



질병관리청

보도참고자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 8. 11.(목) 15:00	배포 일시	2022. 8. 11.(목) 15:00
담당 부서 <총괄>	감염병정책국 인수공통감염병관리과	책임자	과 장 황경원 (043-719-7160)
		담당자	연구관 신나리 (043-719-7162) 역학조사관 남호진 (043-719-7174)
담당 부서	국립부산검역소	책임자	소 장 양진선 (051-602-0601)
		담당자	검역팀장 송숙진 (051-602-0622)
담당 부서	국립김해공항검역소	책임자	소 장 김미영 (051-973-6526)
		담당자	검역팀장 김윤호 (051-973-1922)

질병관리청, 해외여행 후 선제검사로 뎡기열 환자 조기발견

주요 내용

- 해외유입 모기매개감염병 조기발견 사업을 통해 뎡기열 환자 조기 발견
- 입국 시 발열 등 증상이 있는 입국자는 코로나19 외에도 뎡기열이나 말라리아를 의심하고, 검사 필요

- 질병관리청(청장 백경란)은 국립부산검역소에서 수행 중인 「해외유입 모기매개 감염병 조기발견 사업」을 통해 귀국 후 증상이 나타난 뎡기열 환자를 조기발견(8.5.) 하였다.
- 최근 해외에서 뎡기열 환자가 급증하고 있는 상황(붙임 2 참고)에서 모기매개감염병 환자를 조기발견하고, 신속한 치료로 연계하는 등 국내유입 및 전파를 사전에 차단하기 위해,
 - 질병관리청 국립부산검역소 및 국립김해공항검역소는 적극적 감시 및 선제대응의 일환으로 본 사업을 올해 7월 말부터 11월까지 시행하며,
 - 모기매개감염병이 의심되는 해외 입국자를 대상으로 뎡기열 및 말라리아 신속키트검사를 실시 중에 있다.

- 이번 사업을 통해 조기 발견된 환자는 7월 말 베트남 방문 중 모기물림 이력이 있었고, 귀국 후 발열, 오한, 두통 등 증상이 있었으나, 코로나19 검사에서는 음성으로 확인되었으며,
- 이후 증상이 지속됨에 따라 국립부산검역소에서 Dengue열 및 말라리아 신속키트검사를 통해 Dengue열 양성임이 확인되었다.
- 이번 사례는 해외유입 모기매개감염병 조기발견 사업에서 처음 확인된 Dengue열 환자로, 간이키트 양성 확인 즉시 의료기관에 내원하여 신속한 확인진단검사를 통해 최종 확진되었고, 현재(8.10. 기준) 의료기관에 입원하여 치료 중에 있다.
- 백경란 질병관리청장은 해외여행을 계획하고 있는 여행객들에게 “모기매개 감염병 예방수칙을 숙지하여, 모기에 물리지 않도록 각별히 주의할 것”을 강조하였다.

< 해외여행 시 예방수칙 >

① 여행 전

- 여행지역별 주의해야 할 감염병 정보 확인하기
* 질병관리청 누리집(kdca.go.kr)→감염병→해외감염정보→국가별감염병예방정보
- 모기 예방법을 숙지하고 모기기피 용품* 및 상비약 준비하기
* 모기 기피제, 모기장, 모기향, 밝은색 긴팔 상의 및 긴 바지 등

② 여행 중

- 모기가 많이 있는 '풀 숲' 및 '산 속' 등은 가급적 피하기
- 외출 시 긴 팔 상의와 긴 바지를 착용하고, 모기 기피제 사용하기
- 모기는 어두운 색에 유인되므로, 활동 시 밝은 색 옷 착용하기
- 방충망 또는 모기장이 있고 냉방이 잘 되는 숙소에서 생활하기

③ 여행 후

- 귀국 후 2주 이내 의심증상(발열, 두통, 근육통, 관절통, 발진 등)이 발생하면 가까운 의료기관 방문하기
- 의료기관 방문 시 의료진에게 최근 해외 여행력을 알려주기
- 헌혈 보류기간(4주) 동안 헌혈을 금지하기

