

전라남도 감염병 주간소식

제 54호

CONTENTS

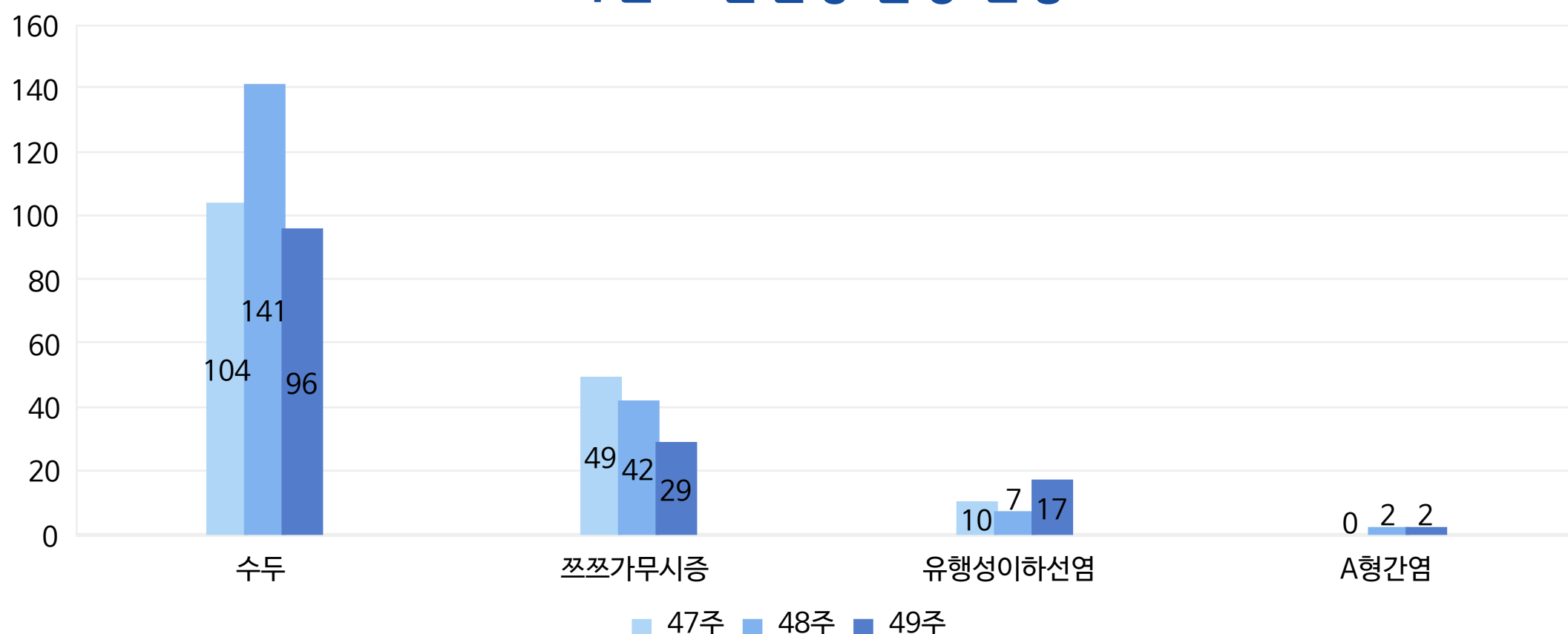
- 01 주간 감염병 동향(전라남도, 국외)
- 02 주간 법정감염병 신고현황
- 03 주간 표본감시감염병 신고현황
- 04 법정감염병 분류체계 개편 안내
- 05 전라남도 감염병관리지원단 소식

1. 주간 감염병 동향

전라남도

- 수두 96건, 쯤쯤가무시증 29건, 유행성이하선염 17건, C형간염 14건, CRE 6건, 신증후군출혈열 6건, 성홍열 4건, A형간염 2건, 백일해 1건, B형간염 1건, 폐렴구균 1건, 레지오넬라증 1건 신고

다빈도 감염병 발생 현황



- 유행성이하선염 발생 증가
 - 유행성이하선염 발생 증가 시기(10월~이듬해 1월)에 따라 지난주 대비 2배 이상의 환자 증가
 - 신고 환자 수: 10명(47주차) → 7명(48주차) → 17명(49주차)
 - 예방수칙: 물과 비누를 사용한 올바른 손 씻기, 기침예절 지키기, 의심될 때는 곧바로 의료기관 방문, 감염환자는 전염기간 동안 등교·등원 제한

