

'16년 26주차(6.26~7.2) 국내외 메르스환자 발생 현황

◆ 사우디아라비아 리야드시 병원 내 유행 발생 지속되고 있음

□ 국외 발생현황

- (전체) '16.1월 이후 총 156명 발생, 51명 사망(사우디 50, UAE 1)
- (주간) 26주차(6.26~7.2) 8명 발생(사우디아라비아), 2명 사망
- (월별) 국가별 환자 발생 현황(보고일 기준)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.2
총계	156	11	20	57	15	5	48	0
사우디	149	7	20	57 ¹⁾	15 ²⁾	4	46	0
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 리야드시 King Khalid University Hospital(KKUH) 내 감염 2명(의료인 2) 추가 보고되어 총 24명(의료인 17, 환자 7) 발생
 - 평균 47세, 여성 22명(92%), 의료인 17명(71%), 무증상감염자 20명(83%)
 - 최초환자: 부라이다시 거주 49세 여성

- (6.9) 발열, 다리통증 등 증상발현
- (6.10) 기저질환(당뇨, 말기 신장질환) 합병증으로 리야드 KKUH 입원*
 - * 입원당시 메르스 의심하지 못해 격리실패, 다인실 입원
- (6.11) 호흡곤란 발생
- (6.12) 상기도 검체에서 메르스 양성 확인
- (6.14) 상기도 검체 재검사로 메르스 확진
- 이후 즉각대응팀 병원 파견되어 접촉자 조사 실시* 및 환자 입원된 병동 폐쇄

- (지역적 특성)

- 리야드시 병원 내 유행 발생 지속
- 그 외 지역에서는 낙타접촉을 통한 1차감염의 산발적 발생 지속

(단위: 명)

지역	도시	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.2
총계	-	149	7	20	57	15	4	46	0
'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 Riyadh	Al-Kharj	10	1	4	3	1		1	
	Afif	1		1					
	Al Artawiyah	1		1					
	Arruwaidhah	1		1					
	Riyadh	46		6	4	3	2	31	
	Al Zulfi	1			1				
	Shaqraa	1		1					
	Alafiaj	1						1	
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	6	1		2			3	
	Ta'if	5		1	2			2	
	Turubah	1			1				
Najran	Najran	6		2		1		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) 33.60%(149명 중 50명 사망)

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7.1-7.2
발생	149	7	20	57	15	4	46	0
사망	50	0	6	31	7	2	4	0
(치명률%)	(33.6)	(0)	(30.0)	(54.4)	(46.7)	(50.0)	(8.7)	(0)

표 3. 사우디아라비아 월별 메르스 사망환자 현황 ('16년)

구분	발생	사망	치명률(%)
총계	149	50	33.6
1차감염	68	26	38.2
2차감염	계	12	19.4
	유증상	12	36.4
	무증상	0	0
조사중	19	12	63.2

표 4. 사우디아라비아 감염경로별 메르스 사망환자 현황 ('16년)

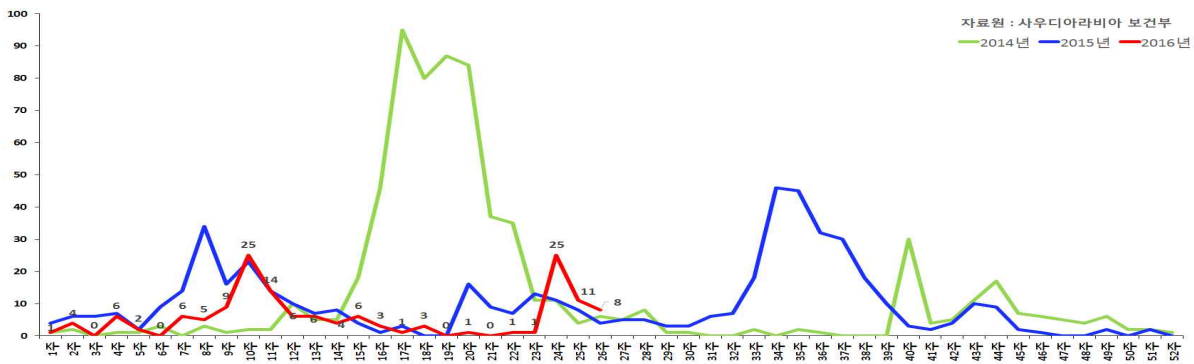


그림 1. 사우디아라비아 주별 환자 발생 현황 ('14- '16.7.2)

