



2024년 말라리아 주간소식지

42주차 (10.13.~10.19.)

Weekly Malaria Surveillance Report

요약

말라리아 환자 발생 현황

주차	전체	국내발생	해외유입
1주~42주	665명	630명	35명

- ▶ '24년 1주부터 42주까지 말라리아 환자는 총 665명(인구 10만 명당 발생률 1.3명)이며, 42주에 10명 신규 발생함
- ▶ 전체 665명 중 국내발생 630명(94.7%), 해외유입 35명(5.3%)으로 해외유입 국가는 주로 아프리카 대륙에 속함
- ▶ 전년 726명 대비 61명(8.4%) 감소

국내 발생 현황 (국내 총 630명)

- ▶ (성별) 남자 526명(83.5%), 여자 104명(16.5%)
- ▶ (연령) 전체 평균 연령 40.7세(범위 2~97세)이며, 20대 209명(33.2%)으로 가장 많았고, 50대 99명(15.7%), 40대 96명(15.2%), 30대 90명(14.3%), 60대 73명(11.6%) 순으로 발생
- ▶ (신분) 민간인 479명(76.0%), 현역군인 85명(13.5%), 제대군인 66명(10.5%) 순으로 발생
- ▶ (지역) 경기 356명(56.5%), 인천 120명(19.0%), 서울 84명(13.3%), 강원 25명(4.0%), 대구 10명(1.6%), 충남 7명(1.1%), 전남 6명(1.0%), 경북 4명(0.6%), 대전, 전북 각 3명(0.5%), 부산, 울산, 광주, 충북, 경남 각 2명(0.3%), 세종, 제주 각 1명(0.2%) 순으로 발생 역학조사 결과 확인된 추정감염지역은 경기 382명(60.6%), 인천 135명(21.4%), 강원 53명(8.4%), 서울 28명(4.4%) 순으로 발생

말라리아 매개모기 감시 현황 (41주)

- ▶ (매개모기지수) 평균 0.1개체 [평년 0.2 대비 0.1개체 감소 및 전년 0.1 대비 동일]
- ▶ (원충보유조사) 총 17 pool (모두 음성)

* 자료원: 질병관리청 방역통합정보시스템(잠정통계)

* 그 외 말라리아 발생 통계는 감염병포털(<https://dportal.kdca.go.kr/>)에서 확인 가능함

1

말라리아 환자 발생 현황

- ▶ (전체) '24. 42주차 기준, 말라리아 환자는 총 665명으로, 전년 726명 대비 61명(8.4%) 감소
- (국내발생) 총 630명(42주 신규 9명), 전년 663명 대비 33명(5.0%) 감소
 - (해외유입) 총 34명(42주 신규 1명), 전년 63명 대비 28명(44.4%) 감소

표1 최근 5년간 말라리아 발생 현황

(단위: 명)

	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년 42주
전체	385	294	420	747	665
국내발생	356	274	382	673	630
해외유입	29	20	38	74	35

* '24년 해외유입 국가: 남수단 5, 나이지리아 4, 탄자니아 4, 코트디부아르 4, 우간다 2, DR콩고 2, 가나 2, 태국 1, 파키스탄 1, 부르키나파소 1, 마다가스카르 1, 캄보디아 1, 파푸아뉴기니 1, 베트남 1, 케냐 1, 에티오피아 1, 카메룬 1, 인도네시아 1, 가봉 1, 남아프리카공화국 1, 네팔 1 ※ 중북 방문 국가: 탄자니아 1, 에티오피아 1, 케냐 포함

표2 전년 대비 최근 8주간 말라리아 발생 현황

(단위: 명)

구분		35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주
2023년	누계	580	609	630	653	673	705	720	726
	주간 신규발생	9	29	21	23	20	32	15	6
2024년	누계	529	547	560	584	622	635	655	665
	주간 신규발생	18	18	13	24	38	13	20	10

* 42주 누계: 2023년(1.1.~10.21.), 2024년(1.1.~10.19.)

