

## contents

- ❶ 주간 감염병 NEWS
  - ❷ 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황
  - ❸ 주간 표본감시 현황(장관감염증/수족구병)
  - ❹ 국내외 감염병 감시정보
    - ❹-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식
  - ❺ 인천광역시 공공보건의료지원단 소개
- [홍보자료] 레지오넬라증이란? 레지오넬라증 알아보기



## ① 주간 감염병 News

### 인천

- 이번 주는 수두 70건, CRE 감염증 32건, 유행성이하선염 16건, C형간염 12건 등의 순서로 신고 되었습니다.
- 말라리아는 계절적 유행 시기를 맞아 지속적으로 신고되고 있습니다.
  - 최근 4주 신고 현황:  
6건(28주)→3건(29주)→6건(30주)→3건(31주)
  - 말라리아 위험지역(인천, 경기, 강원 북부)에 거주하거나 해당 지역 여행 시 말라리아 감염 예방수칙을 준수하고, 모기에 물린 후 말라리아 의심 증상 발생 시 즉시 의료기관에 방문해야 합니다.
- 이번 주 해외유입 신고건은 1건으로 뎅기열이 신고 되었습니다.
- 수족구병은 계절적 유행 시기를 맞아 지속적으로 증가 추세를 보이고 있습니다.
  - 30주(7.22.~7.28.) 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 28.9명입니다
  - 인천시 외래환자 1,000명 당 수족구병 의사환자는 11.1명으로 전주(6.9명) 대비 증가하였습니다.



### 국내

- ✓ 레지오넬라증, 예년대비 높은 발생 지속
  - 폐렴형과 독감형으로 나뉘며 폐렴형은 심각한 감염증을 나타내고 독감형은 경미한 증상을 나타냄 → 바로가기
  - (예방) 목욕장, 온천, 숙박시설, 의료기관 등의 시설에 대한 철저한 환경관리 필요

### 국외

- ✓ DR콩고, 에볼라바이러스병 종료 일주일 만에 재 유행 → 여행시 감염주의!
  - 킨샤사에 위치한 실험실 검사 결과, 의심환자 6명 중 4명에서 에볼라바이러스 양성 확인(7.31.)
  - 의심환자로 인지될 경우 즉시 1339 또는 보건소로 신고 당부

② 인천광역시 주요 법정감염병 신고 현황(31주차)



단위: 신고건수

구 분	2018				동기간대비(1-31주)			이전해(전체) 신고건수					해외 유입
	31주	30주	29주	28주	2018	2017	증감	2017	2016	2015	2014	2013	
1군	콜레라	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	장티푸스	.	1	.	.	11	4	▲	10	7	2	11	6
	파라티푸스	.	.	.	.	1	4	▼	7	1	1	6	8
	세균성이질	.	.	2	1	14	4	▲	6	11	12	27	128
	장출혈성대장균감염증	.	2	1	1	8	4	▲	8	13	1	12	8
	A형간염	2	5	1	3	116	321	▼	461	301	207	111	79
2군	백일해	.	2	2	1	31	11	▲	34	5	5	5	7
	파상풍	.	.	.	.	2	.	▲	2	2	.	1	.
	홍역	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	2	54	1
	유행성이하선염	16	22	20	26	668	512	▲	848	700	753	838	748
	풍진	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	3
	일본뇌염	.	.	.	.	.	.	.	2	1	3	1	.
	수두	70	92	85	62	2,327	2,728	▼	5,356	2,597	2,453	2,525	2,886
	급성B형간염	.	1	.	.	13	15	▼	23	17	10	14	11
	b형헤모필루스인플루엔자	.	.	.	.	.	1	▼	1	.	.	.	.
	페렴구균	1	.	.	.	28	18	▲	30	31	21	1	-
3군	말라리아	3	6	3	6	55	41	▲	80	84	108	131	84
	성홍열	8	16	7	6	559	716	▼	1,179	500	279	204	225
	한센병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	수막구균성수막염	.	.	.	.	3	.	▲	.	.	.	.	.
	레지오넬라증	.	.	.	1	12	9	▲	15	9	4	2	1
	비브리오패혈증	.	1	.	.	2	.	▲	4	4	3	3	2
	발진열	.	1	1	.	3	.	▲	.	3	.	1	2
	쯔쯔가무시증	1	1	1	1	24	5	▲	91	117	105	58	99
	렙토스피라증	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	.
	브루셀라증	4	1	.	2	9	.	▲	.	.	.	.	1
	공수병	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	신증후군출혈열	.	.	.	.	2	2	-	5	7	7	4	7
	매독(1기)	.	3	3	1	78	77	▲	142	105	54	57	66
	매독(2기)	1	2	4	.	39	41	▼	67	44	12	12	14
	매독(선천성)	.	.	.	.	2	.	▲	.	1	1	4	2
	CJD/vCJD	.	.	.	.	1	.	▲	1	3	1	3	1
	C형간염	12	21	11	26	538	159	.	478	-	-	-	-
	반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	-	-	-	-
카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증	32	28	30	31	651	186	.	608	-	-	-	-	
4군	Deng기열	1	.	.	.	6	5	▲	9	17	10	8	12
	규열	5	.	.	1	10	2	▲	2	.	.	.	.
	웨스트나일열	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	라임병	2	.	2	.	7	1	▲	2	.	1	1	.
	유비저	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	치쿤구니야열	.	.	.	.	1	.	▲	.	.	.	.	.
	중증열성혈소판감소증후군	.	.	.	.	.	2	▼	4	3	4	.	1
	중증호흡기증후군(MERS)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	-	-
지카바이러스감염증	.	.	.	.	.	.	.	.	4	-	-	-	

