

주간 국내외 감염병 동향

('18.9.14-9.20)

국내 주요 감염병 발생 현황

<일본뇌염, 금년 첫 국내 환자 발생>

'18년 첫 국내 확진환자(1명) 발생

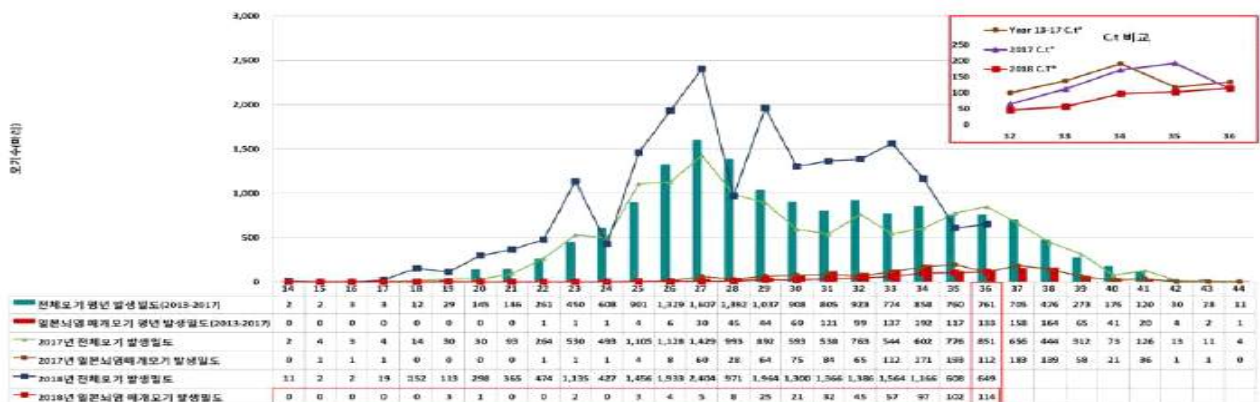
* 경상북도 거주, 68세 여성으로 최근 해외 여행력 없으며 지난 8월 15일(수)부터 발열, 설사 증상을 보였고 이후 의식저하 등 상태 악화되어 8월 18일(토) 응급실 통해 중환자실 입원. 1차 검체(8월 20일) 및 2차 검체(8월 28일) 검사결과 9월 11일(화) 확진 판정(질병관리본부 바이러스 분석과). 현재 중환자실 입원 치료 중.

- * 일본뇌염 첫 확진자가 확인됨에 따라 하절기 방역소독과 축사 및 물웅덩이 등 모기 서식지 집중 방역소독에 대해 전국 시도 지자체에 요청
- * 일본뇌염 국가예방접종 지원 대상인 생후 12개월~만 12세 이하 어린이의 경우 권장일정에 맞춰 예방접종을 완료할 것을 권고
- 전체 모기 개체수는 평년 대비 약 36% 증가하였고, 일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 개체 수는 전년 대비 약 43% 감소한 상태
- '18년 일본뇌염 주의보 발령일: 4.3일/경보 발령일: 7.6일

<최근('08~'18) 우리나라 환자 발생 현황>

연 도	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
주의보 발령일	4.18.	4.30.	4.14.	4.28.	4.25.	4.18.	4.20.	4.8.	4.3.	4.4.	4.3.
경보 발령일	7.25.	7.23.	7.31.	9.9.	7.19.	7.4.	8.5.	8.6.	7.11.	6.29.	7.6
환자발생수(명)	6	6	26	3	20	14	26	40	28	9	2**
사망자수(명)	-	-	7	-	5	3	4	2	3	2	-

* 2018년 환자수와 사망자수는 잠정통계, ** 해외감염(중국) 사례 1건 포함



* 10개 시·도(부산, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주) 각 1개 지점에서 채집한 모기를 하루밤에 한 대의 유문등에 채집된 평균수로 (평균개체수/trap/day) 산출 ** '18. 36주차 전체 모기 수: 평균 649개체/일본뇌염 매개모기(작은빨간집모기) 평균 114개체

