

언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	수부
논문제목	전완부 위치에 따른 배측 척골 피부 신경과 척골 검상돌기의 해부학적 관계				
영문제목	<b>Anatomical relationship between dorsal cutaneous branch of ulnar nerve and ulnar styloid process with forearm position</b>				
발표자	정형석	책임저자	이재성		
저자	정형석, 이재성				
기관명	중앙대학교 의과대학 정형외과학 교실				

**서론 :** 척골 신경의 배측 피부 신경 가지는 삼각섬유연골 복합체 봉합술이나 원위 척골 부위 수술적 접근 시 손상 위험이 높은 것으로 알려져 있다. 배측 척골 피부 신경은 전완부 위치에 따라 골격 구조와의 해부학적 관계가 달라지게 되며 완관절 부위의 수술은 동적인 움직임이 많으므로 신경의 손상을 피하기 위해서는 정확한 해부학적 관계를 아는 것이 중요하다. 이에 본 연구는 전완부 위치에 따른 배측 척골 피부 신경과 척골 검상돌기의 해부학적 관계를 알아보고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 척골 신경의 배측 피부 신경 가지는 삼각섬유연골 복합체 봉합술이나 원위 척골 부위 수술적 접근 시 손상 위험이 높은 것으로 알려져 있다. 배측 척골 피부 신경은 전완부 위치에 따라 골격 구조와의 해부학적 관계가 달라지게 되며 완관절 부위의 수술은 동적인 움직임이 많으므로 신경의 손상을 피하기 위해서는 정확한 해부학적 관계를 아는 것이 중요하다. 이에 본 연구는 전완부 위치에 따른 배측 척골 피부 신경과 척골 검상돌기의 해부학적 관계를 알아보고자 하였다.

**결과 :** 배측 척골 피부 신경 가지의 기시부와 척골 검상 돌기간의 평균 거리는 4.92cm(range 3.1-6.4) 로 측정 되었다. 배측 척골 피부 신경 가지와 척골 검상 돌기간의 내측 최단 거리는 회내전시 1.18cm(range 0.64-2.65), 중립위 시 0.79cm(range 0.38-1.48), 회외전 시 0.31cm(range 0.11-0.81)로 측정 되었다.

**결론 :** 배측 척골 피부 신경 가지는 전완부의 위치가 회내전에서 회외전으로 변할 수록 척골 검상돌기 내측과 최단 거리를 보였다. 이는 회외전으로 진행 할 수록 주변의 연부조직의 긴장도가 증가함에 따라 나타나는 현상으로 수술 시 배측 척골 피부 신경 가지의 손상을 줄이기 위해서는 전완부의 위치를 회내전이나 중립위로 하는 것이 도움이 될 것으로 사료 된다.

**acknowledgment :**

배측 척골 피부 신경 가지, 척골 검상 돌기, 전완부

---