
언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	수부
논문제목	Nirschl 개방적 절제술을 이용한 불응성 외상과염의 치료 및 수술 전후의 초음파 검사를 이용한 방사선적 평가				
영문제목	Surgical treatment of recalcitrant lateral epicondylitis with Nirschl procedure and radiologic evaluation with ultrasonography				
발표자	박상은	책임저자	박상은		
저자	지종훈, 전종혁, 박상은				
기관명	가톨릭 대학교 대전 성모 병원 정형외과				

서론 : 불응성 외상과염에 대한 Nirschl 개방적 절제술의 치료 결과 및 수술 전후의 초음파 검사를 이용한 방사선적 변화를 관찰하고자 하였다.

재료 및 방법 : 불응성 외상과염에 대한 Nirschl 개방적 절제술의 치료 결과 및 수술 전후의 초음파 검사를 이용한 방사선적 변화를 관찰하고자 하였다.

결과 : 수술 후 VAS score는 휴식 시 평균 4.2에서 0.3, 일상생활 시 평균 5.7에서 1.3, 스포츠 활동이나 직장생활 시 8.9에서 2.4로 호전되었다($P<0.01$). Roles & Maudsley score 는 수술 전 보통 6예, 불량 22예 에서 수술 후 양호 8예, 우수 20예로 나타났으며, Nirschl & Pettrone grade를 이용한 수술 후 평가에서 보통 1예, 양호 10예, 우수 17예로 평가되었다. 수술 전 초음파 검사에서 전례에서 건실질내 저에코 음영 및 건 섬유 파열 소견이 관찰되었으나 수술 후 4개월 째 및 1년 째 추시 검사에서 건 비후 및 실질 내 건 섬유의 재형성 소견이 관찰 되었다. 그러나 수술 후 4개월 째 및 1년 째 초음파 검사에서 특이한 변화는 관찰되지 않았다.

결론 : 불응성 외상과염 환자에서 Nirschl 개방적 절제술을 이용한 치료는 임상적으로 매우 만족할 만한 결과를 나타내었으며 수술 후 초음파 검사에서 건의 비후 및 실질 내 건 섬유의 재형성 소견이 관찰되어 수술 후 건 섬유의 재생이 부분적으로 이루어짐을 알 수 있었다.

acknowledgment :

불응성 외상과염, Nirschl 개방적 절제술, 초음파
