

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	보건과-10247
등록일자	2016.4.29.
결재일자	2016.4.29.
공개구분	대시민공개

주무관	전염병관리팀장	보건과장	보건소장
성은경	장순식	김영수	04/29 서명옥
협조자			



- ‘건강한 여름나기’를 위한 -  
**2016년도 하절기 감염병 관리 계획**

◆ **하절기 비상방역 근무**

√ 운영기간 : 2016. 5. 1 ~ 2016. 9. 30(추석연휴기간 포함)

◆ **수인성·식품매개 질환 감시체계 강화**

√ 오염지역 입국자 추적조사

√ 설사환자 신고센터 운영 및 홍보

◆ **하절기 감염병 예방활동 강화 및 집중관리**

√ 2016 매개모기 감염병(지카바이러스, 말라리아, 일본뇌염 등) 관리 강화

√ 모기 매개 감염병 환자 발생 시 신속 대응

◆ **하절기 장마철대비 취약지구 방역활동 강화**

√ 취약지 사전점검 및 취약지역 방역활동 강화

√ 재해 대비 방역기동반 및 소독비축약품 확보

◆ **건강한 여름나기 홍보 강화**

√ (국·내외) 여행자를 위한 홍보활동

√ 유관기관 유기적 협력체계 구축을 통한 홍보활동

강 남 구  
( 보 건 과 )

# 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항
<b>관련 규정 및 근거</b>	현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까? • 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 • 2015 감염병 관리 사업지침(질병관리본부)
<b>추진 경위</b>	추진 경위는 무엇입니까? 수인성·식품매개질환 및 말라리아 등 모기매개 감염병 발생 예방을 위한 대책을 추진하여 국민의 건강유지·관리에 만전을 기하고자 함
<b>예산 사항</b>	산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까? • 근거 : 2016. 행자부 예산편성 지침 ⇒ 검토 결과 적정함
<b>수혜자 및 범위</b>	이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까? • 전 강남구민
<b>분야 별 검토사항</b> [계속 : ] [신규 : ]	이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까? ① 관련부서 협조 ----- ( <input checked="" type="checkbox"/> ) ② 이해관계인 및 예상되는 민원 ----- (    ) ③ 추진상 사전 걸림돌 ----- (    ) ④ 미래행정 수요예측 ----- (    ) ⑤ 시장조사 ----- (    ) ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 ----- (    ) ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 ----- ( <input checked="" type="checkbox"/> ) ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 ----- (    ) ⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수 ----- (    ) • 2015 감염병 관리 사업지침에 의거하여 추진함
<b>타 기관 사례</b>	타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까? • 2015년 감염병 관리 사업지침(질병관리본부) 및 2016년 하절기 감염병 유행 관리대책(서울시)에 의거하여 서울시 전 자치구 유사·동일하게 추진
<b>전문가 자문</b>	전문가의 자문이나 검토를 받았습니까? 해당사항 없음

- '건강한 여름나기' 를 위한 -  
**2016년도 하절기 감염병 관리 계획**

여름철 이상기후 및 야외활동 증가로 인해 발생할 수 있는 수인성·식품 매개질환 및 모기매개 감염병(지카바이러스, 말라리아 등) 발생 예방을 위한 대책을 추진하여 국민의 건강유지·관리에 만전을 기하고자 함

**I**

**추진근거**

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률
- 2016년 하절기 비상방역 근무실시 통보 ('16.4.20, 질병관리본부)
- 2016년 하절기 감염병 유행 관리대책(서울시 생활보건과-9639, 2016.4.25)
- 2016년 모기매개 감염병 관리 계획 ('16.4.14, 서울특별시)

**II**

**추진배경**

- 여름철 식품변패가 용이한 기후로 인해 식품 매개질환 빈발 우려
- 하계 휴가철을 맞아 해외여행 및 야외수련활동 등 단체활동 증가로 집단설사 환자 발생 가능성이 높음
- 지구온난화의 영향으로 지카바이러스, 말라리아, 일본뇌염 등 모기매개감염병 발생 증가 우려있음
- 장마철을 맞아 침수지역 및 이재민 대상 감염병 유행가능성에 따른 사전점검 및 예방관리 활동 필요

