



# 헌혈금지 약물 및 예방접종

아래의 약물, 주사제는 혈액 및 수혈자의 건강에 영향을 미칠 위험이 있으므로  
**현재 또는 과거에 복용한 경험**이 있는 경우 일정기간 동안 헌혈에 참여하실 수 없으며,  
문진간호사에게 문의해 주시기 바랍니다.

## ● 태아 기형을 일으킬 위험이 있는 약물

종 류	헌혈금지기간	상품명 / [성분명]
건선 치료제	영구	티가손·타가손·테지손 / [에트레티네이트]
건선 치료제	3년	네오티가손·소리아탄 / [아시트레틴]
전립선비대증 치료제	6개월	아보다트 등 / [두타스테라이드]
전립선비대증 치료제	4주	프로스카 등 / [피나스테라이드]
탈모증 치료제	4주	프로페시아 등 / [피나스테라이드]
여드름 치료제	4주	로아큐탄(아큐탄)·아크날·뉴티논·아큐넬·이소트렌·이소티나·트레틴·핀플 등 / [이소트레티노인]
손 습진 치료제	1개월	알리톡 / [알리트레티노인]
항악성종양 / 나성결절홍반 [ENL] 치료제	1개월	세엘진탈리도마이드·알보젠탈리도마이드·탈로마·탈리그로브 등 / [탈리도마이드]
항악성종양 치료제	24개월	에리벤티지 / [비스모데길]

## ● 기타 약물 및 주사제

종 류	헌혈금지기간
사람뇌하수체 유래 성장호르몬, 소에서 추출한 인슐린, 면역억제제, 변종 크로이츠펠트-야콥병의 위험지역에서 채혈된 혈액의 혈청으로 제조된 진단시약	영구
태반주사제, 혈액응고인자	1년
티클로피딘	2주
항생제(주사 포함)*, 스테로이드제(주사 포함), 보톡스(주사), 클로피도그렐 등	1주
아스피린	3일

\*감기 치료 목적으로 경구 약복용인 경우 3일

## ● 예방접종

종 류	헌혈금지기간
B형간염 면역글로블린, 동물에게 물린 후 광견병의 예방접종, 국내에서 허가받지 않은 예방접종	1년
수두, 상처 후 파상풍, 인플루엔자 생백신(비강흡입), BCG접종, MMR(홍역, 유행성이하선염, 풍진의 혼합 백신), 대상 포진, 일본뇌염(생백신)	4주
B형간염, 황열, 경구용 소아마비, 경구용 장티프스	2주
콜레라, 디프테리아, 인플루엔자, A형간염, 주사용 장티프스, 주사용 소아마비, 파상풍, 백일해, 일본뇌염(사백신), 유행성 출혈열, 탄저병, 공수병, 폐렴구균, 자궁경부암 백신(가다실, 서바릭스), 뇌수막염(수막구균 포함)	24시간



# 감염병 종류 및 변종 크로이츠펔트-야콥병 헌혈금지지역

## ● 감염병 종류

\* 감염성 병원체 수혈감염위험도 분류(2011. 3. 23)

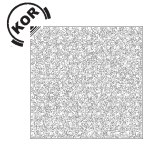
헌혈보류기간(치료종료 후)	질 병 명
영구배제	리슈만편모충증, 바베스열원충증, 사카스병, 큐열(Q열), 크로이츠펔트야콥병(CJD) 및 변종크로이츠펔트야콥병(vCJD), 한센병, 후천성면역결핍증(AIDS), C형간염, 만성B형간염, 독소포자충증
3년	말라리아
2년	브루셀라증
1년	성병(매독, 성기 단순포진, 연성하감, 임질, 첨구곤딜롬, 클라미디아), 급성B형간염, A형간염
6개월	당기열, 웨스트나일열, 지카바이러스 감염증, 치쿤구니아열
5개월	포충증
4개월	사상충증
3개월	악구충증, 중증급성호흡기증후군(SARS)
2개월	광동주혈선충증
1개월	결핵, 공수병, 두창, 디프테리아, 라싸열, 라임병, 레지오넬라증, 렙토스피라증, 마버그열, 바이러스성 출혈열, 발진열, 발진티푸스, 백일해, 보툴리눔독소증, 비브리오패혈증, 성홍열, 세균성이질, 수두, 수막구균성수막염, 수족구병, 신종인플루엔자, 신증후군출혈열(유행성출혈열), 아프리카수면병, 에볼라열, 엔테로바이러스 감염증, 야토병(툴라레미아), 유비저, 유행성이하선염(볼거리), 인플루엔자, 일본뇌염, 장출혈성 대장균감염증, 장티푸스, 조류인플루엔자 인체감염증, 주혈흡충증, 진드기매개뇌염, 쯔쯔가무시병, 콜레라, 탄저, 파라티푸스, 파상풍, 페스트, 폴리오, 풍진, 홍역, 황열
치료종료 시 까지	간흡충증, 급성호흡기감염증, 다제내성녹농균(MRPA)감염증, 다제내성아시네토박터바우마니균(MRAB)감염증, 메디나 선충증, 메티실린내성황색포도알균(MRSA)감염증, 반코마이신내성장알균(VRE) 감염증, 반코마이신내성황색포도알균(VRSA) 감염증, 요충증, 장관감염증, 장흡충증, 카바페넴내성장내세균속균종(CRE) 감염증, 편충증, 폐흡충증, 회충증

