

발행일 | 2019.2.7.(목) 통권 제48호
 발행처 | 인천광역시 감염병관리지원단
 발행인 | 김진용
 주 소 | 인천광역시청 2층 감염병관리지원단
 전 화 | 032-440-8031

ICDC Weekly

www.icdc.incheon.kr

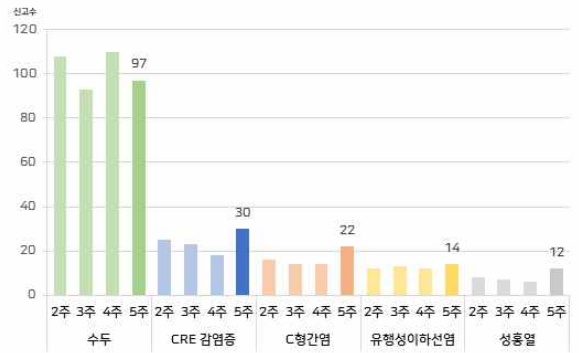
CONTENTS

- ① 주간 감염병 NEWS
- ② 인천광역시 주요 법정감염병 신고현황
- ③ 주간 표본감시 현황(표본감시 현황_인플루엔자/급성호흡기감염증/장관감염증)
- ④ 국내외 감염병 감시정보

① 주간 감염병 News

인cheon

- 이번 주는 수두 97건, CRE 감염증 30건, C형간염 22건, 유행성이하선염 14건, 성홍열 12건 등의 순으로 신고
- 이번 주 해외유입감염병은 덩기열 3건(베트남, 필리핀, 태국), 치쿤구니아열 1건(베트남), 지카바이러스감염증 1건(필리핀)이 신고
 - 5건 모두 의사환자
- **홍역 확진자 1명 발생(2.2. 신고)**
 - 홍역은 3건 신고되었고, 검사결과 1건 양성, 2건 음성
- **인플루엔자 의사환자 분율은 감소 추세를 보이지만 유행 지속**
 - 4주(2019.1.20.~2019.1.26.) 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 15.3명으로 전주(23.0명) 대비 감소
 - ※ 2018-2019절기 인플루엔자 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명(2018.11.16. 2018-19절기 인플루엔자 유행주의보 발령)
 - 인플루엔자 바이러스 검출은 18-19절기 4주차에는 257개 검체 중 51건 양성(19.8%) [A(H1N1)pdm09 29건, A(H3N2) 18건, B형 4건]



국내

- **학생들의 감염병 예방을 위해 '초·중학교 입학생 예방접종 확인사업' 실시** [바로가기](#)
 - 초·중학교 입학 앞둔 자녀의 보호자는 초등학생 4종[DTaP 5차, IPV 4차, MMR 2차, 일본뇌염(불활성화 사백신 4차 또는 약독화 생백신 2차)], 중학생 2종[Tdap(또는 Td) 6차, HPV 1차(여학생만 대상)] 등의 필수예방접종을 입학 전까지 완료하도록 권고
- **해외유입 홍역환자 증가에 따른 지속 주의 당부** [바로가기](#)
 - 지난해 12월부터 전국 6개 시도에서 총 50명의 홍역 확진자 발생('19.2.7. 오전 10시 기준)
 - 최근 유럽, 미국, 베트남, 필리핀, 태국 등에서 홍역 유행 및 국내 유입 위험 증가