<최근('13~'18.36주차) 우리나라 매개체 발생 현황>

국내·외 메르스 발생 현황

국외 발생현황

전체 '18.1.1-9.19일까지 총 123명 발생, 33명 사망

주간 '18.9.13-9.19일간 환자 4명 발생

〈국가별 메르스 환자 발생현황('18년)〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	마지막 발생	'17년 총계
총계	123	23	23	19	9	14	10	7	7	11	-	250
사우디	120	23	23	18	9	13	10	7	7	10	'18.9	238
카타르	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	'17.5	3
UAE	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	'18.5	6
오만	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	'18.3	3
쿠웨이트	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1**	'18.9	0

* 발생보고 지역이 아닌 감염지역 기준으로 집계
** 추가 조사중

〈사우디 발생현황〉

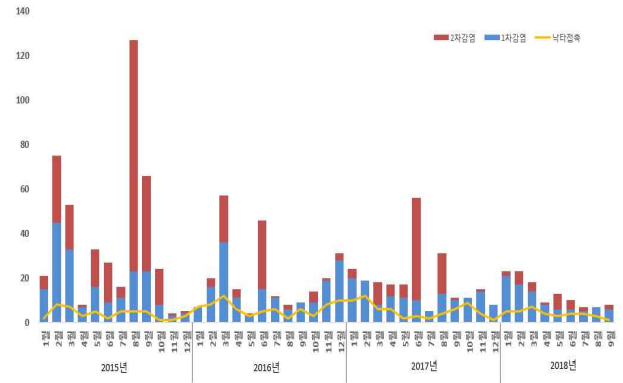
전체 '18.1.1-9.19일까지 총 120명 발생, 33명 사망

주간 '18.9.13-9.19일간 환자 4명 발생

〈'18년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월
계	120	23	23	18	9	13	10	7	7	10
1차감염	92	21	17	14	8	6	6	5	7	8
2차감염	28 ¹⁾	2	6 ²⁾	4	1	7 ³⁾	4 ³⁾	2	-	2

- 1) 2차 감염 28명 중 병원 내 감염 9명(의료인 5, 환자 4), 가족 내 감염 19명
- 2) Hafar Al-Batin 시 병원 내, 무증상 감염 Cluster 1건(환자접촉에 의한 의료인 3명), 개별 사례 3명
- 3) Najran 지역의 낙타농장 소유 가족 내 집단발생 1건(2차감염 11명('18.5.23~6.8))



〈사우디 감염경로별 발생 현황 ('15-'18.9.19.)〉



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'18.9.19.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '18.1.1-9.19. 총 의심환자 214명 (전원 MERS-CoV 음성)