## ● 변종 크로이츠펔트 - 야콥병 헌혈금지지역

지역	대상국가	기간	거주 또는 체류기간
유럽	영국 • 맨 섬 • 북아일랜드 • 스코틀랜드 • 웨일즈 • 잉글랜드 • 지브롤터 • 채널 제도 • 포클랜드 섬	1980년~1996년	1개월 이상
		1997년~현재까지	3개월 이상
	프랑스 • 프랑스	1980년~현재까지	5년 이상
기타 유럽	광우병 발생국가 • 그리스 • 네덜란드 • 덴마크 • 독일 • 룩셈부르크 • 리히텐슈타인 • 벨기에 • 슬로바키아 • 슬로베니아 • 스위스 • 스페인 • 아일랜드 • 오스트리아 • 이탈리아 • 체코 • 포르투갈 • 폴란드 • 핀란드	1980년~현재까지	5년 이상
	위험성이 높은 국가 • 노르웨이 • 루마니아 • 북마케도니아 • 모나코 • 몰타 • 바티칸 • 보스니아-헤르체고비나 • 불가리아 • 산마리노 • 스웨덴 • 아이슬란드 • 안도라 • 알바니아 • 유고슬라비아(세르비아, 몬테네그로) • 코소보 • 크로아티아 • 헝가리	1980년~현재까지	5년 이상



# 국내 말라리아 관련 헌혈 제한지역



## ● 헌혈제한지역

출처: 국립장기조직혈액관리원 혈액안전감시과(2022.07.25)

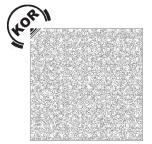
여행 및 거주년도	지역	경 기		인 천	강 원	북 한
2020년~2022년		파주시	연천군	강화군	철원군	백두산 제외 전지역

- \* 말라리아 관련 헌혈 제한지역에 거주나 복무(연중 6개월 이상 숙박)시는 **2년간**, 여행(연중 1일 이상 ~ 6개월 미만 숙박)시는 **1년간** 전혈헌혈 및 혈소판성분헌혈을 할 수 없으며 **혈장성분헌혈만 가능함**.
- \* 말라리아 관련 헌혈 제한 지역 숙박 시 무증상의 상태로 말라리아 원충이 적혈구 내에 잠재할 가능성이 있으므로 군인 및 일반인 모두 전혈헌혈 및 혈소판성분헌혈을 제한함.
- \* 말라리아 관련 헌혈 제한(위험)지역 해상에서만 숙박한 경우 해상지역이 지상으로부터 30km 이상 떨어지면 전혈헌혈 가능함.
- \* 북한의 경우 국외헌혈기준에 준하여 적용.



# 국외 말라리아 관련 헌혈 제한지역

## -대륙별-



아래 국가에 거주나 복무(연중 6개월 이상) 시는 **3년간**, 여행(연중 1일 이상~6개월 미만 숙박) 시는 **1년간** 전혈헌혈 및 혈소판성분헌혈을 할 수 없으며, **혈장성분헌혈만** 가능합니다.

출처: 미국질병통제예방센터(2022.07.25)

아메리카		아프리카		아시아/오세아니아	
전지역	일부지역	전지역	일부지역	전지역	일부지역
가이아나 도미니카공화국 아이티 (라바디항구 포함)	과테말라, 니카라과 멕시코, 베네수엘라 벨리즈, 볼리비아 브라질, 수리남 에콰도르(갈라파고스 제도 포함) 온두라스, 코스타리카 콜롬비아, 파나마 페루, 프랑스령 기아나	가나, 가봉, 감비아, 기니 기니비소, 나이지리아, 남수단 니제르, 라이베리아, 르완다 마다가스카르 마요트(프랑스령), 말라위 말리, 모잠비크 베냉, 부룬디, 부르키나파소 상투메프린시페, 세네갈, 서사하라 소말리아, 수단, 시에라리온 앙골라, 우간다, 잠비아 적도기니, 중앙아프리카공화국 지부티, 짐바브웨, 차드, 카메룬 코모로, 코트디부아르 콩고공화국(브라자빌) 콩고민주공화국(킨샤사), 토고	나미비아 남아프리카공화국 모리타니아(모리타니) 보츠와나 에스와티니(스와질란드) 에리트레아 에티오피아 카보베르데 케냐 탄자니아	동티모르 바누아트 버마(미얀마) 솔로몬제도	네팔, 라오스 말레이시아 방글라데시 베트남, 부탄 사우디아라비아 아프가니스탄 예멘, 오만 이란, 인도 인도네시아 캄보디아 태국 타지키스탄 파키스탄 파푸아뉴기니 필리핀



# 헌혈 후 생길 수 있는 증상

대부분의 경우 헌혈관련 증상을 보이지 않지만, 일부에서는 다음의 증상이 발생할 수 있습니다.

