

# Information

No. 22-16

Date, 2007.07

안녕하십니까 저희 삼광의료재단을 이용해 주셔서 깊은 감사드립니다.  
재단에서 다음의 항목이 신규 시행되어 알려드리오니, 병원업무 및 진료에 참고하시길 바랍니다.

## Malaria PCR 2종 검사 신규시행

Malaria PCR 2종 검사를 신규시행하오니, 많은 관심 부탁드립니다.

### ■ 시행일자

2007년 7월 23일(월) 접수분부터

### 검사정보

보험코드	검사항목	검체 (mL)	검사법	검사일 및 소요일	참고치	보험가	의뢰가
나595 C5956006	Malaria PCR 2종 *삼일열원충(Plasmodium vivax) *열대열원충(Plasmodium falciparum)	전혈 (EDTA) 3.0	PCR	월, 수, 금 3일	Negative	47,700원 (C5956006×2)	47,700원 (C5956006×2)

### 검사안내

말라리아는 전 세계 인구의 40%가 노출되어 있는 질병으로, 매년 3억에서 5억명의 새로운 환자가 발생하고 이 중에서 150-270만 명이 사망하는 무서운 원충성 질환입니다.

본 재단에서는 인체에 감염되는 말라리아 중에서 삼일열원충(P. vivax)과 열대열원충(P. falciparum)을 진단할 수 있는 Malaria PCR 2종 검사를 새롭게 시행합니다.

신규 시행되는 2종의 열원충은 전 세계적으로 주종을 이루고 있으며, 본 재단에 의뢰 된 총 결과현황(2002년 ~2007년 6월)을 분석한 결과에서도 이 두 가지 열원충에서만 양성 결과가 보고된 바 있습니다.

#### [참고]

현재까지 인체에 기생하면서 인간에게 감염증을 나타내는 말라리아에는 삼일열원충(P. vivax), 열대열원충(P. falciparum), 사일열원충(P. malariae), 난형열원충(P. ovale)으로 4종이 있는 것으로 알려져 있습니다. 그 중 삼일열원충(P. vivax)이 가장 넓은 지리적 분포를 보이는데, 특히 열대지역에 농후하게 분포되어 있으나 감염은 온대지역에서 보다 우세하게 발견됩니다. 또한 열대열원충(P. falciparum)은 아열대 및 열대지역 특히 아프리카에 널리 분포되어 있으나 더운 아시아, 지중해 연안, 그리고 남미의 여러 나라에도 분포되어 있습니다. 사일열원충(P. malariae)은 열대열원충과 거의 같은 지역에 분포하나 발생빈도가 낮으며, 난형열원충(P. ovale)은 그 분포가 매우 국소적이고 아프리카 일부지역에서만 볼 수 있습니다.

[질병관리본부 국립보건연구원, 감염병실험실진단 2005]