

| | | | | |
|--|--|--|----------|--|
| 제 목 | 국 문 | 의료기관의 CT 촬영단가 현황과 단가변이에 영향을 미치는 요인에 관한 연구 | | |
| | 영 문 | Study for Prevailing Fee Schedules and Factors Affecting Cost Variations in Scanning CT in Korean Hospitals | | |
| 저 자 및 소 속 | 국 문 | 문옥륜, 양명생*, 이상이, 최상은, 장원기 서울대학교 보건대학원 보건정책학교실, 보건복지부* | | |
| | 영 문 | Ok Ryun Moon, Myung Saeng Yang*, Sang Yi Lee, Sang Eun choi, Won Kee Jhang School of Public Health, SNU, Ministry of Health & Social Welfare* | | |
| 분 야 | 보건관리 | 발 표 자 | 이상이(전공의) | |
| 발표 형식 | 구 연 | 발표 시간 | 15분 | |
| 진행 상황 | 연구완료 (), 연구중 (O) → 완료 예정 시기 : 95 년 12 월 | | | |
| <p>1. 연구 목적</p> <p>CT 촬영은 현행 의료보험급여에서 제외되어 있어 환자가 전액을 부담해야함에도 불구하고 매우 자주 이용되는 대표적인 고가의 비급여 항목이다. 내년부터 CT 촬영이 의료보험급여에 포함될 것이라는 발표가 있었으나 정작 이의 관행수가에 대한 현황조사와 각 의료기관별 관행수가 변이에 대한 연구가 제대로 이루어진 바 없다. 그러나 CT 촬영단가가 고가이고 각 의료기관에 따라 다양한 편차를 보이고 있다는 것은 오래전 부터 알려져 있다. 본 연구의 목적은 우리나라 의료기관의 CT 촬영 관행수가를 조사하고, CT 관행수가의 변이에 영향을 끼칠 것으로 생각되는 요인들을 분석하는 것이다.</p> <p>2. 연구 방법</p> <p>본 연구의 대상은 조사당시 CT를 보유하고 있는 572개 전체 의료기관(37개 3차 의료기관, 215개 종합병원, 190개 병원 및 130개 의원)이다.</p> <p>본 연구를 위하여 구조화된 설문지를 사용했으며, 각 조사대상 의료기관이 위치하는 해당지역 의료보험조합의 직원 등을 조사원으로 활용하여, 조사원이 의료기관을 직접 방문, 현지 조사를 실시하였다. 본 연구의 조사기간은 95. 5. 7 - 5. 31까지였으며, 각 의료기관의 관행수가는 조사시점의 것이다.</p> <p>종속변수로는 각 의료기관의 CT 촬영단가(전신 평균단가, 전신 조영제 사용 평균단가, 전신 조영제 미사용 평균단가)가 이용되었다.</p> | | | | |

각 의료기관간 CT 관행수가 변이에 영향을 끼칠만한 요인(독립변수)들로써 연간 촬영실적, 침상수, 병상가동율, 연간 의료보험 총 청구금액, 1일 외래환자수, 병원종별, 방사선과 전문의수, CT실 전용면적, 기기 평균구입가격과 구입년도, 그리고 지역변수 등을 설정하였다.

분석방법으로는 연속변수인 독립변수들을 범주화하여 관행수가의 평균치분석을 하였으며, 상관분석을 토대로 중회귀분석을 시행하였다.

3. 연구결과

① 전신CT 촬영단가는 평균 196,417 ± 30,907원 (조영제미사용 평균단가 177,163원, 조영제사용 평균단가 222,612원), 범위 167,500원이었다.

② CT 평균구입가격은 평균 318,127,000 ± 229,370,000원, 범위 1,265,000,000원이었다.

③ 지역적으로 CT 촬영단가의 평균치는 10-20%의 편차를 보였으며, 대도시가 유의하게 평균 촬영단가가 여타 지역보다 높았다.

④ 각 의료기관 침상수와 CT촬영단가 사이의 상관계수는 0.24정도였으며, 침상수를 30병상 미만, 30-199병상, 200병상 이상으로 범주화하여 평균치분석을 한 결과 병상이 많은 의료기관 일수록 평균단가가 높게 나와서 유의한 차이를 보였다.

⑤ 병상가동율, 청구금액, 1일 외래환자수, CT실 전용면적, CT 평균구입가격을 각각 범주화한 평균치분석에서도 CT 촬영단가는 유의한 차이를 보였다.

⑥ 의료기관 종별에 따른 CT 촬영단가는 3차병원 일수록 촬영단가가 높아 평균치분석 결과 유의한 차이를 보였다.

⑦ 침상수, 의료기관 종별, 1일 외래환자수, CT 평균구입가격을 독립변수로 하고 CT촬영단가를 종속변수로 하는 중회귀분석을 한 결과 각 변수들은 양의 상관관계를 갖으며, 설명력이 33.1%였으며, F값이 41.67이고 $P < 0.0001$ 로 이 회귀모형이 상당히 유의한 것으로 나왔다.

4. 고찰

본 연구에서 사용한 제한된 변수로서는 CT 촬영단가의 변이를 33.1% 밖에 설명하지 못했기 때문에 추가적인 설명변수의 개발이 요구된다. 예를 들어서 의료기관의 노인환자 입원비율, 건당진료비 등의 변수를 고려할 수 있겠다.