### Ⅲ

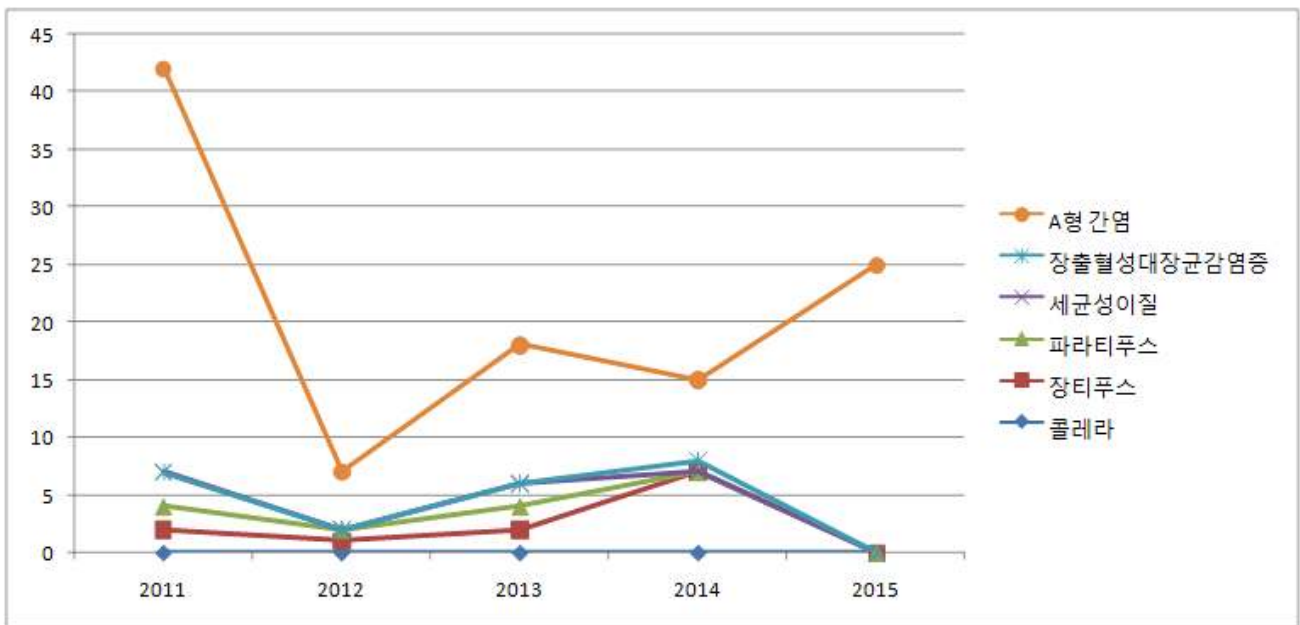
## 주요 감염병 발생현황 및 분석

### 1군 감염병 및 수인성·식품매개질환 발생 현황

(단위 : 명)

질병명	연도	2011		2012		2013		2014		2015	
		서울	강남구	서울	강남구	서울	강남구	서울	강남구	서울	강남구
콜레라		2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
장티푸스		31	2	28	1	31	2	37	7	25	0
파라티푸스		10	2	14	1	14	2	8	0	7	0
세균성이질		42	3	13	0	43	2	17	0	19	0
장출혈성대장균감염증		13	0	9	0	10	0	17	1	7	0
A형 간염		1,063	35	224	5	190	12	233	7	335	25

주) A형간염은 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 개정·시행(2010.12.30)이후 기존 법정감염병 표본감시에서 법정감염병감시(전수감시)로 변경되었음

