

인공관절의 과거, 현재, 미래

박중석[†]

순천향대학교

(cimaajeja@nate.com[†])

최근 고령화에 따른 골다공증 및 관절염의 증가와 각종 산업재해, 교통사고 등으로 인해 인공관절의 수요가 가파르게 증가하고 있다. 따라서 환자에 적용된 인공관절의 역사적 변천사 및 소재에 따른 장단점 등을 재료적 측면과 임상적 측면에서 논의하고자 한다. 또한 인공관절의 수명 연장을 위한 이상적인 소재개발 노력과 국내 인공관절 개발 현황 등을 보고하고자 한다.

Keywords: 인공관절, 수명연장, 소재개발