

주간 국내외 감염병 동향

('17.11.17-11.23)

(국내) '17-'18절기 전북 고창소재 육용오리농장에서 조류인플루엔자(AI H5N6) 첫 감염 환축 발생
 (국외) '17-'18절기 중국 광시성에서 조류인플루엔자(AI H5N6) 첫 인체감염 환자 발생

국내 주요 감염병 발생 현황

◆ 안내사항 ◆

- 야생조류 접촉력이 있거나, 살처분 관련 작업 참여 후 10일 이내 열이나 근육통, 기침, 인후통 등 호흡기 증상이 발생할 경우 **즉시 보건소 또는 1339(질병관리본부 콜센터)로 신고**
- 조류인플루엔자 인체감염 의심환자에 대해 적극적인 신고 당부

● '17-'18절기 첫 고병원성 H5N6 AI 감염 환축 발생(11.17).

- 전북고창 소재 조류인플루엔자(AI H5N6) 감염 환축 발생 육용오리 농장 예방적 살처분 현장 인체 감염 예방조치 시행
- 인체감염 예방수칙 준수 및 의심환자 확인 즉시 보건당국 신고
 - 축산농가 또는 철새도래지 방문 자제, 30초 이상 손 씻기 등 개인위생 철저
 - AI 발생농가 고위험군은 개인보호구 착용, 항바이러스제 복용 및 백신접종 철저

● 고병원성 H5N6 발생현황

- H5N6형에 의한 인체감염 사례는 중국에서만 발생(WHO): '14.4월 이후 '17.11월 현재까지 총 18명이 감염되어 10명 사망(치명률 55.6%)

● AI 인체감염증 발생 바이러스 아형별 현황

| 항목 | H5N1 | H7N9 | H5N6 | H9N2 | H10N8 |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| 발생국 | 전 세계 16개국 (동남아, 중동지역) | 중국, 유입국가 4개국 (홍콩, 대만, 캐나다 말레이시아) | 중국 | 중국, 방글라데시, 이집트 | 중국 |
| 최근 발생국 | 이집트, 인도네시아 | 중국, 홍콩 | 중국 | 중국 | - |
| 인체감염발생사례 | 2003-2017.10 확진 860, (사망 454) | 2013-2017.9 확진 1,622 (사망 619) | 2014-2017.11 확진 18, (사망 10) | 1998-2017.5 확진 31명, (사망 1) | 2013.11-2014.2 확진3,(사망 2) |
| 사람 간 전파사례 | 가족, 병원 내 제한적 전파 | 가족, 병원 내 제한적 전파 | 없음 | 없음 | 없음 |
| 발생양상 | 이집트, 인도네시아풍토병 양상 그 외 산발적 발생 | 계절적 유행(10-4월) | 산발적 발생 | 산발적 발생 | 산발적 발생 |

국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 추가 환자 발생

국의 발생현황

전체 '17년 총 237명 발생, 71명 사망

주간 11.18-11.23일간 환자 3명* 사망 2명

* '17년 사우디아라비아 226명(사망 70), 카타르 3명, 오만 2명
UAE 6명(사망 1) 발생

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

| 구분 | 계 | 1-8월 | 9월 | 10월 | 11월 | '16년 총계 | 마지막 발생 |
|------|-----|------|----|-----|-----|------------|-----------|
| 총계 | 237 | 201 | 13 | 11 | 12 | 252 | - |
| 사우디 | 226 | 193 | 11 | 11 | 11 | 243 | '17.11월 |
| 카타르 | 3 | 3 | - | - | - | 2 | '17.5월 |
| UAE | 6 | 5 | 1 | - | - | 3 | '17.9월 |
| 오만 | 2 | - | 1 | - | 1 | 3 | '17.11월 |
| 쿠웨이트 | 0 | - | - | - | - | 1 | '16.8월 |

- * 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계
- * 사우디아라비아 리야드시 감염 후 레바논에서 확진 받은 자 1명 포함

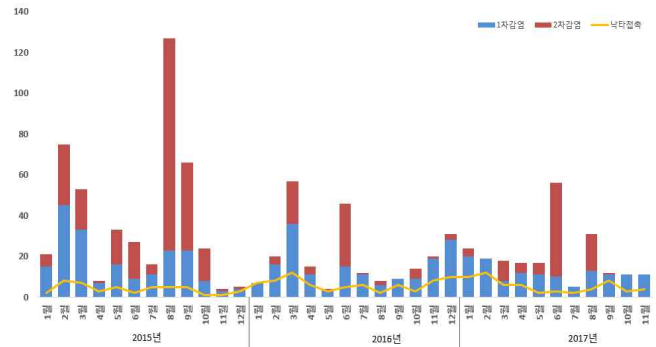
사우디 발생현황

'17년 총 226명 발생, 70명 사망

46주간 11.18-11.23일 동안 3명(1차 감염), 사망 2명

〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

| 구분 | 계 | 1-8월 | 9월 | 10월 | 11월 |
|------|-----|------|----|-----|-----|
| 계 | 226 | 193 | 11 | 11 | 11 |
| 1차감염 | 130 | 98 | 10 | 11 | 11 |
| 2차감염 | 90 | 89 | 1 | 0 | 0 |
| 조사중 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 |



〈사우디 감염경로별 발생현황 ('15.1.1-'17.11.23.)〉



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'17.11.23.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1-11.22 의심환자 총 182

