

제 목	국 문	백내장 수술의 환자진료결과에 미치는 요인분석		
	영 문	Analysis of patient outcomes in cataract surgical patient		
저 자 및 소 속	국 문	박은철, 김한중, 홍영재*, 손명세, 임승정*, 강형곤, 최윤정 연세의대 예방의학교실, *안과학교실		
	영 문	Eun-Cheol Park, Han Joong Kim, Young Jai Hong*, Myongsei Sohn, Seung Jeong Lim*, Hyoung-Gon Kang, Yoon Jeoung Choi Dept. of Prev. Med. & Public Health, * Dept. of Ophthal, College of Med., Yonsei Univ.		
분 야	보건관리	발 표 자	박 은 철	
발표 형식	구 연	발표 시간	15분	
진행 상황	연구완료 ( ), 연구중 ( ○ ) → 완료 예정 시기 : 1996 년 12 월			

1. 연구 목적

이 연구는 백내장 수술환자를 대상으로 환자진료결과(patient outcomes)에 영향을 미치는 요인을 분석하고자 하였다.

구체적인 목적으로는

첫째, 수술전 어떤 요인이 환자진료결과를 향상시키는가를 밝히고자 하였다.

둘째, 수술직후 환자진료결과가 수술후 4개월의 환자진료결과에 얼마나 영향을 주는가를 밝히고자 하였다.

2. 연구 방법

한 대학병원에서 백내장을 주로 진료하는 3명의 의사에게 수술을 받은 92명을 대상으로 3차례(수술전, 수술직후, 수술후 4개월)에 걸쳐 자료를 수집하였는데, 첫째, 백내장 환자의 수술전 일반적 특성, 시력적 특성, 전신적 특성 등이고, 둘째, 수술과정과 관련된 변수로 수술방법, 셋째, 수술직후(수술후 2일째)의 환자진료결과들, 넷째, 수술후 4개월의 환자진료결과들이었다. 측정된 환자진료결과로는 수술한 눈의 시력과 시력이 좋은 눈의 시력뿐 만아니라 시기능-14, 시력불편도, 시력만족도, 진료만족도, 자기인식 건강, 타인비교 건강이었다.

환자진료결과와 향상은 수술후 4개월때의 환자진료결과가 수술전에 비해 수술한 눈의 시력이 향상되고, 시기능-14가 향상되며, 시력불편도 및 시력만족도가 향상된 경우로 하였으며 이에 해당되지 않은 경우와 비교하기 위하여 수술직후와 수술후 4개월에 대해 각각 로지스틱 회귀분석을 실시하였고, 수술직후 환자진료결과가 수술후 4개월의 환자진료결과에 얼마나 영향을 주는가를 보기 위하여 환자진료결과 각각에 대해 회귀분석을 실시하였다.

### 3. 연구결과

백내장과 관련된 어떤 요인이 환자진료결과 전체에 영향을 미치는가를 로지스틱 회귀분석을 실시한 결과, 수술직후의 경우 수술전 시력이 불편하다고 인식한 환자가 불편이 없다고 인식한 환자에 비해 환자진료결과는 3.371배 좋아졌으며, 백내장 수술과 함께 다른 수술을 함께 한 환자가 하지 않은 환자에 비해 수술후 좋아진 경우가 0.035배이었으며, 수술후 4개월의 경우 수술전 시력의 최소각해상이 한 단위 커질수록 환자진료결과는 5.501배 좋아졌으며, 수술전 시력이 불편하다고 인식한 환자가 그렇지 않은 환자에 비해 5.248배 좋아졌고, 여자에 비해 남자가 0.055배이었다.

수술후 4개월의 환자진료결과를 설명하는데 수술직후의 환자진료결과중 수술한 눈의 시력, 시력이 좋은 눈의 시력, 시력만족도가 수술후 4개월의 각각에 대해 유의있게 영향을 주었으나, 수술직후의 시기능-14, 수술직후의 시력불편도화는 수술후 4개월의 각각에 대해 유의한 영향을 주지 못하였다.

### 4. 고찰

백내장 수술직후와 수술후 4개월의 환자진료결과에 영향을 미치는 요인을 밝히 고자 하였으나 백내장 수술을 받은 92명의 환자를 대상으로 하여 대상자수가 적으며, 장기적 결과인 수술후 12개월의 환자진료결과를 포함하지 않고 있고, 한 대학병원에서 백내장을 주로 진료하고 있는 3명의 의사를 대상으로 하여 진료의 변이가 크지 않아 환자진료결과 연구의 목적중 하나인 진료에 대한 변수를 포함하고 있지 않다.

백내장 수술직후와 수술후 4개월 모두에서 수술전에 시력이 나쁘거나 환자가 인식하는 시력이 불편할수록 환자진료결과는 좋아졌다. 수술직후의 환자진료결과중 주로 임상적 결과인 수술한 눈의 시력과 시력이 좋은 눈의 시력은 각각 수술후 4개월의 수술한 눈의 시력과 시력이 좋은 눈의 시력을 잘 설명할 수 있는데 반해, 수술직후 시기능과 시력불편도는 수술후 4개월의 시기능과 시력불편도를 거의 설명할 수 없었다. 이는 임상적 결과가 단기 결과를 잘 설명할 수 있는 반면, 환자적 측면이 포함된 결과는 단기 결과만으로는 진료결과를 설명할 수 없다고 할 수 있다.