- 31주차(2018.7.29.~2018.8.4.) 법정감염병 신고 현황은 2018.8.7 질병관리본부 감염병웹통계시스템에 보고된 자료를 기준으로 작성하였으며, 2017, 2018년도 통계는 변동가능한 잠정통계임

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률에 근거하여 국가감염병감시체계를 통하여 보고된 감염병 환자 발생 신고를 기초로 집계됨

- 감염병별 신고 범위에 따라 감염병환자, 감염병의사환자, 병원체보유자가 포함될 수 있음

- 법령개정을 반영하여, 페렴구균은 2014년 9월 이후, 중증열성혈소판감소증후군은 2013년 4월 이후, 중증호흡기증후군은 2015년 이후, 지카바이러스감염증은 2016년 1월 이후 자료임

- C형간염, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 카바페넴내성장내세균속군(CRE) 감염증은 전수감시감염병으로 지정된 2017. 6월 이후 자료임

### 3 주간 표본감시 현황



#### 장관감염증 표본감시 현황

#### 주별 바이러스성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)30주차 바이러스성 장관감염증 환자는 144명으로 전주(147명) 대비 감소
- (인천)30주차 바이러스성 장관감염증 환자는 11명으로 전주(14명) 대비 감소

단위(명)

구분	바이러스별 장관감염증 환자 신고 현황											
	Group A Rotavirus		Norovirus		Enteric Adenovirus		Astrovirus		Sapovirus		전체	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
28주	2	20	1	23	0	27	1	17	0	6	4	93
29주	1	41	6	42	2	36	4	24	1	4	14	147
30주	1	46	5	39	2	34	3	20	0	5	11	144
2018년 누적	281	3,882	212	3,047	53	599	43	375	3	79	592	7,982



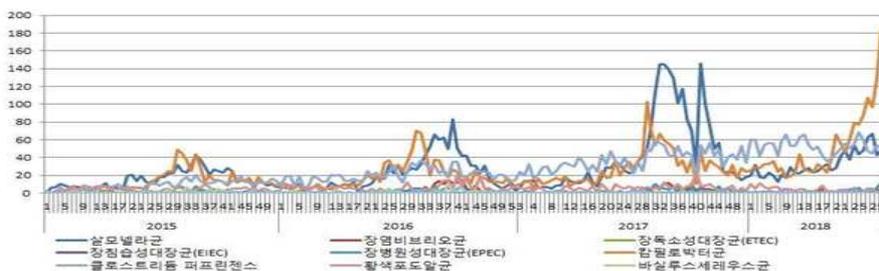
2015-2018년 바이러스성 장관감염증 신고 현황(전국)

#### 주별 세균성 장관감염증 환자 임상감시 현황

- (전국)30주차 세균성 장관감염증 환자는 303명으로 전주(242명) 대비 증가
- (인천)30주차 세균성 장관감염증 환자는 46명으로 전주(37명) 대비 증가