<붙임> 1. Dengue열 질병 개요

2. Dengue열 국내·외 발생 현황

3. 해외유입 모기매개감염병 신속키트검사 안내문

4. [카드뉴스] Dengue열 바로알기

5. [홍보자료] Dengue열 주의 포스터

붙임 1

뎡기열 질병 개요

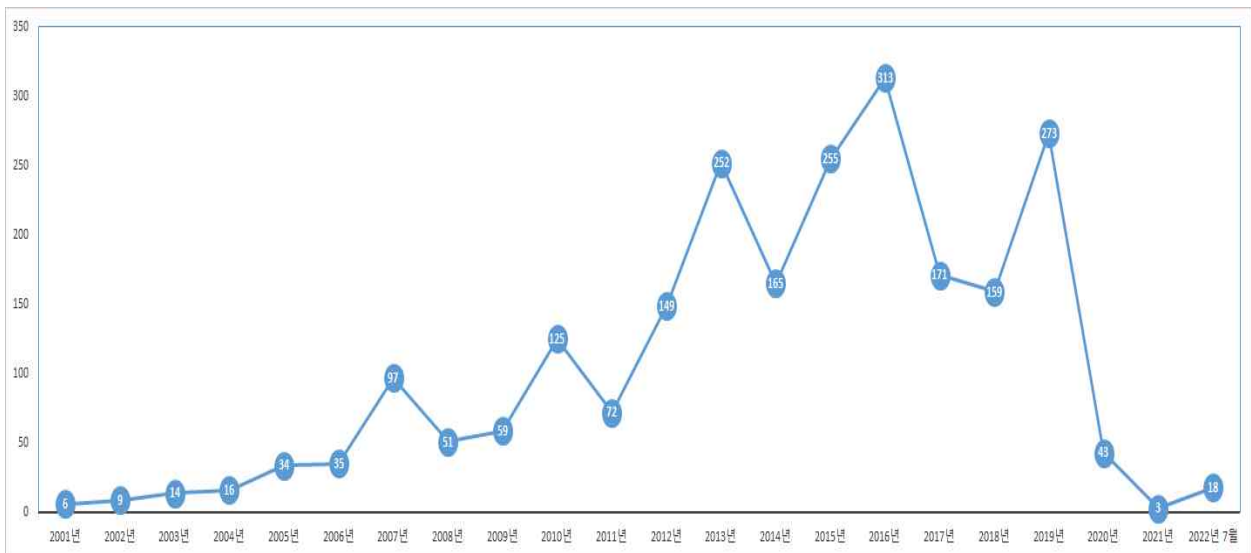
구 분	내 용
병원체	■ 뎡기 바이러스(Dengue virus) - 4개 혈청형 : DEN-1, DEN-2, DEN-3, DEN-4
병원소	■ 모기/사람
매개체	■ 숲모기를 통해 전파 - 주로 이집트숲모기(<i>Aedes aegypti</i>)에 의해 주로 매개되나 흰줄숲모기(<i>Aedes albopictus</i>)에 의해서도 매개됨 ※ 국내에서는 흰줄숲모기가 서식하나, 현재까지 국내 서식하는 흰줄숲모기 바이러스 미검출
전파경로	■ 모기↔사람 : 이집트숲모기, 흰줄숲모기 ■ 사람↔사람 : 수혈, 성접촉, 태반, 모유 등
발생현황	■ 국내에서는 2000년에 법정감염병으로 지정되었으며, 국내발생은 없으나 해외 유입 사례가 매년 200~300건 신고됨. 주요 추정감염지역은 필리핀, 베트남, 태국, 인도네시아, 인도, 말레이시아, 캄보디아 등 동남아시아 지역임 ■ 열대와 아열대지방에 걸쳐 전 세계적 분포, 세계보건기구는 뎡기유병률이 급격히 증가하는 추세이며, 매년 약 1억명의 환자가 발생하는 것으로 보고
주요증상 및 임상경과	■ 뎡기바이러스에 감염되어도 증상이 나타나지 않는 불현성 감염자가 70~80% ■ 급성 발열성 질환 - 주요증상 : 갑작스런 고열, 두통, 근육통, 관절통, 백혈구감소증, 혈소판감소증 등 ■ 중증 뎡기열(뎡기출혈열, 뎡기쇼크증후군 등) - 성인보다 소아에서 주로 발생 - 주요증상 : 심한 복통, 지속적인 구토, 빠른 호흡, 잇몸출혈, 피로, 피가 섞인 구토 등 - 이전에 뎡기바이러스에 감염된자가 다른 혈청형에 재감염되면 중증 뎡기열로 진행하기 쉬움 - 혈장유출, 체액저류, 호흡곤란, 심한출혈, 장기부전 등의 합병증으로 사망에 이르기도 함
진 단	■ 환자검체(혈액)에서 바이러스 분리 또는 유전자 검출 ■ 혈청학적 진단 : 특이 IgM 항체 양성, 회복기/급성기 IgG 항체가 4배이상 증가
치 료	■ 대증치료, 출혈성 경향이 있으므로 수액 보충 필요 ■ 아스피린 등 출혈 위험을 증가시키는 약제 금지 ■ 환자를 조기 발견, 치료하여 중증발현을 막는 것이 필요
환자 관리	■ 환자격리 : 혈액 및 체액격리(헌혈 금지) ■ 접촉자격리 : 필요 없음
예 방	■ 모기에 물리지 않는 것이 가장 중요 ※ 모기접촉을 미연에 방지 ■ 방충망, 모기장, 기피제 사용 ■ 긴소매, 긴바지를 입어 노출 부위 최소화