국외

- 페스트: (중국) 내몽골자치구에서 림프절 페스트 환자 추가
 - '19.01.01~11.27일까지 내몽골자치구에서 페스트 환자 5명(9월 1명, 11월 4명) 감염되어 확진 발생 (내몽골자치구는 페스트 풍토 지역으로 *Y.pestis*의 주요 포유류 숙주인 몽골리안 저빌이 많아 '19년 야생 설치류의 동물 페스트 발생이 많이 보고된 곳임)
- AI 인체감염증: (중국) AI(H9N2) 인체감염 2건 보고
 - '19.12.4일 WHO에 AI(H9N2) 인체감염 '19년 3,4번째 사례가 보고됨(2건 모두 6세 미만의 여아로 가금류 노출력이 확인됨)

2. 주간 법정 감염병 신고현황

| 구분 | | 주간현황 (2019) | | | | | | 누적신고현황 (1-49주) | | | | | 지난해 신고현황 | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|-------|-------|------|----------|--------|--------|----|
| | | 이번주 | 이전 4주 | | | | | 증감1) | 올해 | 이전 3년 | | | 증감2) | 2018년 | | |
| | | | 49주 | 48주 | 47주 | 46주 | 45주 | | | 2019 | 2018 | 2017 | | 2016 | 전남 | 광주 |
| 1군 | 콜레라 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | |
| | 장티푸스 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 8 | 3 | 5 | ▼ | 11 | 7 | 247 | |
| | 파라티푸스 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 3 | 5 | 2 | ▼ | 3 | 1 | 53 | |
| | 세균성이질 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | ▼ | 9 | 8 | 4 | 9 | ▲ | 9 | 6 | 223 | |
| | 장출혈성대장균감염증 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | ▼ | 13 | 7 | 7 | 6 | ▲ | 6 | 12 | 139 | |
| | A형간염 | 2 | 2 | 0 | 4 | 1 | ▼ | 160 | 30 | 104 | 198 | ▲ | 31 | 38 | 2,451 | |
| 2군 | 디프테리아 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 백일해 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | ▼ | 35 | 32 | 12 | 7 | ▲ | 38 | 46 | 953 | |
| | 파상풍 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 6 | 5 | 4 | ▼ | 6 | 0 | 31 | |
| | 홍역 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 11 | 1 | 0 | 0 | ▲ | 1 | 0 | 27 | |
| | 유행성이하선염 | 17 | 7 | 10 | 11 | 13 | ▲ | 597 | 734 | 787 | 740 | ▼ | 766 | 565 | 19,253 | |
| | 풍진 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 2 | 0 | 1 | | 2 | 1 | 31 | |
| | 폴리오 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 일본뇌염 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | 0 | 2 | ▲ | 1 | 2 | 17 | |
| | 수두 | 96 | 141 | 104 | 80 | 54 | ▼ | 2,833 | 3,385 | 3,058 | 2,107 | ▼ | 3,891 | 4,143 | 96,471 | |
| | B형간염 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | | 18 | 17 | 17 | 20 | | 19 | 10 | 410 | |
| | B형헤모필루스인플루엔자 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | |
| | 페렴구균 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | ▲ | 11 | 18 | 12 | 13 | ▼ | 19 | 8 | 678 | |
| 3군 | 말리리아 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 6 | 3 | 8 | ▼ | 6 | 5 | 587 | |
| | 성홍열 | 4 | 1 | 7 | 4 | 8 | ▼ | 231 | 606 | 759 | 497 | ▼ | 605 | 761 | 15,783 | |
| | 한센병 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 6 | |
| | 수막구균성수막염 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 14 | |
| | 레지오넬라증 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | | 17 | 6 | 2 | 5 | ▲ | 7 | 1 | 296 | |
| | 비브리오패혈증 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | ▼ | 7 | 4 | 3 | 6 | ▲ | 4 | 0 | 49 | |
| | 발진티푸스 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 발진열 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 2 | 2 | 2 | | 3 | 1 | 18 | |
| | 쯔쯔가무시증 | 29 | 42 | 49 | 101 | 103 | ▼ | 636 | 1,041 | 1,591 | 1,678 | ▼ | 1,077 | 169 | 6,754 | |
| | 렙토스피라증 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | ▼ | 15 | 14 | 8 | 24 | ▼ | 14 | 5 | 146 | |
| | 브루셀라증 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | ▼ | 1 | 1 | 0 | 0 | ▲ | 1 | 0 | 34 | |
| | 탄저 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 공수병 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 신증후군출혈열 | 6 | 4 | 5 | 6 | 3 | | 77 | 55 | 96 | 83 | ▼ | 59 | 6 | 499 | |
| | 매독(1기) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | ▼ | 26 | 19 | 36 | 57 | ▼ | 21 | 80 | 1,572 | |
| | 매독(2기) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | ▼ | 8 | 10 | 26 | 9 | ▼ | 10 | 9 | 681 | |
| | 매독(선천성) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 1 | 1 | 0 | ▼ | 1 | 0 | 29 | |
| | CJD /vCJD | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | ▼ | 4 | 0 | 1 | 0 | ▲ | 0 | 4 | 77 | |
| | C형간염 | 14 | 8 | 9 | 10 | 9 | ▲ | 642 | 880 | 544 | 0 | ▲ | 923 | 271 | 11,023 | |
| | 반코마이신내성황색포도알균 (VRSA)감염증 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| 카바페넴내성장내세균속균종 (CRE)감염증 | 6 | 8 | 6 | 7 | 14 | ▼ | 337 | 147 | 86 | 0 | ▲ | 159 | 131 | 11,923 | | |
| 4군 | 황열 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 뎅기열 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 4 | 4 | 5 | ▼ | 5 | 2 | 194 | |
| | 바이러스성출혈열 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| | 큐열 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | ▼ | 30 | 34 | 7 | 4 | ▲ | 34 | 15 | 319 | |
| | 라임병 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 1 | 0 | 1 | ▲ | 0 | 0 | 33 | |
| | 유비저 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 2 | |
| | 치쿠니아열 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0 | 0 | 0 | ▲ | 0 | 0 | 11 | |
| | 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 16 | 17 | 19 | 9 | ▲ | 16 | 0 | 259 | |
| | 중동호흡기증후군(MERS) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 1 | |
| | 지카바이러스감염증 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0 | 1 | 2 | | 0 | 0 | 6 | |

