

介하였다 即 齒齦膜炎及 齒頸部 齒根膜炎이 原因되어 오는 所謂 齒性視神經炎과 齶齒及 全般性 齒根膜炎으로 오는 急性淚囊周圍炎이였으나 以外에도 化膿性閉塞性齒髓炎의 急性發作으로 온 反復性急性 漿液性 虹彩毛樣體炎等의 報告도 있으나 本紙에는 省略할가 한다

上記 各眼症狀은 齒牙疾患의 根治로 急히 消退되며 良好한 治癒機轉을 보았다 故로 眼科醫로서 齒性眼患疾이 有한 境遇에는 原因이 齒牙인것을 確診하여 齒科醫 + 相談協療할것이며 또한 患者가 齒科醫를 訪問時에는 眼科領域에 上記와 같은 症狀이 有할時는 原因이 齒科領域에 있음을 探索하여 時速 原因除去식히 完治를 招來하도록 注意할것이다

各醫師는 或 自己 專門坦當科 領域에 限局沒頭하는 傾向이 많아 所期에 完治를 期하지 못하고 治癒를 遲延식히는 點 甚히 遺憾된 點이다

上記 臨床症例 二例를 紹介하는 바이나 多少라도 參考되었으면 하는 一面여 此분의 아낌없는 批判을 바라는바이다
끝으로 終始敎導하여 주신 警察病院眼科耳鼻咽喉科長 崔龍起先生任에게 深甚한 謝意를 表하는바이다

主要支獻

- 1) Adam, Zahn und Augen leiden, Dent, Med. Zeit, H. 6. S. 225 1918
- 2) 石原忍 日眼 引卷
- 3) 石原忍. 大日本 齒科醫學會會誌 30卷 3號
- 4) 桐澤 長德 日眼 39卷 2154頁
- 5) 中村 康 大日本眼科全書 8卷 3冊
- 6) 佐藤 運雄 齒科治療學
- 7) 山本 西端著 耳鼻咽喉科學
- 8) Prof. Ballenger, The nose, throat and ear (E. N. T. Prof, of Medical Seehool of north western cuniversity Chicago U. S. A.)

顎顏面 成形外科에 있어서의 皮膚移殖에 對하여

李 烈 熙

우리들이 이번 戰爭을 通하여 많은 患者를 取扱하여 왔지만 그중서도 가장 悲慘하고 또 患者 自身이 恥辱을 느끼며 他人에게 보이기 싫어하여 苦惱하는 患者는 아마도 顎顏面에 傷處를 갖인 患者가 第一 많을 것입니다

故로 顎顏面 成形外科란 잘 아시다실히 顎顏面의 畸形인 缺損에 對한 正常狀態로의 復歸 即 正常的인 人間의 모습으로 만들어 주는 것입니다

이 正常復歸를 爲하여서는 移殖이 가장 重要하여 成形이란 移殖하는 이라고도 말할수 있을것이며 이 移殖이 成形을 左右하는 것입니다

여기서 Graft를 分類하여 보려는

- | | | | | |
|-----------------------|---|----------------------|--|--|
| G
R
A
F
T | ① Skin | Free
{
Pedicle | (Split thickness | |
| | | | Full | |
| | ② Bone (85-90% Successful) | Tube (Closed) | Iliac
Crista가 第一 種다 | |
| | | | ③ Cartilage (60-80% Successful) | |
| | ④ Fat (50-75% 失敗) | | ...主로 Lower Rib Cartilage 에서 取
한다 | |
| | ⑤ Fascia.....Fascia lata에서 取하며
Congenital ptosis 又は Facial paralysis
에 便用 | | ⑥ Others.....(Vein Gland, Crenea etc)
또 以外 Plastic material etc 이 여기 | |

