

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 정형외과일반

논문제목 정형외과 수술실에서 드레이프 후에 세균 배양 검사

영문제목 **Culture studies on drapes of orthopedic surgery**

발 표 자 장선희

책임저자 김하용

저 자 김하용, 이상민, 장선희, 최원식

기 관 명 대전을지대학병원 정형외과학교실

**서론 :** 본 연구는 정형외과 수술 과정에 있어 드레이프(drape)후에 오염의 빈도를 조사하고 수술시간이 길어질수록 주변 환경의 오염(Contamination) 발생 확률이 상승한다는 것을 세균 배양검사를 통해 알아보고자 한다.

**재료 및 방법 :** 본 연구는 정형외과 수술 과정에 있어 드레이프(drape)후에 오염의 빈도를 조사하고 수술시간이 길어질수록 주변 환경의 오염(Contamination) 발생 확률이 상승한다는 것을 세균 배양검사를 통해 알아보고자 한다.

**결과 :** 총 50례 중 6례(12%)에서 미생물 배양 결과 양성을 나타내었으며, 배양된 균은 표피포도상구균(*Staphylococcus Epidermidis*) 이었다. 수술시작 직후 배양 결과 양성을 보인 예는 없었으며, 30분 경과후 2례(4%), 한시간 경과후 4례(8%), 둘다 양성을 보인 경우는 1례(2%) 이었다. 수술장의 인원, c-arm 사용 여부, 문의 열린 횟수와 균배양 검사과의 상관 관계는 없는 것으로 분석되었고 수술 시간 경과에 따른 균배양 검사 양성 확률은 증가하였다.

**결론 :** 정형외과 수술에 있어 수술의 소요시간이 오염률을 감소시키는데 중요한 여러 가지 요소 중의 하나로 판단된다.

**acknowledgment :**

오염, 환경적 요인

---