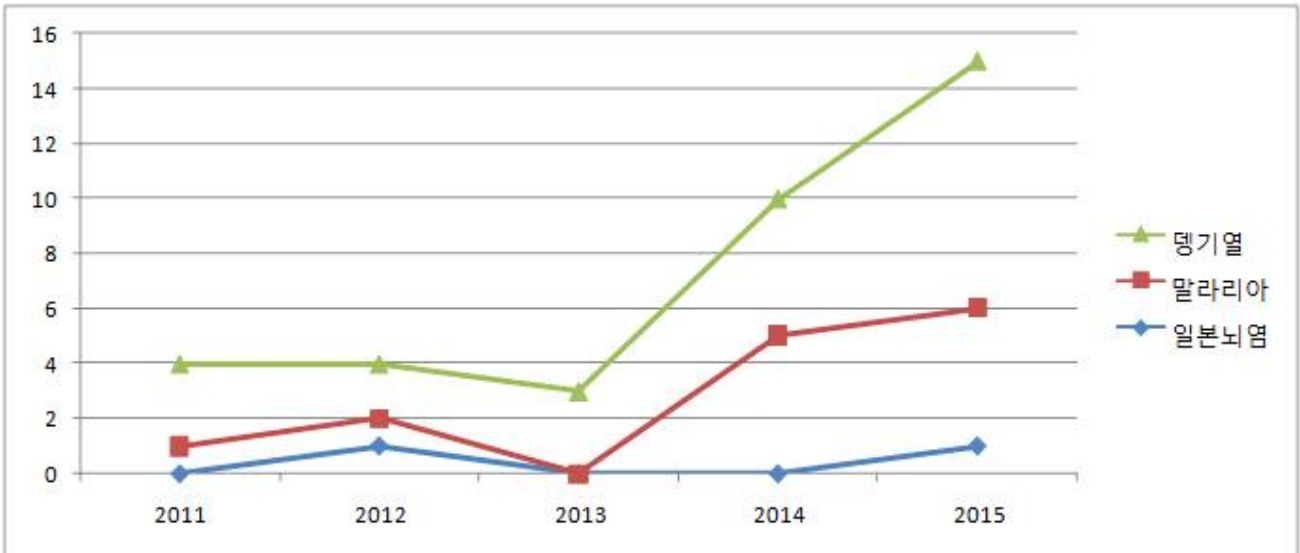


- 장티푸스, 장출혈성대장균감염증은 감소하였으나, A형간염은 증가하였음.
- 월별 발생 추이는 여름(4월~9월)에 집중 발생(해외여행 집중)

## 모기매개 감염병 발생현황

(단위 : 명)

질병명 \ 연도	2011		2012		2013		2014		2015	
	서울	강남	서울	강남	서울	강남	서울	강남	서울	강남
일본뇌염	0	0	3	1	1	0	11	0	10	1
말라리아	95	1	67	1	45	0	96	5	96	5
뎅기열	26	3	34	2	82	3	45	5	94	9



- 최근 강남구에 일본뇌염 발생보고는 0~1건으로 거의 없었으나 말라리아는 꾸준히 발생하고 있음. 또한, 해외유입으로 인한 뎅기열이 지속적으로 증가하고 있어 해외여행자를 대상으로 하는 예방활동 등의 대책이 필요함.

## IV

### 추진방향

- 급성 감염병 조기발견을 위한 감시체계 운영
- 하절기 유행 감염병 예방활동 강화 및 집중관리
- 장마(게릴라성 호우) 대비 취약지역 방역소독활동 강화
- 감염병예방 홍보를 통한 ‘건강한 여름나기’ 분위기 조성

# V

## 세부추진계획

### 1 하절기 비상방역근무 실시

#### ■ 운영기간 및 보고방법

- 운영기간 : 2016. 5. 1 ~ 2016. 9. 30(추석연휴기간 포함)
- 근무시간 : 평일 09:00~20:00 / 토·일·공휴일 09:00~16:00
- 보고방법