## 혈관미주신경반응

생리적, 심리적(긴장, 스트레스) 요인으로 인해 혈관미주신경이 자극되어 메스꺼움, 현기증, 구토, 저혈압 등의 증상이 나타날 수 있습니다.

이 증상이 나타나면 즉시 바닥에 주저앉거나 머리를 낮추고 다리를 들어올린 자세로 10분 이상 휴식을 취하면 대부분 회복됩니다.

헌혈 전 30분 이내 500mL 정도의 물 섭취, 미리 화장실 다녀오기, 헌혈 중 다리를 발목 근처에서 꼬고 종아리 근육에 힘을 주는 운동, 충분한 휴식 등으로 예방할 수 있습니다.



## 혈종

헌혈하는 과정에서 혈액이 혈관 밖 조직 내로 스며들어 생기는 것입니다.

멍뭉, 피부색 변함, 부기, 통증 등의 증상이 있을 수 있으나 일정 기간(1~3주) 경과 후 대부분 회복됩니다.

헌혈 후 헌혈 부위를 문지르지 말고 10분 이상 엄지로 꼭 눌러 지혈하면 예방할 수 있습니다.

## 혈전 정맥염

혈전과 관련하여 정맥에 염증이 발생하는 것입니다.

열감, 압통, 국소 통증, 발적, 부종 등의 증상이 나타날 수 있습니다.

헌혈 후 헌혈부위에 이물질이 접촉하지 않도록 일회용 반창고를 최소한 4시간 이상 부착하여 예방할 수 있습니다.

## 신경손상/팔통증

신경손상은 매우 드물지만 헌혈 시 신경이 손상을 받아 찌르는 듯한 방사통, 저림, 근력감소 등의 증상이 발생할 수 있습니다.

팔통증은 헌혈 중 또는 헌혈 후 수 시간 이내에 헌혈한 팔에 예방접종 받은 후 느껴지는 것과 비슷한 묵직한 통증이 생길 수 있습니다.

## 구연산 반응 (성분헌혈 시)

성분헌혈 동안 항응고제 내의 구연산 성분이 헌혈자에게 주입되어 손저림, 메스꺼움, 구토, 입술 떨림, 목 뒷부분의 추운 느낌 등의 증상이 발생할 수 있습니다.

우유 등 칼슘이 함유된 식품을 섭취하면 예방할 수 있습니다.

## 알러지 반응

국소 알러지 반응은 소독약이나 채혈바늘, 반창고 밴드 등에 의해 채혈부위에 가려움증, 발적, 두드러기 등이 생길 수 있습니다.

아주 드물게 전신 알러지반응이 나타날 수 있습니다.

- + 계속하여 증상이 사라지지 않으면 헌혈증서에 표기된 혈액원으로 연락주십시오.
- + 헌혈관련 증상의 발생을 예방하기 위하여 헌혈 후 유의사항을 꼭 지켜주세요!



# 헌혈금지약물(태아 영향) - 요약

- 아래 약물은 **수혈자의 태아에 영향**을 미칠 가능성이 있으므로 현재 또는 과거에 복용한 경험이 있는 경우 일정기간 동안 헌혈에 참여하실 수 없습니다.
- 해당 약물을 복용한 헌혈자의 혈액을 통해 태아 기형이 발생된 사례는 전세계적으로 보고된 바 없고 그 가능성은 매우 낮지만, 헌혈 제한을 통해 태아기형 발생을 예방하고자 합니다.

## 1. 건선 치료제 - 영구금지

헌혈금지기간	성분명	상품명	약물 사진
영구	에트레티네이트 (Etretinate)	티가손, 타가손, 테지손	<div> <div>티가손</div> <div> </div> </div> <div> <div>테지손</div> <div> </div> </div>

\* 위약품들은 1996년 4월 국내 허가가 취소되어 상용되지 않음.

## 2. 건선 치료제 - 3년 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명	약물 사진
3년	아시트레틴 (Acitretin)	네오티가손, 소리아탄	<div> <div>네오티가손</div> <div> </div> </div> <div> <div>소리아탄</div> <div> </div> </div>

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.

## 3. 전립선비대증 치료제 - 6개월 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명
6개월	두타스테라이드 (Dutasteride)	네오다트, 두바렙, 두스타, 두테론, 두테드, 두테스몰, 아나딘, 아보다트, 아보스타, 아보테리드, 아보피나 등

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.