1) 이전 4주 신고건수중 최대값 대비 2) 이전 3년 평균 신고건수 대비

- 감염병의예방및관리에관한법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고 된 감염병 환자 발생신고를 기초로 집계 됨
- 의료기관 신고일 기준으로 집계함
- 감염병 별 신고범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함 될 수 있음
- 49주(19.12.01.~19.12.07.) 감염병 신고현황은 19.12.11.(수) 질병관리본부 감염병포털에 보고된 자료를 기준으로 작성
- 2019년 통계자료는 변동가능한 잠정통계임
- 최근 5년간 발생이 없었던 페스트, 두창, 보툴리눔독소증, 중증급성호흡기증후군, 동물인플루엔자 인체감염증, 신종인플루엔자, 야토병, 웨스트나일열, 진드기매개뇌염, 신종감염병증후군은 제외함
- C형간염은 2017년 6월 이전은 표본감시, 6월 이후는 전수감시감염병으로 변경 됨
- VRSA 감염증, CRE 감염증은 2017년 6월 이후 전수감시감염병으로 지정 됨

3. 주간 표본감시감염병 신고현황

- 48주(19.11.24.~19.11.30.)감염병 신고현황은 19.12.11.(수) 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시 웹보고 및 2019 감염병 표본감시 48주차 주간소식지자료를 기준으로 작성
- 표본감시 참여기관의 의사환자 감시 자료를 보고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

인플루엔자

- ✓ 48주차 인플루엔자 의사환자 발생은 1,000명 당 13.1명으로 전주(6.3명)대비 증가
- ✓ 주별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황(2019-2020절기)

단위 (인플루엔자 의사환자수/진료환자 * 1000명)

