

4. 치솔모가 강한 치솔을 사용한 실험군에서 치태 지수의 변화는 유의성이 없었다.
5. 치솔모의 강도가 중등도인 치솔과 강한 치솔을 사용한 실험군에서, 마모제를 다량 함유한 치약을 사용한 경우 보다 약제를 함유한 치약을 사용한 경우, 치은염증 지수가 더 많은 감소를 보였다.

## ● 치과병원 치주과 내원환자와 일반인간의 치주상태에 대한 통계학적 비교연구

최성호 · 채중규 · 김종관  
연세대학교 치과대학 치주과학교실

저자는 Y대 치과병원 치주과를 내원한 환자와 대도시에서 조사한 일반인 간에 치주낭 깊이, 치은퇴축과 각화치은의 넓이에 있어 차이가 있는지를 알기 위해서 Y대 치과병원 치주과를 내원한 초진환자 353명과 대도시에서 조사한 일반인 353명을 조사대상으로 하여 치주낭 깊이, 치은 퇴축, 각화치은의 넓이를 조사하여 비교하였다.

치주낭 깊이와 치은퇴축, 각화치은의 넓이는 Williams probe를 이용하여 측정 하였으며, 얻어진 자료를 SPSS프로그램 중 T-test를 이용하여, 통계처리 및 비교분석하여 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 치주낭 깊이는 병원환자와 일반인의 평균값이 각각  $3.21 \pm 1.25\text{mm}$ ,  $2.52 \pm 0.06\text{mm}$ 이었으며, 집단간에 유의성 있는 차이가 있었다. ( $P < 0.01$ )
2. 치주낭이 가장 깊은 부위는 상악구치 부위였으며, 병원환자의 경우는  $3.96 \pm 1.75\text{mm}$  이었고, 일반인 경우에는  $2.92 \pm 0.77\text{mm}$ 이었다.
3. 치은퇴축은 병원 환자와 일반인의 평균값이 각각  $0.09 \pm 0.47\text{mm}$ ,  $0.22 \pm 0.50\text{mm}$  이었으며, 상악 소구치, 상악구치, 하악전치 부위에서 집단간의 유의성 있는 차이가 없었다. ( $P < 0.01$ )
4. 치은퇴축 발생 빈도는 병원 환자에서 하악전치부에서(6.8%) 제일 빈도가 컸으며, 일반인에서는 상악 제1소구치에서(21.2%) 제일 큰 빈도를 나타냈다.
5. 각화치은의 넓이는 병원 환자와 일반인의 평균값이 각각  $3.92 \pm 0.78\text{mm}$ ,  $3.88 \pm 0.81\text{mm}$  이었으며, 집단간에 유의성 있는 차이가 없었다.

## ● Chorexidine 및 Sanguinarine의 치주낭 세척효과에 대한 비교연구

정경옥 · 최상묵  
서울대학교 치과대학 치주과학교실

치주낭 깊이 4-5mm의 중등도의 치주염을 가진 15명의 환자를 대상으로하여 split-mouth로 3 부위를 선택하여 다음의 3군으로 나누었다 : 1) 0.2% chlorhexidine을 치은연하세척하는 부위, 2) 0.03% sanguinarine을 치은연하세척하는 부위, 2) 생리식염수를 치은연하세척을 28일간 매일 1회씩 시행한 후에 치태지수, 치은열구 출혈지수, 치주낭의 깊이, 치은열구삼출액, 치은연하치태세균의 분포 등을 0, 7, 14, 21, 28일에 측정하였다.

이러한 실험 결과 다음과 같은 결론을 얻었다 :

1. 치태지수 및 치은열구출혈지수는 모든 군에서 실험기간 중 유의성있게 감소되었으며( $P < 0.01$ ),

bristle toothbrush.

3. There was no significant difference of the sulcus bleeding index in the groups of medium bristle toothbrush who used dentifrices containing either only abrasives or anti-inflammatory agent.
4. The groups of hard bristle toothbrush showed no significant change in the plaque index.
5. There was common reduction of the sulcus bleeding used the dentifrice containing anti-inflammatory agent.

## A statistical study on the status of periodontal tissues between patients and persons without chief complaint

Seong Ho Choi, Jung Kui Chai, Chong Kwan Kim

Dept. of Periodontology, School of Dentistry, yonsei University

The purpose of this study was to compare the status of periodontal tissues between patients and persons without chief complaint.

706 subjects were selected for this study. The subjects were divided into two groups : A group : 353 patients in a dental hospital. B group : 353 individuals from large cities surveyed.

The pocket depth, gingival recession, and the width of keratinized gingiva were examined in each tooth and arch to compare A and B group and than the comparison between A and B group was performed with T-test.

The results were as follows :

1. In the periodontal pocket, there was statistically significant difference in the relationship between A and B group. ( $P < 0.01$ ) The mean value of A group ( $3.21 \pm 1.25\text{mm}$ ) was deeper than that of B group ( $2.52 \pm 0.60\text{mm}$ ).
2. The deepest pocket depth of A group was seen in the upper 2nd molar ( $3.96 \pm 1.75\text{mm}$ ) and the same phenomenon was seen in B group ( $2.92 \pm 0.78\text{mm}$ ).
3. In the gingival recession, there was statistically significant difference in the upper premolar and molar, and lower anterior teeth and premolar of A and B group. ( $P < 0.01$ ) The mean value of B group ( $0.22 \pm 0.50\text{mm}$ ) was more than that of A group ( $0.09 \pm 0.47\text{mm}$ ).
4. In the gingival recession, the most prevalence was seen in the lower anterior teeth of A group (6.8%), and in the upper 1st premolar of B group (21.2%).
5. In the keratinized gingiva, there was no statistically significant difference in the A and B group. The mean value of A group was  $3.92 \pm 0.79\text{mm}$  and that of B group was  $3.88 \pm 0.81\text{mm}$ .