

腫壁을 探求하니 囊腫胞는 根治手術을 完了한 上顎洞 全領域에 亘하여 形成되어 있어 그 크기가 鷄卵大만 하였다. 洞內 7 日 後 囊腫이 壓扁되어 正常 上顎洞 形態보다 더 욱 커져 囊腫은 骨壁으로 부터 完全히 剝離한後 壓迫 Tamponade를 한 後 30分後에 手術을 끝마치었다

經過 絶對安靜과 Oil penicillin, Vitamin C等을 注射하였으며 2% 硼酸水含嗽 或은 局所에 濕布等을 每日 혹은 隔日 施行한 結果 20日後 快癒되었다

結論: 約 15年前에 上顎洞 蓄膿症 手術後 該當部에 發生한 手術後性頰部囊腫의 一治驗例을 報告하는 바입니다

靜脈血液으로 拔牙窩內出血餅形成을 圖謀한 一治驗例

大邱東山基督病院 齒科科長 卞 鍾 秀

內 容 目 次

1	緒	言
2	症	例
3	考	按
4	結	論
5	文	獻

1 緒 言

本人은 13頰側轉位齒 拔牙時 局所麻酔로 因한 過度한 局所的 貧血로서 拔牙窩內에 充當케 할만한 出血量을 모지 못하여 拔牙創治癒에 큰 困難을 豫期할 수 밖에 없던 患者에게 患者의 右前膊의 頭正靜脈(V. Mediana Cephalica)에서 探血한 血液을 其拔牙窩內에 注入充滿凝固케 하여 拔牙窩을 封塞함 으로 正常的인 拔牙創治癒經過와 同一한 效果를 보게 되었으므로 先輩諸位에게 참가 發表하여 鞭達을 받고져 하는 바 이다

2) 症 例

- 1) 患者 尹 勳 22歲 女 學生
- 2) 家族歷 及 既往歷 及 現症既往症 特記할 事項 無
- 3) 現症
全身狀態: 體格中 榮養可 特記事項 無
口內所見: 111은 Pivot 이고 其他 齒牙는 健全하다. 13은 頰側으로 轉位하여 外

觀上 不美 하다 13의 X光線所見으로 當根部는 正常的 이다

4) 手術과 經過

A) 拔 齒

1953年 3月4日 口腔清掃下에 午前11時 正刻에 Cartridge 美製注射液 2cc(1本)을 13의 唇側齒根端部 及 齒齦乳頭部에 그 리고 上蓋側齒根에 各々 注射하여 無痛下에 無難히 拔牙하였다. 그러나 該한 局所的 貧血로서 拔牙窩를 血液으로 充填할 수 없었다. 그러나 一段 Sulfa-diazine 粉末은 拔牙創緣에 다 塗布하고 綿球로써 壓迫해 두었다

B) 輸 血

同日 下午4時40分(拔牙後4時間40分)에 綿球을 除去하고 拔牙窩를 觀察한即 大体로 貧血은 恢復되어서 拔牙創齒齦緣部에서 若干의 出血이 有하였으나 綿球에 吸取되어 窩內은 全然 空虛하였다. 頭部를 後方으로 傾斜케 한後 其創緣部出血

을 誠圖하여 其血液으로 窩內血餅形成을 圖謀하였으나 出血이 少量이고 또 無理한 刺戟과 過度한 拔齒創緣損傷은 創治窩에 惡影響을 미치게 되므로 出血操作을 中止하고 右前膊의 頭正中 靜脈에서 約2cc의 血液을 採取하여 拔齒窩內에 다 點滴充墳하였고 此際에 血液內 Protein으로 因한 氣泡發生이 없도록 徐々히 點滴하였다

血液이 窩內에 充滿하게 되자 窩入口에다 Temporary Cement (美製 Anodyne)은 軟하게 練습하여 塗布한 後에 다시 綿球로써 輕壓은 加하였다 約20分後 綿球와 Cement塊을 除去한即 血液은 完全히 凝固되었으나 Cement塊의 壓入으로 若干의 陷臼이 生겼다 그러나 全體의으로 充分히 血餅으로 充墳되었다

"마-키로" 를 塗布하여 歸家케 하였다
C) 經 過

翌日 來院時에 問診한即 何等의 異常感은 없었다고 하였고 拔齒創도 順調로운 治療機轉을 取하였다 二週日後에 拔齒部는 X光線撮影으로 觀察한바 正常的인 治療經過를 取하였는것을 確認하였다

3) 考 按

拔齒創의 治療法과 其治癒機轉에 對하여서는 古來로 數多한 文獻이 發表되어 왔고 其中 今日에 이르러 大端한 見解와 修正을 보게된것도 많다 拔齒創의 治療機轉에 對하여 高橋氏는 以下の 四期로 分類하고 그의 犬을 通한 試驗結果로 發表하였다 即 拔齒創은 1 拔齒窩內 血餅期 2 肉芽組織期 3 假骨形成期 4 治療期를 通하여 治癒하게 되는것인데 拔齒窩는 最初血餅으로 充滿케 되고 時日 經過함에 따라 窩壁附近에서 肉芽組織이 增殖하게되며 次々 窩底部及 窩附近에서 骨梁이 新生하게되고 拔齒後 30日