구분	평일	토·일·공휴일
보고시간	19:00~19:30	15:00~15:30
보고방법	질병관리본부 질병보건통합관리시스템 ( <a href="http://is.cdc.go.kr">http://is.cdc.go.kr</a> )입력보고	『하절기 비상방역기간 일일보고 신고서식』(붙임1) 작성 후 이메일( <a href="mailto:hyonjeen@seoul.go.kr">hyonjeen@seoul.go.kr</a> ) 송부
* 시스템 오류시 『하절기 비상방역기간 일일보고 신고서식』(붙임2) 작성 후 이메일( <a href="mailto:hyonjeen@seoul.go.kr">hyonjeen@seoul.go.kr</a> ) 송부		

#### ■ 근무인원 : 3인 1조(보안·일직근무 겸임 2명, 전염병관리팀 1명)

- 전염병관리팀 1명은 평일 18:00시 이후 및 토·일·공휴일 재택근무
- 상황 발생 시 즉시 출동 및 조치할 수 있도록 24시간 연락체계 상시유지

#### ■ 근무내용

- 근무시간 내 당직실 대기 상황근무(보안·일직근무자)
  - 감염병관리 관계자 연락망 및 당직실 연계 비상연락체계 유지
- 집단설사환자 발생현황 신고접수 조치 및 온라인 일일보고
  - 환자발생이 없는 경우에도 “이상없음” 일일보고(근무종료 1시간 이내)
- 병·의원, 약국 등 주요 모니터 점검 및 환자발생시 신속한 보고체계 유지

### 하절기 방역근무 방법

- ❖ 야간 및 휴일 집단환자 발생 시
  - ▶ 의료기관은 보건소 당직실 또는 감염병관리 담당 공무원에게 유선 통보
  - ▶ 감염병관리 담당 공무원은 사무실 1시간이내 출동 대응하며 유선, E-mail 보고
- ※ 주말 및 공휴일 상황발생에 따른 문의사항
  - ▶ 서울특별시 생활보건과 비상연락 전화 \*\*\*\*\*\*, 02-2133-7687
  - ▶ 질병관리본부 감염병관리과 비상방역 전화 \*\*\*\*\*\*

○ 하절기 비상연락망을 통한 상황전파 체계도



2 수인성 . 식품매개질환 감시체계 강화

오염지역 입국자 추적조사

- 대상 : 오염지역 국가로부터 입국하는 탑승객 중 검역소에서 통보되는 유증상자 및 접촉자
- 대상자 통보 : 질병관리본부 입국자추적관리시스템 자치구별 통보
- 조치사항
  - 유선으로 확인하여 증상 지속여부 및 검사여부 확인 후 보건교육
  - 검사 미실시자 중 증상 지속자 보건소 방문 안내 및 채변검사 실시
  - 접촉자 파악하여 환자 발견시 즉시보고 및 격리조치로 전파차단

설사환자 신고센터 운영 및 홍보

- 신고대상 : 2인 이상 집단설사 발생 시 즉시 신고
- 활동내역 : 설사환자 및 접촉자 역학조사, 방역작업 실시
- ※ 집단설사환자 발생시 질병관리홈페이지내 『<http://is.cdc.go.kr>, 입국자추적 및 대량환자관리 시스템』 보고

## ■ 역학조사반 편성·운영

- 운영기간 : 연중
- 활동내용 : 감염병환자 발생에 따른 신속한 현장점검 및 역학조사 등
- 지정된 질병모니터망 활용으로 감염병 환자발생 동향 파악

구분	의사	간호사	검사요원	행정요원	방역요원	운전원
성명	홍진숙	김선주	김소희	성은경	김수진	오양균

## ■ 장티푸스 보균자 관리

- 대상자
  - 과거 2년간 발생한 환자 또는 보균자
  - 장티푸스 유행지역 주민, 부랑인 등 집단수용시설 등 보건소장이 필요하다고 인정 하는 자
- 보균자 관리내용
  - 관리카드 작성 : 인적사항, 검사일정 기록 및 검사안내
  - 장티푸스환자 등 보균여부 관찰대상 선정 시점으로부터 2년까지 연 1회 보균검사 독려
  - 관리 대상 인원 : 6명