주간 '18.9.13-9.19. 신규 의심환자 11명

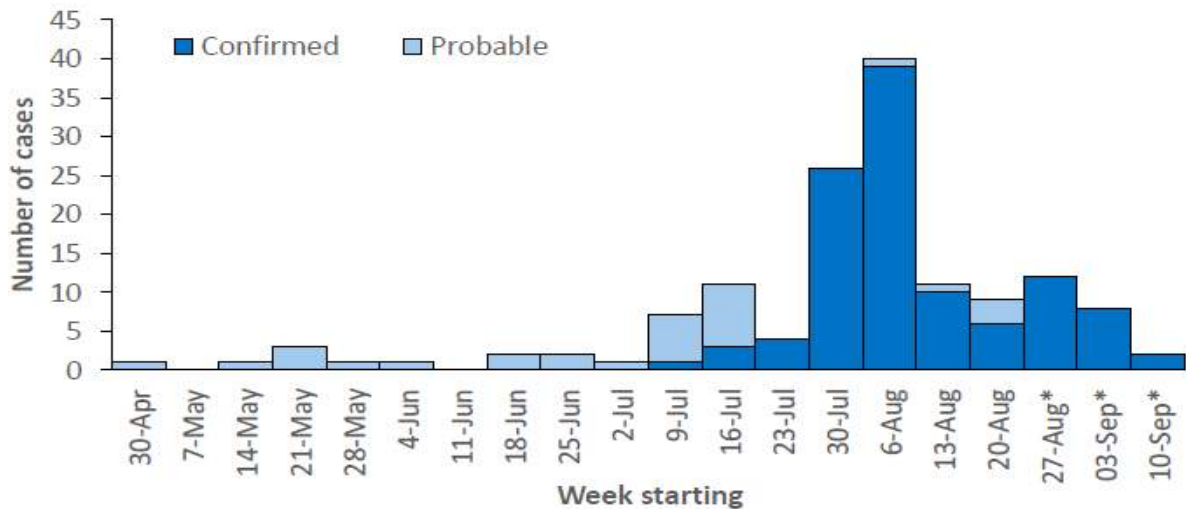
* 메르스 신고대상 방문 국가(지역): 바레인, 이라크, 이란, 이스라엘, 요르단, 쿠웨이트, 레바논, 오만, 카타르, 시리아, 사우디아라비아, UAE, 예멘

국외 주요 감염병 발생 현황

DR콩고(콩고민주공화국)에서 에볼라바이러스병 유행 지속

발생현황

- '18.5.11~9.18일까지 북동부 North Kivu 주 및 Ituri 주에서 환자 142명(확진 111, 추정 31, 사망 97) 발생
- * 의심환자(9명) 별도 집계 중
- * 의료종사자 19명 (이중 1명 사망) 포함



<DR콩고 에볼라바이러스병 환자 발생 현황('18.5.11~9.16일, WHO)>

상황평가

- 지난 8.1일 DR콩고 North Kivu 주에서 유행 선언 이후로 의심환자 규모는 계속 감소하고 있지만 신규 환자 및 사망자가 지속적으로 발생중 (당분간 자국내 추가 전파 가능성 있음)
- * 유행의 중심 지역은 여전히 Mabalako 및 Beni이며(전체의 63%, 20%), 8월말부터 현재까지 발생한 대부분의 신규 사례들은 Beni 지역에서 발생하거나 그와 관련되어 전파(Beni transmission chain)된 것으로 밝혀짐
- 환자 발생 지역(North Kivu주 및 Ituri 주)은 외교부가 적색경보(철수권고)를 발령한 곳으로 일반 여행자를 통한 국내유입 가능성은 매우 낮을 것으로 평가됨

의심환자 내원시 해외여행력을 확인하고 즉시 1339 또는 보건소로 신고하며,
의심환자의 검사결과가 확인될 때까지 감염관리 조치 준수를 당부드립니다.

의료기관 메르스 대응 안내

발생현황 (9.20. 18시 기준)

- 메르스 추가 확진자 없음
 - * 확진환자 1명(9.7일 확진, 해외유입사례)은 서울대병원 치료 후 9.18일 격리 해제됨
- 접촉자
 - * 밀접접촉자 21명 (확진환자와 접촉 강도가 높아 자택/시설격리 후 매일 증상 모니터링 중)
 - * 일상접촉자 396명 (확진환자와 접촉 강도가 낮아 매일 증상 모니터링 중)

지역사회 전파 예방을 위해 선별 진료 강화 등 관리에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