국외

- **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(1-5주) | | | 이전해(전체) 연간 신고수 | | | | | 해외 유입 |
|-------------------------|----------------|----|-----|----|-------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|----------|
| | 5주 | 4주 | 3주 | 2주 | 2019 | 2018 | 증감 | 2018 | 2017 | 2016 | 2015 | 2014 | |
| 1군 | 콜레라 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| | 장티푸스 | . | . | . | . | . | 4 ▼ | 11 | 10 | 7 | 2 | 11 | |
| | 파라티푸스 | . | 1 | . | . | 1 | ▲ | 1 | 7 | 1 | 1 | 6 | |
| | 세균성이질 | 1 | . | . | . | 1 | 5 ▼ | 20 | 6 | 11 | 12 | 27 | |
| | 장출혈성대장균감염증 | . | . | . | 1 | 1 | ▲ | 14 | 8 | 13 | 1 | 12 | |
| 2군 | A형간염 | 2 | 8 | 6 | 6 | 26 | 21 ▲ | 171 | 461 | 301 | 207 | 111 | |
| | 백일해 | 2 | . | 1 | . | 4 | 9 ▼ | 48 | 34 | 5 | 5 | 5 | |
| | 파상풍 | . | . | . | . | . | . | 2 | 2 | 2 | . | 1 | |
| | 홍역 | 3 | 3 | 1 | . | 7 | ▲ | . | . | . | 2 | 54 | |
| | 유행성이하선염 | 14 | 12 | 13 | 12 | 61 | 66 ▼ | 970 | 848 | 700 | 753 | 838 | |
| | 풍진 | 1 | 1 | . | . | 2 | ▲ | . | . | . | . | . | |
| | 일본뇌염 | . | . | . | . | . | . | . | 2 | 1 | 3 | 1 | |
| | 수두 | 97 | 110 | 93 | 108 | 564 | 454 ▲ | 4,368 | 5,356 | 2,597 | 2,453 | 2,525 | |
| | 급성B형간염 | 2 | . | . | . | 3 | 1 ▲ | 24 | 23 | 17 | 10 | 14 | |
| | b형헤모필루스인플루엔자 | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | |
| | 폐렴구균 | . | 1 | . | 3 | 5 | 9 ▼ | 46 | 30 | 31 | 21 | 1 | |
| 3군 | 말라리아 | . | . | . | . | 1 | 2 ▼ | 86 | 80 | 84 | 108 | 131 | |
| | 성홍열 | 12 | 6 | 7 | 8 | 39 | 116 ▼ | 722 | 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 | ▲ | 2 | . | 3 | . | 1 | |
| | 쯔쯔가무시증 | 1 | 2 | 3 | . | 6 | 3 ▲ | 71 | 91 | 117 | 105 | 58 | |
| | 렘트스피라증 | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | 1 | 1 | |
| | 브루셀라증 | . | . | . | . | . | . | 10 | . | . | . | . | |
| | 공수병 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| | 신증후군출혈열 | 1 | . | . | . | 1 | 1 - | 10 | 5 | 7 | 7 | 4 | |
| | 매독(1기) | 3 | 2 | 3 | 2 | 14 | 12 ▲ | 132 | 142 | 106 | 54 | 57 | |
| | 매독(2기) | 2 | . | . | 1 | 3 | 7 ▼ | 63 | 67 | 44 | 12 | 12 | |
| | 매독(선천성) | . | . | . | . | . | . | 4 | . | 1 | 1 | 4 | |
| | CJD/vCJD | 1 | . | . | . | 1 | ▲ | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | |
| | C형간염 | 22 | 14 | 14 | 16 | 75 | 99 ▼ | 838 | 478 | - | - | - | |
| 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증 | . | . | . | . | . | . | . | . | - | - | - | - | |
| 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증 | 30 | 18 | 23 | 25 | 110 | 115 ▼ | 1,205 | 614 | - | - | - | | |
| 4군 | 덴기열 | 3 | . | 1 | 1 | 5 | 1 ▲ | 12 | 9 | 17 | 10 | 8 | |
| | 큐열 | . | . | . | . | 1 | ▲ | 22 | 2 | . | . | . | |
| | 웨스트나일열 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| | 라임병 | 1 | 1 | 1 | . | 3 | ▲ | 6 | 2 | . | 1 | 1 | |
| | 유비저 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | |
| | 치쿤구니야열 | 1 | . | . | . | 1 | ▲ | 1 | . | . | . | 1 | |
| | 중증열성혈소판감소증후군 | . | . | . | . | . | . | 1 | 4 | 3 | 4 | . | |
| | 중동호흡기증후군(MERS) | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | - | |
| | 지카바이러스감염증 | 1 | 1 | . | . | 2 | ▲ | 1 | . | 4 | - | - | |