## ■ 기타 하절기 감염병 발생 및 유행감시

- 질병모니터망 지정·운영 : 65개소(병의원, 약국, 집단급식소, 어린이집 등)
- 집단시설을 중심으로 모니터링 강화 및 환자관리방안 안내
- 학교, 어린이집 안내공문 발송 및 SMS 문자발송 서비스 실시

## ③ 하절기 감염병 예방활동 강화 및 집중관리

### ■ 2016 매개모기 감염병(지카바이러스, 말라리아, 일본뇌염) 관리 강화

- 질병정보모니터망 운영 및 병·의원 신고독려 등 감시체계 구축
- 감염병 발생 취약지 및 특별방역을 통한 환경위생 강화
  - 정화조 등 서식지 유충구제 활동 강화
  - 모기 유문등 설치 운영 : 2016년 4월~11월(보건소후문, 역삼동 주택가 2개소)



- 디지털 모기측정기 (DMS) 2개소 설치운영
- 운영기간 : 2016. 4. 6 ~ 10. 31(7개월간)
- 설치장소 : 보건소 후정 및 세곡동 아랫밤 마을 빗물 펌프장
- 운영방법 : 지정 웹사이트(www.dmsnet.kr)에서 일일 발생상황 모니터링 및 분석

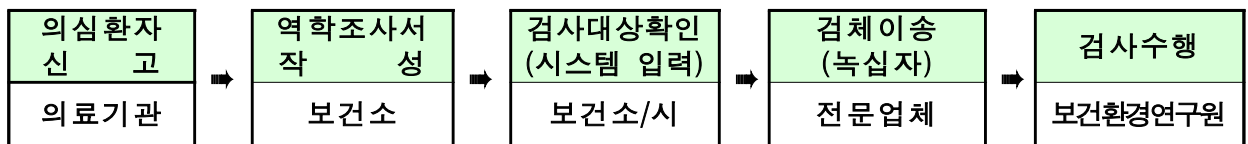
○ 일본뇌염 예방접종 강화

○ 해외여행자 상담센터 운영(보건소 2층 감염병관리실)

