
골유착성 임플란트 기초 연구의 과거, 현재 그리고 미래

Tomas Albrektsson 교수

약력 : 1980년 : Associate Professor of anatomy and Head of Bone Research Group

1986년 : Professor and Head of Biomaterials Group

1988년 : Chairman of Department of Biomaterial/Handicap Research, Institute of Surgical
Science, Goteborg University, Sweden

현재의 Brånemark Implant System이 개발되기 까지의 기초연구의 배경과 스웨덴의 예띠보리 대학의 Biomaterial/Handicap 연구소에서 그봉인 연구되어진 골유착성 임플란트에 대한 연구 내용들과 미래의 임플란트 연구의 방향을 제시한다. Bone Grafting, 임플란트 생체 재료, 임플란트 디자인, 표면처리, Hydroxyapatite Coating, 임플란트 수술 방법, 하중이 계면에 미치는 영향, Bone Regeneration, 임상에서 취득한 골유착성 임플란트의 단정기적인 연구...등의 임상과 연관된 기초 연구들을 소개하고, 성공률을 평가하는 올바른 방법 등을 소개함으로써 임플란트 치료에 관심이 계신 치과의분들에게 골유착성 임플란트의 개념을 확고히 정립하고자 한다.