# 헌혈금지약물(태아 영향) - 요약

상품명	약물 사진	상품명	약물 사진
네오다트		두스타	
두바렙		아보다트	
두테론		아보스타	
두테드		아보테리드	
두테스몰		아보피나	

## 4. 전립선비대증 치료제 - 4주 금지

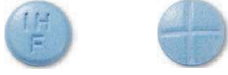












헌혈금지기간	성분명	상품명
4주	피나스테라이드 (Finasteride)	그로모정, 나우스카정, 대웅바이오피나스테리드정, 마이피나정, 보령피나스테리드정, 비피케어정, 스카렉스정, 스카테론정, 씨엠피나정, 엔피스카정, 유레이드정, 유로리드정, 유로스칸정, 유로피나정, 이니스트피나스테리드정, 일양피나스테리드정, 트로피나정, 파나드정, 파나리드정, 파나스카정, 푸로스타정, 푸로케어정, 프로나드정, 프로리드정, 프로스몰정, 프로스카정, 프로스타트정, 프로스테리드정, 프로스틸정, 프로엠정, 프로피나정, 프리스타정, 프리피나정, 피나그렌정, 피나드론정, 피나드정, 피나론정, 피나린정, 피나베린정, 피나세틴정, 피나스로정, 피나스타정, 피나스테아정, 피나스테이트아정, 피나스텔정, 피나스토정, 피나스티드정, 피나스틴정, 피나시아정, 피나이스정, 피나정, 피나젠정, 피나즈정, 피나진정, 피나텐정, 피나트라정, 피로이드정, 피스테리정, 피테스정, 핀스타정, 핀카정, 필라스트정, 하이피나정, 한림피나스테리드정, 한울피나스테리드정, 화이자피나스테리드정 등

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.


상품명	약물 사진	상품명	약물 사진
그로모정		유레이드정	
나우스카정		유로리드정	
대웅바이오피나스테리드정		파나드정	



# 헌혈금지약물(태아 영향)-요약

상품명	약물 사진	상품명	약물 사진
마이피나정		푸로스타정	
보령피나스테리드정		프로스몰정	
비피케어정		프로스카정	
스카렉스정		피나베린정	
스카테론정		피나세틴정	
씨엠피나정		핀카정	
엔피스카정		한림피나스테리드정	
한울피나스테리드정			

## 5. 탈모증 치료제 - 4주 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명	약물 사진
4주	피나스테라이드 (Finasteride)	프로페시아 등	

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.

## 6. 여드름 치료제 - 4주 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명
4주	이소트레티노인 (Isotretinoin)	뉴티논, 니메겐, 레씨범, 로아큐탄, 로이탄, 아큐네탄, 아크날, 아카놀, 이소트렌, 이소티나, 이소티논, 제로큐탄, 클레어, 트레논, 트레틴, 핀폴 등

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.





# 헌혈금지약물(태아 영향)-요약

상품명	약물 사진	상품명	약물 사진
뉴티논		로아큐탄	
니메겐		아큐네탄	
레씨범		아크날	
로이탄		아기놀	
이소트렌		클레어	
이소티나		트레틴	
이소티논		트레논	
제로큐탄		핀플	

## 7. 손 습진 치료제 - 1개월 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명	약물 사진
1개월	알리트리티노인 (Alitretinoin)	알리톡	

\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.

## 8. 항악성종양/나성결절홍반(ENL)치료제 - 1개월 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명
1개월	탈리도마이드 (Thalidomide)	세엘진탈리도마이드, 알보젠탈리도마이드, 탈라이드, 탈로마, 탈리그로브 등


\* 상품명: 현재 유통 · 생산 중이거나 생산 · 수입실적이 있는 품목임.



# 헌혈금지약물(태아 영향) - 요약

상품명	약물 사진	상품명	약물 사진
세알진탈리도마이드		탈로마	
탈라이드		탈리그로브	

## 9. 항악성종양 치료제 - 24개월 금지

헌혈금지기간	성분명	상품명	약물 사진
24개월	비스모데깁 (Vismodegib)	에리벤티	

\* 위 상품은 국내 허가 품목이지만 상용되지 않음.

출처 : 혈액관리법시행규칙 [별표1의2] 채혈금지대상자, 건강보험심사평가원(www.hira.or.kr), 전자민원창구의약품(ezdrug.kfda.go.kr), 질병관리본부(www.cdc.go.kr), 약학정보원(www.health.kr), 드럭인포(www.druginfo.co.kr), 김스온라인(www.kimsonline.co.kr)  
헌혈금지약물의 범위 지정[시행 2016.12.15, 보건복지부 고시 제2016-235호, 2016.1.15 제정]

- 헌혈금지약물(태아 영향) 관련 금기, 헌혈 보류 등 사용상 주의사항에 대한 상세 안내문은 대한적십자사 혈액관리본부 홈페이지 (www.bloodinfo.net)에 게시되어 있으니 참고하시기 바랍니다.  
\*혈액관리본부 홈페이지 게시 부분 : '헌혈참여 - 헌혈관련 안내문'
- 헌혈금지약물(태아 영향)에 대한 기타 사용 상 주의사항(경고, 투여금지, 신중투여, 이상반응, 일반적 주의, 상호작용, 임부 및 수유부에 대한 투여, 소아에 대한 투여, 고령자에 대한 투여, 과량투여시의 처치, 보관 및 취급상의 주의사항, 기타)은 의료기관이나 약국에서 상의해 주시기 바랍니다.

## RhD(-) 헌혈 참여 안내문

안녕하십니까?

숭고한 박애정신의 실천으로 헌혈에 적극 참여하여 주심에 감사드립니다.

그동안 국내 RhD(-) 혈액수급의 대부분은 자발적인 헌혈 또는 헌혈봉사단체 등을 통해 이루어지고 있어서 의료기관에서 요청하는 혈액을 모두 신속하게 공급하지 못하는 상황이 발생되기도 하였습니다.