붙임 2

덴기열 국내 · 외 발생 현황

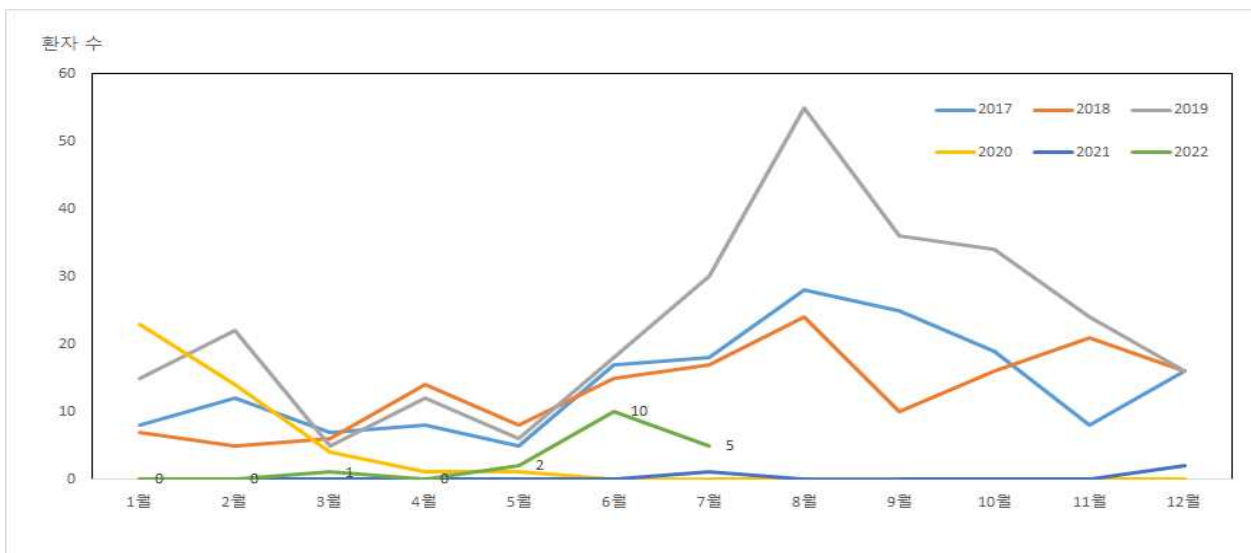
□ 국내 덴기열 발생 현황

- 2000년 10월 법정감염병으로 지정된 이후, 매년 해외유입으로 환자 지속 발생 했으며, 코로나19 이전 평균 200명 내·외로 발생



<그림 1. 연도별 덴기열 환자 현황(2001~2022.7월)>

- 대부분 6월 ~ 10월에 발생 증가하는 양상을 보임



<그림 2. 월별 덴기열 환자 현황(2017~2022.7월)>

- 최근 6년간('17~'22. 7월) 신고된 뎅기열 환자는 필리핀을 방문한 후 감염된 사례가 가장 많았으며, 다음으로 베트남, 태국, 인도네시아, 인도 순이었음

