

# KTX가 A병원 이용에 미친 영향

문홍진\*, 이원재\*\*

\*아산병원 인사팀, \*\*경원대학교 의료경영학과

## ■ 연구배경 및 목적

우리나라에 2004년부터 KTX(Korea Express Train)가 도입되어 생활에 많은 영향을 미치고 있다. 특히 의료 이용에도 큰 영향을 미치고 있으며, 지방에서 수도권으로 환자의 유입을 촉진하는 것으로 알려지고 있다. 그러나, 아직 KTX가 의료이용에 미친 영향에 대한 연구가 매우 부족한 실정이다. 이 연구에서는 KTX가 개통된 비교적 초기에 KTX 도입 전·후의 환자 수의 비교를 통하여 KTX가 A병원 이용에 어떤 영향을 미쳤는지를 파악하기 위하여 지리정보시스템(GIS; Geographic Information System)을 이용하여 분석하였다.

## ■ 연구방법

지역에 따른 KTX 도입 전·후의 환자 수를 공간적으로 분석하기 위하여 공간분석기법인 GIS 프로그램인 ArcGIS를 이용하였다. 이 방법을 이용하여 대형 종합전문요양기관인 A병원을 이용한 환자를 지역별로 KTX 개통 전·후 증감율을 분석하여 표현하였다.

## ■ 연구결과

KTX 개통 전에는 수도권과 비수도권에서 A병원을 이용한 환자 분포가 각각 72%와 28%이었으나, KTX 개통 후에는 각각 69.4%와 30.6%로 변화되었다. 비수도권의 환자 수 분포가 증가하였다. KTX 개통 후에는 개통 전에 비해 수도권 환자 수는 6.1% 증가한데 비해, 비수도권의 환자 수는 20.1%나 증가하여 KTX 개통으로 특히 비수도권 환자의 이용이 증가하였다. 또한 지역별로는 KTX 개통 이후 KTX 역이 소재한 지역과 인근 지역의 환자가 타 지역 환자보다 크게 증가하였다.

## ■ 결론 및 제언

KTX는 종합전문요양기관이며 대형병원인 A병원 이용에 큰 영향을 미치는 것으로 파악되었다. KTX의 개통은 지방 환자의 교통시간을 단축함으로써 서울 소재 대형병원의 이용에의 접근성을 높이는 것으로 파악된다. 앞으로 KTX가 개통되는 역이 증가할수록 지방 환자의 서울 대형병원으로의 유입은 증가할 것으로 추정된다.