

B-5 구강세정제에 의한 치은연하 세정이 치주질환의 초기치유에 미치는 영향

윤기연*, 이승철, 신형식

원광대학교 치과대학 치주과학교실

연구목적

치주질환이 치은연하에 존재하는 비부착성 치태에 존재하는 세균에 의해서 발생된다고 알려져있다. 이에 치주질환의 치료는 치은연하에 존재하는 세균의 제거에 주된 목적을 두고 있다. 이에 치주치료는 기계적인 치은연하의 세균의 제거와 부가적인 항생제 사용과 더불어 항치태제의 치은연하의 세정에 관한 연구가 보고되어져 왔다.

본 연구는 생리식염수, C31G, 염화벤조토늄, 테트라사이클린을 이용하여 주기적으로 전문가에 의한 치은연하의 세정이 비외과적 치주치료 후 초기 치유에 미치는 영향에 대해 알아보기 위해서 임상지수와 다형핵 백혈구의 변화를 비교 분석하여 각각 세정제의 효과를 연구하였다.

연구방법

원광대학교 치과병원 치주과에 내원한 환자중 치주질환의 임상적 증상을 보이는 치아 40개(환자 13명)를 대상으로 각 10개씩 생리식염수, C31G, 염화벤조토늄, 테트라사이클린으로 세정한 후 스켈링, 치근면활택술, 구강위생교육을 시행하였다. 초기와 2주 후에 치주낭 깊이, 치은지수, 치태지수, 탐침시 출혈, 치은퇴축과 같은 임상지수와 백혈구 백분율 계산을 하여 다형핵백혈구를 검사한 후 술전과 술후를 상호 비교하여 ANOVA를 이용하여 통계 분석하였다.

결과

1. 생리식염수, C31G, 염화벤조토늄, 테트라사이클린을 치은연하에 세정하였을 때 치주낭깊이, 치태지수, 치은지수, 탐침시출혈, 치은퇴축의 임상적 지수에서 각군에서의 대조군과 비교하여 유의성 있는 차이는 나타나지 않았다($p < 0.05$).
2. 생리식염수, C31G, 염화 벤조토늄, 테트라사이클린으로 치은연하에 세정시에 다형핵백혈구의 비율이 테트라사이클린, C31G, 염화벤조토늄, 생리식염수의 순서로 모든 군에서 유의성있게 감소하였으며, 테트라사이클린과 C31G가 생리식염수와 비교하여 유의성있는 감소를 하였다($p < 0.05$).