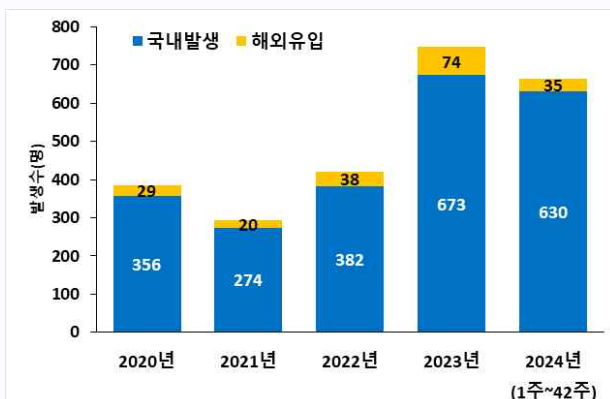


그림 1. 최근 5년간 환자 발생 추이

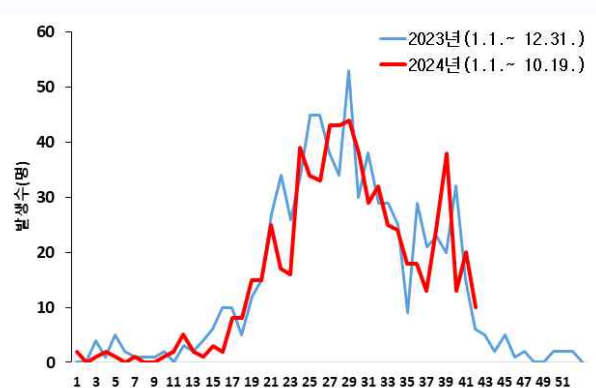


그림 2. 전년 대비 주별 발생 추이

2

국내 발생 현황

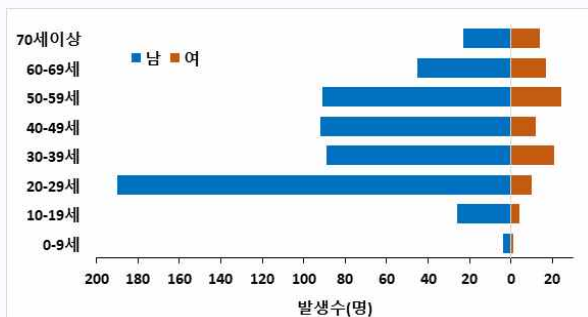
▶ 성별·연령별 발생 현황

- **(성별)** '24년 전체 국내발생 말라리아 환자 630명 중 남자 526명(83.5%), 여자 104명(16.5%)
- **(연령)** 전체 평균 연령 40.7세(범위 2~97세)이며, 20대 209명(33.2%)으로 가장 많았고, 50대 99명(15.7%), 40대 96명(15.2%), 30대 90명(14.3%), 60대 73명(11.6%) 순으로 발생

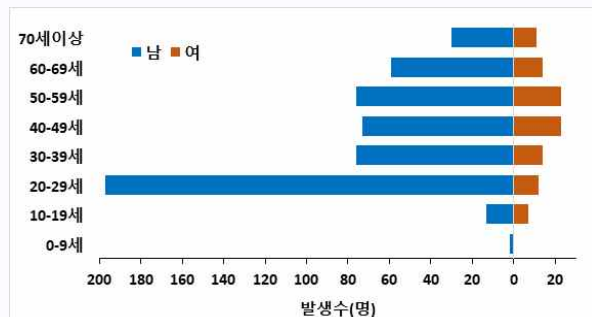
표3 성·연령별 말라리아 국내발생 현황

(단위: 명(%))

구분		2023년 (1. 1.~12. 31.)	전년 대비(42주)		
			2023년 (1. 1.~10. 21.)	2024년 (1. 1.~10. 19.)	증감 (%)
전체		673 (100)	663 (100.0)	630 (100.0)	△5.0%
성별	남자	569 (84.5)	560 (84.5)	526 (83.5)	△6.1%
	여자	104 (15.5)	103 (15.5)	104 (16.5)	1.0%
연령	0-9세	5 (0.7)	5 (0.8)	2 (0.3)	△60.0%
	10-19세	31 (4.6)	30 (4.5)	20 (3.2)	△33.3%
	20-29세	201 (29.9)	200 (30.2)	209 (33.2)	4.5%
	30-39세	111 (16.5)	110 (16.6)	90 (14.3)	△18.2%
	40-49세	107 (15.9)	104 (15.7)	96 (15.2)	△7.7%
	50-59세	118 (17.5)	115 (17.3)	99 (15.7)	△13.9%
	60-69세	63 (9.4)	62 (9.4)	73 (11.6)	17.7%
	70세 이상	37 (4.2)	37 (5.6)	41 (6.5)	10.8%