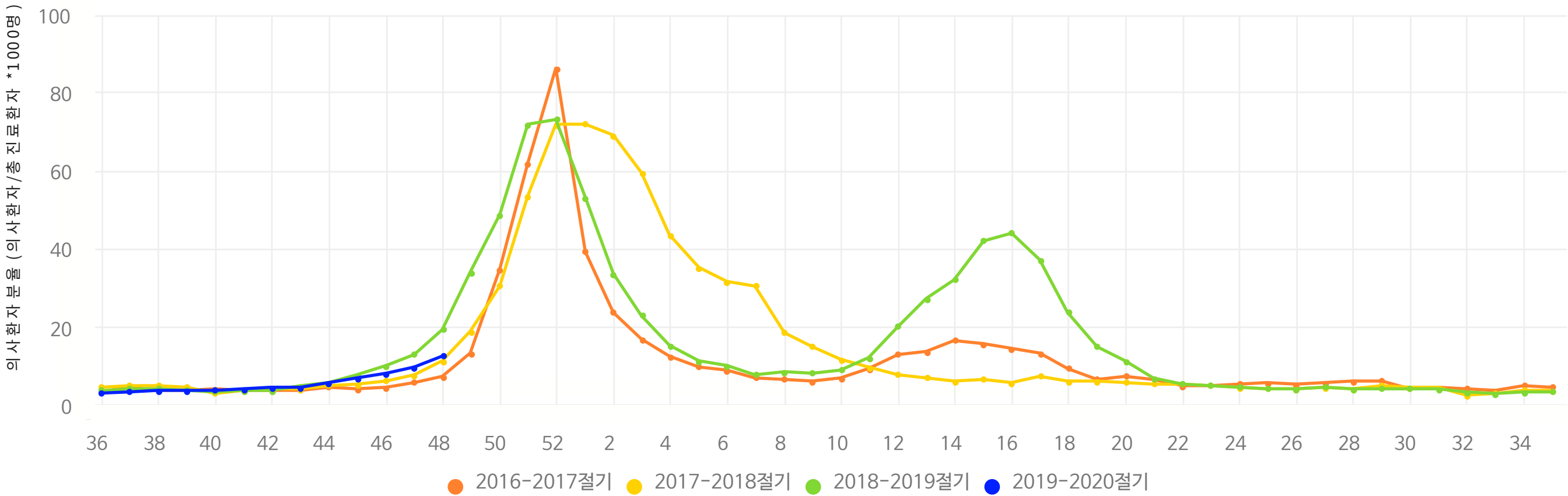
| 지역 | 주별 | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|
| | 2019년 48주차 | 2019년 47주차 | 2019년 46주차 | 2019년 45주차 |
| 전국 | 12.7 | 9.7 | 8.2 | 7 |
| 전남 | 13.3 | 6.3 | 7.1 | 3.8 |

- ✓ 48주차 연령별 인플루엔자 의사환자(ILI) 현황 (2019-2020절기)

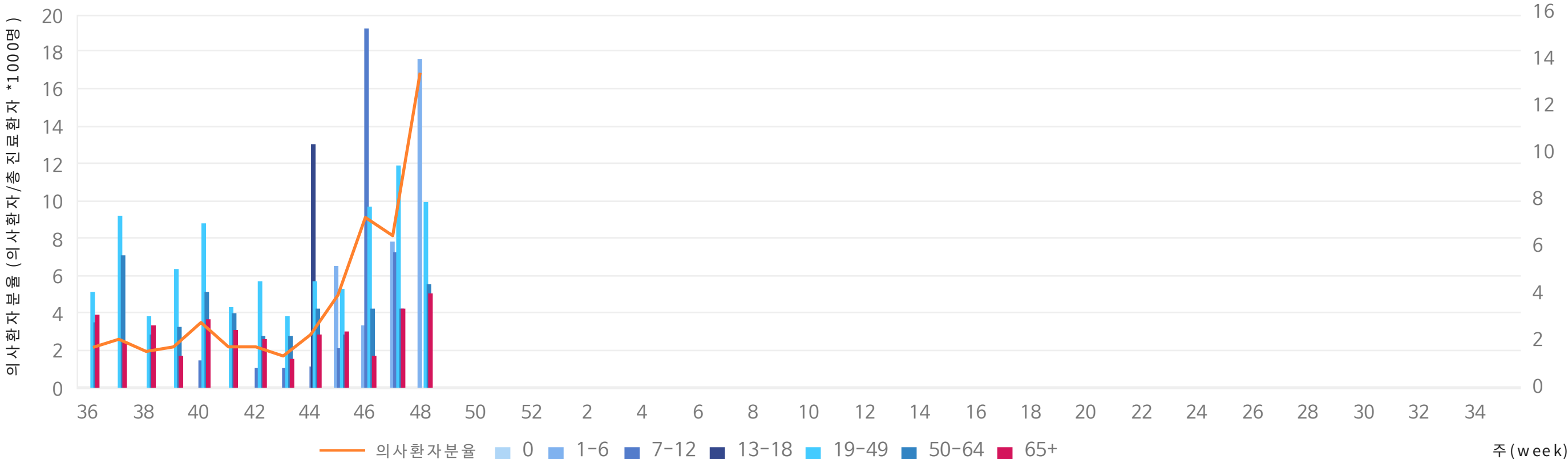
단위 (인플루엔자 의사환자수/진료환자 * 1000명)

| 지역 | 0세 | 1~6세 | 7~12세 | 13~18세 | 19~49세 | 50~64세 | 65세이상 |
|----|----|------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 전국 | 7 | 18 | 35.2 | 20.7 | 9.4 | 4.6 | 2.2 |
| 전남 | 0 | 17.6 | 20.8 | 92.3 | 9.9 | 5.5 | 5 |

