

---

언어구분 KOR                      논문구분 원저/구연                      논문분야 견주관절  
논문제목 앉은 자세에서의 관절경 견관절 수술 중 환자 뇌산소 모니터  
영문제목 **Cerebral Oxygenation monitor of patients in the sitting position for the arthroscopic shoulder surgery**  
발 표 자 신승명                      책임저자 고상훈  
저 자 박세훈\*,고상훈,신승명  
기 관 명 울산대학교병원 마취과학교실\*,울산대학교병원 정형외과학교실

**서론** : 앉은 자세에서 견관절 수술을 시행시 합병증으로 뇌 저혈압과, 저산소증이 발생할 수 있다. 저자들은 마취 심도 측정기(Bispectral index, BIS)와 근적외선 분광기(Near infrared spectroscopy, NIRS)를 이용하여 측정한 뇌 산소포화도(rSO2)와 외이도(external auditory canal, EAC)및 심장 위치의 평균 혈압(mean arterial pressure, MAP)간의 상관관계를 평가하였다.

**재료 및 방법** : 앉은 자세에서 견관절 수술을 시행시 합병증으로 뇌 저혈압과, 저산소증이 발생할 수 있다. 저자들은 마취 심도 측정기(Bispectral index, BIS)와 근적외선 분광기(Near infrared spectroscopy, NIRS)를 이용하여 측정한 뇌 산소포화도(rSO2)와 외이도(external auditory canal, EAC)및 심장 위치의 평균 혈압(mean arterial pressure, MAP)간의 상관관계를 평가하였다.

**결과** : 뇌 산소포화도(rSO2)와 외이도 높이의 MAP의 상관 관계는 통계적으로 유의하였다.(  $p < 0.01$  with baseline,  $p < 0.05$  with baseline)

**결론** : 앉은 자세에서 견관절 수술 시행 시, 뇌 산소포화도와 외이도 위치에서 평균 혈압 측정은 발생할 수 있는 뇌저산소증의 조기 발견에 도움이 될 수 있다.

**acknowledgment :**

견관절, 관절경,앉은자세,뇌산소 모니터

---