

'16년 28주차(7.10~7.16) 국내외 메르스환자 발생 현황

◆ 사우디아라비아 리야드시 병원 내 유행 발생 소강 상태이나, 그 외 지역에서 1차감염에 의한 산발적 발생 지속되고 있음

□ 국외 발생현황

※ 발생보고가 아닌 감염지역 기준으로 소계

- (전체) '16.1월 이후 총 165명 발생, 55명 사망(사우디 54, UAE 1)
- (주간) 28주차(7.10~7.16) 2명 발생(사우디아라비아), 2명 사망
- (월별) 국가별 환자 발생 현황(보고일 기준)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.16
총계	165	11	20	57	15	5	48	9
사우디	158	7	20	57 ¹⁾	15 ²⁾	4	46	9
오만	2	2 ³⁾	0	0	0	0	0	0
UAE	3	2	0	0	0	0	1	0
카타르	2	0	0	0	0	1	1	0

표 1. 국가별, 월별 메르스 환자 발생현황 ('16년)

- ¹⁾ 사우디아라비아 여행 후 카타르에서 확진 받은 1명, 발생보고 없이 사망 보고된 1명 포함
- ²⁾ 바레인에서 확진 받은 사우디국적 환자 1명 포함
- ³⁾ 태국에서 확진 받은 오만 국적 환자 1명 포함

□ 사우디아라비아 발생 세부현황

○ 최근 발생현황

- 6.29일 이후 리야드시 King Khalid University Hospital(KKUH) 병원 내 감염* 17일째 추가 발생 보고 없음

* 6.16-29일동안 총 24명 발생(의료인 17, 환자 7), 이 중 무증상자 20명

* 7.28일 리야드시 병원 내 메르스 유행종료 가능할 것으로 예상(마지막 환자 발생 28일 후 유행종료 선언 가능)

- (지역적 특성)

· 리야드시 병원 내 유행 발생 소강

· 그 외 지역에서는 낙타접촉을 통한 1차감염의 산발적 발생 지속

(단위: 명)

지역	도시	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.16
총계	-	158	7	20	57	15	4	46	9
'Asir	Abha	3		1		2			
	Bisha	1	1						
	Muhayil Asser	1		1					
Al Bahah	Baha	2			1			1	
Al Madinah	Madinah	2	1					1	
	Khayber	1				1			
Al Quassim	Almethnab	1	1						
	Al Rass	2			2				
	Buraidah	35			34	1			
Ar Riyad	Al-Kharj	10	1	4	3	1		1	
	Afif	1		1					
	Al Artawiyah	1		1					
	Arruwaidhah	1		1					
	Riyadh	48		6	4	3	2	31	2
	Al Zulfi	1			1				
	Shaqraa	1		1					
	Alafiaj	2						1	1
Dawadmi	2							2	
Eastern Province	Al-Hassa	1			1				
	Al-Khobar	1			1				
	Dammam	2				1		1	
	Hofuf	4				2	1	1	
	Jubail	1			1				
Ha'il	Hail	6		1	3	1	1		
Jazan	Jazan	1			1				
Makkah	Al Khurmah	2	2						
	Jeddah	7	1		2			3	1
	Ta'if	5		1	2			2	
	Turubah	1			1				
Najran	Najran	9		2		1		3	3
	Thar	1				1			
Tabuk	Tabuk	1					1		
Unknown		1				1			

* 이번주 메르스 발생 보고 지역은 파란색으로 표시

표 2. 사우디아라비아 지역별 메르스 발생 현황 ('16년)

- (치명률) 34.2% (158명 중 54명 사망)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.16
발생	158	7	20	57	15	4	46	9
사망 (치명률%)	54 (34.2)	0 (0)	6 (30.0)	31 (54.4)	7 (46.7)	2 (50.0)	7 (15.2)	1 (14.3)

표 3. 사우디아라비아 월별 메르스 사망환자 현황 ('16년)

구분	발생	사망	치명률(%)
총계	158	54	34.2
1차감염	76	30	39.5
2차감염	계	62	19.4
	유증상	33	36.4
	무증상	29	0
조사중	20	12	60.0

표 4. 사우디아라비아 감염경로별 메르스 사망환자 현황 ('16년)

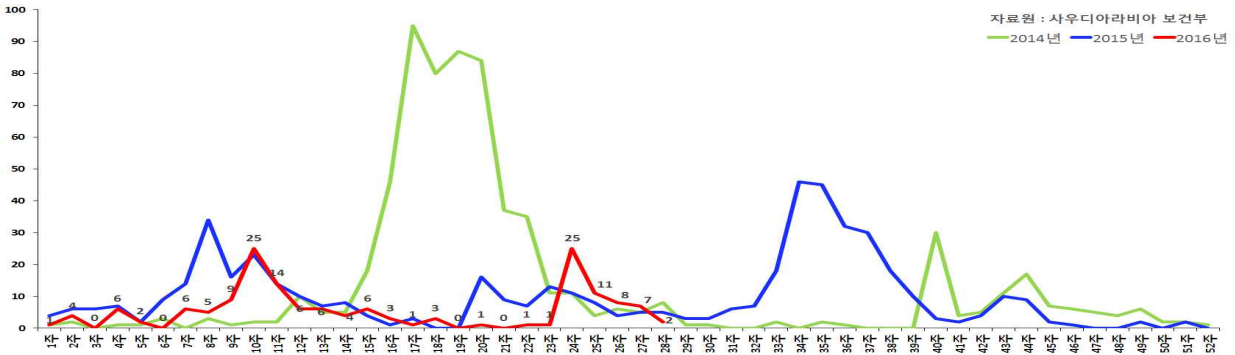


그림 1. 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14.1.1- '16.7.16)