· 최근 4절기 인플루엔자 의사환자 분율(전국)



· 2019-2020 절기 인플루엔자 의사환자 분율(전남)



3. 주간 표본감시감염병 신고현황

장관감염증

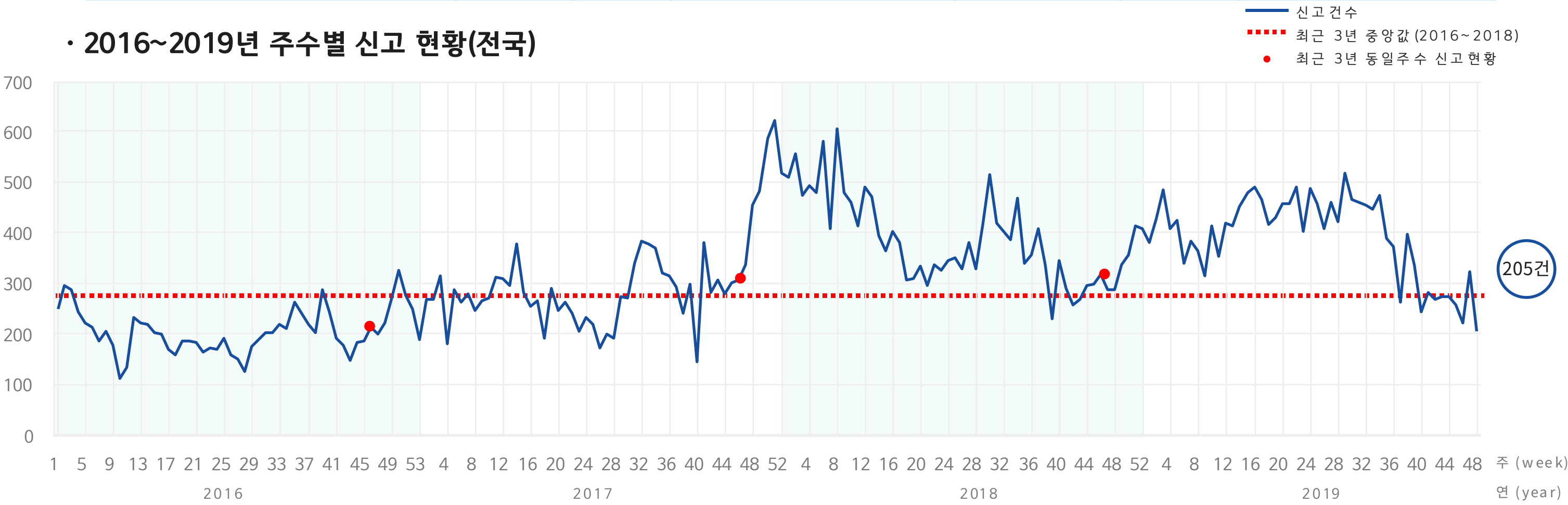
- 48주차 바이러스성 장관감염증 환자는 환자 0명으로 전주(0명)와 동일
- 48주차 세균성 장관감염증 환자는 환자 11명으로 전주(12명)대비 감소
- 주별 바이러스성 장관감염증 환자 신고 현황

| 구분 | 그룹A형 로타바이러스 | | 아스트로바이러스 | | 아데노바이러스 | | 노로바이러스 | | 사포바이러스 | |
|-----------|-------------|----|----------|----|---------|----|--------|----|--------|----|
| | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 |
| 2019년 46주 | 24 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 | 32 | 0 | 11 | 0 |
| 2019년 47주 | 31 | 0 | 15 | 0 | 14 | 0 | 73 | 0 | 12 | 0 |
| 2019년 48주 | 25 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 59 | 0 | 5 | 0 |
| 2019년 누적 | 2,678 | 37 | 743 | 2 | 508 | 1 | 4,769 | 60 | 456 | 0 |

