

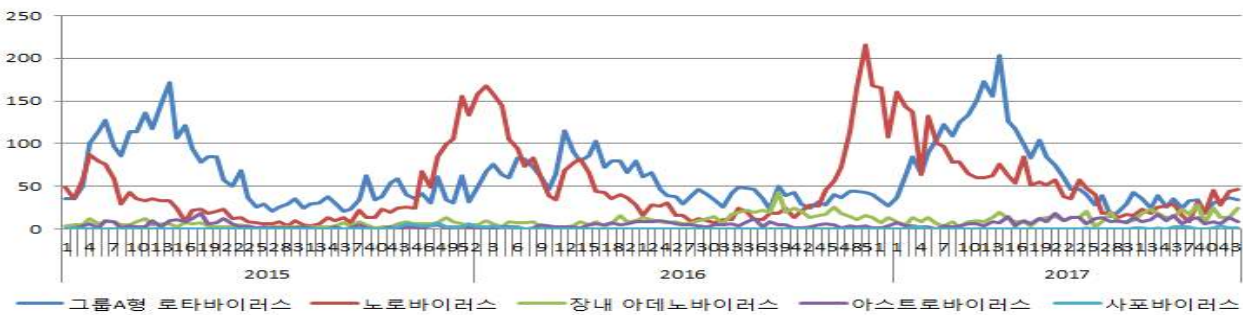
주간 국내외 감염병 동향

('17.11.10-11.16)

국내 주요 감염병 발생 현황

〈장관감염증, 노로바이러스 발생 증가 시작〉

- 45주(11.5~11.11) 57건 발생, 금년 총 2,459건
- * 42주(10.15~10.21) 28건, 43주(10.22~10.28) 44건, 44주(10.26~11.4) 54건
- 노로바이러스 발생증가 시작으로 11월 말에서 2월까지 환자발생 증가 예상
- 증상이 있는 환자는 조리종사자, 보육시설과 요양시설 종사자, 간호, 간병, 의료종사자에서 업무제한, 장내 배설물에 오염 된 물품 소독



〈최근 5년간(2015-2017) 바이러스성 장관감염증 신고 현황〉

〈호흡기세포융합바이러스 감염증 발생 증가〉

- 45주(11.5~11.11) 662건 발생, 금년 총 6,103건
- * 42주(10.15~10.21) 285건, 43주(10.22~10.28) 472건, 44주(10.26~11.4) 568건
- * 10월에서 다음해 3월까지 유행하며, 12~2월 사이 높은 발생 예상
- * 일회용장갑 사용과 가운의 착용, 감염병 예방수칙 이행으로 의료기관 내 전파 차단을 위한 예방관리 필요

2017년	HAdV		HRSV		HPIV		HRV		HMPV		IFV	
	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률	신고수	증감률
42주	116	16.0%	285	9.2%	83	-36.2%	435	-5.0%	7	16.7%	27	350.0%
43주	139	19.8%	472	65.6%	111	33.7%	569	30.8%	20	185.7%	26	-3.7%
44주	153	10.1%	568	20.3%	113	1.8%	640	12.5%	10	-50.0%	29	11.5%
45주	145	-5.2%	662	16.5%	91	-19.5%	575	-10.2%	10	0.0%	42	44.8%
누계	5457	-	6103	-	7057	-	17343	-	4271	-	3773	-
2016년45주	201	-27.9	474	39.7%	79	15.2%	467	23.1%	10	0.0%	14	200.0%

- HAdV : 아데노바이러스, HBoV : 보카바이러스, HPIV : 파라인플루엔자바이러스, HRSV : 호흡기세포융합바이러스, HRV : 린노(라이노)바이러스, HMPV : 메타뉴모바이러스, HCoV : 코로나바이러스, IFV : 인플루엔자바이러스

〈급성호흡기감염증 바이러스별 환자 신고현황〉

국내·외 메르스 발생 현황

사우디아라비아 산발적 발생 지속

국의 발생현황

전체 '17년 총 234명 발생, 69명 사망

주간 11.11~11.17일 동안 환자 2명*

* '17년 사우디아라비아 223명(사망 68), 카타르 3명, UAE 6명 (사망 1), 오만 2명 발생

〈국가별 메르스 환자 발생현황('17년)〉

구분	계	1-8월	9월	10월	11월	'16년 총계	마지막 발생
총계	234	201	13	11	9	252	-
사우디	223	193	11	11	8	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

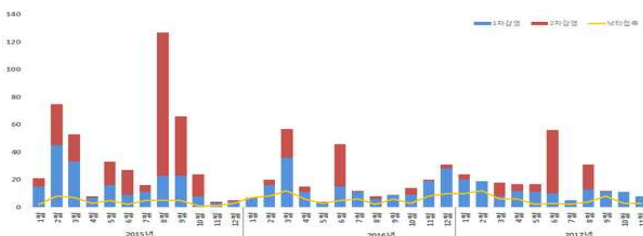
사우디 발생현황

'17년 총 223명 발생, 68명 사망

45주간 11.11~11.17일 동안 2명(1차 감염)

〈'17년 사우디 감염경로별 환자 발생 현황〉

구분	계	1-8월	9월	10월	11월
계	223	193	11	11	8
1차감염	127	98	10	11	8
2차감염	90	89	1	0	0
조사중	6	6	0	0	0



〈사우디 감염경로별 발생현황 ('15.1.1~'17.11.17.)〉



〈사우디 주별 발생 현황 ('14-'17.11.17.)〉

국내 의심환자 신고 현황

전체 '17.1.1~11.8일 의심환자 총 180명

주간 '17.11.9~11.17일 동안 의심환자 10명(전원 MERS-CoV 음성)

