

## 성인 기관지 천식환자에서 선택적 트롬복산 합성효소 저해제도매난(Ozagrel HCl)의 안정성 및 유효성 검토

홍 천 수

연세대학교 의과대학 내과학교실

기관지 천식치료에 사용하는 약물은 급성증상을 개선시키는 증상회복제(reliever)와 기도 수축과 증상발생을 예방할 목적으로 장기간 사용하는 천식조절제(controller)로 대변할 수 있다. 지난 수십년간 기관지 천식 치료약물로 기관지 확장제가 유용하게 사용되어 왔으나 천식에 의한 사망율을 효과적으로 감소시키지 못하였다. 근년에 기관지 천식의 병태생리가 기도에 만성염증, 이로 인한 기도 과민성이라고 밝혀지면서 천식치료에 새로운 개념이 도입되어 천식조절제의 조기투여 및 적극적인 사용이 권장되고 있다. 화학매체의 분비, 합성 및 그 작용을 억제하는 항알레르기 약제는 천식조절제로 분류되며, 경증 및 중등증 천식에 사용되고 있고, 또 새로운 약제가 다양하게 개발되고 있다. 금번 연구에 사용한 Ozagrel은 화학매체인 트롬복산의 합성효소를 선택적으로 억제하는 약제, 즉 선택적 thromboxane A<sub>2</sub> 합성효소, 저해제이다, 트롬복산이 기도수축을 일으키고, 혈소관 활성화인자와 항원반응에 의한 기도과민성 항진에 관여한다는 사실이 밝혀지면서, Ozagrel이 기관지 천식 치료제로서 개발되었다.

본 연구는 전임상연구와 제 1상 2상 임상연구에서 기관지 천식에 효과가 확인된 Ozagrel 정을 경증 및 중등증 성인 기관지 천식환자에 투여하여 유효성과 안정성을 평가하였다. 완료된 30예를 평가한 바 66.7%에서 중등도이상의 개선, 83%에서 경도이상의 개선효과를 관찰하였다. 약물 관련성을 배제하지 못한 부작용은 환자의 5.1%에서 관찰되었는데, 위염, 피부발진 등이었다.

본 임상연구 결과에 따르면 Ozagrel(도매난)정은 기관지 천식 치료에 효과가 있고, 또 유의할 만한 부작용을 유발하지 않아 안전하게 사용할 수 있을 것이라고 생각한다.