〈2023년 42주〉



〈2024년 42주〉

그림 3. 전년 대비 성별·연령별 국내 발생 분포

▶ 신분별 발생 현황

- '24년 전체 말라리아 환자 국내 발생 630명 중 민간인 479명(76.0%), 현역군인 85명(13.5%), 제대군인 66명(10.5%) 순으로 발생

표4 신분별 말라리아 국내발생 현황

(단위: 명(%))

구분	2023년 (1. 1.~12. 31.)	전년 대비(42주)	
		2023년 (1. 1.~10. 21.)	2024년 (1. 1.~10. 19.)
전체	673 (100.0)	663 (100.0)	630 (100.0)
민간인	543 (80.7)	533 (80.4)	479 (76.0)
현역군인	84 (12.5)	84 (12.7)	85 (13.5)
제대군인	46 (6.8)	46 (6.9)	66 (10.5)

* 제대군인 기준: 최근 2년 이내 군 전역자

▶ 지역별 발생 현황

- (주소지 기준) 경기 356명(56.5%), 인천 120명(19.0%), 서울 84명(13.3%), 강원 25명(4.0%), 대구 10명(1.6%), 충남 7명(1.1%), 전남 6명(1.0%), 경북 4명(0.6%), 대전, 전북 각 3명(0.5%), 부산, 울산, 광주, 충북, 경남 각 2명(0.3%), 세종, 제주 각 1명(0.2%) 순으로 발생
- (추정감염지역 기준) 경기 382명(60.6%), 인천 135명(21.4%), 강원 53명(8.4%), 서울 28명(4.4%) 순으로 발생, 감염지역 조사중 32명(5.1%)
- (시·군·구) 경기 파주시 181명, 경기 김포시 61명, 인천 강화군 55명, 강원 철원군 42명, 경기 연천군 40명 순으로 많이 발생

* 추정감염지역은 심층역학조사로 변경될 수 있음('24.10.21.기준)

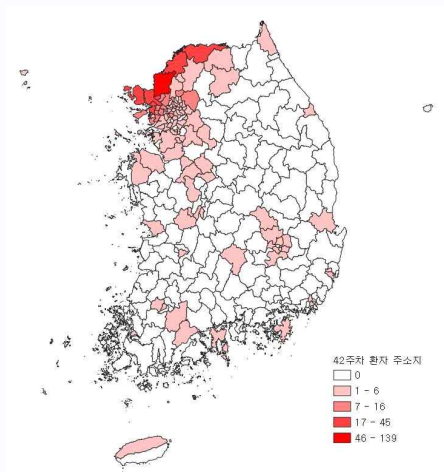


그림 4. 말라리아 발생 분포(주소지 기준)

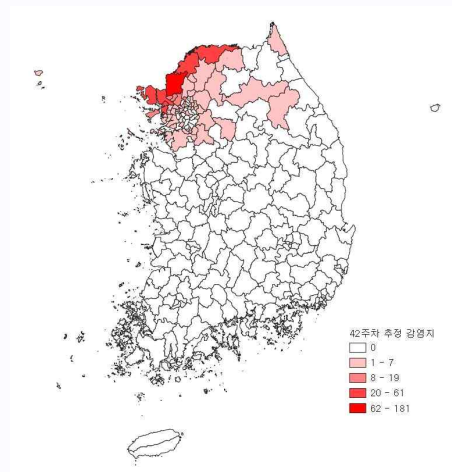


그림 5. 말라리아 발생 분포(추정감염지역)

* 역학조사 진행중인 32명 제외

표5 말라리아 위험지역별 국내발생 현황

(단위: 명)