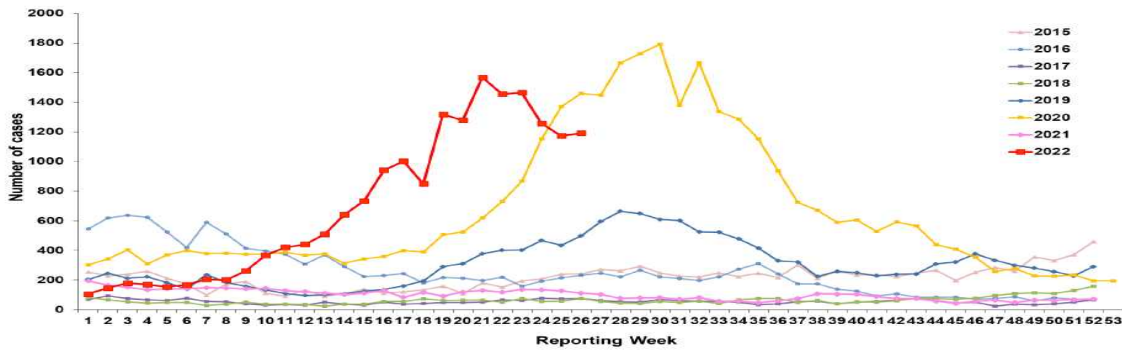


〈그림 3. 뎅기열 추정감염국가(2017~2022.7월, 2인 이상 발생국가)〉

추정감염대륙	추정감염 국가
동남아시아	대만, 라오스, 말레이시아, 미얀마, 베트남, 싱가포르, 인도네시아, 캄보디아, 태국, 필리핀
남아시아	네팔, 동티모르, 몰디브, 방글라데시, 스리랑카, 인도, 파키스탄
남아메리카	브라질, 트리니다드 토바고, 파라과이
오세아니아	바누아투, 북마리아나제도, 파푸아뉴기니, 팔라우, 피지, 마셜제도
아프리카	가나, 말라위, 탄자니아
중앙아메리카	과테말라, 멕시코

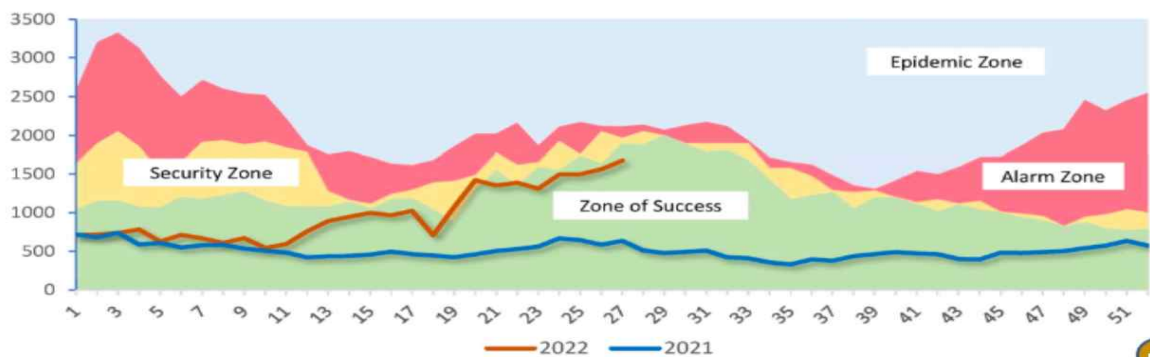
□ **국외 Dengue 발생 현황** [WHO Dengue Situation '22.7.14. 기준]

- **(싱가포르)** 2022년 26주까지 18,218명 환자 발생
2021년 동기간 동안 3,386명 보고 (전년 동기간 대비 438% 증가)