대한적십자사 혈액관리본부는 이를 개선하기 위하여 『RhD(-) 혈액수급시스템』을 구축, RhD(-) 혈액을 신속하게 안정적으로 공급하고 있습니다. 즉, 의료기관에서 RhD(-) 혈액을 요청하는 경우, RhD(-) 혈액수급시스템에 등록, 긴급헌혈에 동의하신 분들에게 문자 메시지 및 전화로 헌혈안내를 실시하여 해당 혈액을 확보·공급하고 있습니다.

이와 같이 혈액관리본부에서 RhD(-) 헌혈자 등록, 적정제고 관리, 혈액제제 공급 등 RhD(-) 혈액수급시스템을 안정적으로 운영함으로써 긴급혈액 수급업무의 효율성을 높이고 있습니다.

최근 헌혈하신 RhD(-) 혈액보유자를 대상으로 긴급헌혈을 위한 문자메시지, 전화안내에 대한 동의를 구하고자 하오니 많은 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

### RhD(-) 헌혈 참여 등록 방법

 혈액관리본부 고객지원센터(전화 1600-3705)

 홈페이지([www.bloodinfo.net](http://www.bloodinfo.net)) 이용

- 혈액관리본부 홈페이지 로그인후 마이페이지 → 개인정보수정 페이지 접속
- 긴급헌혈 참여 동의 및 긴급 헌혈안내 수신동의 체크
- 수정버튼 클릭

## < 국외 말라리아 관련 헌혈 제한지역-국가별 세부 설명 >

2022.07.25.일 기준(시행일 08.01.)

1. 아메리카		
국가명	발생 정보	제외
가이아나 (Guyana)	<ul style="list-style-type: none"> <li>모든 지역</li> <li>암스테르담(Amsterdam) 및 조지타운(Georgetown) 드문 사례</li> </ul>	-
과테말라 (Guatemala)	<ul style="list-style-type: none"> <li>주로 알타베라파스(Alta Verapaz), 에스쿠인틀라(Escuintla), 이사발(Izabal), 페텐(Petén), 키체(Quiché), 수치테페케스(Suchitepéquez)</li> <li>다른 주에서 보고된 사례 거의 없음</li> </ul>	안티구아(Antigua), 과테말라시(Guatemala City) 또는 아티틀란호수(Lake Atitlan)
니카라과 (Nicaragua)	<ul style="list-style-type: none"> <li>북대서양 자치구(RAAN), 남대서양 자치구(RAAS)</li> <li>보아코(Boaco), 치난데가(Chinandega), 에스텔리(Esteli), 히노테가(Jinotega), 레온(Leon), 마타갈파(Matagalpa), 누에바세고비아(Nueva Segovia) 드문 사례</li> </ul>	마나과(Managua)
도미니카공화국 (Dominican Republic)	<ul style="list-style-type: none"> <li>주로 아이티(Haiti)와의 국경 근처의 주와 라알타그라시아(La Altagracia), 산크리스토팔(San Cristobal), 산후안(San Juan), 산토도밍고(Santo Domingo)의 주(리조트 지역 포함)</li> <li>산토도밍고 시티(특별행정구역)에서의 전파는 주로 로스트레스 브라조스(Los Tres Brazos)와 라시에나가(La Cienaga) 지역</li> <li>다른 주에서 드물게 현지에서 전염된 사례</li> </ul>	-
멕시코 (Mexico)	<ul style="list-style-type: none"> <li>치아파스(Chiapas) 및 치후아후아(Chihuahua)의 남부</li> <li>캄페체(Campeche), 두랑고(Durango), 나야리트(Nayarit), 퀸타나루(Quintana Roo), 시날로아(Sinaloa), 소노라(Sonora), 타바스코(Tabasco) 드문 사례</li> </ul>	미국-멕시코 국경지역
베네수엘라 (Venezuela)	<ul style="list-style-type: none"> <li>고도 1,700m 미만의 모든 지역</li> <li>앙헬폭포(Angel Falls)</li> </ul>	-
벨리즈 (Belize)	<ul style="list-style-type: none"> <li>드물게 지역전파 사례 있음</li> </ul>	벨리즈 시(Belize City), 주요 관광지 제도(앰버그리 스키[Ambergris Caye])
볼리비아 (Bolivia)	고도 2,500m 미만의 모든 지역	라파즈(La Paz)
브라질 (Brazil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>아크레(Acre), 아마파(Amapá), 아마조나스(Amazonas), 론도니아(Rondonia), 로라이마(Roraima)의 모든 지역</li> <li>마란하오(Maranhão), 마투그로수(Mato Grosso), 파라(Para) 주 (수도 드문 사례)</li> <li>이스피리투산투(Espírito Santo), 고이아스(Goiás), 미나스제라이스(Minas Gerais), 마투그로수두술(Mato Grosso do Sul), 피아우이(Piaui), 리우데자네이루(Rio de Janeiro), 상파울루(São Paulo), 토크칭스(Tocantins) 주의 시골 및 숲이 우거진 지역</li> </ul>	브라질리아(Brasilia), 리우데자네이루(Rio de Janeiro), 상파울루(São Paulo) 도시 지역 및 이과수폭포(Iguaçu Falls)
부르키나 파소 (Burkina Faso)	모든 지역	-
수리남 (Suriname)	<ul style="list-style-type: none"> <li>주로 프랑스령 기아나(French Guiana)와 접경한 시팔리비니(Sipaliwini) 구</li> <li>프랑스령 기아나와 접경한 브로코폰도(Brokopondo), 마로베이 너(Marowijne), 파라(Para) 구에서도 제한적 전파</li> </ul>	파라마리보(Paramaribo)와 대서양 연안(Atlantic Coast)의 지방
아이티 (Haiti)	모든 지역 [라바디항구(Port Labadee) 포함]	-
에콰도르 (Ecuador) ; 갈라파고스제도 포함(Including the Galápagos Islands)	<ul style="list-style-type: none"> <li>카르치(Carchi), 코토팍시(Cotopaxi), 에스메랄다스(Esmeraldas), 모로나산티아고(Morona Santiago), 오레야나(Orellana), 파스타사(Pastaza), 수쿰비오스(Sucumbios) 주에서 고도 1,500m 미만 지역</li> <li>고도 1,500m 미만의 다른 주 드문 사례</li> </ul>	과야킬(Guayaquil), 키토(Quito) 또는 갈라파고스제도(Galápagos Islands)
온두라스 (Honduras)	로아탄(Roatán)과 다른 베이 제도(Bay Islands) 등 모든 지역	산페드로술라(San Pedro Sula), 테구시갈파(Tegucigalpa)
코스타리카 (Costa Rica)	니카라과(Nicaragua)와의 국경 근처의 알라후엘라(Alajuela) 주에서 일부 전파	-
콜롬비아 (Colombia)	고도 1,700m 미만의 모든 지역	보고타(Bogota), 카르타헤나(Cartagena), 메데인(Medellin)