사군구		신고 환자수 (10만 명당 발생률*)		감염추정	사군구		신고 환자수 (10만 명당 발생률*)		감염추정
전국		630	(1.23)	598	경기	22개	356	(4.11)	382
인천	10개	120	(4.02)	135	가 평 군		0	(0.0)	4
강 화 군		27	(38.90)	55	고양시 덕양구		16	(3.24)	10
계 양 구		8	(2.81)	5	고양시 일산동구		12	(4.08)	12
남 동 구		11	(2.20)	3	고양시 일산서구		25	(10.72)	18
동 구		2	(3.38)	1	광 명 시		2	(0.70)	0
미 추 홀 구		2	(0.49)	2	구 리 시		1	(0.53)	2
부 평 구		10	(2.03)	6	김 포 시		52	(9.69)	61
서 구		40	(6.59)	34	남 양 주 시		11	(1.50)	6
연 수 구		8	(2.06)	7	동 두 천 시		5	(5.55)	2
응 진 군		2	(9.76)	3	양 주 시		5	(1.96)	6
중 구		10	(6.41)	19	연 천 군		25	(59.78)	40
서울	13개	84	(1.77)	28	의 정 부 시		7	(1.51)	6
강 서 구		11	(2.60)	6	파 주 시		139	(27.99)	181
마 포 구		5	(1.49)	2	포 천 시		1	(0.69)	6
은 평 구		2	(0.46)	0	부 천 시		10	(1.27)	6
종 로 구		2	(0.58)	1	시 흥 시		5	(0.97)	2
성 북 구		4	(0.97)	0	하 남 시		3	(0.91)	1
강 북 구		2	(0.79)	0	광 주 시		2	(0.51)	2
도 봉 구		0	(0.00)	0	양 평 군		0	(0.00)	0
노 원 구		1	(0.25)	1	안산시 단원구		3	(1.01)	1
중 랑 구		2	(0.47)	1	안산시 상록구		4	(1.18)	0
광 진 구		2	(0.59)	2	화 성 시		2	(0.22)	1
강 동 구		4	(1.38)	2	기타 비위험지역 (23개)		26	(0.47)	15
구 로 구		3	(0.51)	1	강원	8개	25	(4.29)	53
양 천 구		6	(1.47)	3	고 성 군		2	(7.33)	5
기타 비위험지역 (10개)		39	(0.84)	10	양 구 군		0	(0.00)	0
그 외 지역**		45	(0.12)	0	인 제 군		0	(0.00)	0
역학조사 미 실시					철 원 군		20	(47.79)	42
감염지역 조사중				32	춘 천 시		1	(0.35)	0
					홍 천 군		0	(0.00)	3
					화 천 군		1	(4.31)	2
					속 초 시		0	(0.00)	0
					기타 비위험지역 (10개)		1	(0.00)	1

* 10만 명당 발생률: 2023년 사군구 연앙인구 기준

** 인천, 서울, 경기, 강원 외 지역

*** 감염추정지역은 심층역학조사를 통해 변경될 수 있음(24.10.21.기준)

3

말라리아 군집사례 현황

- (누적) 4개 시도(경기, 서울, 인천, 강원), 총 46건의 군집사례* 확인

* 군집사례 : 위험지역 내에서 2명 이상의 환자가 증상 발생 간격이 14일 이내, 환자 거주지 거리가 1Km 이내인 경우

표6 군집사례 발생 현황

시·도	사례건수(환자수)	시군구 발생(군집사례건수)
합계	46건(114명)	4개 시도
서울	1건(5명)	▶ 5명 군집(1) : 양천구, 강서구(1)
인천	5건(10명)	▶ 2명 군집(5) : 서구(2), 강화군(1), 연수구(1), 중구(1)
경기	39건(94명)	▶ 6명 군집(1) : 파주시(1) ▶ 4명 군집(3) : 파주시(2), 김포시(1), ▶ 3명 군집(6) : 파주시(4), 김포시(1), 일산서구(1) ▶ 2명 군집(29) : 파주시(15), 김포시(10), 일산동구(2), 일산서구(1), 연천군(1)
강원	1건(5명)	▶ 5명 군집(1) : 철원군(1)