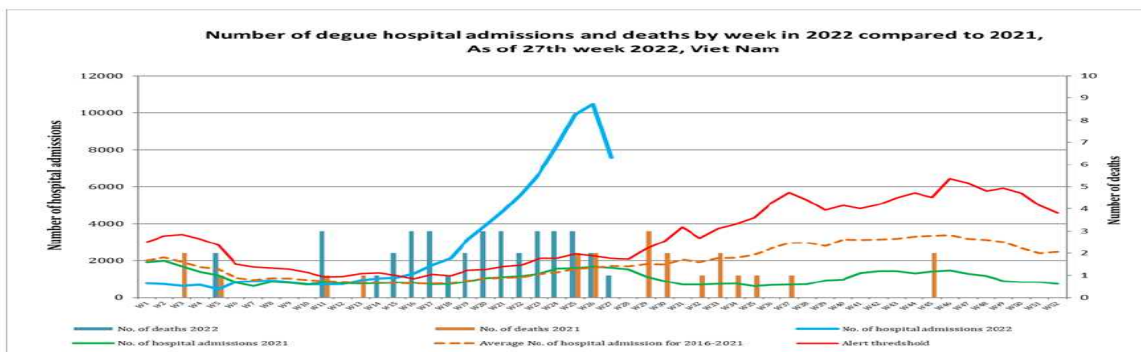
<그림 4. 싱가포르 Dengue 발생 현황>

- **(말레이시아)** 2022년 27주까지 26,420명 환자 발생(사망 19명)
2021년 동기간 동안 14,715명 보고 (전년 동기간 대비 79.5% 증가)



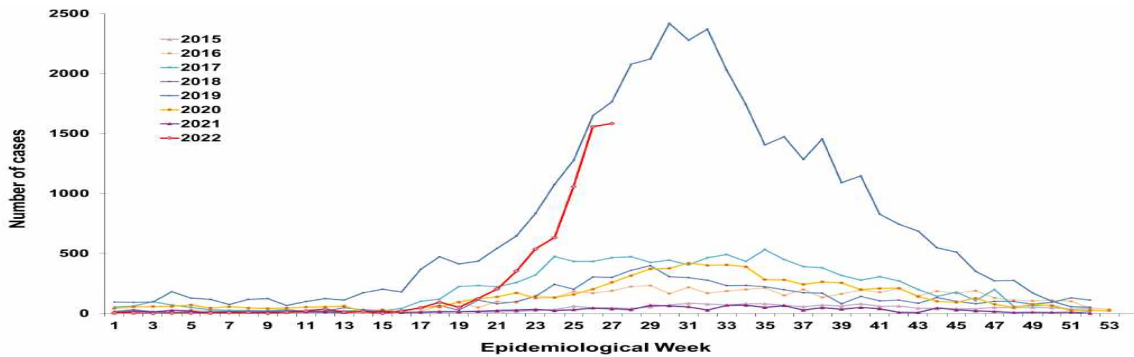
<그림 5. 말레이시아 Dengue 발생 현황>

- **(베트남)** 2022년 27주까지 103,433명 환자 발생(사망 37명)
2021년 동기간 동안 35,936명 발생(사망 9명) 보고 (전년 동기간 대비 156% 증가)



