

하여 Poster狀으로된 Acrylic Resin Clear의 中間 重合體를 바른後 數分 지나면 굳어 固定 됩니다

8 Cover

血管은 插入한 Sclera 表面 에다 Clear Resin을 Packing 하여 Sclera 表面을 덮어 Cure한다

9 Polish

Full Denture와 같은 方法으로 하면 됩니다

結 論

以上으로 簡單히 義眼製作法을 報告 하였습니다

現下 歐 美 各國에서 Acrylic Resin을 使用하여 義眼製作을 實行하고 잇는 것 과 같이 亦是 演者도 Acrylic Resin을 使用하여 良好한 結果를 보았습니다

Acrylic Resin의 良好한 長點 으로서는

- 1 眼窠의 外樣의 回復이 良好하여 各個人의 健康한 眼과 같이 適合한 模樣의 色을 낼수 있습니다
- 2 適合性이 良好 하므로 動眼運動이 良好한 것입니다
- 3 光線反射가 安定되어 自然眼에 近似한 感을 줍니다 (Glass eye는 反射함)
- 4 此 義眼은 Glass 製 처럼 淚液에 依하여 侵蝕 되지 않으며 機械的인 傷

處가 生겼을 境遇에도 再次 研磨 할수 잇는것입니다

5 質이 強靱하여 容易하게 破壞되지 않습니다

6 熱의 傳導率이 낮으므로 外氣 變化가 極甚한 때에도 患者는 過히 不快 感을 느끼지 않는 것입니다

7 그크기와 形態는 必要에 依하여 修理가 可能 합니다

陸軍第一義眼製作廠 義眼部가 發足 以來 多數의 患者를 取及 하였고 많은 患者中 에는 興味잇는 例도 많았습니다마는 이에 對하여서는 此後 機會에 報告 하기로 하였습니다

義眼製作에 있어서 特히 患者에게 要求 되는것은 眼摘出한 眼窠로 하여금 義眼着用에 適合하게 할것입니다 即 眼窠의 着用 萎縮이 없어야 할것입니다 이것을 防止하기 爲하여서는 手術后 T, Shield E를 着用시켜 두는것이 必要합니다 또한 Sphore Eye를 植入하여 動眼運動을 良好하게 할것입니다 끝으로 義眼製作에 積極 努力하신 尹致旺 少將 閣下에게 謝意를 表하며 美 171病院 齒科 슈왈츠大尉와 其 課員에게 深深한 謝意를 表하는 바입니다

끝

生活齒髓 覆翠法에 PENICILLIN 筋肉內 注射併用의 臨床病理學的 研究

朴 道 信 申 明 淳

! 緒 言

生活 齒髓 露出部에 覆翠實施后 그治癒機轉으로는 露出部 齒髓에 修復能力 如何에 重大한 關係가 있음은 勿論이고 이 意味로써 그使用 糊劑로는 齒髓의 修復能力을 可及鼓舞 促進하여 速히 癰痕 治癒하게 할材料를 使用하고 있으며 間接 齒

髓 覆翠劑의 所要 性質로는 特히 生物學的 保護作用으로 齒髓의 生活力增進 補綴象牙質 形成促進作用 등이 強要되는 것으로 이目的으로 使用되는 劑品中 水酸化Ca의 糊劑로는 水酸化Ca을 滅菌食鹽水를 糊劑로하여 使用하거나 또는 Penicillin 加水酸化Ca Homosulfanin 加水酸化Ca

이다. 他藥을 附加하여 良好한 結果를 얻고 있음은 證明된 것이다

余等은 今般 1941년에 Abraham 氏가 Penicillin에 對하여 抗生物質은 病原菌의 耐性を 獲得 한다는 發表가 有은後 1948年 Demersee 氏의 耐性獲得의 機序에 對하 自然變位說과 1950年 Bryson 氏의 抗生物에는 強弱이 有어서 全部가 誘導變位 能力을 갖이고 그耐性菌을 만든다는 誘導變位說를 參考하여 臨床的으로 早期에 比較的 高單位나 高價力의 抗生物質作用으로는 抗菌作用을 發揮할 것으로 生覺하고 J. B. Bender 氏가 Penicillin 筋肉內注射后 6-8時間은 口腔唾夜에 Penicillin 이 含有함을 證明한다는 報告와 同氏의 發表한 바로 그含有되는 期間은 血清內의 消失은 唾夜內 含有보다 長時間을 要한다는 報告를 參考로 하여 齒齦覆罩法을 施行한后 여기에 Penicillin(3000.0000 unit of international)를 三角筋內에 注射하여 抗菌作用을 發揮케 하여 齒髓의 修復能力의 鼓舞能力과 補綴 象牙質 形成 促進上 齒齦의 負擔을 輕減케 할 目的으로 併用케 할것이다 그結果로 臨床 病理實驗과 純臨床實驗으로 區別 實驗中이나 今般는 第一報로 后者의 臨床實驗數例만을 報告하는 바이다

