

顎에 發生하는例는 稀少하고 下顎에 頻發한다 成立機轉에 있어서는 Neumann Magitot는 發生芽는 齒牙瑱瑱器라 하였고 Krompecher는 口腔粘膜炎을 起因한다고 하고 宮崎는 分化된齒提 特히 瑱瑱器에 起因할이라함이 妥當하다고 말하였고 Orban은 齒槽中隔內에 殘存하는 上皮細胞群의 存在에 起因한다고 하였습니다

症 例

李未順 女 30j 右側下顎

全身狀態를 보면 強健하고 生來著患을 모른다 이患者는 約三年前부터 無痛性으로 顎骨이 腫脹되고 頰部의 波動을 觸知하게되며 二回나 外科에서 切開하였으나 排膿치 않았습다합니다

口腔內所見 4321|만 殘存하고 以下는 이미 拔去되어 있었습다 그리고舌은 顎骨의 膨脹으로 말미암아 若干 舉上되어 있었고 腫脹은 手拳의 約倍대이었고 外頰部의 瘻孔을 形成하여 Probe를 插入하면 腫瘍內部에 이른다 瘻孔으로는 黏稠液을 排出하다

X-Ray 所見

大小六個의 囊胞를 形成하고 그範圍는 下顎切痕部에서 同側下顎犬齒에 이르는部位에 걸쳐있었다 下顎下邊部는 骨의完全

吸收像을 이르고있다

手術所見

Procaiu 局所麻醉下의行하였다

切開는 下唇正中部에서 下顎下邊部로 移行하고 下顎隅角에서 Mess를 轉하여 耳朶下部까지 切開하고 下顎中切齒에서 關節突起까지 完全히 摘出하였다 瘻孔部는 皮膚까지 巾 2cm 長 7cm 摘出顎骨部에 부쳐서 完全摘出하고縫合 健康側은 顎骨 移動을 防止할目的으로 (經濟的關係로不得已) 李式固定을하고 手術을 끝맺추었습다

病理組織學的所見

이 Adamantinom은 組織學的으로 定型的인 像을 나타내고 腫瘍細胞索 또는 蜂窠細胞가 內壁을 形成하고 細胞는 高圓柱形이고 核은 細胞의 內側에 存在하고 마치 內瑱瑱上皮 또는 瑱瑱質細胞에 一致한 細胞層을 나타내고 蜂窠에 中心으로 進行함에 따라 骰子形 또는 異狀을 나타내고 이것은 瑱瑱髓에 哈似한 網狀構造을 이르고있다 間質은 纖維에 豊富한 緻密한 結締織으로 되어있습다

이症例되서는 만 Adamantinom에 볼수 없는 瘻孔은 形成하였으며 그腫瘍에 크기에 있어서도 切除標本과같은 相當히廣汎하고도 巨大한 樣相을 나타내고 있습다

齶蝕豫防에 使用되는 弗化曹達에 關한 나의 新改良法에 對하여

緒 言

齶齒豫防을 目的으로 弗素化合物 特히 弗化曹達 Sodium Fluorid (NaF) 를 人體에 適用하는 方法으로써 現在 集團의이며 長期的인 方法으로써

(1) 弗化物混食法

(2) 水道水의 弗素化(約1ppM)等과

韓 澤 善

(3) 直接塗布法이 있다

그러나 前記 2法은 廣大한 社會的 計劃과 緻密하-技術下에 行하여지는 것임으로 現下 이나라의 實情으로 보아 그의 實踐까지에는 前途 遼遠한 感이 있다

그러므로 直接塗布法만이 現下 우리로서 可能한 問題이며 또한 이의 急速한

發展
直
被膜
Sodi
gen
其外
는
그
많이
%N
Flu
로
果의
判
나
本

發展이 要請되고 있다

直接塗布法에는 鍍銀法 Nitro Cellulose 被膜法. American Standard Method (2% Sodium Fluoride Solution) 及 Neo Fluorigen 등이 있으며 勿論 近者 各國 에서 其外에 여러가지 新變法을 使用하고 있는 模樣이다

그러나 亦是 2% NaF Solution 이 가장 많이 使用되어 왔음으로 나는 여기에 2% NaF Solution (以下 2% NaF라함) 과 Neo Fluorigen (以下 Neo F라함) 에 限하여 主로 各國 先輩 諸及의 여러가지 實驗結果와 그들의 理論을 考慮하여 此를 批判함으로써 一步 前進하였다고 生覺하는 나의 新法을 考案하였다

本法(Neo Neo Fluorigen)의 處方

1st Solution

Sodium Fluoride 2

無水 Methyl alcohol 100

2nd Solution

無色 Celluloid 2

醋酸 Amyl 100

本法에 依한 塗布術式

(1) 前準備 大体로 2% NaF 塗布時의 그것과 同一함(略)

(2) 第一液塗布 前準備가 끝나면 곧 第一液을 2% NaF 塗布時와 如히 小綿球等에 무치 (若干 加壓的으로 문지르듯이 特히 咬合面 小窩 裂溝에는 精密히 塗布한後 氣銃一吹(1-2齒限) 로써 充分히 乾燥하며 肉眼的으로는 識別할수 없으나 NaF는 齒面에 鍍銀狀態로 塗布됨

(3) 第二液塗布 第一液塗布乾燥後 直時 第一液을 塗布한 齒面上에 小綿球에 무치 第二液을 重復하여 塗布하되 第一液 塗布時와 反對로 絶對로 加壓的으로 문지르지 말것 萬若 加壓的으로 문지르면 第一 第

二液을 別途로 塗布한 意義를 設히 하게될 塗布가 끝나면 亦是 氣銃一吹의 送氣로써 充分히 乾燥하며 肉眼的으로 齒面에 光彩를 發함 其後 可及 兒童으로 하여금 三四時間 食事等 甚한 咀嚼을 禁하는것이 좋다고 生覺함

本處方の 理論

(1) NaF含有量은 從前의 American Standard Method와 如히 2%로 하였음 그러나 被膜으로 一定時間 保護하여 주는 故로 從來法보다 훨씬 珫瑯質의 深部까지 滲透할수 있을것임

(2) 無水 Methyl alcohol을 溶媒로 한 理由

a) 塗布操作上 可及 短時間內에 乾燥시킬수 있는것 (은揮發性일것)

b) 兒童에게 不快한 臭感을 주지 않을것 (芳香性일것)

c) 容易하게 珫瑯質에 滲透할수 있을것 (侵透性일것)

d) (NaF의 可溶性일것)

(3) 無色 Celluloid를 2%로한 理由

Neo Fluorigen(略) (東京齒大 微生物學 教室 米澤和一 教授及 帆足氏 其他 數名) 은 Celluloid被膜을 形成함으로 確實히 從來의 2% NaF Solution 보다 發展하여다 (中略)

勿論 Celluloid 被膜으로 保護함으로 NaF은 長時間 珫瑯質에 作用시키자는것이 目的이다

그러나 Neo Fluorigen은 Celluloid 溶液中에 NaF를 溶解시키지 못하고 다만 浮遊시킨 單一 混合液임으로 Celluloid의 高溶液을 使用하면 NaF가 齒面에 滲透하는데 大端히 支障이 될 것이다

그럼으로 不得히 1%程度로 한것이겠 지만 本法에 있어서는 第一液 塗布

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됨에 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 또는 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 또는 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