주간 '17.11.17-11.22일 동안 의심환자 2명(전원 MERS-CoV 음성)

〈신규 의심환자 현황('17.11.17-11.22)〉

| 성별/연령 | 국적 | 여행국가 | 검사결과 | |
|-------|------|------|------|-------------------------|
| | | | 메르스 | 호흡기바이러스 8종 |
| 남/36 | 대한민국 | UAE | 음성 | Human coronavirus(OC43) |
| 남/26 | 대한민국 | UAE | 음성 | 음성 |

* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, 아랍에미리트, 예멘

국외 감염병 발생 현황

미국, 거북이에 의한 살모넬라 감염증 환자발생 지속

발생현황

'17.3.1~10.14일까지 18개 주에서 *Salmonella* Agbeni 환자 66명 발생(입원 23, 사망0)

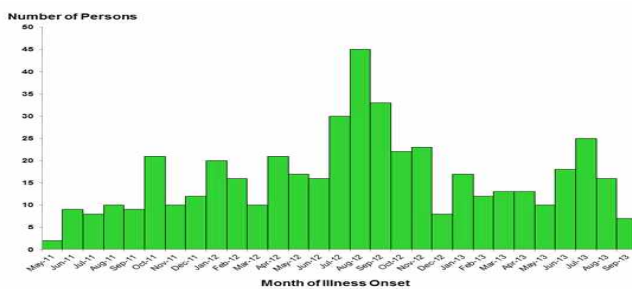
- * 거북의 거주 환경과 접촉력 20명, 그 중 12명(60%)에서 4인치 이하 애완 거북의 접촉확인, 환자 중 23(35%)가 5세 이하의 소아
- * 1975년 이래 美FDA는 애완동물 4인치 미만 거북이 판매 및 배포 금지하였으나 불법 판매, 선물 등의 경로로 감염자 발생 지속



〈지역별 현황/17.11.2〉

이전 유행사례

- '11.5.23~'13.9.9일까지 41개주에서 살모넬라균에 총 473명 감염
- * 감염자의 70%가 10세 이하의 어린이, 그 중 31%가 1세 이하, 거북과 직접 접촉 외에 서식 환경의 물 등 노출자에서도 감염 발생.
- * 거북이 노출자의 88%가 4인치 미만의 작은 애완 거북이에 노출



〈월별 환자발생 현황/MMWR〉

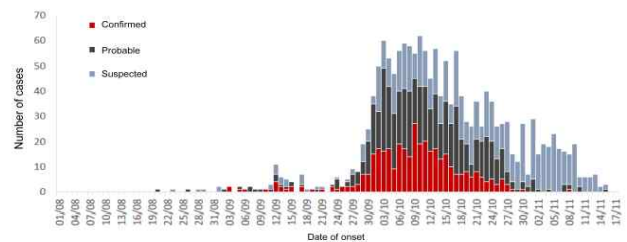
- 살모넬라 세균은 거북이 배설물에서 흘러나오며 쉽게 몸을 오염시켜 크기에 상관없이 거북이를 만지거나 먹이를 먹인 후 즉시 비누와 물로 손 세척
- 비누와 물을 쉽게 구할 수 없는 경우 손 소독제 사용
- 5세 미만의 어린이, 노인 또는 면역력이 약한 어린이는 거북이와 접촉하지 않도록 조치
- 입원환자의 대변오염이 발생하지 않도록 분변을 처리하고 설사 증상이 있는 사람은 식품취급 및 어린이, 노약자 간호를 하지 않도록 함

마다가스카르, 페스트 환자발생 감소추세 지속

발생현황

'17.8.1~11.17, 환자 총 2,267명(사망 195; 치명률 8.6%) 발생

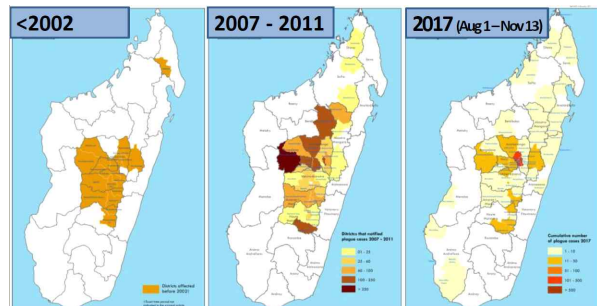
- 페 페스트 환자 약 1,732명(76%), 전체 보고된 환자 중 81명 의료인
- * 마지막 확진환자 증상발생일: 페페스트 11.14., 림프절페스트 11.7.
- 조사된 접촉자 7,270명 중 7,166명(99%) 모니터링 및 예방적 항생제 투여 기간 종료



〈월별 환자발생 현황/17.11.17〉

연도별 발생지역

- 기존 유행이 중부지역 및 일부 북부지역에 국한되었던 것에 비해 '17년에는 기존유행지역이 아닌 곳에서도 환자 발생



우간다 마버그, 접촉자 모니터링 기간 종료

- ◆ '17.10.17일 이후 우간다 동부 Kween 지구에서 보고된 환자 3명*(확진 2, 추정 1)의 접촉자 대상 모니터링 기간 종료(11.17)
- 기발생 지역 및 인근 지역(Moroto district)에서 의심 환자 보고되어 조사 중
- 12.7일까지 강화된 감시체계 유지 예정

