

의 低度가 拔齒率을 增大케한 原因이 된다고 하지 않을수 없다. 다음 年令別 分類로 본대 21才에서 30才까지가 最高 拔齒率을 보이고 있는데 이는 오직 第一大臼齒의 生活 機能을 喪失함에 基因한 拔齒과 또 此時期에 第三大臼齒가 異常 出齦을 始作 又は 完全 萌出했으나 暫時 苦痛에 못 이겨 拔齒해 버리는것 등으로 미루어 此時期에 拔齒率이 不少함을 推測 할수 있고 또 31才에서 40才 사이에 拔齒率이 적지 않음은 此時期에 많이 罹患하는 齒槽膿漏症으로 因한 前齒 拔齒과 關係가 없지 않다는 것도 우리들의 臨床上 經驗으로 미루어 生覺 할수 있다.

그리고 女性이 男性보다 많음은 女性이 男性에 비해 比較的 安定된 生活을 함으로 來院數가 많을 것이며 또 女性의 妊娠으로 因한 全身 狀態의 變化 及 軟弱 등으로 因하여 男性보다 더욱 罹患率이 높다고 生覺

된다

季節別에서 볼수 있는 6, 7, 8, 9月の 最高位는 此 時節이 가장 우리 나라에서 견디기 좋으며 조용한 時節인 까닭에 來院數가 많음에 原因이 되는가 보다

5) 結 言

- 1) 齒種에 있어서 언제나 第一大臼齒가 最高이다
- 2) 第三大臼齒의 拔齒率도 不少하다
- 3) 前齒가 小臼齒에 比하여 拔齒率이 높다는 것
- 4) 季節別로는 夏節이 最高이다
- 5) 女性이 男性보다 優位이다
- 6) 年令別로는 21才에서 30才까지가 最高이다
- 7) 拔齒한 齒牙는 上顎에 있어서 左側이 右側보다 많다. 下顎에서는 右側이 左側보다 많다

HYDROCOLLOID를 使用하여 CROWN BRIDGE의 調製法

車 文 豪

Hydrocollid는 普通 Partial Denture, Removable Bridge 調製時 Impression Material로 使用하여 왔으나 優秀한 Hydrocollid의 出現으로 只今 即 近年 數年前 부터는 그 Potentialities(可能性)은 Fixed Bridge Crown, Jacket Crown Inlay 調製時的 Impression Material로 使用하게 되었다

A) Advantages

- 1) Accuracy—Hydrocollid를 使用하는 Impression의 正確性은 모든 使用法에 準하면 大端히 優秀한 正確性을 가진다
- 2) Speed—Bridge等 調製速度는 Dental Chair Work의 40-50%가 節約이 되고 Bridge, 完成時 까지 患者는 二回만 病院에 오면 完成함
- 3) Simplicity—Technique가 Fundamental

Precepts란 Master하면 特別 簡單함

- 4) Versatility—即 多方面에 應用하여 使用함 Tular, Jacket Crown, Fixed Bridge等

B) Armamentarium Required

- 1) A Syringe For Injecting The Hydrocollid in the Cavity Preparation
- 2) Prepared hydrocollid Cartridges fit them
- 3) Needles of various gauges
- 4) A Special heater Softening and tempering baths Skermostaticolley Controlled
- 5) Tray (If it is possible water Cooling tray)

C) Controlling the Gingival tissue

齒牙에 隣接面, 齒頸部等에 Cavity Preparation의 正確한 Impression 採得을 爲하여서

齒齦組織의 調節 卽 齒齦 排除는 重要한 事이다 此기서 米國 齒科 醫師 約 二人에 方法을 說明 하면 다음과 같다

1) Dr. Horton, D Kimball 法

A) 연질 물기의 실을 8% Zinc Chloride에다가 단가두었다가 그것을 齒頸部에 壓迫하여서 結紮함 約 5分間

B) 100%의 Zinc chloride를 齒齦에 塗布함 此 方法은 잘 못하면 齒質을 溶解함으로 熟練이 要함으로 不適

C). 電氣 縛法

D) 溶液用 Rubber Band를 잘라서 齒頸部에 끼움

2) Dr. Morris T Thompson 法
Mechanical

A) 從來에 使用하여온 Depressing the gum is wide gutterpercha

其 他 Rubberdam dental floss, fish line thread kit corp string

臼齒部 Full crown, $\frac{3}{4}$ crown에 있어서는 Aluminium cap

B) Chemical

Solution or powder of monsel's salts adrenalin alone

10%의 Epiuephrin andephedrin, 8%의 Zinc chloride 를 適當한 方法으로 使用함

C) Surgical

The inter fering tissue Removed with knife or electric Cautory

D) Taking the impression

1) A Stick of hydrocolloid should have been softened previously and placed in the tempering bath may vary from 120° to 150° F

2) Fill the syringe with a cartridge and place in boiling water soften about 2-3 分間 그러나 各 會社에 따라 多少 時間에 差가 有하므로 會社 指示에 依함

3) It is then placed in a tempering bath

of about 150°F This keeps the material at the proper consistency until needed

4) Select a suitable Impression tray Impression Compound를 軟化하여 General area 全部分의 Impression을 採得함 卽 此를 Matrics라 함

