

# 20代 韓國女性的의 齒周組織疾患 有病率에 關한 研究

國立醫療院 齒科

崔 久 榮

Study on the prevalence rate of the periodontal disease of Korean women who are in the twenties

Choi Koo Young, D.D.S.

Department of Dentistry, N.M.C.

..... >Abstract< .....

The author had examined the periodontal tissues of 273 nurses and students of nursing school in National Medical Center. The obtained results were as follows;

1. The prevalence rate of the periodontal disease was 87.55% on the average in Korean women who are in the twenties.
  2. The prevalence rates of the periodontal disease of the old women were higher than that of young women.
- .....

—目 次—

- I. 緒 論
- II. 研究對象 및 方法
  - 1. 研究對象
  - 2. 研究方法
- III. 研究成績
- VI. 總括 및 考按
- V. 結 論
- 參考文獻

I. 緒 論

齒周組織疾患은 치과임상에서 가장 많이 볼 수 있는 질환의 하나이면서 가장 소홀히 생각하기 쉬운疾患이다. 왜냐하면 거의 대부분이 慢性的의 形態로 오기 때문에 自覺症狀이 없고 동통이 없으며 서서히 오랫동안 진행되기 때문이다. 齒周組織疾患은 古代로부터 現代에

이르기 까지 全人類의 口腔內에 發生하는 慢性疾患으로서 齒牙齦蝕症과 함께 齒牙喪失의 가장 큰 原因疾患이므로 그 豫防의 管理가 絶실히 要求되고 있다.<sup>1),2)</sup> 그러므로 齒周組織疾患을 효율적으로 관리하기 위하여 齒周組織疾患에 關한 疫學的 研究도 多角度에서 이루어져 許多한 研究實績이 보고되었다<sup>3)</sup> Russell,<sup>4),5)</sup> 韓國口腔保健協會<sup>6),7)</sup> 姜<sup>8)</sup> 등은 Russell의 齒周組織指數로서 齒周組織의 狀態를 調查 研究하였고 Marshall-Day<sup>9)</sup>은 齒周組織疾患의 有病率을 調查 評價하였으며 Schour와 Massler<sup>10)</sup>는 PMA指數로, Dunning과 Leach<sup>11)</sup>는 gingival bone count로 齒周組織疾患의 進行度를 測定하였으며 Glickman<sup>12)</sup>은 齒周組織疾患罹患齒率을 소개한 바 있다. 그中 齒周組織疾患으로 인한 齒科醫療需要를 비교적 합리적이면서도 平易하고 간단하게 조사평가할 수 있는 방법은 齒周組織疾患의 有病率을 조사하는 것이다.

이에 著者는 口腔保健界에 중요한 위치를 차지하고 있고, 口腔保健에 비교적 높은 관심을 가지고 있는 國立醫療院 看護學校 學生 및 看護員의 口腔狀態를 조사하여 齒周組織疾患의 有病率을 調查評價한 바 있어 報告한다.

## II. 研究對象 및 方法

### 1. 研究對象

Table 1에서와 같이 19歲~20歲 82名, 21歲~22歲 76名, 23歲~24歲 56名, 25歲~29歲 59名 등 총 273名을 對象으로 하여 本 研究를 實施하였다.

### 2) 研究方法

齒鏡, 探針, 핀셋 등을 使用하여 調査對象者에서 齒周組織의 狀態를 Russell의 分類法<sup>4)</sup>에 依據하여 調査記錄한 다음 group別로 Russell의 齒周組織指數가 0이 아닌 者를 集計, 被檢者에 對한 100分率을 齒周組織疾患 有病率<sup>5)</sup>로 算出하여 評價하였다.

## III. 實驗成績

Table 1.

유병률 등	나이			
	(歲) 19~20	(歲) 21~22	(歲) 23~24	(歲) 25~29
조사대상수	82	76	56	59
치주질환감염된 수	68	66	50	55
유 병 률	82.93	86.84	89.29	93.22

齒周組織指數가 0인 者를 年齡別로 區分해 보면 19~20 歲에서 82名中 14名, 21~22歲에서 76名中 10名 23~24歲에서 56名中 6名, 25~29歲에서 59名中 4名이 어서 齒周組織疾患의 有病率은 19~20歲에서 82.93%, 21~22歲에서 86.84%, 23~24歲에서 89.29%, 25~29歲에서 93.22%이었다. 한편 19歲에서 29歲까지의 조사 대상자 총 273名에서의 齒周組織疾患의 감염자 數는 총 239名으로 有病率은 87.55%이었다.

