

주간 국내외 감염병 동향

('18.8.10-8.16)

사우디, 하지(Hajj) 도래에 따른 '의심환자 신고 강조' 안내

- 올해 **이슬람 성지 순례기간(Hajj, 8.19~8.24)**이 도래함에 따라 사우디아라비아(중동국가) 방문자가 증가할 것으로 예상(매년 180여 개국 300만 명 이상 운집)
 - * 국내에서 300명 이상 하지에 참가하기 위해 사우디아라비아 출국, 하지 종료기간부터 약 한달 여간 입국 예상
- 의료기관에서는 내원환자의 **'중동 방문력을 꼭 확인'**해 주시고, 메르스 감염 **의심사례가 인지되는 경우, 즉시 관할 보건소 또는 1339(질병관리본부 콜센터)로 신고**할 것을 당부드립니다

● 메르스 감염 의심환자 신고대상자는?

- 메르스에 합당한 임상증상을 보이며 역학적 연관성이 확인된 경우 즉시 신고

- ▶ 발열과 호흡기 증상이 있으면서 증상발생 14일 이내에 다음 사항(1항이라도) 해당되는 경우
 - 중동지역 방문력 있음
 - 증상이 있는 메르스 환자와 밀접한 접촉력이 있음
 - 최근 메르스가 유행한 지역(국가)의 의료기관에 직원, 환자로 있었거나 방문력이 있음
 - 중동지역 방문 중 낙타접촉, 낙타고기 또는 낙타유 섭취력이 있음
- ▶ 발열 또는 호흡기 증상이 있으면서 증상발생 14일 이내에
 - 메르스 확진환자와 밀접하게 접촉한 자
- ▶ 그 밖에 의료진 또는 역학조사관이 의심환자로 분류한 자

● **의료기관의 의약품안심서비스(DUR) 및 해외여행력정보제공프로그램(ITS), 건강보험수진자자격조회 시스템을 통해 최근 14일 이내 중동방문 입국자 정보를 제공 중입니다.**

● 해당프로그램 및 문진을 통해 중동방문력을 확인하고 메르스 의심증상에 부합할 경우 **귀가조치나, 타 의료기관으로 전원하지 말고**, 즉시 관할보건소 또는 질병관리본부 콜센터(1339)로 신고해 주시기 바랍니다.

※ 약 처방이 없어도 진료단계에서 여행력 정보 확인이 가능한 '해외여행력 정보제공프로그램(ITS) 설치 방법은 page 7에 안내

국내·외 메르스 발생 현황

국외 발생현황

전체 '18.1.1-8.16. 총 108명 발생, 26명 사망

주간 '18.8.9-8.16일간 환자 발생보고 없음

〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	마지막 발생	'17년 총계	
총계	108	23	23	19	9	14	10	7	3	-	250	
사우디	106	23	23	18	9	13	10	7	3	'18.8	238	
카타르	0	-	-	-	-	-	-	-	-		'17.5	3
UAE	1	-	-	-	-	1	-	-	-		'18.5	6
오만	1	-	-	1	-	-	-	-	-		'18.3	3
쿠웨이트	0	-	-	-	-	-	-	-	-		'16.8	0