단위(명)

구분	살모넬라균		장염 비브리오균		대장균		캄필로균		클로스트리듐 퍼프린젠스		황색 포도알균		바실루스 세레우스균		에르시니아 엔테로콜리티카		리스테리아 모노사이토제네스	
	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국	인천	전국
28주	4	67	0	1	0	1	7	97	7	45	0	4	0	0	0	5	0	0
29주	5	43	2	5	0	9	23	129	7	54	0	1	0	0	0	1	0	0
30주	2	48	0	1	0	12	33	187	11	51	0	1	0	1	0	2	0	0
2018년 누적	69	966	4	31	0	79	173	1,531	165	1,585	0	119	0	1	6	66	0	3



2015-2018년 세균성 장관감염증 신고 현황(전국)

- 30주차(2018.7.22~2018.7.28.) 장관감염증 표본감시 현황은 2018.8.3. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 30주차 자료를 참고하여 작성하였음
- 장관감염증 환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 장관감염증 환자 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함
- \* 환자: 감염병의 병원체가 인체에 침입하여 증상을 나타내는 사람으로서 제11조제6항의 진단기준에 따른 의사 또는 한의사의 진단이나 보건복지부령으로 정하는 기관의 실험실 검사를 통하여 확인된 사람
- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 192개 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관(병원급 이상)
- \* 2017년 31주차부터 표본기관을 103개에서 192개로 확대
- \* 인천광역시 장관감염증 표본감시사업 참여의료기관: 9개

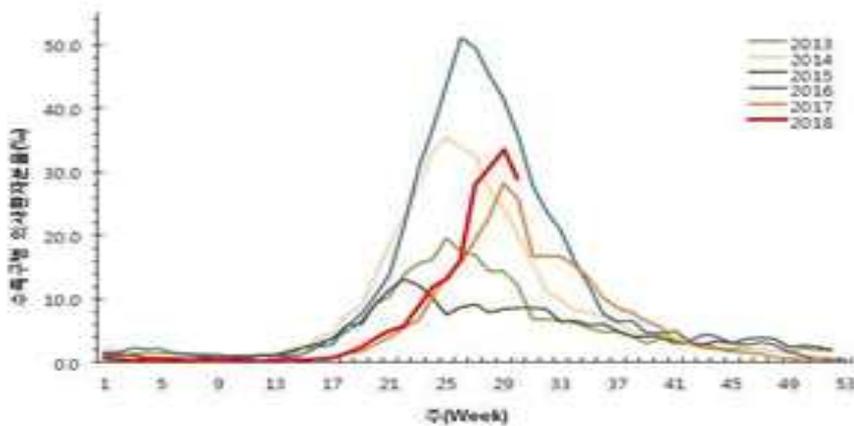
**수족구병 표본감시 현황**

**주별 연령별 수족구병 의사환자 임상감시 현황**

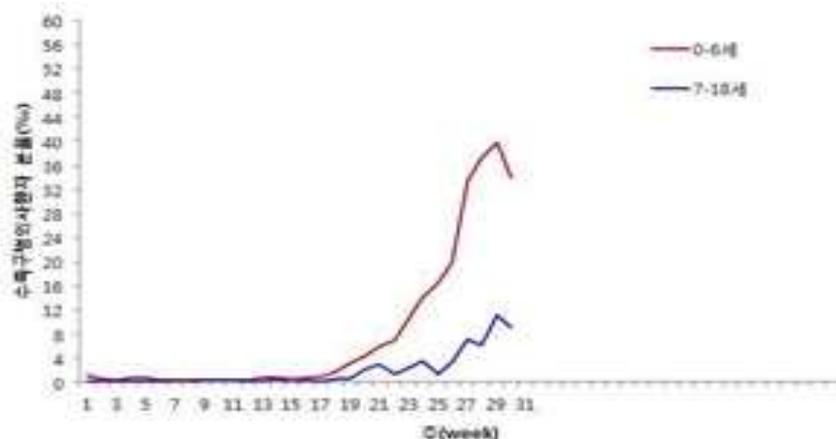
- (전국)30주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 28.9명으로 전주(33.5명) 대비 감소
- (인천)30주차 수족구병 의사환자 분율은 외래환자 1,000명당 11.1명으로 전주(6.9명) 대비 증가