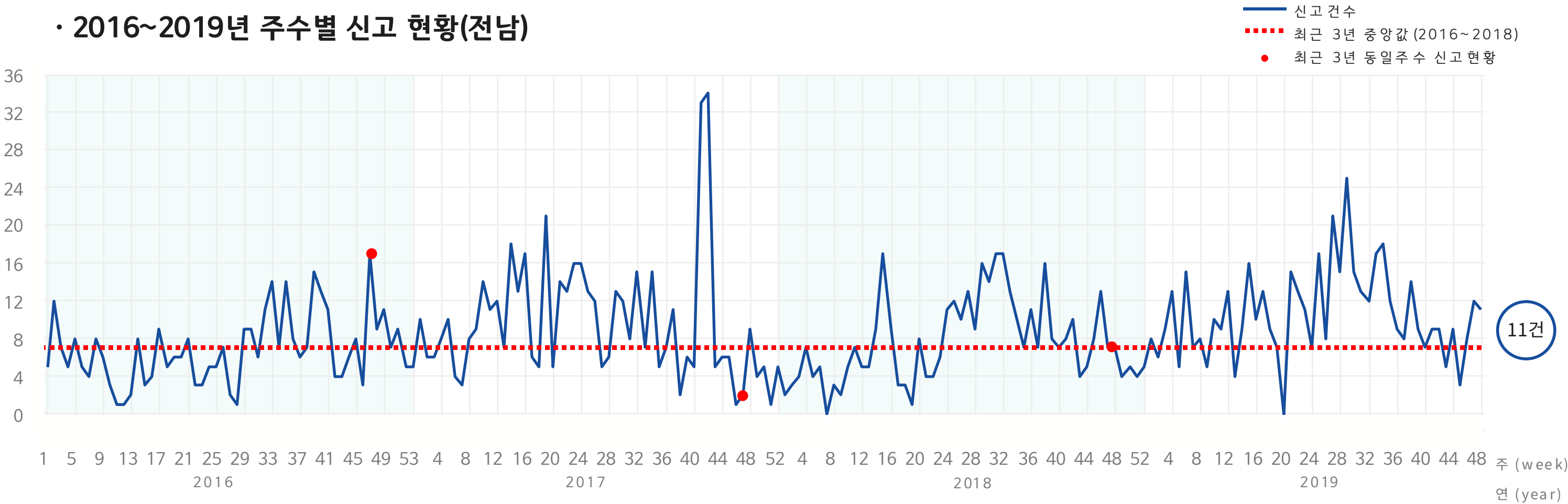
- 주별 세균성 장관감염증 환자 신고 현황

| 구분 | 살모넬라균 | | 장염 비브리오균 | | 대장균 | | 캠필로 박터균 | | 클로스트리듬 퍼프린젠스 | | 황색 포도알균 | | 바실루스 세레우스균 | | 에르시니아 엔테로 콜리티가 | | 리스테리아 모노사이토 제네스 | |
|-----------|-------|-----|----------|----|-----|----|---------|-----|--------------|-----|---------|----|------------|----|----------------|----|-----------------|----|
| | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 |
| 2019년 46주 | 31 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 51 | 4 | 47 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 2019년 47주 | 38 | 2 | 13 | 2 | 1 | 0 | 45 | 3 | 76 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2019년 48주 | 13 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 43 | 3 | 49 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019년 누적 | 2,543 | 132 | 113 | 3 | 237 | 2 | 3,170 | 113 | 3,253 | 155 | 154 | 0 | 53 | 0 | 118 | 3 | 11 | 0 |

· 2016~2019년 주수별 신고 현황(전국)



· 2016~2019년 주수별 신고 현황(전남)



3. 주간 표본감시 현황

급성호흡기감염증

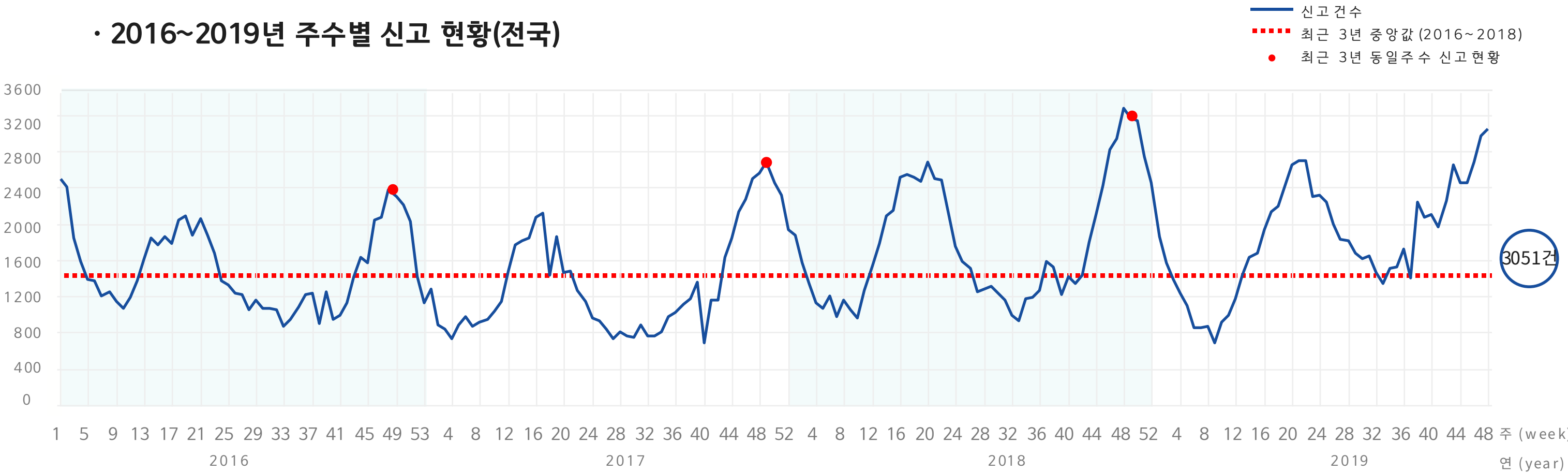
- 48주차 바이러스성 급성호흡기감염증 환자는 3명으로 전주(1명)대비 증가
- 48주차 세균성 급성호흡기감염증 환자는 1명으로 전주(3명)대비 감소
- 주별 바이러스성 급성호흡기감염증 환자 신고 현황