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계

〈사우디 발생현황〉

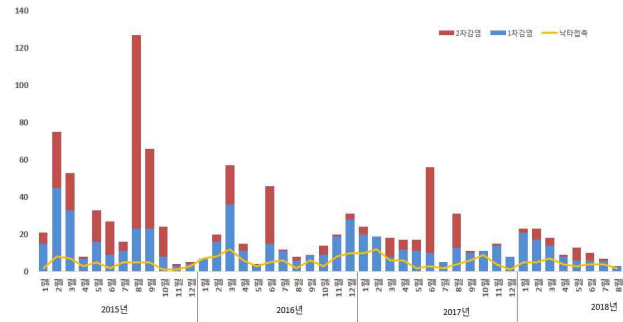
전체 '18.1.1-8.16. 총 106명 발생, 26명 사망

주간 '18.8.9-8.16일간 발생보고 없음

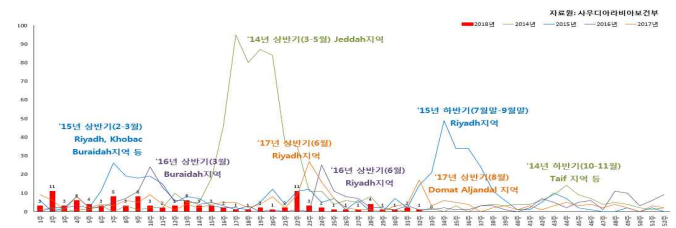
〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월
계	106	23	23	18	9	13	10	7	3
1차감염	80	21	17	13	8	6	6	6	3
2차감염	26 ¹⁾	2	6 ²⁾	5	1	7 ³⁾	4 ³⁾	1	

- 1) 2차 감염 26명 중 병원 내 감염 9명(의료인 5, 환자 4), 가족 내 감염 16명, 조사 중 1명
- 2) Hafar Al-Batin 시 병원 내, 무증상 감염 Cluster 1건(환자접촉에 의한 의료인 3명), 개별 2차 감염사례 3명
- 3) Najran 지역의 낙타농장 소유 가족 내 집단발생 1건(2차 감염 11명('18.5.23~6.8))



〈사우디 감염경로별 발생 현황 ('14-'18.8.16.)〉



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.8.16.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '18.1.1-8.16. 총 의심환자 153명(전원 MERS-CoV 음성)

주간 '18.8.9-8.16. 신규 의심환자 8명

〈신규 의심환자 현황검사결과 현황〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
여/22	대한민국	이스라엘, 요르단	음성	Coronavirus(OC43)
남/15	대한민국	이란	음성	음성
여/0	이스라엘	이스라엘	음성	Rhinovirus
여/22	대한민국	이스라엘, 요르단	음성	음성
여/45	사우디 아라비아	사우디 아라비아	음성	음성
남/33	대한민국	이라크, UAE	음성	Coronavirus(OC43)
남/67	대한민국	요르단, UAE	음성	Rhinovirus
여/13	대한민국	UAE	음성	음성

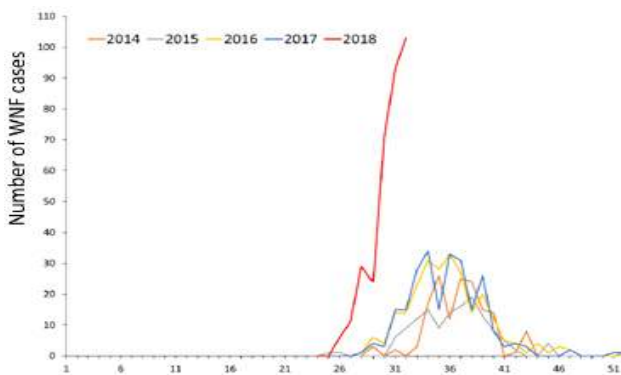
* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, UAE, 예멘

