

하드수첩사진

追 伸

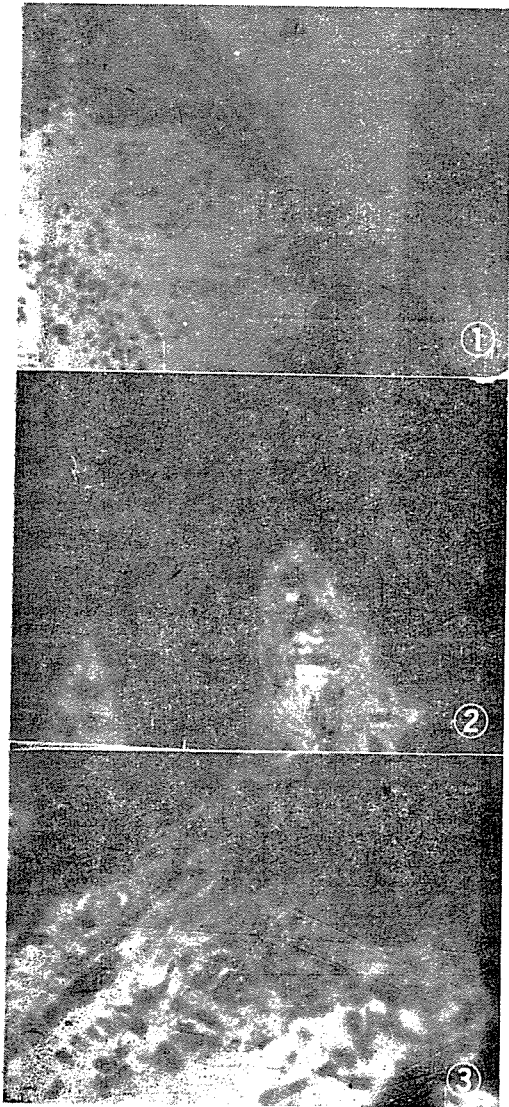
- ※ 이미 所持하고 계신 謝恩券을 送付하여 주시면 一枚에 華麗한 하트型인 白色 手帖 一卷과 交換하여 贈呈하겠습니다.
- ※ 4月17日부터 電話는 43-8271-8272를 技工所 單獨으로 使用하기로 했으며, 模範藥局은 44-0025-0025으로 바뀌었습니다.

서울·중구동자동43의38(갈월동 쌍골다리옆 모범약국 2층)

한 국 모 던 치 과 의 원

전화 ㉿ 8271 ㉿ 8272

(진체구좌 서울708호 한국모던치과기공연구소)



寫眞 I. 定形的인 rete pegs는 形成되지 못하였고, 上皮下結合組織에서는 炎症性細胞의 浸潤이 顯著하였다(67♂, PAS×100).

寫眞 II. 基底細胞 및 棘細胞層에서 강한 PAS反應을 나타내고 있다(62♂, PAS.×400).

寫眞 III. 基底膜 가까하에는 數 많은 細胞浸潤像을 이루고 있다(63♀ PAS.×400).

III. 研究成績

對照對象으로서 試供者若年者의 口腔粘膜上皮에서의 PAS 反應所見은 基底細胞層과 棘細胞層의 下部에서 顯著的 陽性反應으로 나타내고 있으나 顆粒細胞層과

角化層에 이르면서 漸次 陰性反應의 傾向을 取하고 있었다.

即 角化層은 淡紅色으로 彌漫性 反應이었고 顆粒細胞層에서는 微弱한 淡紅色으로 PAS 反應을 呈示하고 있었으며 棘細胞層下部와 基底細胞層은 多같이 中等度의 PAS 反應陽性으로 나타내고 있었다. 粘膜炎下結合組織에서는 纖維成分과 血管壁에서 中等度의 陽性反應으로 나타내고 있었다.

老齡層에서는 이와같은 對照所見에 比하여 보다 PAS 陽性反應을 全般的으로 나타내고 있었다. 即角化層에서는 對照例보다 比較的 두터운 層을 이루고 中等度의 PAS 反應을 나타내고 顆粒層이나 對照例보다 顯著的 陽性反應으로 呈色되어 있으며, 棘細胞層의 上層에서부터 基底細胞層에 이르러서는 강한 PAS 陽性反應을 나타내고 있었다 (寫眞 1, 2, 3 參照).