| 구분 | HAdV | | HBoV | | HPIV | | HRSV | | HRV | | HMPV | | HCoV | |
|-----------|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|-------|----|
| | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 |
| 2019년 46주 | 388 | 0 | 71 | 1 | 169 | 1 | 499 | 0 | 750 | 1 | 44 | 0 | 136 | 1 |
| 2019년 47주 | 439 | 0 | 88 | 0 | 177 | 0 | 680 | 0 | 798 | 1 | 51 | 0 | 197 | 0 |
| 2019년 48주 | 429 | 0 | 83 | 0 | 164 | 0 | 800 | 1 | 778 | 2 | 42 | 0 | 177 | 0 |
| 2019년 누적 | 13,556 | 2 | 6,125 | 6 | 12,279 | 23 | 7,847 | 12 | 27,224 | 46 | 6,688 | 24 | 3,084 | 9 |

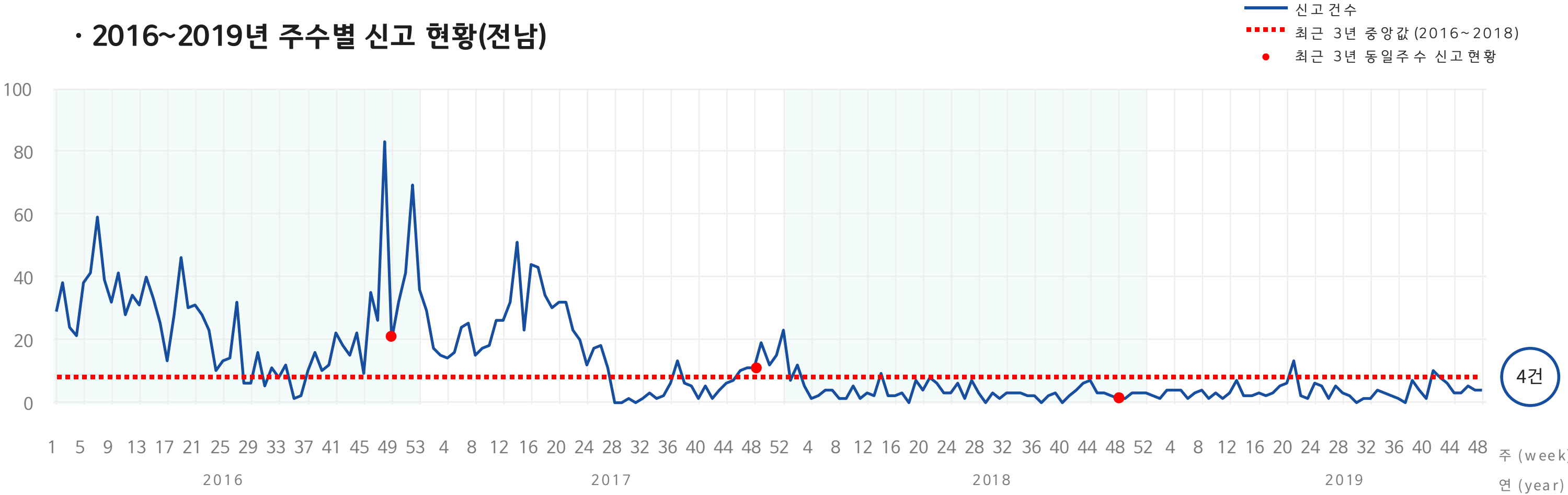
- 주별 세균별 급성호흡기감염증 환자 신고 현황

| 구분 | 마이코플라즈마 | | 클라미디아 | |
|-----------|---------|----|-------|----|
| | 전국 | 전남 | 전국 | 전남 |
| 2019년 46주 | 626 | 1 | 10 | 0 |
| 2019년 47주 | 536 | 3 | 8 | 0 |
| 2019년 48주 | 573 | 1 | 5 | 0 |
| 2019년 누적 | 11,397 | 42 | 293 | 2 |