국외 감염병 발생 현황

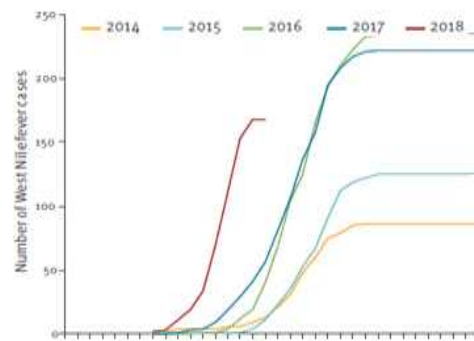
유럽, 웨스트나일열 환자발생 증가

발생현황

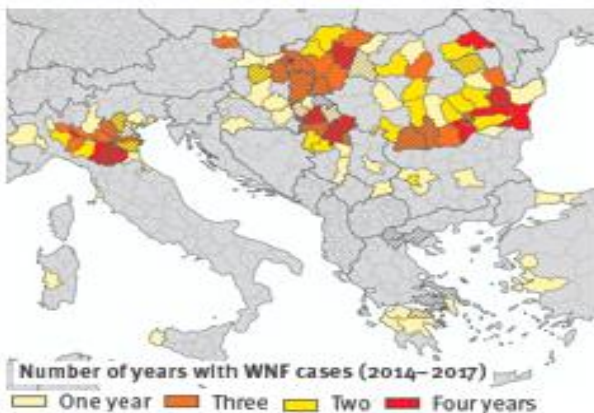
- '18.8.9일까지 유럽국가(EU/EEA 회원국, EU 주변국)*에서 총 환자 335건(사망 17)** 발생 보고
- * 오스트리아, 불가리아, 크로아티아, 키프로스, 프랑스, 그리스, 헝가리, 이탈리아, 코소보, 포르투갈, 루마니아, 스페인, 세르비아, 터키
- ** 이탈리아 123명(사망 3), 세르비아 102명(사망 9), 그리스 59명(사망 3), 헝가리 23명, 루마니아 23명(사망 1), 프랑스 3명, 코소보 2명(사망 1) 보고
- 환자발생 수준은 '14~'17년 같은 기간에 보고된 발생 5~45건에 비해 현재 매우 높은 상황<Fig.1>
- 환자발생 시기도 예년대비 이른 수준으로 '14~'17년에는 28주에 보고되었으나 '18년의 경우 그리스에서 26주차에 첫 발생 보고<Fig.2>
- 발생지역은 해당 4년 기간 동안 3, 4차례 이상 보고된 지역에서 지속 발생<Fig.3, 4>



