

● 만성 치주질환시에 비만세포의 분포에 관한 연구

최호영 · 이재현 · 문동선
서울대학교 치과대학 치주병학교실

저자는 서울대학교 치과대학 부속병원에 내원한 환자 중 만성치주질환 37례, 기타 연조직 질환 13례 대조군 10례, 총 60례에 대해서 비만세포의 분포상을 관찰한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. 만성치주질환에 있어서 비만세포의 분포도는 대조군에 비해서 높았다.
2. 기타 구강연조직질환에 있어서 비만세포의 분포는 치주질환이나 대조군에 비해서 높은 율을 보였다.
3. 종양예 중에서도 거대세포종 백반증 등은 가장 높은 율을 보였다.
4. Dilantin Hyperplasia와 육아성 육아종등은 중등도의 율을 보였다.
5. 연령군에 있어서는 40세 이후군이 0~20세군, 31~40세군에 있어서보다 현저하게 높은 율을 보였다.
6. 성별에 있어서는 여성군의 치주질환군이 약간 높은 율을 보였으나 연조직질환에 있어서는 현저히 높은 율을 보였다.

● 치면 착색물질에 대한 수압세정의 효과에 관한 임상적 관찰

최 상 목
서울대학교 치과대학 치주병학교실

이 실험은 상악 6전치부에 착색물질을 제거하는 것을 조사하기 위하여 수압세정법과 칫솔질로써 구강의 생리적 치료법으로 적용시켜 본 것이다.

실험을 시작할 때 1% Gentian Violet를 사용하여 염색시켜 그 염색의 잔존과 제거의 양을 백분율로 계산하여 그 결과를 다음과 같이 되었다.

1. 수압세정법으로 얻어진 착색물질의 제거량은 단지 7.7%에 불과했으며, 칫솔질로써는 70.1%가 제거되었다.
2. 수압세정법과 칫솔질 후에 상악전치 순면에 남은 착색물질은 평균 24.1%였다. 그중 최고는 40.5%였으며 최하는 8.3%를 나타내었다.

● Infrabony pocket의 원인적 고찰

이정호 · 김정은 · 김용철 · 이재현
서울대학교 치과대학 치주병학교실

咬合因子가 있는 60名の患者에서 Full Mouth X-線上 總 90 Infrabony Pocket이 나타났으며 그 중

Mast cell distribution in chronic periodontal disease

Ho Young Choi, Jae Hyun Lee, Dong Sun Moon

Department of Periodontology College of Dentistry, Seoul National University

The density of mast cells was observed comparatively in gingiva of the patients suffering from chronic periodontal diseases and other soft tissue lesion, visited to the infirmary of the Dentistry, Seoul National University. The results obtained are summarized as follows :

1. The density of mast cells was increased in chronic periodontal diseases compared with the control group.
2. The other soft tissue lesions showed a higher density than both of the control and periodontal disease groups.
3. In tumor cases, giant cell tumor and leukoplakia etc. showed a relatively higher density than the control group.
4. A moderate density was observed in dilantin hyperplasia and granulomatosa.
5. In age group, the group of over 40 showed 0-20 and a significant increase in each disease compared with the group of 31-40.
6. In the sexual difference the female group showed a slightly higher density than the male group but markedly higher density observed in the other soft tissue lesions.

Study of water pressure irrigation and tooth brushing on stainable material on the teeth

Sang Mook Choi

Department of Periodontology College of Dentistry, Seoul National University

A technic of oral hygiene that has over the past few years become very popular is water pressure irrigation. The following study was designed to test the effect of water pressure irrigation(Water-pick) on stainable material on the teeth.

The maxillary six anterior teeth in 12 human subjects were used in this study.

Teeth were stained by an application of 1% solution of Gentian violet for 10 seconds, then a color photograph(slide transparency) was taken.

The results were summarized as follows :

1. Result showed that only 7.7% of the stainable material was removed by water pressure irrigation and 70.1% of the stainable material was removed by tooth brushing.
2. The mean value of stainable material remaining on the labial surfaces of the anterior teeth after both water pressure irrigation and tooth brushing was 24.1% with the high and low values being 40.5% and 8.3%.