에 包含된다

以上에는 Autogeneous graft와 Hemogeneous graft가 있고 여기서 가장 많이 應用 되는것은 Skin graft이며 다음 이 Bone etc이저가 時間 關係로 오늘날 이 Skin graft에 對하여 조금이라도 參考가 되실까 하여 手術 成績이 좋았던것에 對하여 말씀 드리코자 합니다

§ Skin Gratt

皮膚의 Grafting에 있어서 Trograft(他人) 또는 Zoograft()는 使用해서는 안되며 또 完全 滅菌이 疑心 되는곳에 移植 해서도 안됩니다 그리고 他 手術과 같이 全身的인 Physical Condition에 對해서도 特別한 注意를 要합니다 (榮養失調 食血 出血性傾向 梅毒 糖尿病 腎臟炎 Etc

Free skin gratt의 種類에는!

- 1 The Reverdin graft
- 2 Small deep graft of Davis
- ※3 The ollier Thiersch graft
- 4 The thick split graft of Blain & Brawn
- 5 The brown-Wangensteen Inplantation graft
- 6 The Calihrated graft of Padgett
- ※7 Whole thickness graft of Walfe-Kraus
- 8 The stent graft

等이 있습니다 만은 여기서 Free skin graft의 Sdlit thickness skin graft로 The ollier Thirsou graft와 Blain & Baown 氏의 The thick split graft를 意味하고 Full thickness skin graft는 Whole thickness graft of Wolfe-Krause를 意味하고 있습니다

Split thickness skin graft는 伸展面과 Palm 又は Sole에는 使用되지 않으며 (Ex hurn case에 對하여) Axilla, apliteal region, Groin, Face, Neck, Cye-brous 에 適用되며 肉芽 組織에는 不適當 합니다 그리고 그 收縮이 傾向은 Split thic-

kness는 15-20%이고 Full thickness는 最少 限度이며 瘰에 가깝습니다 그리고 Graft가 얇으면 얇을수록 貧弱한 榮養 狀態에서 라도 잘 자라나며 모든 Graft는 新生 血管이 形成 될때까지는 淋巴에 依한 榮養으로 살어 납니다 上皮가 얇은 Graft는 骨과 感染된 곳에서라도 자라날수 있으며 肉芽面은 完全히 無菌的으로 덮어주어야 하며 또 그面은 堅固하고 健全해야 赤紅色 이라만 할 것 입니다

§ S'plit thickness skin graft (分離皮膚 移植) §

이것은 Epidermis와 Corium의 Papillay layer를 包含하며 普通 [0.016-0.020 Inch (0.04064-0.0508cm)]의 두께로 봅니다

이 Graft는 깊은 肉芽 組織과 瘢痕의 收縮의 防止와 모든 要求 條件을 萬足 시켜 줍니다 이와 같은 Graft는 Tendon이 露出된 部位와 코 귀의 矯正할 小 部分만을 除外한 모든 他部位의 皮膚의 復歸를 爲하여 顔面과 頸部の 皮膚의 大部分의 缺損을 爲하여 適用 됩니다 이 Graft는 缺損 部位의 邊緣 (Margin) 에다 重疊시켜 願하는 크기의 넓이로서 切端 해서 Graft와 下部에 있는 缺損 部位의 邊緣部의 皮膚를 通해서 縫合한 後에 3 分 以上 止血과 密着을 目的으로 Hot saline wet dressing 을 하는 것이 좋습니 다 몇個의 Pie cut를 漿液의 Drainage를 위하여 만드는 것도 좋습니다

§ Full thickness graft (全皮膚 移植)

이것은 Epidermis와 Dermis의 Papillay layer과 Reticula layer 即 Corium 까지의 두개의 移植을 말하며 (切除한 部位를 縫合 으로서 또는 Split thickness graft를 이 部位에 해야 합니다) 이것은 Face와 Neck의 全皮膚 移植의 代置로서 가장 適用됨에 擇해지는 것으로서 Eyelid의 皮