1. 아메리카		
국가명	발생 정보	제외
파나마 (Panama)	보카스델토로(Bocas del Toro), 치리키(Chiriqui), 콜론(Colon), 다리엔(Darien)[엠베라(Emberá) 포함], 구나알라(Kuna Yala, Guna Yala), 노베부글레[응가베부글레](Ngäbe-Buglé), 파나마 동부 지방, 베라구아스(Veraguas)	파나마 서부(Panama Oeste) 파나마 운하(the canal zone) 파나마시티(Panama City)
페루 (Peru)	이키토스(Iquitos), 푸에르토말도나도(Puerto Maldonado)를 포함한 고도 2,500m 미만 모든 지역과 라리베르타드(La Libertad)와 람바예케(Lambayeque)의 외진 동부 지역만 발생	리마(Lima), 아레키파(Arequipa), 이카(Ica), 모케과(Moquegua), 나스카(Nazca), 푸노(Puno), 타크나(Tacna), 고지대 관광지(쿠스코[Cusco], 마추픽추[Machu Picchu], 티티카카[Titicaca]호수), 태평양 연안(Pacific Coast)
프랑스령 기아나 (French Guiana)	·금 채광과 관련된(금 광산 지역 방문) 전파, 주로 브라질(Brazil)과 수리남(Suriname)과의 국경 근처의 코뮌(Communes), 특히 세인트조지드로야포크[생조르주드로야포크](St. Georges de l'Oyapock)와 레지나(Régina) ·쿠루(Kourou), 마투리(Matoury), 생 엘리(Saint-Élie) 코뮌	쿠루(Kourou) 서쪽 해안 지역, 카옌(Cayenne) 시

2. 아프리카		
국가명	발생 정보	제외
가봉 (Gabon)	모든 지역	-
감비아 (Gambia, The)	모든 지역	-
가나 (Ghana)	모든 지역	-
기니 (Guinea)	모든 지역	-
기니비소 (Guinea-Bissau)	모든 지역	-
나미비아 (Namibia)	·카방고(Kavango) 동쪽 및 서쪽, 쿠네네(Kunene), 오항그웨나(Ohangwena), 오마헤케(Omaheke), 오무사티(Omusati), 오샤나(Oshana), 오시코토(Oshikoto), 오토존듀파(Otjozondjupa), 잠베지(Zambezi) ·그 외 지역에 드문 사례	빈트후크(Windhoek)
나이지리아 (Nigeria)	모든 지역	-
남수단 (South Sudan, Republic of)	모든 지역	-
남아프리카공화국 (South Africa)	·짐바브웨(Zimbabwe)와 모잠비크(Mozambique) 국경을 따라 발생 ·림포포[Limpopo](모파니[Mopani], 뱀베[Vhembe] 구), 음푸말랑가[Mpumalanga](엘란제니[Ehlanzeni] 구), 과줄루나탈[Kwazulu-Natal](움카냐쿠데[Umkhanyakude]) ·크루거국립공원(Kruger National Park) ·림포포(워터버그[Waterberg], 카프리콘[Capricorn], 그레이터 세쿠쿤[Greater Sekhukhune] 구), 과줄루나탈(줄루랜드[Zululand], 킹 세츠와요[King Cetshwayo] 구)에서는 아주 적은 사례	-
니제르 (Niger)	모든 지역	-
라이베리아 (Liberia)	모든 지역	-
르완다 (Rwanda)	모든 지역	-
마다가스카르 (Madagascar)	모든 지역[안타나나리보(Antananarivo) 드문 사례]	-

