

제 목	국 문	백내장 수술의 환자진료결과들간 관계	
	영 문	Relationship with patient outcomes in cataract surgical patient	
저 자 및 소 속	국 문	박은철, 김한중, 홍영재*, 조우현**, 손명세, 임승정*, 강형곤, 최윤정 연세의대 예방의학교실, *안과학교실, **경희의대 예방의학교실	
	영 문	Eun-Cheol Park, Han Joong Kim, Young Jai Hong*, Woo Hyun Cho**, Myongsei Sohn, Seung Jeong Lim*, Hyoung-Gon Kang, Yoon Jeoung Choi <i>Dept. of Prev. Med. &amp; Public Health, * Dept. of Ophthal, College of Med., Yonsei Univ., ** Dept. of Prev. Med., College of Med., KyoungHee Univ.</i>	
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)간의 상관성을 밝히기 위하여 수술직후와 수술후 4개월시의 환자진료결과를 분석하였다.

구체적인 목적으로는

첫째, 백내장 수술전, 수술직후, 수술후 4개월의 환자진료결과들의 변화를 살펴 보고자 한다.

둘째, 백내장 수술전-수술직후의 환자진료결과 변화간의 상관성과 수술전-수술 후 4개월의 환자진료결과 변화간의 상관성을 비교하고자 한다.

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.

환자진료결과들의 변화를 살펴보기 위하여 반복측정된 자료의 분산분석, 환자진료 결과 변화간의 상관성을 위해 상관분석을 실시하였다.

### 3. 연구결과

백내장 수술을 받은 환자들의 환자진료결과중 수술한 눈의 시력, 시력이 좋은 눈의 시력, 시기능-14, 진료만족도, 시력불편도, 시력만족도는 수술전에 비해 수술 직후와 수술후 4개월때 각각 유의있게 좋아졌으며, 시기능-14, 진료만족도는 수술 직후에 비해 수술후 4개월때 유의있게 좋아졌으나, 시력만족도는 수술직후가 수술 후 4개월에 비해 유의있게 좋았다.

수술직후 환자진료결과 변화간의 상관성을 수술전-수술직후의 변화와, 수술전-수술후 4개월의 변화로 각각 분석한 결과, 수술직후간 환자진료결과 변화간의 상관성과 수술후 4개월의 환자진료결과 변화간의 상관성은 대체로 비슷하였는데, 임상적 결과라 할 수 있는 시력의 변화(수술한 눈의 시력변화, 좋은 눈의 시력변화)는 환자가 인지하는 시력의 변화(시력 불편 및 만족도의 변화, 시기능의 변화)와 연관이 있었으며, 환자가 인지하는 시력의 변화는 전체적 건강(자기인식 건강변화, 타인 비교 건강변화)과 연관이 있어 환자진료결과간의 근-원적(proximal-distal) 관계를 보여주었다.

### 4. 고찰

이 연구는 백내장 수술환자를 대상으로 환자진료결과(patient outcomes)간의 상관성을 수술직후와 수술후 4개월의 변화를 분석한 것으로, 국내 최초로 환자진료결과연구를 시행하였다. 그러나 자료수집에 있어 한 대학병원에서 백내장을 주로 진료하고 있는 3명의 의사에게서 백내장 수술을 받은 92명의 환자를 대상으로 하여 대상자수가 적으며, 장기적 결과인 수술후 12개월의 환자진료결과를 포함하지 않고 있다.

백내장 수술의 환자진료결과 변화를 분석한 결과, 백내장 수술로 인해 전신적 건강에는 영향주지 않았으나, 임상적 결과인 시력과 환자적 측면이 포함된 결과 모두에서 백내장 수술로 인해 좋은 결과를 보였고, 수술직후와 수술후 4개월의 환자진료결과 변화는 임상적 결과에 있어서는 차이를 보이지 않았으나, 환자적 측면이 포함된 결과에서는 차이를 보여 임상적 결과와 환자적 결과간에는 차이가 있었다. 또한 8개의 환자진료결과간에는 수술직후의 변화와 수술후 4개월의 변화 모두에서 근-원적(proximal-distal) 관계를 보여 임상적 결과뿐만 아니라 환자적 측면이 고려된 결과가 백내장 수술 결과에 포함되어야 함을 보여 주었다.