외 인플루엔자 발생현황

- 현재 북반구 대부분의 국가에서 인플루엔자 발생이 지속적으로 증가, 북미와 동아시아에서는 우리나라와 유사하게 A(H1N1)pdm09, A(H3N2), B형 인플루엔자가 유행 중
- 남반구는 비유행시기로 전반적인 발생이 낮음
- (일본) '19년 3주 의료기관당 환자 수는 53.91명으로 1주(38.54명)에 비해 크게 증가, A(H1N1), 일부 A(H3N2)가 높은 비중 차지
- ※ 일본 인플루엔자 유행기준은 의료기관당 인플루엔자 환자수 1.0명



'16~'19 주별 인플루엔자 의료기관당 보고환자수(일본)



18/'19 주별 인플루엔자 바이러스 분리현황(일본)

### ● 인플루엔자 예방수칙

#### 1. 인플루엔자 예방접종 받기

※ 인플루엔자 유행국가(일본, 중국, 홍콩 등 북반구 대부분의 국가) 여행 예정자는 지금이라도 인플루엔자 예방접종을 받을 것을 권장함

- 30초 이상 비누로 올바른 손씻기
- 휴지나 옷소매로 입과 코를 가리고 기침하기
- 기침이나 열 등 의심 증상 시 조기에 진료받기
- 호흡기 증상 있을 시 마스크를 착용하기

※ 참고자료: 질병관리본부 보도참고자료(2019.1.29.), 질병관리본부 감염병 표본감시 주간소식지 3주차

# 홍역, 바로 알고 예방하세요!

홍역은 호흡기분비물을 통해 공기 중으로 전파될 수 있는 급성 바이러스 감염병으로 전염력이 매우 높은 질환입니다. 한번 홍역을 앓은 경우나 예방접종을 2회 완료한 경우에는 면역력이 생겨 질병을 효과적으로 방어할 수 있습니다. 아직 예방접종을 맞지 못하신 분들을 다음 <MMR 상황별 예방접종 기준>에 따라 예방접종을 완료하실 것을 권고드립니다.

● **홍역 예방접종**

- 홍역은 백신(MMR: 홍역, 유행성이하선염, 풍진) 2회 접종으로 효과적으로 예방 가능
- 홍역 표준예방접종 일정에 따라 어린이 예방접종(2회)을 시행
- 홍역 유행 국가 여행 계획이 있는 경우 출국 4~6주 전 예방접종 권고
- ※ 홍역 유행 국가: 유럽, 필리핀, 베트남, 태국, 일본 등(2019년 1월 기준)

<MMR 연령별 예방접종 기준>

연령	접종방법
생후 6~11개월	홍역 유행국가 여행 예정자 또는 홍역 유행지역 거주자에 한해 1회 접종(가속접종*) ※ 국내유행지역('19.1.29.기준 대구광역시, 경상북도 경산시, 경기도 안산시) 방문시 가속접종은 권고하지 않음
생후 12~15개월	1차 접종(적기접종)
만 4~6세	1차 접종자는 2차 접종 실시(적기접종), 1차 미접종자는 4주 간격으로 2회 접종
만 7~12세	미접종자는 4주 간격으로 2회 접종(2회 완료자는 필요 없음)
만 13세~51세	면역의 증거(홍역진단, 항체양성, MMR 2회 접종력)가 없는 경우 4주 간격으로 2회(적어도 1회) 접종 홍역 유행국가 여행 예정자의 경우, 여행 전 최소 1회 접종 권고 ※ 20~30대 성인은 우선접종 권고

\* 가속접종: 불가피하게 표준접종일정을 지키지 못할 상황에서 신속하게 면역을 획득해야 하는 경우 적용 가능하며, 이전 접종과 최소 접종간격은 4주임  
 ※ 만1세~12세의 홍역 유행국가 여행 예정자의 경우 2회 접종 권고, 임신부, 면역저하자 접종 불가

● **홍역 유행국가 여행 시 예방수칙**

여행 전	홍역 예방백신(MMR) 2회 접종여부 확인 - 2회 접종을 완료하지 않았거나 접종 여부가 불확실한 경우: 출국 4~6주 전 2회 접종(최소 4주 간격)을 완료해야하며, 생후 6~11개월 영아라도 1회 접종이 필요
여행 중	손씻기, 기침예절 지키기 등 개인위생을 철저히 준수
여행 후	홍역(잠복기 7~21일) 의심 증상(발열을 동반한 발진 등)이 나타난 경우, 마스크 착용 후 다른 사람과의 접촉을 최소화하고 질병관리본부 콜센터 ☎1339에 문의하여 안내에 따라 지역의 선별진료소가 있는 의료기관을 방문

● **홍역 의심 증상 발현 시 행동수칙**

1. 즉시 관할 보건소 또는 질병관리본부 콜센터 ☎1339에 문의
2. 마스크 착용 후 다른 사람과의 접촉 최소화(대중교통 이용 자제)
3. 안내에 따라 지역의 선별진료소가 있는 의료기관 방문

※ 인천광역시 홍역 선별진료소 지정의료기관(9개): 인천기독병원, 인천광역시의료원, 인천백병원, 인천적십자병원(응급실 미운영/주간만 운영), 가천대길병원, 나은병원, 검단탑병원, 강화병원, 인천광역시의료원 백령병원