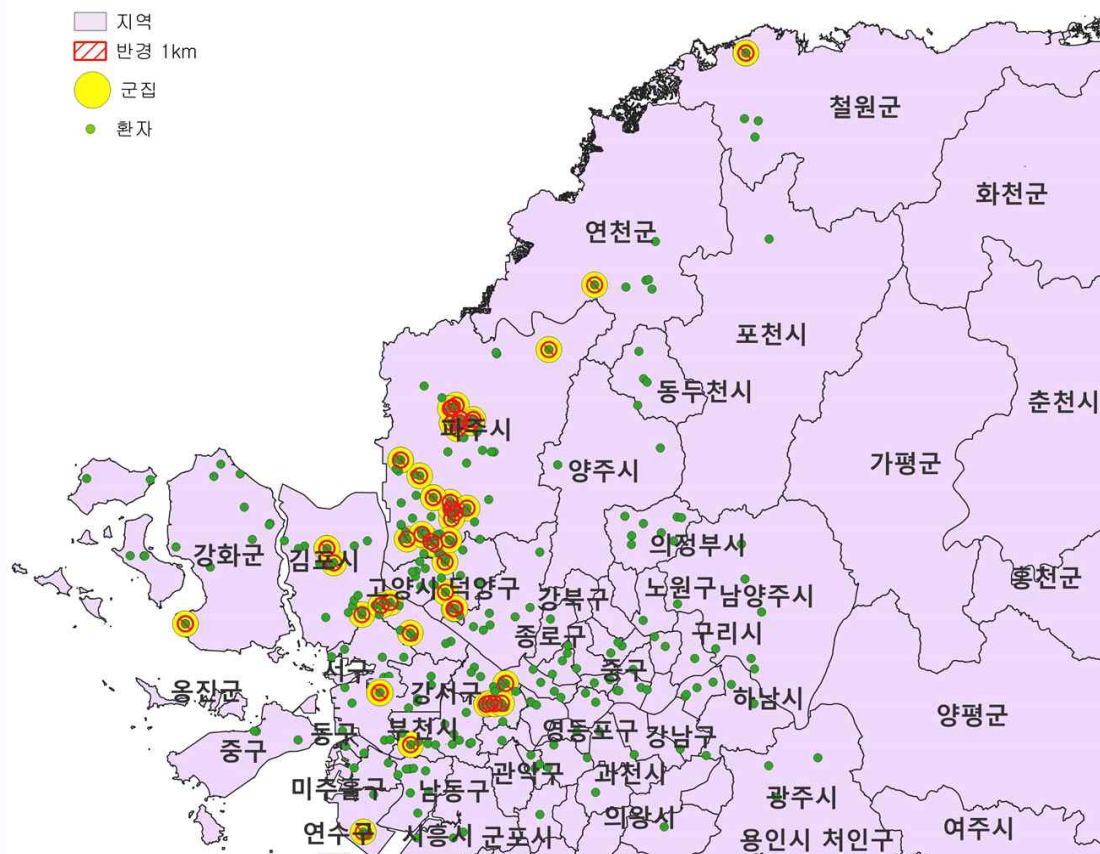


그림 6. 군집사례

4

말라리아 매개모기 감시 현황 (41주)

- 감시시기: 4~10월(7개월, 14~44주)
- 채집지점: 76개 지점(서울특별시 26개, 인천광역시 12개, 경기도 26개, 강원 12개)
- ※ 감염병포털 '병원체 및 매개체 감시 주간정보' 참고

▶ 41주차 매개모기지수

- 평균 0.1개체 : 평년 0.2개체 대비 0.1개체 낮은 수준
전년 0.1개체 대비 동일 수준

* 모기지수= 채집 개체수 / 채집기 수 / 채집 일수

▶ 매개모기 내 원충보유 현황

- 40주: 총 21 pool (모두 음성)
- 41주: 총 17 pool (모두 음성)

* 지역별로 채집된 말라리아 매개모기를 pooling하여 실험함(1 pool: 매개모기 1마리부터 최대 10마리까지 넣음)

표7 최근 4주간 말라리아 매개모기 감시 현황

구분		누적 (14~41주)	최근 4주			
			38주	39주	40주	41주
말라리아 매개모기지수 (평균 개체)	평년 (2018~2022년)	75.3	2.6	0.8	0.3	0.2
	전년(2023년)	72.2	1.0	0.3	0.1	0.1
	2024년	120.6	0.8	0.6	0.2	0.1