5) Compound Impression의 内部에 Under cut를 削除하고 内部를 空氣에서 軟化하여 Catter를 조금 부침, 이것이 Hydrocolloid를 把握함

6) Remove the injection syringe from tempering bath and start the injection the cavity prepare teeth 比時에 Hydrocolloid는 Pancake butter 狀態

7) Then inserte the Impression tray 그리고 Cold water를 約 5分間 Circulate 함 完全히 Gel 狀態時 까지 口內에 두었다가 Impression을 더 내음

E) Dimensional changes of Impression Skinner, Kerr氏에 Statement에 爲하면 萬一 Impression을 室內 周圍에 放置하면 100% 以下에 立體的으로 形態가 變化 卽 Contraction 萎縮 함 普通 食水에 長時間 단가두면 水分을 吸收하여 많은 Expansion 擴張을 봄 適當한 좋은 方法은 Impression을 食水에 4-6時間 단가두면 約 1%에 Expansion이 有함 Dr, Water, A, Buchman은 2%의 Solution of potassium sulfate(硫酸카리움)에 若干 단가두면(約5分間) 成積이 良好하다 함

F) Rinse the Impression and pouring modelmodel을 作成하기 爲하여 Stone을 注入前에 Impression을 잘 洗滌하여야 됨

1) Making Removable mobil

Vibrat die stone in to each cavity preparation after die have hardend Remove then die stone은 Cement 練盤에서 Mixing 有함 Hard Die를 만들수 있음

Die의 尖端을 卽 A가 Impression에서

Remove할것 A를 B같이 cement가 없게
 削除함 그리고 Die 에다가 分高劑를 塗布
 함 그리고 元 Impression 에 넣고 Stone
 을 좀 물게 개여서 무음

2) 1)의 Removable model 을 作成後 同一
 인 Impression에다가 Full model을 만드
 름 그리고 Full model을 또 Investment
 로 Model를 만들기도 함 이것은 後에
 Soldering時에 使用 함 (처음에 Impress-
 ion을 二個 가량 採得하며 많은 Model 을
 만들면 便利하) Removable model에서
 Wax up 등을 完成하여 Cast할것은 Fin-
 ishing을 하고 Full model에서 Dummy等
 을 Wax up하여 Full model에서 Bridge을
 完成함

此時에 Stone setting으로의 Impression
 Change는 約 1%라고 함 (Skinner, kem)

G) Bridge without soldering

1) Removable model上에서 Abutment의
 Wax up를 함 此時에 面 Abutment Cr-
 own or Inlay에 Attachment를 形成함 예
 는 Dummy를 어떠한 形式에 方法에 爲하여
 製作하는지 잘 考慮하여 이 Attachment를
 形成함 即 그리고 이를 Cast 함
 Cast한 後 Removable model 上에서 fin-
 ishing하여 Full model 上에 옮김

2) Full model 上에서 Wax로 Dummy를 形
 成함 此時 Full model은 Investment 或
 은 Stone model도 可 Stone model를 使
 用時에는 Dummy를 Wax up하여 Wax du-
 my cast abutment를 同一하게 떼어서
 Cast 함 Investment model을 使用時에
 는 Abutment dummy model 同一하게 埋
 沒하여 Cast하여 Full model 上에서 Bri-
 dge를 完成 함

手術後性頰部囊腫의一例 (MUKOZELE)

金 朝 桓

緒 言

本手術後性頰部囊腫 (Mukozele) 은 1932
 年에 日本 九大 久保教授과 九大 庄司
 教授에 依하여 命病 되었으며 그前에는
 遠藤教授에 依하여 1924年度 부터 現在
 上顎洞 Mukozele와 一致한 症例를 經驗
 하였지만 當時는 病名 없어 一症狀으로
 만 보았으나 遠藤教授는 1930年 부터 粘
 液囊腫이란 病名下에 治療하다가 1932年
 에 久保 및 庄司 兩教授에 病名 및 具
 體的 報告 發表로서 알려지게 되었다

本病은 慢性 化膿性 上顎洞炎(蓄膿症)
 即 蓄膿症 根治 手術後 大概 2-3年以
 上 以은 20年 內外 經過中에 오는 一
 種의 粘液囊腫과 酷似한 囊腫이다 外國
 文獻上으로는 臨床 例가 發表되었으나 本
 邦 持히 우리 口腔 外科界에 있어서는

아직이런 例를 發表報告에 接하지 못하
 였기로 本人은 某病院 患者中 檀紀4286
 年9月29日에 臨床 一例를 經驗하였기 이
 에報告하는 바입니다

臨床 症 例

患者 氏名 張常恩 年令 74才
 女性 無職
 住所 大邱市 大鳳洞
 初診日 檀紀4986年9月29日
 家族歷 父母 死 子 53才 40才 27才
 三兄弟이고 모다 健全함 그外特記 할것
 없음
 主訴 左側下眼窠部 및 上頰部 腫脹 및
 輕度에 鈍痛
 既往症 分娩一症常分娩 榮養=母乳
 種痘=14才時 잘하였음 麻疹=5才時 잘하