

再次注射로 Puls가 -5~-8內外되는 患者는 無痛手術를 한例도 있습니다

結 論

- ① Puls의差 -5~-8無痛이었고 -2+1 以上은 全部有痛이였다
- ② -10以上은 아네미-(副作用)
- ③ 어떤患者는 反하여 Puls數가 增加하

는 例도있다 이런患者는 鹽酸푸로카인에 對하여 感受性或은 交感神經에 對하여 촉진作用을 한다고 생각할수 있습니다

- ④ %는 약해도 그量을 調節하면 效果는 同一하고 治癒狀態가 %가 많은것보다 比較的短時日이 었다고 생각한다
- ⑤ 鹽酸푸로카인의 個人的差異 以上

## X-線像으로 본 韓國人下顎智齒 出齦狀態

서울大學校 大學院 齒科(口腔外科專攻)

金 周 煥

目 次

1	緒 言
2	調 查 對 象 및 方 法
3	調 查 成 績
4	考 按
5	總 括

### 1 緒 言

智齒에關한 研究는 口腔外科領域에 있어 多大의興味性을內包하였으며 또智齒로因한 數多한臨床例를 例擧할수가있다 智齒의出齦은 智齒를除外한全齒牙가 完全히出齦後 第二大臼齒遠心側에 隣接하여 出齦하니 그出齦部分이 比較的의狹少하여 埋沒齒 水平智齒等을가져오며 出齦時智齒周圍炎齒 智難生等の 病患을招來하는 例가적지않다

今般本人은 肉眼的으로보이지않은 下顎智齒의 出齦狀態을 X-線을通하여 觀察한바 그成績의一端을各位계報告하여 그批判을仰望하며 또 智齒의研究에 多少라도 도움 될까한다

### 2 調 查 對 象 及 方 法

19-23歲의韓國人中 健康한男子 147例를 對象으로 하였으며 對象者의 身長은 160cm以上 體重은 50kg以上 胸圍는 80cm 以上이었고 榮養攝取量은 1月平均 2700

Cal-2800Cal인者들이였었다

이와같은 身體條件이 有利하고 全體의 骨格發達이 中等度以上者이며 上 下顎의 骨發育을 完全하다고 볼수있는者들이였고 撮影方法은 X線의主線이 第二大臼齒의 齒頸部을 通過하겠금하고 第三大臼齒에 있어 齒穹線에 直角이되는 方向에서 X線을 投射하였다

### 3 調 查 成 績

調 查를 四群으로노나 其成績을내보았다 第一群은 全調 查對象中 智齒(齒芽)를가진者 第二群은 萌出度을 第三群은 齒芽(齒芽)의 出齦傾斜度를 第四群은 齒根數를 統計하여보았다

#### A 齒 芽

第一群은 全調 查對象中 智齒의(齒芽)를 가진者가 294例中 29例의齒芽欠乏者가 있었다 이것을 年令的으로 區別하면 아래 와 같다

Fig 1

年令 齒牙	19	20	21	22	23	
有	26	99	122	10	8	90%
無	4	9	16	0	0	10%

B 智齒萌出度

調査對象 147例中 年令的으로 區別하여 智齒의 萌出狀態를 完全한 것과 未完全萌出한 것으로 區分하였다

Fig 2

年令 萌出度	19	20	21	22	23	
完全萌出	8	62	90	6	8	59%
未完全萌出	22	46	48	4	0	41%

C 齒芽의 傾斜度

第三群은 智出(或은齒牙)의 傾斜度를 X線으로 觀察하며 A級 B級 正常級으로 三區分하여 成績을내었다

A級이라함은 垂直에 가까운(30°內)의 智齒(齒芽)傾斜를 말하였고 B級이라함은 正常萌出은안이고 A級外의 것을計上하였으며 正常級은 垂直正常的인 位置로 萌出하는數를 區別하였다

Fig 3

年令 傾斜級	19	20	21	22	23	
A 級	13	43	36	4	4	34%
B 級	7	38	25	0	3	25%
正 常	10	27	77(2)	6(1)	1	41%

( )內는拔齒

D 智齒의 齒根數

調査對象例中齒根形成이 完全이된 智齒中齒根數를觀察한 結果는아래와같다

Fig 4

年令 齒根數	19	20	21	22	23	
單 根	3	4	2	0	0	5%
二 根	14	75	90	9	2	92%
多 根	0	5	2	0	0	3%

그外에도齒根의彎曲를 觀察하여보면 近心根이 遠心面으로彎曲되어있는것이 大部分이고 遠心根이 正常或은 多少遠心面으로彎曲되어있는것이있다 그外에 몇例는 近心根이 近心面으로彎曲된 있는것도있다