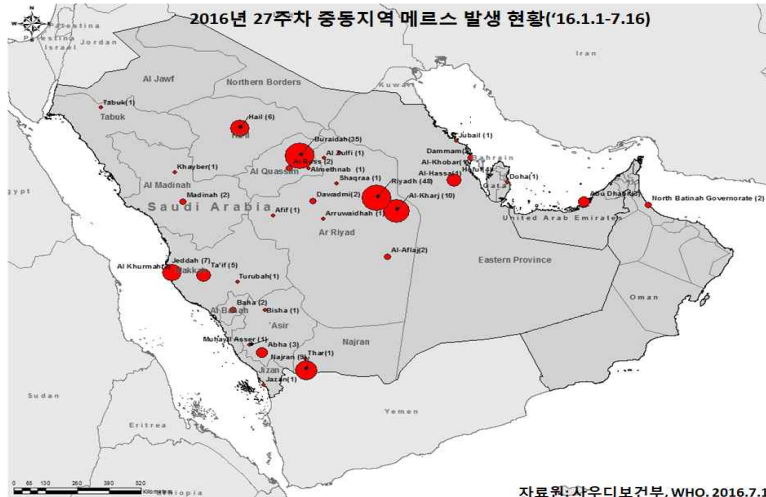


그림 2. 중동지역 메르스 발생 현황 ('16.1.1-7.16)

□ 국내 의심환자 신고 현황

- (전체) '16.1.1~7.16 의심환자 총 122명 발생
 - 28주차(7.10~7.16) 동안 16명 신고 (이 중, 4명 의심환자로 분류 후 관리)
- (월별) 의심환자의 성별, 연령, 여행국가, 원인병원체 분포('16.1.1~7.16)

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	계
성 별	남	21	19	7	10	9	10	6	82
	여	11	4	8	6	8	3	-	40
	소 계	32	23	15	16	17	13	6	122
연 령	10세 미만	3	2	5	2	2	2	-	16
	10세-19세	4	-	-	-	-	-	-	4
	20세-29세	6	2	1	2	1	1	2	15
	30세-39세	6	8	3	5	4	5	2	33
	40세-49세	8	8	2	4	4	1	-	27
	50세-59세	4	3	1	2	3	4	2	19
	60세 이상	1	-	3	1	3	-	-	8
	소 계	32	23	15	16	17	13	6	122
국 적	내국인	27	23	8	14	14	12	6	104
	외국인*	5	-	7	2	3	1	-	18
	소 계	32	23	15	16	17	13	6	122
여 행 국	UAE	16	18	7	8	11	8	2	70
	사우디아라비아	10	5	4	6	3	2	2	32
	오만	-	-	1	-	-	1	-	2
	요르단	-	-	1	-	-	-	-	1
	이라크	-	-	-	-	1	-	-	1
	이란	-	-	1	1	-	2	1	5
	카타르	6	-	1	1	2	-	1	11
	소 계	32	23	15	16	17	13	6	122
원 인 균	Bocavirus	-	-	1	-	-	-	-	1
	Human adenovirus	1	-	1	-	-	1	-	3
	Human Coronavirus (OC43)	1	-	-	-	-	-	-	1
	Human metapneumovirus	-	-	1	2	1	-	-	4
	Human parainfluenzavirus (type III)	-	-	-	-	1	-	-	1
	Influenza A(H1N1) pdm09	12	14	-	-	-	-	-	26
	InfluenzaA(H3N2)	-	1	-	1	-	-	1	3
	Influenza B	-	2	1	1	3	1	-	8
	Rhinovirus	-	-	-	-	1	-	1	2
	소 계	14	17	4	4	6	2	2	49

* 외국인: UAE 9명, 사우디아라비아 3명, 오만1명, 요르단 1명, 이란1명, 미국 2명, 레바논 1명

표 5. 국내 메르스 의심환자 월별 현황 ('16년)

□ **국외 연구동향 업데이트**

번호	제목	저자	저널명	게재일
1	MERS-CoV outbreak following a single patient exposure in an emergency room in South Korea: an epidemiological outbreak study	Sun Young Cho et al.	Lancet	Jul. 2016
2	Analytical and Clinical Validation of six commercial Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus RNA detection kits based on Real-Time Reverse-Transcription PCR	Mina-Kim et al.	Ann Lab Med	Sep. 2016
3	A roadmap for MERS-CoV research and product developmet: report from a World Health Organization consultation	Modjarrad K. et al	Nature Medicine	Jul. 2016

※ 문의전화

- 일반사항 1339 (감염병콜센터)
- 관리대책 043-719-7789~7790 (위기대응총괄과)

- 감염병신고 043-719-7162 (감염병감시과)
- 해외발생동향 043-719-7965 (위기분석·국제협력과)