

등록번호	건강관리과-5665
등록일자	2015.4.3.
결재일자	2015.4.6.
공개구분	대시민공개

주무관	감염병관리팀장	건강관리과장	보건소장
김정미	상영규	이효춘	04/06 홍혜정
협 조			

2015년 레지오넬라증 예방관리 추진계획



중구보건소
건강관리과

- 급성호흡기감염병 유행 대비를 위한 -

2015년 레지오넬라증 예방관리 추진계획

레지오넬라균 주요 서식지인 대형건물, 숙박시설, 목욕탕 등의 냉각탑수 및 냉.온수 검사와 교육 홍보로 레지오넬라증 감염을 예방 관리하고자 함

I 추진근거

- ㉮ 2015년 레지오넬라증 예방관리 계획(생활보건과-7255)
- ㉮ 2015년 감염병 예방관리 계획(건강관리과-4853)

II 현 황

㉮ 레지오넬라증의 역학적 특징

- 병원성 레지오넬라균(제3군) 감염에 의한 급성호흡기질환으로 독감형과 치명적인 폐렴형의 임상양상을 보임
- 주로 대형건물의 냉각탑수, 온수시설 샤워기 등 따듯하고 오염된 물속의 균이 비말 형태로 호흡기를 통하여 폐질환자 등을 감염시킴

㉮ 연도별 레지오넬라증 환자발생

(단위: 명)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
중 구	-	-	-	-	-
서 울	9	1	7	4	5
전 국	30	28	25	22	30

※ 최근 5년간 중구 환자발생현황 없음

III

2014년 추진실적

㉞ 검사대상 : 다중이용시설 17개소 38건

㉞ 검사결과 : 17개소 중 기준치 이상의 균이 검출된 시설 4개소 6건

구 분	소계	찜질방 목욕탕	종합 병원	어르신 복지시설	호텔	백화점 쇼핑센터	대형 건물	분수대
검사시설(개소)	17	3	2	2	2	3	4	1
검사건수(건수)	38	12	8	8	2	3	4	1
검출건수(건수)	6	-	4	-	-	1	1	-
검출율(%)	15%	0%	50%	0%	0%	33%	25%	0%

㉞ 조치내용 : 균 검출 시설 냉각탑 청소 및 약품투여 후 재검사(불검출)

IV

중점추진방향

㉞ 다중이용시설 점검 및 검사를 통한 레지오넬라증 예방 관리

㉞ 레지오넬라증 신고·감시체계 구축 및 대상시설 홍보 강화

V

세부추진계획

1. 다중이용시설 레지오넬라균 검사

○ 검사기간 : 2014. 4. 1 ~ 9. 30

○ 검사대상 : 다중이용시설 7종, 14개소

(단위: 개소)

구분	대형목욕탕 찜질방	종합병원 요양병원	어르신 복지시설	호텔 여관	백화점 쇼핑센터	대형 건물	분수대
14	3	2	1	2	2	3	1

○ 월별검사계획

월 별	4 ~ 5월	6월		7월	8월
대 상	목욕탕 및 찜질방(3) 어르신 복지시설(1)	종합병원(2)	호텔 여관(2)	백화점 등(2) 분수대 (1)	대형건물(3)
시 설 별 검체건수	4건	5건	1건	1건	1건
총 건 수	16건	10건	2건	3건	3건

※ 검사대상 및 검사일정은 추후 월별로 선정하여 대상 시설과 협의 후 개별 안내문 발송(2014년 부적합시설 필수 포함)

- 검사의뢰 : 서울시보건환경연구원(질병연구부 감염병검사팀)
- 검체 운송 및 보관 : 검체 채취 후 냉장(4~10°C)상태로 24시간 이내에 검사의뢰하며, 수송된 검체는 4°C에 보관
- 검사결과 조치 및 관리
 - 레지오넬라균 검출시 해당 건물관리자에게 즉시 통보
 - 검사결과에 따라 소독조치 등 예방관리 지도 실시
 - 검사결과 균의 수(CFU/ℓ)에 따른 조치

구 분	균의수(CFU/ℓ)	조 치 내 용
바람직한 범위	10 ³ 미만	· 특별한 조치 불필요
요관찰 범위	10 ³ ~10 ⁴ 미만	· 2~3주 후 재검사 실시 및 균 수의 상승여부 관찰
요주의 범위	10 ⁴ ~10 ⁶ 미만	· 2~3주 후 재검사 균 수가 상승하면, 청소 및 살균소독 등 대책 강구
긴급처치 범위	10 ⁶ 이상	· 즉시 청소 및 소독 실시 및 재검사

※ CFU ; Colony Forming Unit

2. 레지오넬라증 신고 감시체계 구축

- 기 간 : 연중
- 대 상 : 관내 의료기관 및 질병정보모니터기관
- 내 용
 - 관내 의료기관 : 신고규정 준수를 위한 안내문 발송

- 질병정보 모니터기관 : 지역에 유행이 의심되는 경우 즉시 신고토록 안내
- ※ 레지오넬라증 진단.신고기준
 - 신고범위 : 환자 및 의사환자
 - 신고시기 : 즉시신고
 - 신고체계 : 의료기관 등 ⇒ 보건소 ⇒ 시도 ⇒ 질병관리본부

3. 다중이용시설 및 지역주민 레지오넬라증 예방 홍보

- 중점기간 : 5월~9월
- 대 상 : 다중이용시설 341개소, 지역주민

구분	대형목욕탕 찜질방	종합병원 요양병원	어르신 복지시설	호텔 여관	백화점 쇼핑센터	대형 건물	분수대
341	36	3	1	17	20	250	14

- 홍보방법 : 대상시설 안내문 발송 및 홈페이지 예방 홍보문 게시
- 홍보내용
 - 대형 냉각탑 및 저수탱크와 에어컨 필터, 물받이 등 청소 및 소독
 - 병원, 목욕탕 등 수도꼭지, 온수 등 수계시설 청소 및 소독
 - 가습기 내부 청결 유지 및 신선한 물 사용

VI 기대 효과

- ㉮ 하절기 올바른 냉방기 관리를 통한 호흡기감염병 예방 및 발생 차단
- ㉮ 주기적인 시설관리 및 체계적인 홍보로 레지오넬라 인식 제고

- 붙임 1. 시설별 검체 채취 및 수송방법 1부.
 2. 레지오넬라균 예방관리법 1부.
 3. 레지오넬라균 검사결과 조치방법 1부. 끝.