2. 아프리카		
국가명	발생 정보	제외
마요트 (Mayotte)	드문 사례	-
말라위 (Malawi)	모든 지역	-
말리 (Mali)	모든 지역	-
모리타니아 (Mauritania)	모든 지역	북부에 있는 다클레트누아디부(Dakhlet-Nouadhibou)와 티리스젬무르(Tiris-Zemour)
모잠비크 (Mozambique)	모든 지역	-
베냉 (Benin)	모든 지역	-
보츠와나 (Botswana)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•보비르와(Bobirwa), 보테티(Boteti), 초베[초베 국립공원(Chobe National Park) 포함], 간지(Ghanzi), 마할라피예(Mahalapye), 응가밀란드(Ngamiland)[엔가미(Ngami)], 북동부[프랜시스타운(Francistown) 포함], 오카방고(Okavango), 세로웨 팔라피예(Serowe Palapye), 투툼(Tutume)</li> <li>•크갈라가디(Kgalagadi) 북부, 크가틀렝(Kgatleng), 케넝(Keneng), 남부 구 / 하위 구에서 드문 사례 또는 산발적 발생</li> </ul>	가보로네(Gaborone)
부룬디 (Burundi)	모든 지역	-
상투메프린시페 (São Tomé and Príncipe)	모든 지역	-
세네갈 (Senegal)	모든 지역	-
소말리아 (Somalia)	모든 지역	-
수단 (Sudan)	모든 지역	-
시에라리온 (Sierra Leone)	모든 지역	-
앙골라 (Angola)	모든 지역	-
우간다 (Uganda)	모든 지역	-
에리트레아 (Eritrea)	고도 2,200m 미만의 모든 지역	아스마라(Asmara)
에스와티니(스와질란드) [Eswatini(Swaziland)]	루봄보(Lubombo)의 모든 지역, 호호(Hhohho), 만지니(Manzini), 시셀웨니(Shiselweni)의 동쪽 절반을 포함하여 모잠비크(Mozambique)와 남아프리카 국경을 접하고 있는 동부 지역	-
에티오피아 (Ethiopia)	고도 2,500m 미만의 모든 지역	아디스아바바 (Addis Ababa)
잠비아 (Zambia)	모든 지역	-
중앙아프리카공화국 (Central African Republic)	모든 지역	-
적도기니 (Equatorial Guinea)	모든 지역	-
지부티 (Djibouti)	모든 지역	-
짐바브웨 (Zimbabwe)	모든 지역	-
차드 (Chad)	모든 지역	-
카메룬 (Cameroon)	모든 지역	-
카보베르데 (Cape Verde)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•2018년 이후로 보고된 토착(원주민) 사례 없음</li> <li>•이전에는 산티아고(Santiago) [사오 티아고(São Tiago)]섬, 보아비스타(Boa Vista)섬에서 드문 사례</li> </ul>	-
케냐 (Kenya)	나이로비(Nairobi)를 포함한 고도 2,500m 미만의 모든 지역(동물보호구역[game parks] 포함)	-
코모로 (Comoros)	모든 지역	-

2. 아프리카		
국가명	발생 정보	제외
코트디부아르 (Côte d'Ivoire)	모든 지역	-
콩고공화국(브라자빌) [Congo, Republic of the(Congo-Brazzaville)]	모든 지역	-
콩고민주공화국(킨샤사) [Democratic Republic of the Congo(Congo-Kins hasa)]	모든 지역	-
탄자니아 (Tanzania)	고도 1,800m 미만의 모든 지역	-
토고 (Togo)	모든 지역	-

3. 아시아/오세아니아		
국가명	발생 정보	제외
네팔 (Nepal)	고도 2,000m 미만의 지역	카트만두(Kathmandu), 전형적인 히말라야 트레킹 (typical Himalayan treks)
동티모르 [Timor-Leste(East Timor)]	드문 사례 : 2020년 중반 인도네시아 국경 지역에서 발생	-
라오스 (Laos)	모든 지역	비엔티안(Vientiane)
말레이시아 (Malaysia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017년 이후 인간 말라리아의 토착(원주민) 사례 없음</li> <li>유인원 말라리아의 동물 유행성 전파는 시골, 숲이 우거진 지역에서 발생</li> </ul>	조지타운(Georgetown), 쿠알라룸푸르(Kuala Lumpur), 페낭(Penang) 주(페낭섬 포함)
버마(미얀마) [Burma (Myanmar)]	<ul style="list-style-type: none"> <li>바간(Bagan) 포함 고도 1,000m 미만의 지역</li> <li>1,000m 이상 드문 전파</li> </ul>	-
바누아트 (Vanuatu)	모든 지역	-
방글라데시 (Bangladesh)	<ul style="list-style-type: none"> <li>치타공(Chittagong) 힐트랙(Hill Tract) 지구(반다르반[Bandarban], 랑가마티[Rangamati], 카그라차리[Khagrachari]</li> <li>차토그램(Chattogram), 콕스바자르(Cox's Bazar), 하비간즈(Habiganj), 쿠리그램(Kurigram), 몰비바자르(Moulvibazar), 마이멘싱(Mymensingh), 네트라코나(Netrakona), 셰르푸르(Sherpur), 수남간즈(Sunamganj), 실렛(Sylhet) 지역</li> </ul>	다카(Dhaka)
베트남 (Vietnam)	<ul style="list-style-type: none"> <li>시골지역만 발생</li> <li>메콩(Mekong) 및 홍(Red) 강 삼각주 드문 발생</li> </ul>	다낭(Da Nang), 하이퐁(Haiphong), 하노이(Hanoi), 호치민(사이공)[HoChi Minh City (Saigon)], 나트랑(Nha Trang), 퀴논(Quy Nhon)
부탄 (Bhutan)	인도 접경 남부 지역을 따라 고도 1,700m 미만의 시골지역 드문 발생	부탄(Bumthang), 가자(Gaza), 파로(Paro), 팀부(Thimphu)
사우디아라비아 (Saudi Arabia)	예멘(Yemen)과의 국경 근처에 있는 아시르(Asir) 및 지잔(Jizan, Jazan)의 지역	제다(Jeddah), 메카(Mecca), 메디나(Medina), 리야드(Riyadh), 타이프(Ta'if)
솔로몬제도 (Solomon Islands)	모든 지역	-