上皮下結合組織에 있어서는 對照例보다 浸潤細胞의 分布가 顯著했으며 또한 이에 比較的 강한 陽性反應을 나타내고, 結合組織纖維性成分은 不規則하게 棘狀走向 하면서 中等度乃至 弱染되는 反應을 呈示하였으며 또한 結合組織纖維은 好酸性으로 增量되어지는 傾向이었다.

IV. 考 擦

本研究에서는 主로 形態學的인 面에서 高齡者의 口腔 粘膜炎을 觀察한 結果 一括的으로 老化現象을 齒齦粘膜炎에 限定해서 考擦하건데, 老齡者에서는 棘細胞層의 上層에서부터 基底細胞層에 이르기까지 顯著的 PAS 陽性反應을 나타내고 있음을 보아 Shklar⁷⁾와 같이 高齡者에서는 PAS 陽性反應이 一種의 特有한 變性이라는 意見의 一致한 點을 보여주고 있었다.

그러나 本實驗의 研究에 試供된 屍體가 有床義齒을 装着했든바 있는 無齒顎인지는 究明하지 못하였으나 이를 義齒床의 装着에 對한 反應에서 招來된 變性和 關連된 組織像에서의 角化層의 過形成된 것으로¹⁰⁾ 推意하여 有床義齒의 咬合或은 咀嚼力에서에 負擔壓이 顎粘膜炎特히 口腔粘膜炎에 分布된 脈管等에 荷重되어 體液의 순환적 影響을 미치여 床下組織像에 더욱 荷重되는 變性이 應이 惹起될 것이라 보겠으나, 한便으로는 이와같은 組織反義齒床装着의 年齡的이나 期間에 無關하다는 Bhaskar⁸⁾의 報告에 接하여 불래 高齡者에서의 生活力의 低下⁹⁾ 또는 老齡者에서의 緩慢한 變性過程이 長期間이 進行되어지는 동안 여러가지 內外的인 環境에서 口腔粘膜炎에서도 血液循環, 內分泌 및 榮養장애 등의 內的因子와 高齡層에서 보는 唾液流量의 減少로 飲食物 咀嚼時에 이어나게 될 여러가지 機械的 또는 溫度的, 刺戟으로

因한 外的因子가^{6),11)} 오래동안 持續的으로 個體의 口腔 粘膜에 作用되는 結果 角化亢進像 乃至 形態不全이 惹起되어 진다고 思惟되는 바이다.

V. 結 言

著者は 老化現象이 惹起된 齒齦粘膜에 있어 PAS 反應, Mallory's azan 染色 및 H-E 染色을 實施하여 其 老齡的 現象에서의 所見을 檢鏡한 바 다음과 같은 結論을 얻었다.

齒齦粘膜上皮에 있어서의 PAS 反應은 基質細胞層 및 棘細胞層에서 強한 陽性反應을 나타냈으며 또한 角化層에서는 中等度の 陽性反應으로 顯示되고 있었다.

한 便粘膜上皮下 結合組織에 있어서는 乳頭形成의 純化와 結合組織纖維成分의 量的 增大가 惹起되고 있음을 檢索한 바 있었다.

參 考 文 獻

- 1) Rantall; Importance of examination. J. amer. dent ass., 8 : 1133, 1926.
- 2) Addison; mucostatic impressions, J. amer dent ass 31 : 7 941 1944.
- 3) Pendleton; Changes in the denture supporting

- tissue J. amer, dent. ass., 42 : 115, 1951.
- 4) Giglio, Lacey and Arden, factors affecting retention and stability of complete dentures. J. prosth. Dent., 12. 5. 848. 1962.
- 5) Rodegerdts; the relationship of pressure spots in complete denture impressions with mucosal irritations. J. prosth. Dent. 14. 6. 1040. 1964.
- 6) Zimmermann et al. Effects of race, age, smoking habits, oral and systemic disease on oral exfoliative cytology J. dent. Res., 44 : 627 1965.
- 7) Shklar; The effects of aging upon oral mucosa J. Invest. Derm. 47 : 115. 1966.
- 8) Bhaskar; Oral lesions in the aged population. Geriatrics. 23. 137. 1968.
- 9) Tappel; Where old age begins. For east med. J. 4 : 152. 1968.
- 10) Nordenran; Hyperplasia of the oral tissue in denture cases acta Odont. Scand., 27 : 481, 1969.
- 11) Lanelle; The effects of age on the oral mucosa of the rat. Dent. Poract., 1 : 356. 1969.