단위(수족구병 의사환자 수/진료환자 1,000명)

주(Week)		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
전국	전체	5.2	5.7	8.8	11.9	13.3	16.2	28.0	30.7	33.5	28.9
	0-6세	5.9	6.9	10.6	14.2	16.6	19.9	33.4	37.3	39.7	34.1
	7-18세	3.0	1.4	2.4	3.5	1.4	3.4	7.1	6.2	11.2	9.1
인천	전체	0.5	1.4	2.2	2.3	5.4	8.4	8.0	7.0	6.9	11.1
	0-6세	0.7	2.0	3.0	1.6	7.4	11.2	10.1	8.9	9.5	15.2
	7-18세	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	2.0	1.9	0.0	0.0



2013-2018년 주별 수족구병 의사환자 분율(전국)



2018년 연령별 수족구병 의사환자 분율(전국)

- 30주차(2018.7.22.~2018.7.28.) 수족구병 표본감시 현황은 2018.8.3. 질병관리본부 질병보건통합관리시스템 표본감시웹보고 및 2018년도 감염병 표본감시 주간소식지 30주차 자료를 참고하여 작성하였음

- 수족구병 의사환자 임상감시 현황은 표본감시 참여기관의 수족구병 의사환자\* 감시 자료를 신고 시점 기준으로 분석한 잠정통계로 변동 가능함

\* 의사환자 : 감염병의 병원체가 인체에 침입한 것으로 의심이 되나 감염병환자로 확인되기 전 단계에 있는 사람

- 수행기관 : 질병관리본부 감염병관리센터 감염병관리과 / 전국 95개 수족구병 표본감시사업 참여의료기관(의원)

\* 인천광역시 수족구병 표본감시사업 참여의료기관: 7개

**4 국내외 감염병 감시정보** ...

**국내 감염병 감시정보**

- **주간 국내외 감염병 동향 31호** (2018.8.6. 질병관리본부)
  - 세균 장관감염증(캠필로박터균), 발생 증가
    - 30주(7.22.~7.28.) 환자 187명으로 전주(129명) 대비 증가
    - 잠복기는 1~7일, 증상은 급성장염이 가장 흔하며 발열, 두통, 근육통 전구증상이 보통 장 증상발생 12~24시간 전에 발생
  - 레지오넬라증, 예년대비 높은 발생 지속
    - 30주(7.22.~7.28.) 환자 12명 발생, 금년 총 173명
    - 대부분 산발적으로 발생하는 개별사례, 추정감염경로는 목욕장의 온수욕조와 의료기관, 숙박업소, 공동주택 등의 온수 공급 시스템이 위험요인으로 확인되어 환자들이 이용하는 의료기관에서는 수도물 온수 등 급수시설과 냉각탑 등에 대해 더욱 철저한 환경관리가 필요

**해외 감염병 감시정보**

- **DR콩고, 에볼라바이러스 확진** (2018.8.4. WHO)
  - 2018.5.11.~7.27.까지 북동부 North Kivu주\*에서 확진환자 4명 발생
    - 이전보고(8.1) DR콩고 원인불명 환자 26명(사망 20) 발생 사례관련 검사 진행 결과 6명 중 4명이 에볼라 양성이며, 추가 검사 진행 중
    - North Kivu주(Mangina health area)는 우간다와 접경지역
    - 환자 중 2명은 죽은 고양이 섭취력 확인, 접촉자 11명 중 2명은 의료종사자
  - 보건당국은 이전 에볼라 유행 지역(Equateur주, 7.24일 이후 유행 종료 선언)과 연관성 없는 새로운 유행인 것으로 평가, WHO는 국가 및 지역 수준의 위험은 '높음', 전세계적 위험은 '낮음'으로 평가

**4-1. 인천광역시 감염병관리지원단 소식**

- **보건 분야 지원단 및 센터 하반기 정례회의**
  - 일자: 2018. 8. 7.(화), 14:00~15:00
  - 장소: 가천대학교 의과대학 5층 518호 예방의학과 세미나실
  - 주제: 기술지원 참여방안 및 공동포럼 주제 논의 등
  - 참석자: 감염병관리지원단 2명
- **2018년 소아감염 위험도평가 소위원회**
  - 일시: 2018. 8. 7.(화), 18:30~20:30
  - 장소: 인천광역시청 2층 공감회의실
  - 주제: 인천지역 주요 소아감염(수두, 수족구병, 홍역)의 위험도평가, 관련 논의
  - 참석자: 총 16명(자문위원 4명, 인천광역시청 보건정책과 6명, 감염병관리지원단 6명)

