

## Omeprazole, Clarithromycin, Amoxicillin의 삼제 요법에 의한 Helicobacter Pylori의 박멸률에 Rebamipide가 미치는 영향에 관한 연구

박근태 · 이오영 · 한동수 · 손주현 · 윤병철 · 최호순 · 이민호 · 기준석 · 박경남  
한양의대 내과학교실

**연구목적** : Helicobacter pylori는 위염, 십이지관염, 위궤양, 위암 등을 일으키는 중요한 원인이 된다. H. pylori를 박멸하기 위해서 항생제를 사용한다는 것은 잘 알려진 사실이다. 최근에는 이미 몇가지 연구에서 H. pylori 기 호중구에 화학주성활성도를 가지고 있다고 알려져 있으며 H. pylori 기 호중구를 자극함으로써 독성산화제를 생산하게하여 이것이 위 점막 손상을 초래하는 기전으로 알려져 있다. 따라서 몇몇 연구에서는 rebamipide가 H. pylori에 의해 자극된 호중구로부터 유리된 기(free radicals)들이 생산하는 산소를 억제하는 효과를 보여주고 있으며, 또한 H. pylori가 위 점막에 흡착하는 것을 방해하는 작용이 있다고 알려져 있으나 아직 미흡한 실정이다. 저자들은 omeprazole(200mg bid), clarithromycin(250mg tid), amoxicillin(500mg tid)를 투여한 군과 rebamipide(100mg tid)를 추가하여 투여한 군간의 치료를 비교하였다.

**대상 및 방법** : 1996년 1월부터 9월까지 한양대학병원 외래를 방문한 환자들중에 십이지관염 20명 및 위궤양 13명 총 33명을 대상으로 하였으며, 지난 2주동안에 항생제의 복용이 있던 환자나 간장, 신장, 심장, 폐 등에 심한 장애가 있는 환자는 제외 하였다. 대상군을 무작위로 2군을 나누어 1군은 omeprazole(20mg bid), clarithromycin(250mg tid), amoxicillin(500mg tid)을 2주간 투여하였고 나머지 1군은 rebamipide(100mg tid)를 추가하여 투여하였다. 이들 군과의 치료율을 비교하기 위하여 약 투여하기전에 위 점막 조직을 채취하였고, 약 투여한 후 4주에서 6주 뒤에 다시 위 점막 조직을 채취하여 rapid urease test 인 urease reagent strip 검사와 조직검사를 동시에 시행하여 두 검사 모두 음성으로 나온 경우에 치료되었다고 확진 하였다. 위 점막 조직은 위 신성부의 대만부위, 위 체부의 대만부, 위 각부의 소진 소만부에서 각각 채취하였다.

### 결 과 :

1) 대상군중 십이지관염 환자의 평균연령은 37.7세 남녀비는 17 : 3 있고, 위궤양환자의 평균연령은 49.3세 남녀비는 9 : 4 였다.

2) Omeprazole, clarithromycin, amoxicillin을 투여한 군은 8/16명(50.0%)이 치료 되었고, rebamipide를 추가하여 투여한 군은 14/17명(82.3%)이 치료되었다.

결 론 : H. pylori 치료에 있어서 omeprazole, clarithromycin, amoxicillin을 투여한 군보다 rebamipide를 추가하여 투여한 군에서 나온 결과를 나타내고 있지만 여기에는 많은 대상군이 필요하며 연구가 더 이루어져야 할 것으로 사료된다.