I - 2 - 1

제 목	국 문	대구시 심근경색증 발생률 조사		
	영 문	The Incidence of Myocardial Infarction in Taegu city		
저 자 및 소 속	국 문	천병렬,김권배,김기식,김영조,김윤년,김창윤,박의현,신동구,심봉섭, 이종주,이충원,장성국,전재은,채성철,최지용,하영애 대구시 심근경색증 연구회		
	영 문	Taegu Myocardial Infarction Study Group		
분 야	역 학		발 표 자	천 병 렬
발표 형식	구 연		발표 시간	15분
진행 상황	연구완료 ( ), 연구중 (○) → 완료 예정 시기 : 96 년 12 월			

1. 연구 목적

지난 10년간 우리 나라의 허혈성 심질환의 사망률은 남자에서 5배, 여자에서 6배정도 증가하였고, 사망자의 연령도 낮아져 허혈성 심질환의 발생연령도 낮아지는 것으로 추정된다. 심근경색증의 효과적인 예방과 치료를 위해서는 먼저 발생률을 정확하게 추정하고 발생과 관련된 위험요인을 조절하여 발생률을 낮추고 발견된 환자들에 대한 효과적인 치료를 통해 사망률을 낮추는 노력을 해야 할 것이다. 이에 저자들은 대구시의 연간 심근경색증 발생률을 추정하고자 이 연구를 수행하였다.

2. 연구 방법

1996년 1월 1일부터 대구지역에서 발생하는 심근경색증 환자를 등록하는 체계를 구축하였다. 대구시내에서 심근경색증 환자의 진단 및 치료가 가능한 5개 병원을 중심으로 지역사회 심근경색증 환자 등록 체계를 구축하였다. 각 병원 심장내과에 입원하는 심근경색증 환자들은 심장내과에서 등록을 하고 응급실에서 사망하거나 퇴원하는 심근경색증 의심환자들은 3개 의과대학 역학팀에서 환자를 등록한다. 또한 5개병원 응급실로 들어오는 병원도착전 사망환자(DOA)중 사고와 사망원인이 밝혀진 환자를 제외한 나머지 환자도 가능한 심근경색증 환자로 등록한다. 1년의 등록을 마친 후 각 병원에 대한 전산 검색을 통해 다시 한번 등록 자료의 누락을 점검한다. 사망 진단서와 인우증명서를 검토하여 DOA 환자의 사망원인과 집에서 사망한 환자의 사망원인을 조사한다. 연령별 성별 대구시 인구를 분모로 하여 연간 발생률을 구한다.

3. 연구결과

96년 1월 1일부터 6월 30일까지 6개월간 총 475명의 환자가 등록되었고 이중 대구시에 주소를 둔 환자가 333명(77.1%), 기타지역이 142명(29.9%) 이었다. 대구시 거주자 333명중 심장내과에 입원한 환자가 168명(50.5%), 응급실에 와서 사망하거나 바로 퇴원한 환자들이 32명(9.6%), 심근경색증이 의심되는 DOA 환자가 133명(39.9%) 이었다. 이들 333명을 분자로 하여 대구시의 성별 연령별 심근경색증 연간 발생률을 구한 결과, 남자의 경우 100,000명당 58.4, 여자는 27.1 이었다. 남녀 모두에서 연령이 증가할수록 발생률이 증가하였는데, 남자의 경우 40대가 66.9, 50대가 126.8, 60대가 290.9, 70대가 382.1, 80대가 813.1 로 나타났으며, 여자의 경우 40대가 4.2, 50대가 17.4, 60대가 130.6, 70대가 204.6, 80대가 469.4 였다.

4. 고찰

현재까지 진행된 연구 결과를 분석한 결과, DOA 환자 가운데 사망원인이 불명확한 possible MI 환자들에 대한 사망진단서나 인우증명서의 열람을 통한 사망원인 확인이 필요하다고 생각된다. 그리고 집에서 사망한 경우의 사망원인에 대한 조사가 필요할 것으로 생각된다. 한편, first MI 가 아닌 환자를 제외시킨 병원이 있는지를 확인하기 위하여 향 후 5개 병원 의무기록을 열람하여 급성심근경색증 환자의 명단을 다시 확인할 계획이다.