- 말라리아 및 뎅기열 등 예방안내
- 말라리아 위험지역 입국자 대상으로 예방약 처방
- 말라리아 환자 발생시 치료약 무상 지급

■ 모기 매개 감염병 환자 발생 시 신속 대응

- 감염병 발생신고 ⇒ 감염병 웹보고 ⇒ 역학조사 ⇒ 검체의뢰
- 지카바이러스감염증 의심환자 대응절차

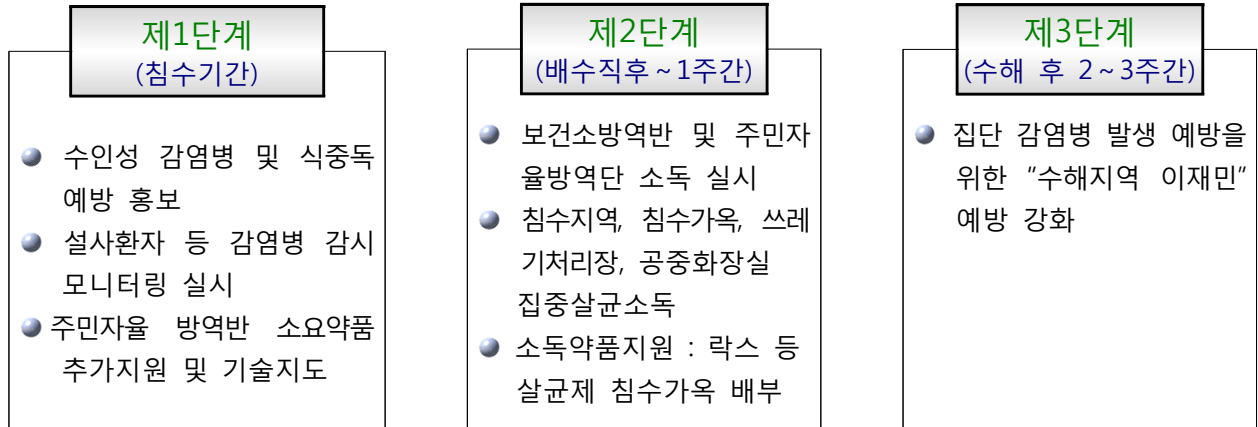


■ 2016 레지오넬라증 발생대비 예방관리 강화

- 기 간 : 연중(집중검사 기간 2016년 4~8월, 9월:재검사)
- 대 상 : 대형건물 냉각탑수 및 샤워기, 수도꼭지 냉·온수
- 내 용
  - 관내 다중이용시설 대상 레지오넬라증 예방안내문 발송
  - 시설별 냉각탑수 및 냉·온수 채수, 레지오넬라균 검사의뢰(보건환경연구원)
  - 검사결과 시설별 통보(부적합 판정시 소독 실시 및 재검사)

#### 4 하절기 장마철대비 취약지구 방역활동 강화

##### 수해발생에 따른 단계별 주요 조치사항



##### 취약지 사전점검 및 취약지역 방역활동 강화

###### ○ 취약지역 사전점검

- 상습침수예상 취약지역
- 쓰레기처리장 및 빗물펌프장 등 오염예상시설
- 감염병 발생지역 및 방역취약지역
- 수해 발생 시 이재민 대피소

###### ○ 방역취약지역 특별방역 실시

- 기 간 : 2016년 5월 ~ 10월
- 평 상 시 : 쓰레기적환장, 유수지, 하천변, 숲지대 마을, 주택밀집지역
- 재해발생시 : 침수지역, 수용시설 중점 소독 실시
- 방 법 : 분무소독(살균·살충소독)

##### 재해 대비 방역기동반 및 소독비축약품 확보

###### ○ 방역물자 비축관리

구 분	차량(대)		방역소독장비(대)		방역비축약품(ℓ, kg)		
	보건소	자율방역반	보건소	자율방역반	살균제	살충제	먹는물소독약
비축량	2	7	50	8	360	144	285

- 방역활동 및 역학조사반 편성·관리
  - 보건소 방역반 및 자율방역반 확보
  - 역학조사반 편성 : 6명(의사, 간호사, 검사요원, 소독요원, 운전원, 행정요원)
  - 감염병 조기발견을 위한 질병정보망(병의원, 약국 등)활용, 모니터링 실시
  - 취약지역 사전점검 및 방역소독 활동 병행실시

## 5 '건강한 여름나기' 홍보강화

### ■ (국·내외) 여행자를 위한 홍보활동

- 해외여행자 상담센터운영 외 해외여행건강정보 소책자 제작 및 배부
- 공항터미널, 종교단체, 여행사 등 관련대상 홍보활동
- 피서객, 식품접객업소에 대한 수인성감염병 예방요령 등 홍보

### ■ 유관기관 유기적 협력체계 구축을 통한 홍보활동

- 질병정보모니터요원 운영 및 홍보
- 병·의원 감염병 발생 신고독려 및 홍보물 배포
- 강남교육지원청, 초·중·고등학교, 어린이집 등 단체기관별 공문발송

### ■ 지역주민 교육 및 홍보활동

- 감염병예방 캠페인 실시 : 5~8월중
- 방역차량을 활용한 하절기 집중 가두홍보
- 홈페이지 및 강남구청뉴스 등 지역언론매체 활용
- 리플릿 및 포스터, 스티커, 배너 등 제작 및 배포
- 집단급식소 등 감염병환자발생시 즉시 신고, 위생수칙준수 협조 안내

## VI

## 예 산

■ 소요예산 ----- 402,528천원

■ 예산과목

- 보건과, 건강증진사업, 예방중심의 건강관리, 감염병예방관리, 일반운영비
- 보건과, 건강증진사업, 예방중심의 건강관리, 취약지역 방역소독

## VII

## 평 가

- 하절기 감염병발생 감소로 구민건강증진에 기여
- 감염병 예방교육 및 홍보활동을 통한 감염병 발생예방 및 인식제고
- 장마철 취약지 방역소독 활동강화로 쾌적한 환경조성. 끝.