· 2016~2019년 주수별 신고 현황(전국)



· 2016~2019년 주수별 신고 현황(전남)



4. 법정감염병 분류체계 개편

- ☑ 2020년 1월 1일부터 감염병 분류체계가 군에서 급으로 변경됩니다.
- 심각도·전파력·격리수준 등의 순서에 따라 구분

- 군(群, 총 80종) → 급(級, 총 86종)으로 변경

- 인플루엔자 및 매독을 제4급감염병(표본감시대상)으로 변경, 사람유두종바이러스감염증 제4급감염병에 추가

| 1급(17종) | 2급(20종) | 3급(26종) | 4급(23종) |
|--|---|---|--|
| 생물테러감염병 또는 치명률이 높거나, 집단발생의 우려가 커서 발생 또는 유행 즉시 신고 및 음압 격리가 필요한 감염병 | 전파가능성을 고려해 발생 또는 유행 시 격리가 필요한 감염병 | 발생을 계속 감시할 필요가 있는 감염병 | 1-3급 감염병 외 유행 여부 조사가 필요한 감염병 |
| 가. 에볼라바이러스병 나. 마버그열 다. 라싸열 라. 크리미안콩고출혈열 마. 남아메리카출혈열 바. 리프트밸리열 사. 두창 아. 페스트 자. 탄저 차. 보툴리눔독소증 타. 야토병 카. 신종감염병증후군 파. 중증급성호흡기증후군(SARS) 하. 중동호흡기증후군(MERS) 거. 동물인플루엔자인체감염증 너. 신종인플루엔자 더. 디프테리아 | 가. 결핵 나. 수두 다. 홍역 라. 콜레라 마. 장티푸스 바. 파라티푸스 사. 세균성이질 아. 장출혈성대장균감염증 자. A형간염 차. 백일해 타. 유행성이하선염 카. 풍진 파. 폴리오 하. 수막구균감염증 거. b형헤모필루스인플루엔자 너. 폐렴구균감염증 더. 한센병 러. 성홍열 머. 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증 버. 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증 | 가. 파상풍 나. B형간염 다. 일본뇌염 라. C형간염 마. 말라리아 바. 레지오넬라증 사. 비브리오패혈증 아. 발진티푸스 자. 발진열 차. 쯔쯔가무시증 타. 렙토스피라증 카. 브루셀라증 파. 공수병 하. 신증후군출혈열 거. 후천성면역결핍증(AIDS) 너. 크로이츠펔트-야콥병(CJD)및 변종크로이츠펔트-야콥병(vCJD) 더. 황열 러. 뎅기열 머. 큐열(Q熱) 버. 웨스트나일열 서. 라임병 어. 진드기매개뇌염 저. 유비저 처. 치쿤쿠니아열 커. 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 터. 지카바이러스감염증 | 가. 인플루엔자 나. 매독 다. 회충증 라. 편충증 마. 요충증 바. 간흡충증 사. 폐흡충증 아. 장흡충증 자. 수족구병 차. 임질 타. 클라미디아감염증 카. 연성하감 파. 성기단순포진 하. 첨규콘딜롬 거. 반코마이신내성장알균(VRE) 감염증 너. 메티실린내성황색포도알균(MRSA) 감염증 더. 다제내성녹농균(MRPA)감염증 러. 다제내성아시네토박터바우마니균(MRAB)감염증 머. 장관감염증 버. 급성호흡기감염증 서. 해외유입기생충감염증 어. 엔테로바이러스감염증 저. 사람유두종바이러스감염증 |
| 즉시신고 | 24시간이내 신고 | 24시간이내 신고 | 7일 이내 신고 |
| 전수감시 | 전수감시 | 전수감시 | 표본감시 |
| 음압격리 | 격리 | 격리불필요 | 격리불필요 |

5. 전라남도 감염병관리지원단 소식

① 2019년 제2차 전라남도감염병관리지원단 운영위원회

- 일시: 2019.12.04.(수)
- 장소: 전라남도청 보건복지국 소회의실
- 대상: 2019 지원단 사업결과 보고 및 평가, 2020년 사업계획(안) 심의



제2차 전라남도감염병관리지원단 운영위원회