

번호 09-5

제 목	국문	일개 종합병원 입원환자의 당일수술에 대한 인식 및 일부 질병별 당일수술 적용 가능성 평가			
	영문	The Patient Demand, Acceptability and Evaluation of Applicability for Day Surgery			
저 자 및 소 속	국문	강복수, 이경수, 강영아, 백영란 ¹ 영남대학교 의과대학 예방의학교실, 영남의대 부속병원 간호부 ¹ ,			
	영문	Pock-Soo Kang, Kyeong-Soo Lee, Young-Ah Kang, Young-Ran Beak ¹ , Dept. of Preventive Medicine and Public Health, College of Medicine Yeungnam University, Nursing Dept. of Yeungnam University Hospital ¹ ,			
분 야	보건관리(○) 역 학() 환 경()	발표자	일반회원() 전 공 의(○)	발표 형식	구 연(○) 포스터()

진행 상황 연구완료(○), 연구중() → 완료 예정 시기 : 년 월

1. 연구 목적

이 연구는 당일수술을 실시하고 있지 않은 병원에서 당일수술이 가능한 질병으로 입원하고 있는 환자를 대상으로 당일수술에 대한 인지도와 선호도를 조사하고, 당일수술 가능 질병의 평균 재원일수를 분석하며, 마취 후 퇴원점수체계를 이용한 시간대별 퇴원 가능한 환자의 비율을 분석하여 당일수술 가능여부를 판단하기 위하여 실시되었다.

2. 연구 방법

자료수집은 1999년 2월 1일부터 동년 3월 31일까지 대구시내 일개 종합병원에 입원하여 백내장, 편도선 비대, 탈장, 사시, 안검하수, 담석증, 치질, 치루, 인대 손상으로 수술 받은 환자 364명을 대상으로 하였다. 자료 수집 방법은 설문지를 이용하여 당일수술에 대한 의향, 의향에 대한 이유, 당일수술의 장 단점에 대한 의견, 수술 후 발현 증상 등을 조사하였고, 간호사용 마취 후 퇴원점수체계(post-anesthesia discharge scoring system : PADS)를 이용하여 환자의 수술 후 1, 2, 3, 12, 24시간에 각각 활력징후, 활동력과 정신상태, 통증, 오심·구토, 출혈, 식이 및 배뇨 등의 환자상태를 평가하였다.

3. 연구 결과

당일수술에 대한 인지도는 52.5%였으며, 당일수술 의향이 있는 환자는 51.1%였다. 당일수술을 받고 싶은 이유로는 “질병이 경미하고 수술이 간단하여”가 43.3%, “집에서 안정을 취해도 충분하므로”가 31.0%였고, 당일수술을 받고 싶지 않는 이유는 “집에 있기 불안해서”가 54.9%로 가장 높았다. 당일수술이 누구에게 가장 좋다고 생각하느냐는 설문에서 “보호자나 간병인”이라는 응답이 41.4%로 가장 높았다.

당일수술 후 가장 염려되는 것은 응급상황발생에 대한 것이었다. 당일수술의 가장 큰 장점은 입원기간 절약(39.5%)이었으며, 다음으로 입원비용 절약(25.4%) 및 정서적 안정(14.1%)의 순이었다.

환자의 주관적 판단에 의한 퇴원시기는 수술 후 1-2일이라고 생각하는 사람이 47.3%로 가장 많았다. 수술명에 따른 평균 재원일수는 백내장적출술 2.9일, 사시교정술 2.2일, 편도선제거술 3일, 탈장교정술 3.8일, 안검복원술 2.2일, 담석증복강경술 4.9일, 치질제거술 1.5일, 치루제거술 5일, 인대재건술 2일로 이들 당일수술 가능한 질병의 평균 재원일수는 3.2일이었다.

실제 수술 후 나타난 증상으로는 통증이 45.6%로 가장 높고, 다음으로 오심·구토(10.2%) 및 두통(8.0%)의 순이었다.

시간대별 퇴원 가능 환자수는 3시간대에 94.8%, 12시간대에 99.2%, 24시간대에는 100%로 나타났다. 그러므로 선정된 모든 질병에서 24시간 이내 퇴원 기준을 충족시켰으며, 본 연구의 대상에 포함된 모든 수술은 당일수술이 가능하다고 판단된다.

4. 고찰

일개 병원을 대상으로 시행한 결과이므로 다른 병원에 그대로 적용할 수 없는 제한점은 있으며, 병원별로 당일 수술을 시행하는 병원이 증가하는 시점에서 당일수술 시행 이전에 병원별 당일수술 시행 수술명을 사전에 선정하고 이에 따른 수술실 및 장비에 대한 소요예측과 인력 배치계획이 수립되는 것이 필요하리라 생각한다.

이 연구의 결과에서는 3시간 후의 퇴원을 고려할 경우에는 선정된 질병에 대한 수술 환자의 94.8%가 당일수술 가능하다고 볼 수 있으며, 나머지 5.2% 환자에 있어서의 지연 회복의 원인을 분석하는 것이 필요하다. 수술명별로는 백내장 적출술, 사시교정술, 인대재건술은 당일 수술이 적용가능하나, 나머지 수술에 대해서는 3시간 이후 회복되는 원인에 대한 추가분석이 필요하다. 환자에 대하여 “당일수술의 경과에 대한 설명”과 수술 시행 후에 환자들에게 발생할지도 모르는 “응급상황에 대한 대처 방안”이 잘 강구된다면 환자들의 당일수술에 대한 수용도와 만족도가 증가 할 것으로 생각된다.