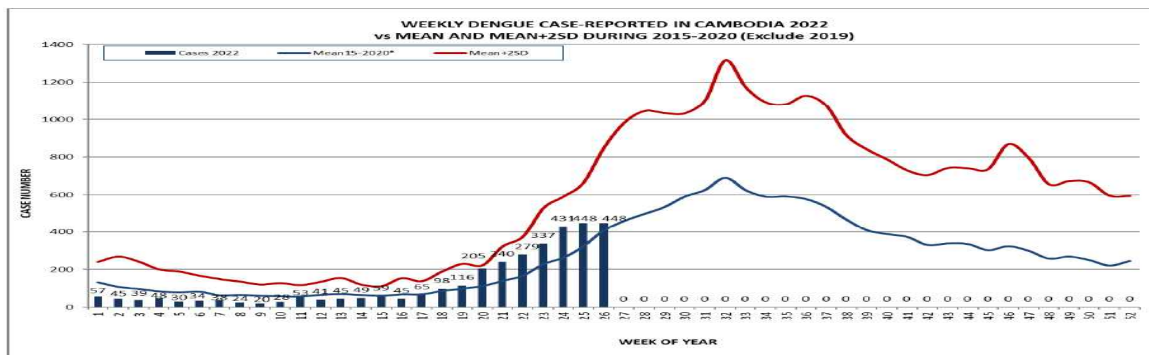
<그림 6. 베트남 Dengue 발생 현황>

- (라오스) 2022년 27주까지 6,393명 환자 발생(사망 10명)
2021년 동기간 동안 488명 보고 (전년 동기간 대비 1,210% 증가)



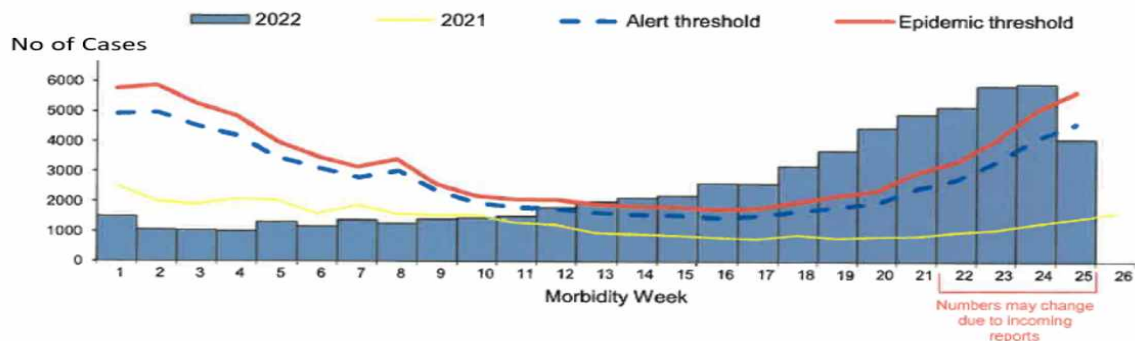
<그림 7. 라오스 Dengue 발생 현황>

- (캄보디아) 2022년 26주까지 3,322명 환자 발생(사망 9명)
2021년 동기간 동안 842명 보고 (전년 동기간 대비 295% 증가)



<그림 8. 캄보디아 Dengue 발생 현황>

- (필리핀) 2022년 25주까지 64,797명 환자 발생(사망 274명)
(환자치사율(CFR) 0.4% 보고, 전년 동기간 대비 90% 증가)



<그림 9. 필리핀 Dengue 발생 현황>

붙임 3

해외유입 모기매개감염병 신속키트검사 안내문

해외유입 모기매개감염병 신속키트검사 안내문

검사 기간 2022. 7. 20. ~ 11. 30.

검사 대상 동남아시아 여행 이력이 있는 사람 중
 뎅기열말라리아 의심 증상자, 모기물림자 등 감염이 우려되는 자
 • (뎅 기 열) 발열, 두통, 안와통증, 근육통 등(뎅기바이러스 감염자 중 75% 무증상)
 (말라리아) 초기에는 두통, 근육통 등으로 시작, 오한, 발열, 발한이 주기적 발생

검사 종류 뎅기열, 말라리아(신속키트검사)

검사 장소 국립부산검역소 본관(2층 해외감염병신고센터)
 • (운영시간) 연중 09~18시(주말·공휴일에는 사전 예약 필수)

자참 자료 여권, 항공권 등 여행이력 확인 가능 자료

검사 비용 무료!!

기타 사항 검사를 위해 방문하신 분에 한해 모기기피제, 휴대용 보스턴백 등을 제공합니다.