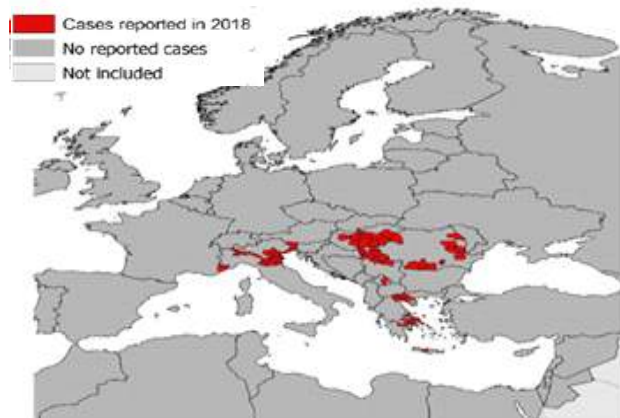
<Fig 1. 연도별 환자발생 현황/ECDC '14~'18.8월>



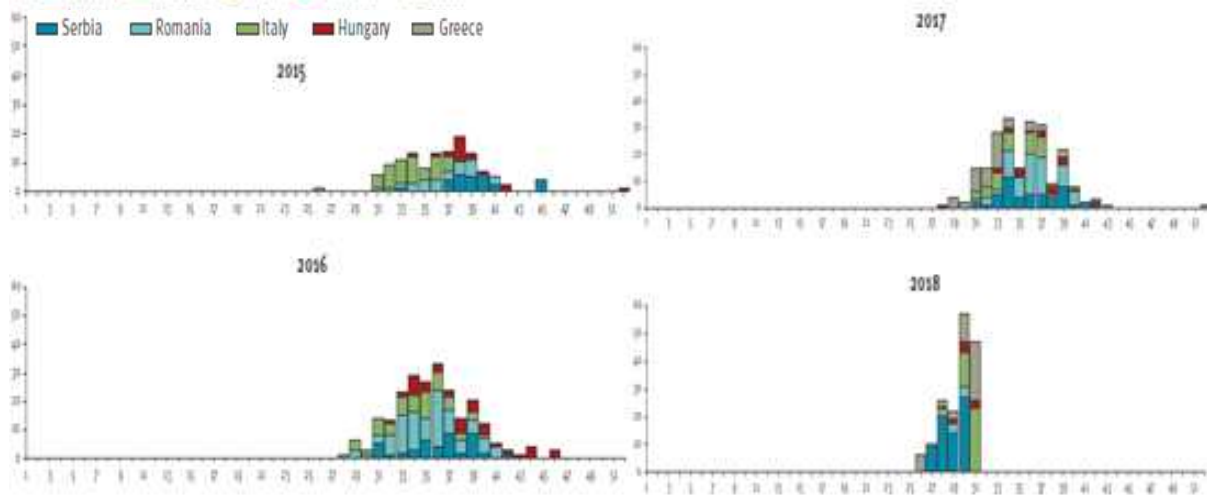
<Fig 2. 연도별 환자발생 시기/ECDC '14~'18.8월>



<Fig 3. 4년간 환자발생 지역/ECDC '14~'17년>



<Fig 4. 18년 환자발생 지역/ECDC '18.1~8월 >



<Fig 4. 연도/국가별 환자발생 현황 '14~'18>

상황평가

- 웨스트나일열은 계절적으로 7~10월 사이 발생하나 평년보다 높은 기온으로 예년보다 이른 시기부터 환자 발생
- 환자발생이 급증하고 있으며 웨스트나일열의 계절적 유행시기가 일찍 시작되어 아직 끝나지 않은 상황으로 당분간 높은 환자발생은 지속될 것으로 전망
- 현재까지 환자는 과거('14~'17년) 발생지역에서 보고되고 있으나 신규지역으로 확산 가능성이 있으며, 말(馬)에서도 유행이 지속되고 있는 상황
 - * 웨스트나일열의 경우 감염된 조류에서 매개 모기(Culex)를 통해 인간과 말에 전파, 수혈이나 장기이식, 모유수유를 통한 제한적인 전파도 가능
- 국내 환자발생은 확인되지 않고 있으나('12년 아프리카에서 유입 사례 발생) 숙주인 조류와 매개 모기가 서식하고 있어 유입환자 발생 시 매개모기를 통한 추가 전파가 가능
- 위험지역 여행자 중 유증상자 진료 시 관할 보건소 또는 1339로 신고

의심환자로 인지될 경우 즉시 1339 또는 보건소로 신고

금주간 대륙별 감염병 발생 동향

미주

- (미국)

- **홍역** '18.8.10일 사우스 캐롤라이나주 조지타운 카운티에서 확진 환자 1명 20년 만에 발생
 - * 최근 발생사례 : 1997년 1명
- **돼지인플루엔자 A(H1N2v)** '18.8.10일 캘리포니아주, 미시간주에서 돼지인플루엔자 A(H1N2v) 환자 4명 발생
 - * 발병 전주에 농업박람회서 돼지 접촉력 확인, 4명의 환자 모두 18세 미만

아프리카

- (DR 콩고)

- **에볼라바이러스병** '18.5.11~8.14일까지 북동부 North Kivu, Ituri 주*에서 환자 73명(확진 46, 추정 27, 사망 43) 발생
 - * 이전 보고(8.14일) 이후 확진환자 21명(Mabalako 14, Mandima 7), 사망 4명(Mabalako 2, Mandima 2) 발생, 보건요원 3명 추가발생
 - * 유행 초기에 보건센터직원들이 다수 노출되었으며, 보건당국은 74명의 직원들을 접촉자로 분류하고 임시퇴원조치, 21일간 모니터링 중
 - * North Kivu 주 5개 health zone에서 총 50명(Mabalako 55, Beni 5, Butembo 2, Oicha 1, Musienene 1), Ituri 주 Mandima 에서 9명 발생

아시아

- (중국)

- **탄저** '18.8.7-8.12일까지 내몽골 자치구 커얼친구 승리촌에서 피부탄저 확진환자 20명 발생
 - * 해당 지역에서 소 탄저에 소 54마리 감염(폐사 29), 접촉자 66명 대상 조사 중
 - * 지방당국은 발생지인 승리촌 소사육장 반경 5km내 구역 통제 및 지역 축산물 거래시장 폐쇄 및 동물 및 제품 거래 일시 중지

- (키르기스스탄)