膚 缺損의 代置 또는 코의 이러한 것 Etc에 使用 됩니다

§ Pedicle graft

- (1) Bone (2) Fascia, ligament
- (3) Tendon (4) Prepareel

여기서 Graft를 위한 Pedicle의 移動은 直接 또는 Delay로서 하며 直接的 方法으로서의 이 Graft는 한번의 處置로서 새로운 곳에 옮겨 지거나 또는 移殖됩니다. Graft의 移動을 먼 곳에서 他 곳으로 옮기기 위하여 여러 段階가 必要합니다. 예를 보면 複部の Pedicle flap는 손과 腕關節部에 부쳐서 一定 期間後 顔面으로 옮겨 갑니다. 이때에 이 손과 腕關節 Etc을 運搬者 (Carrier) 라고 합니다. 이와 같이 成功的인 移轉이 段階로서 Pedicle graft는 體의 어떠한 곳에서라도 他 곳으로 옮겨 질수가 있습니다.

Pedicle graft은 皮膚 移殖으로 充分하게 再生 되지 못하고 깊은 缺損 部位의 再生에 또는 Free graft로서 얻은 것보다 더 柔軟性과 彈力性을 얻고 싶을 때 使用 됩니다.

Pedicle graft에 있어서 第一 重要的 것은 Delay일 것입니다.

(Sliding type나 Interpolated type는 適當한 血液 供給이 確立되기까지는 그 起始部에서 移動 해서는 않습니다.)

即 Delay란 Graft 해갈 Pedicle의 血液 供給이 確立을 못한 것입니다. 이에 3 Principle이 있는데!

- 即 (1) 血管의 Size의 擴張과
- (2) 血管의 狀의 增加
- (3) 血管의 Pedicle과 平行한 走行으로의 矯正 即 方向에 위한 것 Etc 입니다.

故로 이 Delay의 範圍는 그 Delay하는 距離에 따라 走行하는 血管의 거리와 密着한 關係가 있고 그 Delay에 있

어서의 Stage와의 時間的 間隔는 3原則이 完成되는 日狀 即 2-3週日이 必要하며 Delay의 Inci의 깊이는 筋膜 直스 까지 即 皮膚 脂肪層과 筋膜과의 사이까지 이며 Delay의 範圍를 圖示하면!

Fig 1 正方形의 Pedicle graft를 要할 때는 Delay가 不必要 이의 理由는 이 Pedicle의 幅 $\times 1\frac{1}{2}$ 가 Pedicle 內를 走行할수 있고 血管의 거리가 됩니다. (그리고 老人이나 榮養이 不良한 者에게는 Delay가 必要 할때가 있다.)

Fig (2) 長方形(短形)의 Open pedicle graft를 위해서는 Delay가 必要 即 Incision과 Undermireoe가 必要 합니다.

Fig (3) 正方形의 2個를 붙인形 即 길이 幅의 2倍되는 Tube pedicle flap를 위해서 (도 Delay가 必要 없으나)

(a)는 老人 또는 青年 이라도 極히 榮養이 不良時는 3Stage로 한다 (이것을 普通 不使用)

(b)는 壯年 青年 이라도 極히 榮養이 不良한 者 일때도 2Stage로 한다

(c)는 榮養이 良好한 者는 한꺼번에 Tube pedicle flap를 만들수 있고 이 方法이 第一 많이 使用 되고 있습니다.

Fig (4) 긴 Tube pedicle flap를 만들려면 Fig(3)의 (c)와 같은 Tube flap를 Fig(4)의 (c)와 같이 만들고 다음 Stage로 간다 即 (b) (c)

以上の 方法으로 Pedicle flap가 完成되면은 約 3Weeks後 Pedicle flap가 아무런 Impfammstion 또는 Edema가 없고 血液 循環의 Test의 結果가 良好 할때도 Fig(3)과 같은 形 일때는 한꺼번에 一端을 切端하여 Carrier 又は 移殖하는 場所에 移殖 할수가 있습니다. 또 이것보다 길거나 血液 循環이 不良時는 移動 하여갈 Tube pedicle flap의 一端의 半目邊을 Delay하고 約 2Weeks後에 다시

