

[별지 제35호 서식]

## 정책연구 활용결과 보고서

정책연구과제명	말라리아 치료 지연 환자의 임상적 및 원충의 유전자적 특성	연구기관/책임연구원	건강보험관리공단 일산병원 /박윤수
부서/과제담당관	매개체분석과/조신형	담당공무원	이상은
연구기간	2018.3.20. ~ 2018.12.20 (9개월)		
활용구분	1. <input type="checkbox"/> 법령 제·개정    2. <input type="checkbox"/> 제도개선    3. <input type="checkbox"/> 정책반영 4. <input checked="" type="checkbox"/> 정책참조        5. <input type="checkbox"/> 기타 성과(상세히 기술)		
연구목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 우리나라 삼일열말라리아 치료 반응 평가</li> <li>◦ 삼일열말라리아 치료 반응 지연과 재발에 미치는 요인 분석</li> <li>◦ 열대열말라리아 약물내성 유전자 분석</li> <li>◦ 삼일열말라리아 진료 지침 문헌 검색</li> </ul>		
연구주요내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 각 나라별 삼일열말라리아 진료지침의 차이와 이유 분석</li> <li>◦ 임상에서 주로 사용되는 클로로퀸/프리마퀸 치료 용량에 대한 치료 반응 평가 시행결과 치료 지연 환자가 70.7%(치료 시작 후 72시간째 원충혈증 존재)였음.</li> <li>◦ 프리마퀸 대사 효소 CYP2D6 genotyping 시행 결과 intermediate phenotype(activity score 0.5)인 환자에서 OR 7.167(0.912-56.332)였음.</li> <li>◦ 클로로퀸 투여 후 치료 지연 환자에서 클로로퀸 내성유전자 변이는 발견되지 않았음.</li> <li>◦ 열대열말라리아 약물내성 유전자 분석에서 내성 유전자가 발견된 검체는 없었음.</li> </ul>		
활용목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 국내 삼일열말라리아 치료제 효능 평가 연구에 기초 자료로 활용</li> <li>◦ 국내 삼일열말라리아 치료 지침 개정에 근거 자료를 활용</li> <li>◦ 삼일열말라리아의 약제내성 모니터링 연구에 기초 자료로 활용</li> <li>◦ 프리마퀸 복용 후 재발하는 환자에서 CYP2D6 genotyping 연구에 기초 자료로 활용</li> </ul>		
활용결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 말라리아 관리지침 및 관리 정책 반영</li> <li>◦ 말라리아 연구정책 수립 반영</li> <li>◦ 연구결과 학술대회 및 학술논문 발표</li> </ul>		