3. 아시아/오세아니아		
국가명	발생 정보	제외
아프가니스탄 (Afghanistan)	4~12월 고도 2,500m 미만의 모든 지역	-
예멘 (Yemen)	고도 2,000m 미만의 모든 지역	사나(Sana'a)
오만 (Oman)	유입 후 드문 산발적 전파만 발생	-
이란 (Iran)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017년 이후로 보고된 토착(원주민) 사례 없음</li> <li>이전에는 파르스(Fars) 주, 시스탄-발루체스탄(Sistan-Baluchestan) 주 및 호르모즈간(Hormozgan)과 케르만(Kerman) 주 남부 열대 지방의 시골지역에서 3~11월 사례</li> </ul>	-
인도 (India)	봄베이(뭄바이)[Bombay(Mumbai)]와 뉴델리(New Delhi)를 포함한 모든 지역	히마찰프라데시(Himachal Pradesh), 잠무카슈미르(Jammu and Kashmir), 시킴(Sikkim)의 고도 2,000m 이상의 지역
인도네시아 (Indonesia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>누사텐가라(Nusa Tenggara)의 라부안바조(Labuan Bajo), 코모도 제도(Komodo Islands) 포함한 인도네시아 동부(말루쿠 [Maluku], 북 말루쿠, 동 누사텐가라, 파푸아[Papua], 서 파푸아)의 모든 지역</li> <li>칼리만탄(보르네오)[Kalimantan(Borneo)], 서 누사텐가라(룬복 [Lombok] 섬 포함), 술라웨시(Sulawesi), 수마트라(Sumatra)의 시골지역</li> <li>팡안다란(Pangandaran), 수카부미(Sukabumi), 우중쿨론(Ujung Kulon) 포함한 자바(Java)의 시골지역 낮은 전파</li> </ul>	자카르타(Jakarta), 우붓(Ubud), 발리(Bali)와 자바(Java)의 리조트 지역, 길리 제도(Gili Islands), 천개의 섬(뿔라우 스리부 [Thousand Islands(Pulau Seribu)])
캄보디아 (Cambodia)	전 지역	프놈펜(Phnom Penh), 씨엠립(Siem Reap), 앙코르와트 사원(Angkor Wat)
태국 (Thailand)	<ul style="list-style-type: none"> <li>주로 버마(미얀마)[Burma(Myanmar)], 캄보디아(부리람[Buriram]에서는 아주 적은 사례), 말레이시아(사툼[Satun]에서는 아주 적은 사례) 접경 지역과 수랏타니(Surat Thani), 우본랏차타니(Ubon Ratchathani), 핏사눌록(Phitsanulok) 지방, 특히 이들 지방의 시골 숲과 삼림 변두리 지역</li> <li>방콕(Bangkok), 치앙마이(Chiang Mai), 치앙라이(Chiang Rai), 코팡안(Koh Phangan), 코사무이(Koh Samui), 푸켓(Phuket) 섬을 포함한 태국의 다른 지역에서는 극히 드문 사례</li> </ul>	끄라비(Krabi) 주의 제도 (코피피[Koh Phi Phi], 코야오노이[Koh Yao Noi], 코야오야이[Koh Yao Yai], 코란타[Ko Lanta]) 및 파타야 시(Pattaya city)
타지키스탄 (Tajikistan)	2014년 이후로 보고된 토착(원주민) 사례 없음	-
파키스탄 (Pakistan)	고도 2,500m 미만의 모든 지역	-
파푸아뉴기니 (Papua New Guinea)	고도 2,000m 미만의 모든 지역	-
필리핀 (Philippines)	팔라완섬(Palawan Island), 민다나오섬(Mindanao Island)	마닐라(Manila), 기타 도시 지역(urban areas)

4. 유럽		
국가명	발생 정보	제외
그리스 (Greece)	5~11월에 농촌 지역에서 유입된 말라리아의 드문 국소적 전파	관광 지역

※ 출처 : [www.cdc.gov/malaria](http://www.cdc.gov/malaria)