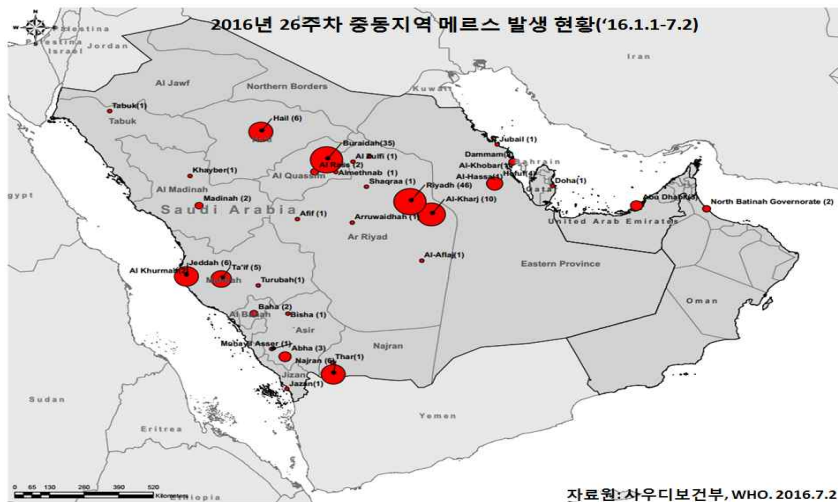


그림 2. 중동지역 메르스 발생 현황 ('16.1.1-7.2)

□ 국내 의심환자 신고 현황

- (전체) '16.1.1~7.2 의심환자 총 116명 발생
 - 25주차(6.26~7.2) 동안 4명 신고 (이 중, 0명 의심환자로 분류 후 관리)
- (월별) 의심환자의 성별, 연령, 여행국가, 원인병원체 분포('16.1.1~7.2)

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	계
성 별	남	21	19	7	10	9	10	76
	여	11	4	8	6	8	3	40
	소 계	32	23	15	16	17	13	116
연 령	10세 미만	3	2	5	2	2	2	16
	10세-19세	4	-	-	-	-	-	4
	20세-29세	6	2	1	2	1	1	13
	30세-39세	6	8	3	5	4	5	31
	40세-49세	8	8	2	4	4	1	27
	50세-59세	4	3	1	2	3	4	17
	60세 이상	1	-	3	1	3	-	8
소 계	32	23	15	16	17	13	116	
국 적	내 국인	27	23	8	14	14	12	98
	외국인*	5	-	7	2	3	1	18
	소 계	32	23	15	16	17	13	116
여 행 국	UAE	16	18	7	8	11	8	68
	사우디아라비아	10	5	4	6	3	2	30
	오만	-	-	1	-	-	1	2
	요르단	-	-	1	-	-	-	1
	이라크	-	-	-	-	1	-	1
	이란	-	-	1	1	-	2	4
	카타르	6	-	1	1	2	-	10
	소 계	32	23	15	16	17	13	116
원 인 균	Influenza A(H1N1) pdm09	12	14	-	-	-	-	26
	Influenza B	-	2	1	1	3	1	8
	Influenza A(H3N2)	-	1	-	1	-	-	2
	Human metapneumovirus	-	-	1	2	1	-	4
	Human adenovirus	1	-	1	-	-	1	3
	Human Coronavirus(OC43)	1	-	-	-	-	-	1
	Bocavirus	-	-	1	-	-	-	1
	Rhinovirus	-	-	-	-	1	-	1
	Human parainfluenzavirus (type III)	-	-	-	-	1	-	1
	소 계	14	17	4	4	6	2	47

* 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	Middle East respiratory syndrome coronavirus on inanimate surfaces: A risk for health care transmission	Raymond M. Khan MD et al.	Americal Journal of Infection Control	June. 2016
2	MERS and the dromedary camel trade between Africa and the Middle East	M. Younan, S. Bornstein, I.V. Gluecks	Trop Anim Health Prod	June. 2016
3	Persistence of Antibodies against Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus	D.C. Payne et al.	EID	October. 2016 (Ahead of print)

※ 문의전화

· 일반사항 1339 (감염병콜센터)

· 관리대책 043-719-7789~7790 (위기대응총괄과)

· 감염병신고 043-719-7162 (감염병감시과)

· 해외발생동향 043-719-7965 (위기분석·국제협력과)