- 5주차(2019.1.27.~2019.2.2.) 법정감염병 신고현황은 2019.2.7.(목) 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) 4주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 15.3명으로 전주(23.0명) 대비 감소
- (인천) 4주차 인플루엔자 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 12.3명으로 전주(17.6명) 대비 감소
- ※ 2018-2019절기 유행기준은 외래환자 1,000명당 6.3명

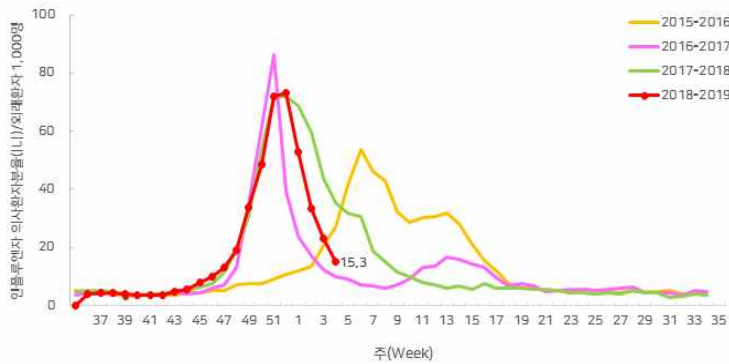
단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

| 구분 | 2018년 | | | | 2019년 | | | |
|----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | 49주 | 50주 | 51주 | 52주 | 1주 | 2주 | 3주 | 4주 |
| 전국 | 34.0 | 48.7 | 71.9 | 73.3 | 53.1 | 33.6 | 23.0 | 15.3 |
| 인천 | 37.0 | 46.4 | 48.9 | 40.1 | 30.1 | 24.4 | 17.6 | 12.3 |

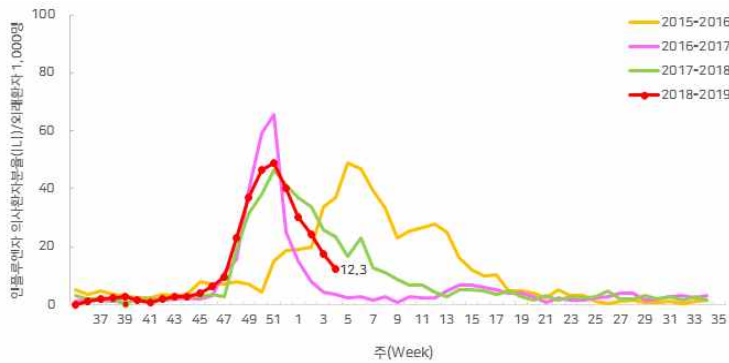
2019년 4주차 연령별 의사환자(ILI) 현황

단위: 인플루엔자 의사환자 수/진료환자 1,000명

| 구분 | 연령구분 | | | | | | | |
|----|------|-----|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 전체 | 0세 | 1-6세 | 7-12세 | 13-18세 | 19-49세 | 50-64세 | 65세 이상 |
| 전국 | 15.3 | 6.5 | 22.5 | 22.3 | 14.8 | 19.0 | 12.7 | 4.9 |
| 인천 | 12.3 | 7.1 | 16.7 | 21.6 | 7.4 | 12.1 | 10.2 | 7.0 |



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



최근 4절기 주별 인플루엔자 의사환자 분율(인천)

- 4주차(2019.1.20.~2019.1.26.) 인플루엔자 표본감시 현황은 2019.2.1.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 감염병 표본감시 주간소식지 4주차 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 감염병관리과 / 전국 200개 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관(의원)
- * 인천광역시 인플루엔자 표본감시사업 참여의료기관: 13개