### 2 實驗 方法

X線寫眞으로 齒牙 根端部 病巢가 없음을 確認한后 齒齦의 生活力을 陰熱로 實驗한后 水酸化Ca를 滅菌 蒸溜水로 Cement 煉板上에서 煉和后 齒齦 露出部及 窩底에 可及 加壓하지 않도록하여 安置하고 그上部를 薄片의 Wax로 包復한后 그上部에 磷酸Cement를 Base로 하는 것이다 此時 對合齒와의 咬合關係가 심하지 않도록 할것이며 그當日 300.0000unit 의 Procain Penicillin 1cc를 三角筋에 注

射하고 24時間后 2次로 同量의 Penicillin을 注射하는 것이다 그后 30-40日后까지 經과를 本后 溫度的 刺戟에도 無反應이고 其他 아무런 異常이 없으면 上部 Cement base past를 適當히 削除한后 永久充塡을 하게 된다

### 3 實驗 成績

32名 患者(男子 17名 女子 15名)에게 大白齒20 小臼齒12 前齒4 合計36個에 施行한 結果로 最少30日後에 永久充塡하고 齒髓의 生活力을 保有한것이 26例로 其他2例는 覆罩劑가 咬合壓으로 引하여 脱落하여 失敗를 하였고 1例는 施行中 加壓으로 因하여 그翌日부터 甚한 疼痛으로 因하여 失敗로 到達하였으며 3例는 患者가 來院치 않으므로 그結果를 알지 못하였든 것이다

### 結 論

以上臨床 成績으로 判斷하면 覆罩劑로 水酸化Ca가 優秀하여 象牙質 乃至 類骨質의 形成促進에 優秀함과 同時에 抗生物質로 高單位의 Penicilline의 抗菌作用으로 他物質의 刺戟으로 因한 齒齦의 負擔을 輕減케 하며 그生活力 回復에 多大한 도움이 되는것과 같이 生覺되는 것이다 이런 意味에서 Penicillin, Streptomycin, Aureomycin, Teramycin, Chloromycetin 등의 어느것과 併用하면 더욱 良好한 效果가 有할 것으로 生覺하는 바입니다

### 參 考 文 獻

The journal of the American Dental association 2 1953 J. B. Bender  
「Studies on Excretion of antibiotics human saliva」 R. M. Roberts  
「Adjunctive use of intramuscular Penicillin injection in treatment of exposed pulp」

3號  
入院  
故鄉  
癒希  
여  
甚  
觀  
驗  
삼  
을

1

2

3

4

苦  
였

頰粘膜炎痕으로因한 顎強直症의 觀血的治驗例

大邱東山基督病院齒科 卞 鍾 秀  
 朴 元 洙

內 容 目 次

- |      |   |
|------|---|
| 1) 緒 | 言 |
| 2) 症 | 例 |
| 3) 考 | 按 |
| 4) 結 | 論 |
| 5) 文 | 獻 |

1) 緒 言

3歲時 壞血性口內炎으로 大邱某醫院에 入院加療中 六、二五事變으로因하여 農村故鄉에 歸家加療함으로 上記의口內炎은 治癒하였으나 其後 處置를 適切히받지못하여 治癒機轉에따라生긴 頰粘膜炎의痕으로 甚한 顎強直를 이르킨 6歲된 男兒에게 觀血的處置를 加함으로 若干의 臨床的治驗所見을 得하게되었음으로 先輩諸位에게 참가 本症例를 紹介하여 많은 指導鞭達을 받고저하는바이다

2) 症 例

- 1 患者 朴○鍾 8 6
- 2 初診 1952年11月21日 來院初診後入院
- 3 家族歴 父母健在 特記事項은 없다
- 4 既病歴 1950年3月19日부터 約2週日 後까지 麻疹으로苦生 其他 特記事項은 없다
- 5 現症既往症 1950年3月19日 麻疹과 類似한 症狀으로 苦生中 約2週日後에는 上記症狀도 恢復되었으나 口腔內로부터 甚한惡臭를 發하게

되었고 또 急性炎症症狀을가친 甚한病勢로저 大邱某醫院을 訪問하여 入院加療中 六、二五事變으로 繼續入院加療를 받지 못하고 歸郷하여 自家療法을하였던바 水癌으로 推測되는 口內症狀은 消退되었으나 其後 漸漸開口不能이됨으로 1952年11月21日 本院外來를 訪問하게되었던것이다

6 現症

全身狀態: 年令에比하여 體格小 榮養可 其他異常은 없다

口腔所見: 外觀적으로 下顎運動의 不能으로 下顎發育이 充分치못하여 倭少顎이 顯著하고 口腔內를 診査할만큼의 開口도不能이다 下顎運動은 全然 不能에가 잡고 다만 上下口唇은 口輪筋緊張을 強力히함으로 若干 引張할수있어서 食物을 攝取하고 있는데 不過 直徑이 1cm에 不過하다 X光線檢査로서 口腔內에 1, 16만이 殘存하고있음을 알게되었는데 殘餘齒牙는 水癌罹患時 自然脫落 或은 手術로서 除去한것을 알게되었다

顎關節所見: 觸診으로 微微하나마 關節이 癒着되지않고 關節頭가 움직이고있는것을 알게되었다 然이나 顎路의 範圍는