反射則을 午後 3週日後에 移動 하여 갑니다 以上의 方法 으로서 한 缺損部에 移植된 Flap는 約 2-3個月 後에 다시 금 矯正(Reviyon) 함으로서 成形을 完了 될것입니다

以上에 있어서 考慮 注意 할것은 Skin tissue의 撰擇과 또 手術時의 絶對的인 止血과 Disinfection일것이며 또 더욱 重要한 것은 手術後(Pedicle flap) 保存 即 Dressing에 있는 것입니다

ADENOID發生의男女 年齡 氣候別로본 統計的觀察과 이로인한 口蓋骨(面)變型과 音聲變調에對하여

檀紀4287年6月20日學會發表
서울大學校齒科大學講師

宣 德 英

緒 言

Adenoid 發生과 齒科領域全般에 미치는 影響과의 重大한關聯性은 再言할 必要가 없다 그러나 直接原因이되는 Adenoid는 傍觀 重要視치않고 口腔內에 惹起한 病變에만 限局하여 治療期間을 遲延시킨다든지 不治의 機轉을 招來하는 때가 往々있다

過去의 習得을 새롭게 一層強調케 하기爲하여 이의 發生學的原因 臨床上 흔히 遭遇할수있는 主要症狀 이로인한 續發症에 對하여 簡記할가함에 또한 이의 對한 男女 年齡 氣候別로본 統計學的 觀察과 特히 Adenoid로 惹起되는 口蓋骨(面)變型과 音聲變調에對하여 本人의 體驗統計을 紹介하여 先輩諸賢의 參考로할가한다

(謝過의말씀) Adenoid 患者의 口蓋面角度變型의 週期的인 測計의明細表의 一部를 紛失하여 詳細報告치 못함을 謝過하는바이다

(發生原因 (1870年 Wilhelm myev氏가처음報告)

遺傳的인特殊體質 紅疹 猩紅熱 流行性感冒 百日咳 狄프테리아 心身の過勞 等으로 全身의 榮養障礙가 있을時 即熱性

疾患 其他過勞가 原因이되어 一般免疫抵抗이 弱화된時 罹患發生키쉽다

近年에 와서는 "아레루기性"으로 解釋하는 學者가 많다

또한 Adenoid의 發生은 年齡 氣候 男女別로 이의 罹患率의 多寡을 在右함이 事實이다

一般으로 Adenoid는 5歲乃至10歲 即國民學校生에게 가장많이 發生하고 男子는 女子에 比하여 頻發하는 傾向이있고 氣候로는 果然 換節期 特히 晩秋로부터 冬節에사이 冬節로부터 春節에이르는期間에 多發한다

男子가 女子보다 高率을 차지하고있을은 別特殊原因 또는 體素質的인 原因이 있다기보다는 女子에 比하여 門外出入이 甚하고 作亂等으로 外氣의刺戟 또는 心危에 負荷되는 刺戟等이 原因일것이다 (主要症狀)

口呼吸(恒常開口) 齒列不正 口蓋面의 V字變型 顏筋의弛緩 哺乳困難 貧血 頭痛(偏頭痛) 記憶力減退 注意力散漫 智能障礙 鼻音 鼻閉塞症 鼻癢 鼻中隔彎曲症 鼻腔狹小 習慣性鼻出血 肥厚性鼻炎 耳管閉塞症 難聽 滲胞性結膜炎 트라코마 慢性咽喉炎 氣管枝카달 頸部淋巴腺腫脹

鳩胸
吃音
※ 患
例를
知能障
時에는
疑心하
야 할
米國
養 養
라하여
하고있
미가
蝕蝕
지않을
(本人

檢査期

428

9-

428

1-

患者

氣

罹患

101

Ad

자

語(의

다는

의