

時에 이미 必要量의 NaF는 全部 鍍銀狀態로 珐瑯質 表面에 密着하여 있으며 第二液은 單純히 密着한 NaF를 外部로 부터 物理的으로 必要時間 保護하는것이 그目的임으로 高濃度일수록 튼튼한 被膜을 만드려서 完全한 保護作用을 할수있을것이다 그러나 2% 程度로써 本目的에 充分한 被膜이 됨으로 2%로 하였음

(4) 醋酸 Amyl은 Neo Fluorigen의 處方과 同一한 理由로써 即

- a) Celluloid 溶媒로써
- b) 揮發性으로 操作時間이 짧을것
- c) 芳香性으로서 兒童에게 快感을 줄 수 있을것 等の 理由로써 此를 使用하였음

(5) 第二液制로한 理由

即 米澤氏의 Neo Fluorigen은 混合液으로서 F가 浮遊(振盪時) 또는 沈澱(緩置時) 하는 液임으로 塗布하였을때 F의 滲透作用이 自然 不完全하며 또 被膜의 極少量이라도 磨耗될에 比例하여 NaF의 量도 減少될것이다

本法에 依하면 F의 滲透作用에 있어서 그本來의 全機能을 發揮할수 있

을것이며 被膜의(局所的으로 볼때) 그 最底部까지 完全히 磨耗될때 까지는 NaF의 全量이 完全히 齒面에 附着하여 作用할수 있을것이다

나는 上記와 같은 構想下에 나의 新法을 考案하여 現在 所要藥品으로 調劑하여 實地 臨床施術中에 있으며 其他 2% NaF Solution Neo Fluorigen 等도 調製하여 比較使用하여본 結果 確實히 上記한바와 같은 操作上的 利點을 얻었다

그리고 米澤氏에 依하면 Neo Fluorigen은 NaF의 浮遊物임에도 不拘하고 單至 被膜形成으로서 從來의 Flourigen (2% NaF Solution)의 約二倍의 效能을 統計上으로 보았다

그러나 Fluotigen은 勿論 Neo Fluorigen도 上記한바와 같은 不足點(欠點)을 內包하고 있다

나의 新法은 이不足點을 補充함으로써 一進하였다고 믿는 바이며 來年度에는 그 成績의 良 不良을 不問하고 統計上 成績을 얻을수 있을것으로 自慰하는 바이다 稿를 끝마침에 諸先生의 深々한 指導를 바라는 바입니다

珐瑯質發育不全이 全齒牙에 發現된 稀有한 一症例

劉 鍾 德

珐瑯質發育不全의 原因에 對하여서는 Down, Krossovity, Rose, Fouriner, Neumann, Hachsinger, Zilva, Well, Turnur, Nutchinson, 等 諸氏의 多數한 報告가있어 그原因으로는

(1) 齒牙硬組織의 灰化障礙의 局所의 原因으로서 顎骨內의 炎症及外傷

(2) 內因的으로는 發育期에 이서서 內分泌腺의 機能異常 伸僕病 熱性傳染病疾患 Vitamin C, D 欠乏症 先天性微毒 肺

結核 弗素又是 糖의 過剩攝取 Ca磷酸의 缺乏等으로 大概是 이로因한 珐瑯質發育不全은 一定한 齒牙群 又は 少數齒牙에 局限되고 比較的輕症인 것이다

이症例로는 齒科大學附屬病院에 來院한 患者로써 全齒牙에 珐瑯質發育不全을 招來하여서 肉眼的으로는 全히 珐瑯質의 存在을 確認하기 困難하며 全齒牙의 發育狀態도 乳齒의 感을주며 全齒牙가 黃褐色으로 汚染되어있는 稀有한 一症例를 視

察하
患
男
國
主
한
類及
家
健康
既
生
한
로
그
여
攝取
다
乳
고
現
全
粘
에
보
있
없

山
山
果
學

察하였기 그概要를 報告하는 바이다

症 例

患者 任○勳

男性 12歲

國民學校學生 四學年生

主訴 上下顎全齒牙의 黃褐色汚染으로因한 審美上不快感 硬固物咀嚼不能 甘酸味類及溫度的刺戟에對한 軸度한疼痛

家族歷 父(健在) 母(健在) (但 齒牙는 健康치 못하다고함) 兄一人 妹一人

既往症

生後衰弱者로 5歲時에 Thyphus에 罹患한 일이있으며 偏食하는 習慣이있고 主로 柔弱한 肉類나 糖分을 嗜好한다고함 그러나 이도溫度的 甘酸味の刺戟에對하여 反應이 甚하여서 幼少時부터 飮食을 攝取하다가도 中止함이 普通이었다고 한다

乳齒도 現在永久齒와같은 黃褐色이었다고함

現 症

全身所見 体格榮養 多少劣等 全身皮膚 粘膜及眼耳科的 內科的異常으로는 一年中에고도 病席에있는 日數가 健康한 日數보다 많다고함

口腔所見 上下顎齒齦은 輕한 齒齦炎이 있음 口蓋扁桃腺 其他軟組織에는 異常이 없음

第三大臼齒는 出齦치 아니하였으나 其他全齒牙는 黃褐色으로 汚染되었으며 上顎左側中切齒及下顎左右中切齒 側切齒齒冠 根端部 1/3部는 黃褐色으로 汚染된 程度가 輕하여 珫瑯質이 있음을 認定케될 前齒切端部는 凹凸이 甚하여 咬耗됨이 없으며 上顎左右臼齒齒冠은 齒頸部보다 狹窄하여 齒冠咬頭發育은 不完全하고 齒間 間隙은 1~3mm 이였음

總括及考按

1 本症例는 發育期에있어 內因의石灰化 代謝障碍가 數年間持續되어 發育中인 齒牙에 甚한 珫瑯質發育不全症을 招來한것으로 認定됨

2 全齒牙의 黃褐色汚染은 萌出后 珫瑯質發育不全에 起因으로 出現된 二次의色素沈着으로 推定됨

3 患者의 供述로 推定하면 本症은 乳齒及永久齒에 出現된 全顎齒牙의 珫瑯質發育不全症으로 認定됨

4 本症의 原因으로 詳密히 調查研究한 結果 飮料水 嗜好 既往症 家族歷의으로 何等異常은 認定치 못하고 本症의 成因으로서는 先天的微毒 分泌腺機能異常 佝僂病 弗素또는糖의 過剩攝取等에 依한것같으나 이것을 結論지을 何等의事項도 確認치 못하였다

釜山市內全國民學校 兒童에 對한 口腔檢診 結果의 統計 報告

韓 澤 善

檀紀四二八七年度 六·九行事期間中 釜山市內 各國民學校 兒童에 對하여 釜山市 齒科醫師會가 口腔檢診을 行한 結果는 大略 다음과 같다

即 釜山市에 所在하고 있는 全國民學校中 審査卡一트가 整理 完了한 學校

20校 그總學級 566學級 總人員 41,485名에 對하여 統計를 取하였다

그러나 後記하는 여러가지 事情으로 結局 總396學級 總人員 28,177名에 對하여 算出한 結果는 第一及 第二表와 如하다 即 各學級單位의 基礎統計上에서 볼때