1. 메르스안내문을 의료기관 입구에 게시하여 확진환자 접촉자나 중동지역 방문자는 의료기관 선별구역(병원급)에서 대기하며, 의료기관(병원·의원급) 방문 이전 질병관리본부 콜센터 1339로 전화하여 상담 받도록 안내해 주시기 바랍니다.
 - * 의료기관에서 전화받은 경우 의료기관을 방문하지 말고 콜센터1339로 문의하도록 안내
2. 모든 내원환자에 대해 문진, 건강보험수진자조회/의약품안전사용서비스(DUR)*를 이용하여 확진환자 접촉자 여부, 중동여행력을 확인해주시시오.
 - * 내국인 접촉자는 메르스 확진자의 접촉자로 등록되어 있으며, 외국인은 등록되어 있지 않은 경우가 많으니 항공편 탑승 및 여행력을 반드시 문진으로 확인 바랍니다
3. 의심환자 또는 확진환자(검사 결과 양성) 진료 시 질병관리본부 콜센터 1339(24시간) 또는 보건소에 즉시 신고하고 별도 분리된 공간에 의심환자를 마스크를 씌워 대기시켜 주시기 바랍니다. 이후, 관할 보건소의 역학조사, 의심환자의 국가지정입원치료병상 이송 및 접촉자 조사 등의 조치에 협조하여 주시기 바랍니다.
 - * 의심환자 이동 시 의료진 및 일반 환자와 접촉하지 않도록 동선을 확보하여 주시기 바랍니다.
 - * 병원 내 접촉자(예): 의심환자와 동일한 시간대에 진료실 또는 대기공간에 있던 의료진, 내원객 등
4. 응급실에서는 감염병 의심환자 선별, 일반인 출입제한, 환자의 응급실 체류시간 최소화 등 응급실 감염예방에 만전을 기하고 의료기관 감염관리를 강화해 주시기 바랍니다.
5. 호흡기 증상을 호소하는 환자가 내원시 즉시 마스크를 씌운 후 진료하여 주시고, 손소독제를 비치하여 주시기 바랍니다.
 - * 유증상자 진료, 간호 또는 시술시 적절한 개인보호구를 착용하여 주시기 바랍니다.
 - * 관련 지침에 따른 일상적 감염 관리에 충실하며, 원내 감염 감시 등을 강화
6. 모든 의료기관, 특히 1차 의료기관에서는 의료인력 및 종사자에 대한 감염예방 교육을 강화하며, 올바른 손씻기, 기침예절 등 생활 속 예방수칙을 준수하도록 환자 및 보호자 교육을 실시하여 주시기 바랍니다.

※ 메르스 대응지침은 질병관리본부 홈페이지(www.cdc.go.kr)에서 다운로드 받을 수 있습니다.
(홈페이지 상단 메르스 개요 또는 알림·자료 - 법령·지침·서식에서 다운로드)

메르스 안내문 (예시)

확진환자와 같은 비행기를 탔거나
 메르스 접촉자로 통보 받으신 분,
 2주 이내 중동지역을 방문하신 분 중
 메르스 의심증상이 있으신 분은
의료기관 안으로 들어가지 마시고
 입구에 마련된 선별구역에서 안내 받거나
질병관리본부 콜센터 1339로 문의
 하시기 바랍니다.

※ 확진환자 탑승정보 (출발지 현지시간)

쿠웨이트 → 두바이 EK860 (9.6.22:35 ~ 9.7.01:10)

두바이 → 인천 EK322 (9.7.03:47 ~ 16:51)

▲ 증상



발열



기침



호흡곤란



인후통



구토, 설사

MERS Notice (Sample)

For individuals who:

Boarded the same flight as the confirmed MERS case

Have been notified as contacts of the MERS case

-OR-

Have traveled to the Middle East in the past two weeks

If you experience suspected symptoms of **MERS**, please call the triage station at the hospital BEFORE visiting or call the **KCDC Call Center at 1339** to report your symptoms and follow their instructions.

※ Flight Information of Confirmed Case (Local time at point of departure)

Kuwait → UAE	EK860 (9.6.22:35~9.7.01:10)
UAE → ROK (Incheon)	EK322 (9.7.03:47~16:51)

▲ Symptoms



Fever



Cough



Shortness
of breath



Sore
throat



Vomiting,
Diarrhea

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