ICDC WEEKLY 2018년 31주차·통권 제23호 | 유관기관 소개

# 공공보건의료지원단을 소개합니다!

## 인천광역시 공공보건의료지원단은

공공보건의료에 관한 법률에 의거하여 2014년부터 인천의료원에 설치·운영되고 있습니다. 공공보건의료지원단은 공공보건의료기관에 대한 기술을 지원하고, 공공보건 정책연구와 교육사업, 연계체계 구축을 수행함으로써 인천시 공공보건의료 정책의 비전과 전략을 제시하고 있습니다. 또한 지역 내 공공보건의료 정책을 지원함으로써, **인천시민의 보편적 건강권이 보장되고 의료형평성이 개선되어 궁극적으로는 인천 시민 삶의 질이 향상될 수 있도록 할 것**입니다.



### 인천광역시 공공보건의료 관련 주요 통계지표 생성

공공보건의료 시행계획 및 의료계획, 지역보건의료계획 등에 근거 자료로 활용할 수 있도록 지역사회 진단자료를 제공합니다. 2014년 『인천광역시 공공보건의료 지표 생성연구』에서 선정한 공공보건의료 주요 지표를 바탕으로 공공보건의료 관련 통계지표를 산출하고 그 결과를 **매년 통계집으로 발간·배포**합니다. 소지역 단위의 진단지표에 대한 요구도가 증가함에 따라 2016년부터 일부 지표는 읍면동 단위까지 생성하고 있습니다.



### 인천광역시 공공보건의료 관련 연구 수행

인천시민의 건강수준 향상과 건강형평성 개선을 도모하고자 **공공보건의료의 기능 및 역할에 관한 연구**를 수행합니다. 인천시 건강 격차 해소를 위한 현황 진단 및 정책 지원, 인천시 공공의료기관 의료이용 양상과 진료권 분석 연구 등을 수행함으로써 지역사회 주민 모두가 건강한 인천을 만들고자 합니다.



### 공공보건의료 사업 및 기관에 대한 기술지원

#### ◆ 인천광역시 공공보건의료 정책 수립 지원

민간의료기관 위주의 서비스 제공, 보건의료의 공공성 부재 등의 문제점이 제기되면서 이를 개선하고자 하는 요구가 증가하고 있습니다. 공공보건의료지원단은 이러한 여건을 고려하여 인천시의 보건의료 환경을 개선하고 인천시민의 건강증진을 도모할 수 있는 공공보건의료 정책 수립을 지원하고자 합니다.

#### ◆ 지역보건의료계획, 공공보건의료 시행계획 수립 및 보건소 사업 기술지원 및 평가

법률에 근거하여 인천시 및 관내 지역보건의료기관의 지역보건의료계획, 통합건강증진사업계획, 공공보건의료 시행계획, 공공보건의료계획 수립에 대한 기술지원을 실시합니다. 또한 인천시 차원에서 요구하는 관내 지역보건기관과 공공의료기관 평가 기능을 수행하고, 대상기관이 사업을 추진함에 있어 필요한 모니터링, 컨설팅, 평가 등 기술지원을 시행하고 있습니다.

ICDC WEEKLY 2018년 31주차·통권 제23호 | 유관기관 소개

# 공공보건의료지원단을 소개합니다!



## 교육사업

### 인천광역시민 대상의 교육 사업

공공보건의료지원단은 2014년~2017년 공공보건의료에 대한 인천시민과 지역사회 활동가의 사회적 관심을 높이기 위해 아카데미를 운영하였습니다. 현재에도 지역사회 수요를 반영한 교육을 개설하여 공공보건의료가 나아가야 할 방향을 고민하고, 지역사회 내 시민들이 적극적으로 참여할 수 있는 장(場)을 마련하는 데에 힘쓰고 있습니다.