- **탄저** '18.8.15일 Kara-Kulja 지역에서 감염된 가축 접촉 후 환자 12명 발생
 - * 환자 모두 감염된 가축과 접촉 후 입원 중이며 보건당국은 탄저 관련 긴급운영센터(emergency operations center) 가동, 축산당국과 함께 방역 조치 시행

유럽

- (스페인)

- **크리마안콩고 출혈열** '18.8.8일 스페인 카스티야-레온 자치구에서 환자 1명(남/74세, 사망) 발생
 - * 7.24일 Badajoz 농촌지역에서 사냥 중 진드기에 물림
 - * 2016년 자국 내 최초발생 이후 두 번째 사례

오세아니아

- (파푸아뉴기니)

- **폴리오** '18.8.10일 Eastern Highlands 주에서 백신유래폴리오(VDPV1) 환자 1명(여/22개월) 발생
 - * 지역별 발생현황: 4명(Morobe 주 2명, Enga 주 1명, Eastern Highlands 주 1명), 보건당국은 5세 미만 대상 예방접종 실시(8~9월 발생지역 중심, 9~10월 전국적 실시)

DR 콩고 에볼라 상황평가

- 환자가 발생하고 있는 North Kivu 주 및 Ituri 주는, 지속되는 분쟁으로 접근이 쉽지 않고 상당수의 이주민 및 난민이 밀집된 생활을 하고 있어 위생 환경을 고려하였을 때 당분간 두 지역 내 추가 환자 발생 가능성은 높은 상황
- 또한 환자 발생 지역은 강과 도로로 연결되어 있어 DR콩고 내 타 지역으로 비교적 쉽게 접근이 가능하며 콩고 난민이 주변 국가(우간다, 부룬디 등)로 이동이 가능하여 타 지역으로 전파 가능성이 있음
- 그러나, WHO는 DR콩고 인접 9개국*을 대상으로 환자 유입에 대비하도록 지원하고 있어 유행이 대규모로 확산될 가능성은 낮을 것으로 판단
 - * 중앙아프리카공화국, 콩고, 앙골라, 부룬디, 르완다, 남수단, 탄자니아, 우간다, 잠비아
- 현재, 외교부가 환자 발생 지역(North Kivu주 및 Ituri 주)에 적색경보(철수권고)를 발령 중으로, 일반 여행자를 통한 국내유입 가능성은 매우 낮으나, 국내 유입환자 발생 시 제한적인 추가전파 가능성이 있음
- 위험지역 여행자 중 유증상자 진료 즉시 관할 보건소 또는 1339로 신고하여 주시기 바랍니다

알림사항

질병관리본부에서는 의약품안전사용서비스(DUR) 시스템을 활용한 **해외감염병 및 발생국가 정보**를 안내해 드리고 있습니다. 최근 **약 처방이 없어도 정보 확인이 가능**하도록 기능을 수정하였으니 확인하여 주시기 바랍니다.

1. 개선사항

(기존 DUR 프로그램) 약 처방 시 해외여행력 확인 가능 → (새로운 ITS 프로그램) 약 처방 없이 접수, 진료 시에도 해외여행력 확인가능

◆ 해외감염병 및 발생국가 정보- 4개 감염병 16개국(2018.6월 기준)

① 메르스(중동지역 13개국*)

* 레바논, 바레인, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트(UAE), 오만, 요르단, 예멘, 이라크, 이란, 이스라엘, 카타르, 쿠웨이트

② 라싸열(나이지리아) ③ 에볼라바이러스병(콩고민주공화국) ④ 페스트(마다가스카르)

2. 이용방법

기존 DUR 사용기관의 경우 청구SW업체 통해 "DUR시스템 기능검증" 후 이용가능, 미사용 기관의 경우 건강보험심사평가원 홈페이지에서 전용 프로그램 다운*받아 이용가능

* 건강보험심사평가원 홈페이지(<http://www.hira.or.kr>)에 프로그램 및 매뉴얼 게재

3. 설치문의: 건강보험심사평가원 DUR 정보부(033-739~0422~4)로 문의하여 주시기 바랍니다