급성호흡기감염증 표본감시 현황

■ 주별 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 4주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 899명으로 전주(1,161명) 대비 감소
- (인천) 4주차 바이러스성 급성호흡기감염증 입원환자는 48명으로 전주(107명) 대비 감소

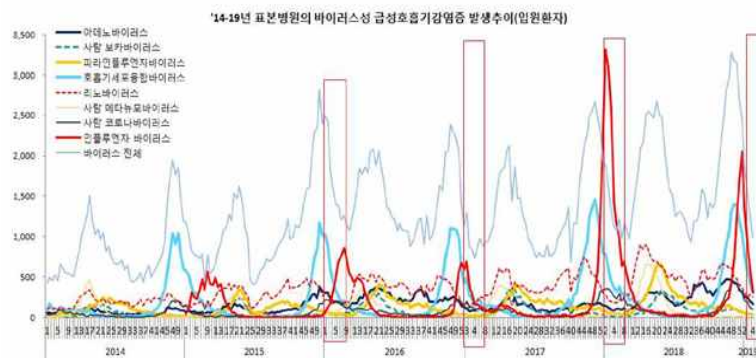
■ 주별 세균성 급성호흡기감염증 입원환자 임상감시 현황

- (전국) 4주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 88명으로 전주(142명) 대비 감소
- (인천) 4주차 세균성 급성호흡기감염증 입원환자는 13명으로 전주(13명)와 동일

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 |
| 1주 | 248 | 17 | 65 | 2 | 57 | 2 | 767 | 57 | 300 | 12 | 5 | 0 | 211 | 16 | 173 | 21 | 8 | 1 |
| 2주 | 248 | 26 | 46 | 8 | 40 | 3 | 559 | 63 | 244 | 11 | 30 | 1 | 186 | 14 | 150 | 20 | 2 | 0 |
| 3주 | 200 | 9 | 47 | 7 | 41 | 2 | 436 | 59 | 281 | 20 | 22 | 0 | 134 | 10 | 135 | 12 | 7 | 1 |
| 4주 | 160 | 6 | 20 | 3 | 34 | 1 | 312 | 22 | 258 | 12 | 18 | 1 | 97 | 3 | 86 | 13 | 2 | 0 |
| 2019년 누적 | 856 | 58 | 178 | 20 | 172 | 8 | 2,074 | 201 | 1,083 | 55 | 75 | 2 | 628 | 43 | 544 | 66 | 19 | 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)

- 4주차(2019.1.20.~2019.1.26.) 급성호흡기감염증 표본감시 현황은 2019.2.1.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 감염병 표본감시 주간소식지 4주차 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 감염병관리과 / 전국 192개 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- * 2017년 34주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
- * 인천광역시 급성호흡기감염증 표본감시사업 참여의료기관: 10개

장관감염증 표본감시 현황

주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 4주차 바이러스성 장관감염증 환자는 268명으로 전주(343명) 대비 감소
- (인천) 4주차 바이러스성 장관감염증 환자는 19명으로 전주(37명) 대비 감소

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 |
| 2주 | 55 | 5 | 228 | 18 | 14 | 2 | 7 | 0 | 8 | 0 | 312 | 25 |
| 3주 | 68 | 5 | 246 | 28 | 12 | 1 | 11 | 2 | 6 | 1 | 343 | 37 |
| 4주 | 55 | 2 | 199 | 17 | 5 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 | 268 | 19 |
| 2019년 누적 | 236 | 13 | 876 | 73 | 46 | 3 | 30 | 2 | 27 | 1 | 1,215 | 92 |



2015-2019년 바이러스성 장관감염증 신고현황(전국)

주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국) 4주차 세균성 장관감염증 환자는 91명으로 전주(106명) 대비 감소
- (인천) 4주차 세균성 장관감염증 환자는 6명으로 전주(19명) 대비 감소