### 공공보건의료기관 대상 교육 사업

공공보건의료에 관한 법률에서 명시하고 있는 공공보건의료기관이 수행해야 하는 '양질의 적정의료', '의료 안전망', '미충족 의료서비스' 역할 수행에 필요한 기획력과 직무 역량을 올릴 수 있는 프로그램을 구성하여 운영하고자 합니다. 또한 통합건강증진사업지원단과 연계하여 지역보건기관에 대한 교육을 수행하고 있습니다.

## 연계체계 구축 및 운영

### 보건 분야 지원단 및 센터 간 협의체 운영

인천시 보건 분야 유관기관 간 연계체계를 구축·운영함으로써 각 기관의 비전을 공유하여 궁극적으로 인천시민의 건강증진에 기여하고자 합니다.

### 공공보건의료지원센터 및 타 시·도 공공보건의료지원단 간 연계체계

공공보건의료지원센터 및 타 시·도 공공보건의료지원단 간 거버넌스를 강화하기 위해 공동사업에 참여하고 있습니다.

### 지역사회와의 연계체계

공공보건의료지원단의 더 나은 역할 수행을 위해 매년 보건의료 관련 시민사회단체, 공공보건의료기관 등과 함께 간담회를 실시하고 있습니다.

# 레지오넬라증이란? 레지오넬라증 알아보기

2017.11.07  질병관리본부 KCDC



## 레지오넬라증이란?

### 레지오넬라증 알아보기

1/6

2017.11.07  질병관리본부 KCDC

## 레지오넬라증은 어떤 감염병인가요?

3군 법정 감염병인 레지오넬라증은 레지오넬라균에 의한 감염증으로, 레지오넬라 폐렴과 폰티악열이 있습니다.

온천 같은 대형목욕탕 욕조수, 대형건물 냉각탑수, 급수시설, 장식분수 등의 **오염된 물에서 증식한 균**이 비말 형태(날아 흩어지는 물방울)로 호흡기를 통해 인체로 들어가 감염됩니다. 일반적으로 사람 간 전파는 없습니다.

2/6

2017.11.07  질병관리본부 KCDC

## 어떤 사람에게 주로 발생하고, 감염증상은 무엇인가요?



레지오넬라증은 누구나 감염될 수 있으나, 당뇨, 암, 만성폐질환, 자가면역질환 등 만성질환자에서 주로 발생하며, **치명률은 약 10%** 정도입니다.

레지오넬라 폐렴의 증상은 **발열, 두통, 근육통, 오한, 전신 피로감, 호흡곤란** 등이며 **때로 마른기침, 복통, 설사**도 동반될 수 있습니다.

\* 독감과 같은 경미한 증상을 나타내는 폰티악열은 건강한 사람에서도 발생할 수 있음

3/6

2017.11.07  질병관리본부 KCDC

## 레지오넬라증은 어떻게 치료하나요?



레지오넬라 폐렴은 항생제로 치료 가능하며, 격리가 필요하지는 않습니다. 폐렴 발생 초기에 정확한 진단을 통해 적절한 항생제 치료를 시작하는 것이 중요하므로, 목욕장, 온천, 숙박시설 이용 후 **의심증상이 있는 경우 의료기관 방문**이 필요합니다.

\* 경미한 증상인 폰티악열의 경우 특별한 치료없이 2~5일 내 회복

4/6

2017.11.07  질병관리본부 KCDC

## 레지오넬라증 사전예방을 위해 시설관리자들의 행동이 필요합니다.



최근 레지오넬라증 신고 건수가 지속 증가추세에 있습니다.  
\* '17년 10월 말 기준 158건(전년 동기(100건) 대비 58% 증가)

레지오넬라균은 **목욕장, 온천, 숙박시설, 의료기관** 등을 통해 전파가 이뤄지기 때문에, **시설관리자 분들**이 급수시설, 냉각탑 등 시설 점검과 정기적 청소와 소독, 수은 및 소독제 잔류농도 관리 등 철저한 환경관리를 실시하면 충분히 예방할 수 있습니다!!

5/6

2017.11.07  질병관리본부 KCDC

**1339**  
질병관리본부 콜센터



발열, 오한, 기침 등 호흡기증상이 발생하면 즉시 진료 받으시고, 문의 사항이 있을 시 **질병관리본부 콜센터 ☎1339**로 연락주시기 바랍니다!

6/6