표8 최근 4주간 말라리아 매개모기 비율

주차	38주	39주	40주	41주
매개모기 비율(%)	6.7	5.3	2.3	1.6

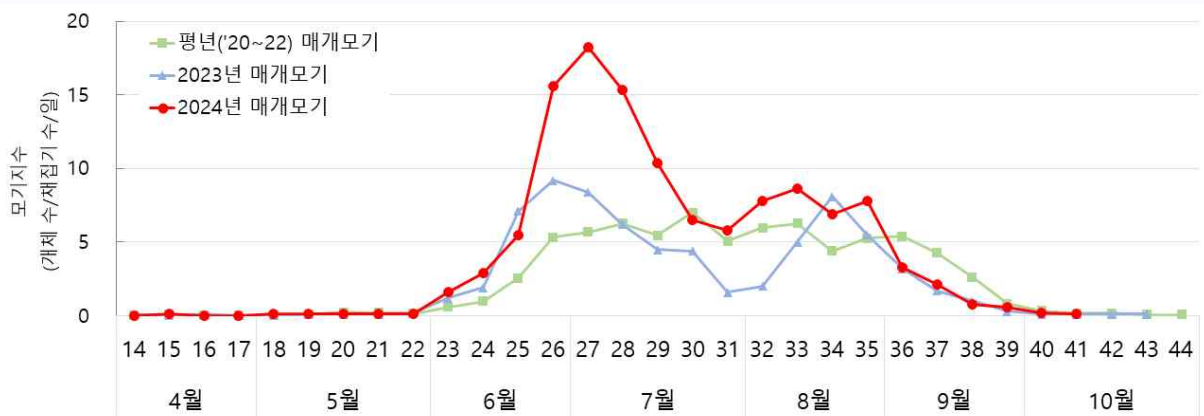
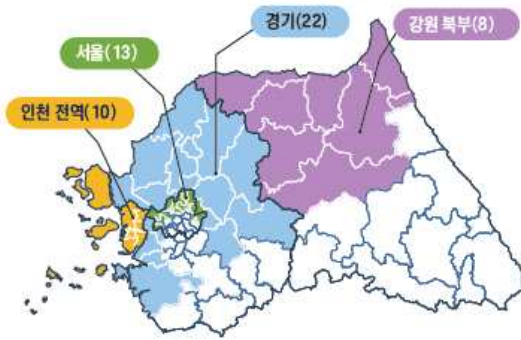


그림 7. 말라리아 매개모기 주별 발생(모기지수) 현황

모기에 물리지 않는 것이 말라리아 예방의 최선입니다!



말라리아 위험지역



시·도	시·군·구
인천(10)	중구, 동구, 미추홀구, 연수구, 남동구, 부평구, 계양구, 서구, 강화군, 옹진군
경기(22)	의정부시, 동두천시, 고양시 덕양구, 고양시 일산동구, 고양시 일산서구, 구리시, 남양주시, 파주시, 김포시, 양주시, 포천시, 연천군, 가평군, 부천시, 시흥시, 하남시, 광주시, 양평군, 안산시 단원구, 안산시 상록구, 화성시, 광명시
강원(8)	춘천시, 홍천군, 철원군, 화천군, 양구군, 인제군, 고성군, 속초시
서울(13)	강서구, 마포구, 은평구, 종로구, 성북구, 강북구, 도봉구, 노원구, 중랑구, 광진구, 강동구, 양천구, 구로구



말라리아 발생현황



말라리아 증상

- 우리나라에서 발생하는 말라리아는 48시간을 주기로 증상이 반복됩니다. 초기에는 오한, 발열, 발한 등이 나타나고 두통, 설사, 구토 등의 증상이 동반될 수 있습니다.



- 말라리아 의심증상이 나타나면 즉시 의료기관에 방문하여 검사를 받으시기 바랍니다.

▶ 포스터, 리플릿, 현수막 관련 홍보자료 내려받기 > 질병청 누리집 > 알림·자료 > 홍보자료 > 홍보지
- <https://www.kdca.go.kr/gallery.es?mid=a20503020000&bid=0003>

환자안내용

말라리아 완치를 위해 이렇게 실천해요!

나를 위해 해야 할 일

△ 말라리아 치료제 꾸준히 복용해주세요.
불규칙하게 복용하거나 중간에 중단하면 재발할 수 있어요.

△ 약 복용 중 부작용 발생 시 진료 받으세요.
구토, 두통 등 증상발생 시 빨리 담당의사에게 진료 받으세요.

△ 말라리아 복약점검에 동참해주세요.
관할보건소에서 치료기간 동안 복약관리를 하고,
치료완료일로부터 30일 후 재발여부를 확인합니다.

가족과 이웃을 위해 해야 할 일

△ 최소 3주간 모기에 물리지 않도록 주의해주세요.
모기피해제, 방충망 사용하고 긴 팔, 긴 바지 등을 착용하세요.
* 보건소는 가족이나 이웃이 모기에 물리지 않도록 환자 주변 모기를 방제합니다.

△ 내 주변에 발열환자가 있으면 진료받게 해주세요.
말라리아 환자를 물은 모기가 다른 가족이나 이웃을 물면 말라리아에 감염될 수 있어요.

△ 말라리아에 걸리면 3년간 헌혈하지 마세요.
말라리아는 혈액으로 다른 사람에게 전파될 수 있어요.

질병관리청

▶ 말라리아 환자 진료 시 의료인 참고사항 및 환자용 안내서

- <https://www.kdca.go.kr/gallery.es?mid=a20503020000&bid=0003>