〈신규 의심환자 현황('17.11.9-11.17)〉

성별/연령	국적	여행국가	검사결과	
			메르스	호흡기바이러스 8종
남/26	대한민국	UAE, 홍콩	음성	음성
여/27	대한민국	UAE, 이집트	음성	음성
여/18	대한민국	유럽, 이스라엘, 중국	음성	Influenza A (H3N2)
남/48	대한민국	UAE, 이란	음성	Influenza A (H3N2)
남/69	대한민국	이스라엘, 팔레스타인, 러시아	음성	음성
여/67	대한민국	UAE, 스페인, 포르투갈, 모로코	음성	Influenza A (H3N2)
남/27	대한민국	UAE	음성	Influenza A (H3N2)
여/2	대한민국	콜롬비아, 스페인, UAE	음성	Human adenovirus, Bocavirus
여/0	오만	오만, 카타르	음성	Rhinovirus
남/62	대한민국	UAE	음성	음성

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

국외 감염병 발생 현황

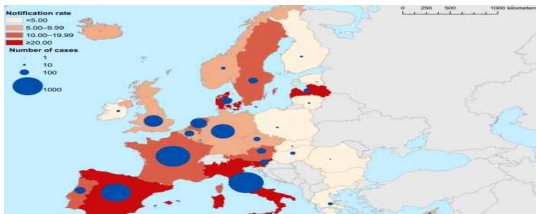
포르투갈, 병원 내 레지오넬라증 유행 지속

발생현황

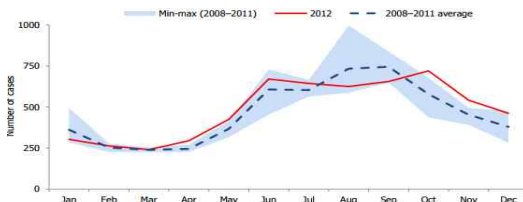
'17.10.27-11.12일까지 리스본 소재 병원에서 총 46명 발생, (사망 4, intensive care 8, 입원 26, 퇴원 8)

* 2014년 유행: 11.4~21일까지 리스본, 포르투카자, 비알롱가로 확산 되어 총 336명 감염, 11명 사망

-유럽(EU/EEU)의 레지오넬라증 발생 지역 및 호발시기 전 유럽지역에서 발생하고 있으며 병원이나 대형건물 호텔 등과 같은 곳에서 자주 발생



<환자발생 지역/ECDC>



<월별 환자발생 현황/ECDC>

국내발생 위험평가

- 리스본은 포르투갈의 수도이며 항구도시로 여행객에 의한 유입가능성을 배제할 수 없으나, 보건당국의 병원 내 환경 소독 진행한 상태로 유입가능성은 크지 않음
- 유증상자 중 해외여행력이 있는 경우 확인 필요

※ 레지오넬라증의 병원 내 감염 주의

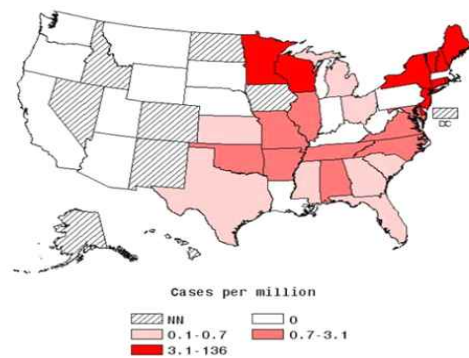
- 병원은 수리관련 배관들이 복잡하여 세균번식 유리
- 환자 화상방지로 온수의 온도가 낮아 레지오넬라증이 많이 발생하는 장소
- 냉각탑 수 이외에 각 병동 또는 병실과 연결되는 온수탱크, 배관시설 등에 대한 주기적인 검사 및 관리가 필요함

미국 메인 주, 아나플라즈마증 환자발생 증가

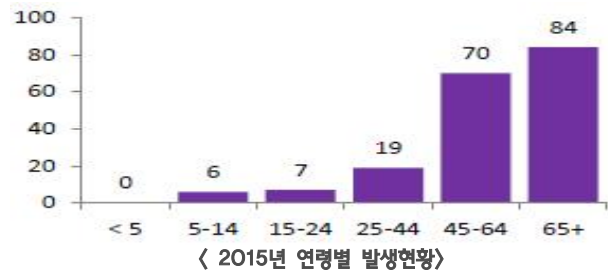
발생현황

'17.9월까지 Maine 주 내 환자 411명* 발생

* 발생 현황: '13년 94명 → '14년 191명 → '15년 186명 → '16년 372명 → '17.9월 411명, 미국 연평균 발생 보다 14배 이상 발생(2015년 연간 보고)



<아나플라즈마증 발생 지역>



<아나플라즈마증 일반적 특성>

- * *Anaplasma phagocytophilum* 감염에 의한 진드기매개성 질환
- * 잠복기: 진드기 교상 후 1-2주 내 증상 발생
- * 증상: 발열, 두통, 근육통, 무력감, 오한, 오심, 복통, 기침, 발진
- * 진단: 혈청학적 검사(혈소판 감소, 백혈구증가, 간효소 수치 증가), PCR
- * 치명률 1% 미만이지만, 건강한 사람이라도 치료 지연시 사망, 고 위험군은 40대 이상 그룹, 남성 또는 면역저하자
- * 치료: 발병 후 5일 내 독사이클린, 테트라사이클린 투여 시 효과

국내발생 위험평가

- 미국 Maine주 내 환자가 지속 증가하고 있어, 국내유입 가능성
- 감염병 의심환자 내원 시 해당지역 여행력 확인 필요