에는 拔齒窩는 그의 新生骨梁으로 充滿하게되며 其新生骨梁이 漸次肥厚하여 骨梁間組織이 減少하게 되지만 骨髓의 形成機轉이 生김에 따라 再次 骨髓腔의 擴大가 生킨다고 하였다 殘存齒根膜組織은 時日의 經過에 따라 硝子樣變化를 招來하여 一部는 吸收하고 一部는 石灰化現象이 顯著하게되며 其齒根膜의 痕跡은 볼 수 없게되고 拔齒窩骨緣은 著明한 窩狀 吸收를 이르키며 따라서 拔齒創周圍齒根組織은 急速히 增殖하여 拔齒創口를 被覆保護하게되며 拔齒窩入口의 閉鎖와 더불어 治癒機轉이 完結을 보게되는것이라고 發表한 것이다

住時 拔齒窩內血餅은 細菌의 好培養基가 되어서 拔齒窩治癒에 支障을 招來한다고하여 無條件으로 拔齒窩內에 "고-서" 등으로 栓塞 或은 Drainage하게하고 또 拔齒直後에 血液凝固로 甚히 障礙하는 過酸化水素(H₂O₂) 등으로 意識 無意識間에 沈滌함으로 感染性 拔齒創을 만드려서 不良한 治療經過를 取할수 밖에 없는 잘못된 學說이 流布 習慣化되어왔고 많은 Percentage(%)의 感染性拔齒創과 Drysocket (拔齒乾窩) 등으로 頭痛을 앓고 왔는 것이다

今日에 이르러 더 "拔齒創을 一般創傷과 同一하게 元來 自体가 有하는 精巧微妙한 生物學的機構下에 自然治癒을 하게되는 것이므로 正常的인 治療經過를 取할만한 拔齒創은 自然再生機轉에다 마칠 것이고 人工의 操作은 自然治癒를 補助할 程度에 지나서는 안된다"하는 結論을 許多한 學者들의 精密한 試驗과 臨床의 經驗에서 얻게되었다 故로 拔齒窩의 血餅은 拔齒窩의 正常治癒機轉에 가장 重要한 要素인것이 알게되었는데 間或 局所 麻醉의 過度한 注射液使用 등으로 이러나는 局所貧血感染性拔齒窩 或은 Drysocket

을 이트키는 原因이 된다고하지 않더라도 拔牙窩의 完全治癒機轉에 큰 支障을 이트키는것이 될것이다 貧血된 拔牙窩周邊骨質을 搔把하여 出血을 圖謀하는것은 無意味 或은 治癒機轉을 遲延케 하는 일이 될것이고 惡影響을 미치게 되는 일이라는것을 學者들의 試驗結果가 證明하는 바이다

大體로 拔牙拔內 血餅形成을 位置的으로 바쳐 上顎이 下顎보다 困難한 點이 많다 拔牙窩周緣齒根에서 若干의 出血이 有하여도 細密한 後處置가 疎忽히 될때에는 壓迫綿球에 血液을 吸取하고 如前拔牙窩을 空虛하여 治癒經過는 惡影響을 받게 되는것이나

局所麻酔로써된 局所的貧血은 時間이 經過함에따라 自然히 恢復됨은 再言을 不

要로한다 故로 局所貧血의 恢復의 目的의 空虛한 拔牙窩속의 外部로부터 採取한 血液으로 充滿케 하고 貧血의 恢復을 기다려서 其骨髓에서 出血되는 血液과 既血餅과 다시 凝固되는일을 圖謀한을 拔牙窩治癒機轉에 重大한 意義을 가지게 하는것이다

4) 結 論

本人은 [3]頰轉位齒을 審美恢復의 目的으로 美製注射藥 (Cartridge anaesthetic solution) 2cc로써 局所麻酔을 하여 無痛으로 拔牙後 Drysocket를 招來한 例에 있어서 患者 靜脈에서 血液 2cc를 採血하여 拔牙窩內에 充滿시켜 그治癒經過를 良好하게 하였다

(本文結論原稿를 編輯中 紛失하여 編輯者가 代筆하였나오니 諒解하시음)

余의 考案인 咬合面鑄造金冠改良製作法

金 洙 哲

- 1 a 完全한 支台齒形成
b 咬合面을 除外한 支台齒形成
- 2 測定器에 依한 벤드試適
- 3 벤드上部에 인레-외 왜그쓰를 追加한 咬合印象採得
- 4 벤드와 咬合面왜그쓰가 附着된冠內部에 石膏練入 固定
- 5 a 過剩왜그쓰 削除 咬合面彫刻修整
b 周圍削除部位에 嵌入된 왜그쓰面만 彫刻修整
- 6 咬合面왜그쓰가 벤드에接合된 線상에 均等한 巨離로 三個所金板厚徑以上으로 왜그쓰를 削除하고 同位置金環線상에 標識을加한다
- 7 一耗四方「斷面」되는 고무環이나 또는 顎間固定用고무環을 選擇하여 以上 彫刻된 金冠의接合線을따라 그線에一致

- 하도록 金環上部에 嵌入시킨다
- 8 嵌入된 고무環 下部가 보이는程度로 咬合面即 왜그쓰面을 石膏 또는 硬石膏內에 埋沒를시킨다
- 9 硬化後에 고무環基準線外의 過剩石膏及硬石膏를 削除함
- 10 石膏及硬石膏模型에서 咬合面왜그쓰를 除去하고 벤드內部的 왜그쓰及石膏를 除外함 此時에 炭드變形을 招來치않도록 注意할것
- 11 作成된 石膏模型內部에 2S內至 26番 Sheet wax 를, 咬合面보다 若干크게 잘라서 加溫하여 徐々히 反復壓入하여 模型에 密着하도록하고 基準線外의 過剩 왜그쓰를 除去함
- 12 6에設定한 왜그쓰斷面線上 定位置에 金環標識部를 定置하고