

A-4. 치주탐침과 초음파기구를 이용한 구개 점막 두께 측정치의 비교 연구

김태우*, 이재관, 엄홍식, 장범석

강릉대학교 치과대학 치주과학교실

1. 연구배경

한국의 성인 남녀를 대상으로 치주 성형 술식에서 연조직의 주된 공여부로 이용되는 상악 구개 점막 조직의 평균 두께를 알아보고, 치주탐침과 초음파기구를 이용하여 측정된 점막 두께의 측정값을 비교함으로써 초음파 기구의 임상적 적용 가능성에 대해 알아보하고자 하였다

2. 연구방법 및 재료

건강한 성인 남녀 30명을 대상으로 상악 제1소구치에서 제1대구치까지 총 35부위를 선정하여 치주탐침과 초음파기구를 이용하여 연조직의 두께를 측정하였다.

측정 기구에 따른 값의 차이를 비교 분석하였다.

3. 연구결과 및 결론

상악 소구치 부위의 점막 두께가 가장 두꺼웠고, 상악 제1대구치 가운데 부위가 가장 얇은 것으로 나타났다.

결합조직의 두께는 치경부에서 정중 구개 봉합으로 갈수록 증가되었다.

치주 탐침과 초음파 기구의 측정값이 강한 양의 상관관계를 나타냈다.