

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 수부

논문제목 원형 회내근 증후군의 임상 해부학 및 수술

영문제목 **Operation & Clinical Anatomy of Pronator Teres Syndrome**

발 표 자 최 영

책임저자 권영호

저 자 권영호, 최 영

기 관 명 고신대학교 복음병원 정형외과학교실

서론 : 원형 회내근 증후군의 해부학적 연구를 통해 정중 신경의 경로와 압박 부위에 대해 원인적 요인을 정확히 규명하고 그에 따른 수술적 접근 및 수술적 결과에 대해 알아보고자 한다.

재료 및 방법 : 원형 회내근 증후군의 해부학적 연구를 통해 정중 신경의 경로와 압박 부위에 대해 원인적 요인을 정확히 규명하고 그에 따른 수술적 접근 및 수술적 결과에 대해 알아보고자 한다.

결과 : 1. 사체 실험을 통한 해부학적 연구 결과 총 4구, 8례의 사체 상지를 이용하여 정중 신경의 압박으로 인한 원형 회내근 증후군이 유발될 수 있는 해부학적 요인을 관찰한 결과 상완 내측 근간중격의 횡인대가 1례, 원형 회내근의 양두가 6례, 원형 회내근 자체의 건막이 7례, 천수지굴근의 섬유궁이 4례, 이두박근의 건막이 3례, 비정상적인 주위혈관이 2례였다. 2. 수술을 통한 해부학적 연구 결과 수술을 통한 원인적 요인 분석 결과, 총 32례 중 원형 회내근 양 두에 의한 압박이 24례, 원형 회내근 건막에 의한 압박이 26례, 천수지 굴근궁에 의한 압박이 8례, 이두박근의 건막에 의한 압박이 10례, 비정상적인 주위혈관 구조물에 의한 압박이 4례였다. 2가지 이상 중복된 압박 소견을 보인 경우는 총 20례였다. 3. 회내 근 증후군 술 후 기능적 결과 및 주관적 결과 전체 32례에 있어서 술 전, 술 후의 Cseuz criteria를 이용한 기능적 평가의 결과는 우수가 11례(34.4%), 양호가 16례(50%), 보통이 5례(15.6%), 불량인 0례(0%)로 양호 이상이 84.4%였다. VAS상 동통은 7.1에서 1.8으로, 저린감은 7.5에서 2.4으로 호전되는 양상을 보였다. 총 32례 중 28례(87.5%)에서 술후 결과에 만족하였고 수면장애는 술전 18례에서 술후 2례(88.9%)에서 호전되는 양상을 보였다. 술 후 합병증으로는 제 2수지의 근력 저하가 2례, 환부 동통 및 불편감 1례, 환부 감염이 1례에서 관찰되었다.

결론 : 원형 회내근 증후군은 간과되기 쉬운 상지 신경 압박 증후군으로 진단과 함께 치료가 중요하다. 본 연구에서는 임상적인 해부학적 연구와 수술을 통해 원형 회내근 증후군의 요인을 분석하였으며 수술적 치료에 좋은 결과를 얻을 수 있었다. 원형 회내근 증후군은 진단된 이후 수개월간의 보존적 치료에 효과가 없을 경우 수술적 치료가 필요할 것으로 생각된다.

acknowledgment :

원형 회내근 증후군, 상지 신경 압박 증후군