## IV. 總括 및 考按

齒周組織疾患은 老年期 齒牙喪失의 主原因疾患임에도 불구하고 우리나라에서는 1960年代에 들어서야 비로소 齒周組織疾患에 對한 管理의 중요성이 論議되기 시작하였다. 그러나 韓國口腔保健協會<sup>6),7)</sup>와 金鍾培교수<sup>12)</sup>가 이미 우리나라 사람을 對象으로 각각 전국적 규모로 조사보고한 齒周組織指數 및 有病率은 우리나라 사람들의 齒周組織狀態를 評價하는 데에 實로 貴重한 資料라고 본다. 齒周組織疾患은 대개 齒石과 齒苔의 자극에 의하여 발생되어 齒周組織疾患을 관리하려면 적어도 齒石을

除去하고 올바른 칫솔 사용법을 교육시켜야 하므로 現在의 우리나라 口腔保健專門人力資源이나 齒科醫療制度로서는 도저히 관리할 수 없을 정도로 막대한 齒科醫療需要라 하겠으나 齒周組織疾患이 老年期齒牙喪失의 主原因疾患이므로 放置할 수도 없는 것이다.

그지급 우리나라 齒科醫療需給狀況은 齒科醫師의 假胞和狀態이고 齒科醫師를 양성하는 데에는 너무나 많은 비용과 시간이 요구되며, 齒周組織疾患의 예방적 管理는 口腔衛生士정도의 口腔保健專門人力資源으로서도 가능한 것이므로 口腔衛生士를 대량 양성하여 우리나라 국민들의 齒周組織疾患을 예방적으로 管理하는데에 활용하는 措置가 바람직한 우리나라의 保健政策方向이 아닌가 생각된다.

## V. 結 論

著者は 口腔保健에 비교적 높은 관심을 가지고 있는 國立醫療院 看護學校學生 및 看護員의 口腔狀態를 조사하여 齒周組織疾患의 有病率을 算出評價해 보았던 바 다음과 같은 結論을 얻었다.

1. 20代 韓國女性의 齒周組織疾患 有病率은 비교적 口腔保健에 높은 관심을 가지고 있는 系層에서는 87.55%이었다.
2. 年齡이 增加함에 따라 齒周組織疾患의 有病率은 增加한다.

## References

- 1) Glickman, I.: Preventive periodontics-A blueprint for the periodontal health of the American public. J. perio, 38 : 361, 1967.
- 2) 金鍾培 : 齒周組織疾患의 豫防과 管理. 大韓齒科醫師協會誌 8 : 495, 1970.
- 3) Glickman, I.: Clinical periodontology. W.B. Saunders Company, third edition, 1968.
- 4) Russell, A.L.: A system of classification and scoring for prevalence surveys of periodontal disease. J.D. Res., 33 : 350, 1956.
- 5) Russell, A.L.: Some epidemiological characteristics of periodontal disease in a series of urban populations J. Perio., 28 : 286, 1975.
- 6) 韓國口腔保健協會 : 韓國人 口腔疾患에 對한 疫學調査報告(第一次報告) 1971.
- 7) 韓國口腔保健協會 : 韓國人 口腔疾患에 對한 疫學調査報告(第二次報告) 1972

- 8) 姜俊高 : A.L. Russell氏의 index를 사용한 韓國陸軍의 齒周病罹患率에 對한 統計의 考察. 軍진치과, 제 1권, 제 1호, 23페이지 1964
- 9) Marshall-Day, C.D., Stephens, R.G., and Quigley, L.F. Jr.: Periodontal diseases: Prevalence and incidence. J. Perio., 26 : 185, 1955.
- 10) Schour, I., and Massler, M.: Survey of gingival disease using the PMA index. J.D. Res.,

27 : 733, 1948.

- 11) Dunning, J.M., and Leach, L.B.: Gingival bone count: A method for epidemiological study of periodontal disease. J.D. Res., 39 : 506, 1960.
- 12) 金鍾培 : 韓國人의 齒周組織疾患 有病率에 關한 調査研究. 대한치과의사협회지 : Vol. 12, No. 4, April, 1974.

서울市 認定 第40號

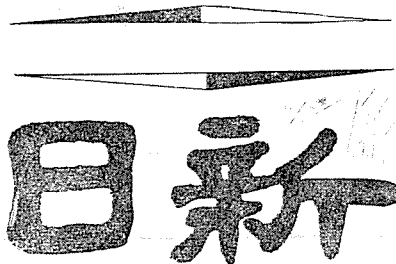
# 京東齒科技工所

代表 徐 大 東

서울特別市 永登浦區 永登浦洞 4街 146

☎ (62) — 5749

경기도 인정 제 6 호



# 齒科技工所

대표 우 광 소

인천시 중구경동240번지  
(애관극장앞)

전화 2-3116