

2004 추계학술대회 자유연제 1

1. 기관절제후 단단문합술의 성공적인 스토마 봉합과 단계적 재건에 영향을 미치는 인자

서울대학교 의과대학 이비인후과학교실 서울대병원¹, 분당서울대병원²

안순현^{2*}, 권택균², 하정훈¹, 권성근¹, 성명훈¹, 김광현¹

배경 및 목적: 기관절제후 단단문합술을 받은 환자의 성공적인 decannulation 비율을 분석함으로써 기관협착의 수술 결과에 영향을 미치는 인자를 찾고자 하였다. 또한 단계적 재건이 필요하게 되는 요인을 찾고자 하였다.

대상 및 방법: 1988년부터 2001년까지 110명의 환자를 대상으로 117 예의 기관절제후 단단문합술을 시행하였다. 이 가운데 기관협착의 원인이 주로 장기간의 삽관이나 기관절개술 같은 내부적 손상이었던 81명의 환자의 자료를 후향적으로 연구하여, 통계적으로 분석하였다. 수술의 성공은 성공적인 스토마 봉합으로 정의하였다. 단계적 재건은 단단문합술 후 의도적으로 스토마를 열어 놓은 경우로 정의하였다.

결과: 81 예 중 67 예(83%)에서 일차적으로 스토마를 성공적으로 막을 수 있었고, 단계적 재건이 필요했던 경우는 22 예(26%)였다. 환자의 나이가 많은 경우(> 60세)나 협착의 정도가 심한 경우 의미 있게 낮은 성공률을 보였다. 단계적 재건은 완전 협착이 있는 경우와 기관 협착과 성문하 협착이 동반된 경우에 더 자주 필요하였다.

결론: 60세 이상의 환자나 심한 협착이 있는 경우 성공적인 스토마 봉합의 비율이 낮았다. 심한 협착이 있거나 기관 이외의 부위에 협착이 동반된 경우 단계적 수술을 고려해야 한다.