
언어구분 KOR 논문구분 원저/구연 논문분야 소아

논문제목 근위 상완골의 고립성 골 낭종에 대한 예방적 유연성 골수정 삽입술 -
병적 골절 고위험 군을 대상으로 한 전향적 연구 -

영문제목 **Preventive Flexible Intramedullary Nailing in Simple Bone
Cysts of the Proximal Humerus**

발 표 자 이정길 책임저자 신현대

저 자 차수민, 신현대, 김경천, 이정길

기 관 명 충남대학교 의학전문대학원 정형외과학교실

서론 : 증상이 있는 소아 및 청소년의 근위 상완골의 고립성 골 낭종에 대하여 PACS (Picture Archiving and Communication System) software를 이용한 변형된 낭종 지수(modified cyst index)를 적용하여 골절에 대한 고위험군을 판단하였다. 병적 골절의 고위험군에 대하여 예방적 유연성 골수강 내 정 삽입술을 시행 후 전향적으로 결과를 추시하였다.

재료 및 방법 : 증상이 있는 소아 및 청소년의 근위 상완골의 고립성 골 낭종에 대하여 PACS (Picture Archiving and Communication System) software를 이용한 변형된 낭종 지수(modified cyst index)를 적용하여 골절에 대한 고위험군을 판단하였다. 병적 골절의 고위험군에 대하여 예방적 유연성 골수강 내 정 삽입술을 시행 후 전향적으로 결과를 추시하였다.

결과 : 낭종의 평균 치유 기간은 8.7 개월 (범위, 4~30 개월) 이었으며 평균 추시 기간은 31.05 개월 (평균, 24~42 개월)이었다. 17예 (89%)에서 Capanna 분류 “완전 치유”, 2예 (11%)에서 “부분 치유”의 만족스러운 결과를 얻었다. 전 예에서 각형성 등의 변형, 재발, 치료 실패는 없었다.

결론 : 병적 골절이 발생하기 전, 예방적 골수정 내 삽입은 우수한 결과를 얻을 수 있는 유용한 술식이며 예방적 삽입을 위한 골절 고위험군의 판정은 기존의 낭종 지수를 변형한 PCAS를 이용한 방법을 통해 쉽게 측정 할 수 있을 것으로 판단된다.

acknowledgment :

유연성 골수강 내 정, 변형된 낭종 지수, 고립성 골 낭종