단위(명)

| 구분 | 살모넬라균 | | 장염 비브리오균 | | 대장균 | | 캠필로 박터균 | | 클로스트리움 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 |
| 2주 | 16 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 25 | 6 | 49 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3주 | 21 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 32 | 6 | 49 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| 4주 | 18 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 32 | 3 | 32 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| 2019년 누적 | 70 | 5 | 3 | 0 | 5 | 0 | 113 | 18 | 169 | 17 | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | 2 | 0 | 0 |



2015-2019년 세균성 장관감염증 신고현황(전국)

- 4주차(2019.1.20.~2019.1.26.) 장관감염증 표본감시 현황은 2019.2.1.(금) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2019년도 감염병 표본감시 주간소식지 4주차 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 34주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
 - * 인천광역시 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관: 9개



국내 감염병 감시정보

- [주간 국내외 감염병 발생 동향 5호](#) (2019.2.1. 질병관리본부)
- [감염병 표본감시 주간소식지 4주차](#) (2019.2.1. 질병관리본부)
- [주간 감염병 최신 정보 4권 4호](#) (2019.1.28. 삼성서울병원 감염병대응센터)

국외 감염병 감시정보

※ 질병관리본부 해외감염병발생소식 인용

- [우크라이나, 도시 중심으로 홍역 유행 지속](#) (2019.1.31.)
 - '18.12.28.~'19.1.25. Lviv 중심으로 홍역 환자 11,757명(사망 6명) 발생
 - * 이전 보고(1.24.) 대비 홍역 환자 3,259명 증가
 - * 연도별 확진환자 발생현황: '16년 90명 → '17년 4,782명 → '18년 54,481명
 - 보건당국은 언론에게 홍역 및 백신접종에 대한 정확한 정보만을 전달할 것을 요청
- [마다가스카르, 홍역 자국내 유행 지속](#) (2019.1.28.)
 - '17.10.4.~'19.1.25. 의심환자 28,747명(확진 504명, 사망 80명) 발생
 - * 이전 보고(1.18.) 이후 의심환자 9,208명(확진 129명, 사망 41명) 발생
 - * 연령별로 14세 미만(92%), 지역별로 중부 Analamanga(70.2%)에서 가장 많이 발생
 - 보건당국은 감시 강화, 2백만 명(생후 9개월~9세) 대상 예방접종 지속 시행(~'19년 4월)
- [브라질, 황열 계절적 유행시기 진입](#) (2019.1.25.)
 - '18.12.~'19.1. 환자 12명(사망 6명) 발생
 - * 연도별 발생현황: '16~'17년 778명(사망 262명) → '17~'18년 1,376명(사망 483명)
 - WHO는 여행자들에게 예방접종을 권고하고, 당국은 '17년 4월부터 브라질 전역에 백신접종 캠페인을 시행 중
- [DR콩고, 에볼라바이러스병 환자 발생 지속](#) (2019.1.31.)
 - '18.5.11.~'19.1.31. 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 759명(확진 705명, 추정 54명), 사망 468명 발생
 - * 이전 보고(1.25.) 대비 확진 39명, 사망자 25명 증가
 - 보건당국은 WHO 및 파트너와 지속적으로 대응조치 강화 중이며, 발생지역 접촉자 중심으로 예방접종 시행
 - * '18.8.부터 26개 지역 총 70,611명 예방접종(Vaccine: rVSV-ZEBOV)
- [사우디아라비아, 메르스 지역사회 전파 사례 발생](#) (2019.1.31.)
 - '19.1.31. Wadi Aldwasir시에서 지역사회 전파* 2차 감염 사례 2명 발생
 - * 자세한 감염경로 조사 중
 - * '19년 총 14명 발생(사망 1명)
 - ※ 오만에서 올해 첫 메르스 환자 발생('19년 총 4명 발생)