① 핀셋 이용하여
혈액 채취



② 혈액(3~4방울) 및 검사용액 첨가



③ 약 30분 이내
검사결과 확인



질병관리청 국립부산검역소
(051-602-0681, 0620)

해외유입 모기매개감염병 신속키트검사 안내문

최근 동남아시아를 중심으로 뎅기열이 유행하고 있어, 입국자 중 유증상자 등을 대상으로 간이키트검사를 시행하고 있습니다. 해외유입 모기매개감염병의 국내 유입 및 확산 차단에 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

검사 종류

▶ 뎅기열, 말라리아

검사 방법

- ▶ 당뇨 검사에 사용되는 기구인 란셋을 이용하여 손가락 끝을 찌러 혈액을 채취합니다.
 - * 주사 후 과민반응이 있거나 아스피린 등 출혈 위험을 증가시키는 약제를 복용 중인 경우 지혈에 어려움이 있어 검사를 권고하지 않습니다.
- ▶ 신속키트에 채혈한 혈액을 떨어뜨립니다.
- ▶ 검사 판독은 **뎅기열은 15분~20분, 말라리아는 30분이 소요됩니다.**
 - * 검사결과는 당일(24시간 이내) 문자메시지로 통보되며, 바로 결과 확인을 원하시는 경우 검사결과가 나올 때까지 검사장소에 대기하신 후 판독결과를 안내받으실 수 있습니다.

★ 해당 검사는 **확인진단 이전의 검사 단계로 신속진단키트 검사에서 양성인 경우라도 확진은 아닙니다.** 양성자의 경우 의료기관을 방문하여 확인진단 검사를 받으셔야 합니다.



① 란셋 이용하여
혈액 채취



② 혈액(3~4방울) 및 검사용액 점적



③ 약 30분 이내
검사결과 확인



질병관리청
국립김해공항검역소

붙임 4

[카드뉴스] 뎅기열 바로알기



2022.6.10

질병관리청

덴기열 증상은 얼마나 빨리 발생하나요?



덴기열은 감염된 모기에 물리고
3일에서 14일 사이의 잠복기를 가집니다.
일반적으로는 4일에서 7일 사이에 발생하게 됩니다.

7/10

2022.6.10

질병관리청

덴기열 치료법은 무엇인가요?



덴기열은 특별한 치료법이 없습니다

*증상에 따라 대증요법을 함

덴기열 발생국가 여행 후
2주 이내에 발열, 발진, 관절통 등이
발생하면 즉시 의료기관을 찾아
진료를 받도록 합니다.

8/10

2022.6.10

질병관리청

덴기열! 어떻게 예방할 수 있나요?



1
외출 시 밝은색 긴팔,
긴바지 착용



2
노출된 피부에
모기피해제 사용



3
숙소에서는 창문과
출입문에 방충망 설치



4
취침 시 모기장 사용

9/10

2022.6.10

질병관리청

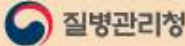
최선의 예방책은 모기에 물리지 않는 것! 해외여행 시 예방수칙을 반드시 준수하세요! ✈



10/10

붙임 5

[홍보자료] 뎅기열 주의 포스터




뎅기열 바로알고 즐겁고 안전한 해외여행하기




매년 약 390백만명이 뎅기열 감염에 노출되는 것으로 추정되며, 동남아, 중남미 및 아프리카 지역의 128개 국가에 걸쳐 넓게 분포하고 있습니다.



뎅기바이러스에 감염된 모기에 사람이 물려 감염됩니다

뎅기열을 매개하는 모기는 이집트숲모기와 같은 숲모기류이며, 물웅덩이, 페타이어 등 물 고인 곳과 풀숲 등에 서식합니다.

뎅기열 예방수칙 4가지!

1



**여행전 국가별
감염병 예방수칙을
확인**

* 질병관리청
홈페이지에서 확인 가능
(감염병-해외감염정보-
해외감염병NOW)

2



**여행 중
모기예방물품
준비하여 활용**

모기퇴치를 위한 예방물품
(기피제, 모기장, 밝은색 긴팔
및 긴바지 등)을 준비하여 사용

3



**재감염이 되지
않도록 조심하기**

첫번째 감염과
다른 뎅기바이러스에
재감염되는 경우
중증열성감염증으로
진행될 수 있어 주의 필요

4



**귀국후 2주 이내
의심증상 발생시,
의료기관 방문하고
치료받기**

의심증상 : 발열, 발진,
심한두통, 인외동증, 근육통,
관절통 등