4 考 按

智齒의 出齦期는 18-30歲인데 全然口腔內로 出齦치않고 顎骨內에 包埋되어 終生出齦치 않는수도있고 文獻上 64歲에 비로소 出齦한例도있다

智齒出齦의機轉을보면 그齒牙가 上顎에서는 顎骨의發育延長함에따라 上顎結節의部分에서 下降하여 漸次齒列中에 드리고 下顎에서는 下顎體에 余地가없이 下顎枝에서 形成하여 顎骨이發育延長함에따라 높은位置에서 下顎體의 齒列中에 下降하여 이루어지니 解剖學的位置로보아서 下顎智齒出齦이 上顎智齒出齦보다 困難하니 口腔外科의論議가 많을것이다 卽下顎智齒는 萌出部分이 狹少한곳에 他齒牙에 完全出齦後萌出이 始作되며 그出齦도緩慢한故로 智齒周圍炎等을 惹起하기쉽고 또 慢性炎症이繼續됨으로 細菌의 周圍組織의波及으로 重篤症狀을 이끄는수도있다

우리는 往往히 이러한智齒로 因하여 發生하는 病患을 豫防하기 爲하여 智齒의 拔去를 必要로한다

智齒의拔去에 完全한 口腔檢査 卽 X-線檢査法에 依하여 智齒의傾斜度 齒根의彎曲狀態 顎骨內埋沒狀況等을 完全히 周知하여야할것이다

5 總 括

이제까지 智齒에關한 研究는 여러學者들에依하여 發表되었으나 大概是 外觀上 卽 口腔內檢査만으로의 統計 或은 智齒拔去後에 觀察等이였고 아주 X-線으로

의 考  
眼의  
는 考  
1) 7  
—  
植  
F. H.  
였다  
2年後  
謂 2-  
介하  
授 K  
法이.  
Davis  
普及  
最  
el co  
였으  
graft-  
old C  
를 기  
어서  
여 成  
이하  
驗場  
科로  
보게  
演  
임에  
있다  
結果  
하여  
바임  
患

의 智齒萌出狀況을 發表한例를 못바 肉 眼的으로 보지 못하는 埋沒된 垂平智齒 또 는 彎曲된 齒根等을 觀察하여 보았다  
1) 下顎의 智齒에 있어 今般統計로는 齒牙

의 欠乏率은 10%程度이고 齒牙의 傾斜 加 比較의 많다

2) 齒根의 數는 二根이 大部分이고 三根 이나 單根은 드물다는 것을 알 수 있다

## 植 皮 의 治 驗 例

第參陸軍病院 齒科

陸軍大尉 許 泰 雲

植皮(Skin graft)는 1847年 美國 外科醫 F. H. Hamilton에 依하여 처음으로 使用되 었다 그가 皮膚의 移植을 Demonstration 한 2年後 1869년에는 Geneva의 Reverdin은 所 謂 2-6mm의 Size의 Malpighian graft를 紹 介하였으며 1874년에는 England의 外科教 授 Karl Thiersh에 依하여 Skin graft의 手 法이 一層더 改良되었는 것이다 1919년에는 Davis에 依하여 Pinch graft가 一般적으로 普及되게 되었다

最近에 와서 小細片의 Skin graft은 Man- el corachin(1933)에 依하여 一層더 改良되 었으며 1917年以後 우리는 Wholethickness graft을 Tahed pedicle의 形態로써 Sir Har- old Gillion을 推薦하고 있다 이러한 發展史 를 가진 植皮術은 戰傷 特히 二次大戰에 있 어서 그의 適應症의 擴大로 大端히 流行되 어 成型外科 Plastic Surgery의 一分野를 찾 이하겠금 되었다 特히 現代 科學武器의 實 驗場으로 化한 韓國動亂에 있어서는 成型外 科로써만이 解決할수 있는 多數例의 患者를 보게 되었다

演者가 治驗한 例만 하여도 相當한 數字 임에 이에 成型術을 하여 좋은 結果를 얻고 있다 그러나 그중에서도 가장 滿足할만한 結果를 얻은 皮膚移植의 一治驗例만을 報告 하여 先輩諸賢들의 鞭達과 指導를 바라는 바입니다

患者를 紹介한다면 25歲의 男子 四二八四

年 十月 二十七日 破片으로 因하 左下顎部 貫通童 銃創이며 2個月의 治療로 骨 및 軟組 織의 欠損이 있는채 寫眞에서 보는바와 같 이 左下顎部 및 口唇部의 變形 欠損 治療된 患者이며 家族 7 其他 特記할것은 없음

演者가 本患者에 對한 手術은 四段階로 되어 있으며 그를 簡單히 紛介한다면 다음 과 같습니다

第一次 手術

麻醉 爲先 Adrenalin을 添加한 0.5% Pro- cain으로 皮膚切開線에 따라서 皮膚波潤 麻醉를 하였읍니다

그다음은 皮下脂肪組織과 基底組織과의 사이에 達하도록 注射針을 插入하고 比較의 大量의 Procain을 所用되는 皮膚瓣에 相當 하는 面積에 注入하였읍니다

이러하면 皮下脂肪組織과 基底組織과의 사이에 Procain充滿으로 因하여 自然히 皮 膚는 剝離되게 됩니다

따라서 皮膚剝離時에는 必要한 最小限度 의 血管에 단 損傷을 주게되어 좋은 結果를 얻게 되는것이다

이와같은 麻醉後에 左下側 腹壁에 같이 12cm 幅 6cm의 皮膚 切開를 하였읍니다

前記한바와같이 皮下組織과 分離는 容 易합니다

出血하는 血管은 多少(大小)를 其論하 고 全部 結紮止血합니다

조그단한 Haematome이 라도 感染될 念