

鹽酸프로카인局所麻醉時脈博과麻醉力과의關係에對한 臨床的인考察

序 論

口腔外科手術學에 있어서 近四十餘年間이나 使用하고 있는 「鹽酸프로카인」局所麻醉法은 아직도 理想的이라고 할수있는데 까지 完成되지 못한것은 臨床家인 여러 분이 더잘알고 있을줄압니다 100%이 無痛手術을 期待키 困難할뿐더러 그것에따른 各樣各色的 副作用을 우리들은 恒常念頭에두고 施行하는 現狀입니다

그理由로는 患者各個人의 體質的인 相異即 「鹽酸프로카인」의 吸收排泄 感受性 如何로 出現하는것과 「鹽酸프로카인」 그 自體의 藥理作用에 缺陷뿐만아니라 그 配合藥品의 藥理作用 등으로 吾人이 臨床에서 보는바와같은 100%의 效果를 기대하지 못한다고 생각합니다

그렇다고 一個의 拔牙나 小切開를 위하여 全身麻醉法을 應用하는것은 좀 어떨가합니다

그리하여 저는 「鹽酸프로카인」局所麻醉時에 出現하는 各種現象을 嚴密히 追究하여오른中 오늘演題로한 Puls와 Anesthesia와의 關係만을 들어서 臨床家여러분의 參考가 될가하여 그一部 만을報告하겠습니다

한가지 了解를 求할것은 제가 지금가주고 나온演題는 6.25事變前에 한것인데 그大部分이 紛失되어 제손에는 一部만이 남아있는것을 根據로 하였읍니다 또한같은 同僚이었던 扈鼎鎮선생과 安炯珪선생이 제가 實驗하는데 積極的인 원조를 해주어서 實驗例數가 많았읍니다

不幸히 扈선생은 「갑치괴살」되었읍니다 단 지금도 고맙게 생각합니다

金 用 瑣 方 法

Procain 0.5-1.0g (日産)

Aq D (PH7.0) 100g

美製 「鹽酸프로카인」은 다른 藥品이 配合한것이였기때문에 日製粉末를 使用하고 蒸溜水의 PH7.0은 Blut의 PH와 「岡이온」으로 하기爲하여 일부러 朴學長께 부탁하였읍니다 %는 傳達麻醉用은 0.5% 浸潤麻醉用은 1%로 하였읍니다 患者는 可及的 靑壯年知識人을 擇하였고 拔牙나 其他 手術은 比較的困難한例를 추리여서 하였읍니다 그리고 患者는 Herz Leber Niere等에 何等의 病患이없는 健康한이들 特別히 擇하였읍니다

먼저 麻前에 患者의 Puls를 測定합니다 그리고 適當하다고 생각되는量(cc)의 鹽酸프로카인을 注射한后 約3分-5分 經過한后 再三患者의 Puls를 測定합니다 그리고는 拔牙든가 切關 其他手術을 하는데 그結果는 表에와같이 되었읍니다

이表에 나온것은 그一部分을 理解하기 쉽게하기 위하여서 無痛患者 有痛患者等을 區別하여서 적었읍니다

即 Puls의 差가 -5~-8되는 患者는 全部가 無痛或은 多少 微痛이었고 인것은 麻醉力이 強하다는것을 意味합니다

또 -10以上되는 患者들은 全部가 아네미- 其他副作用이 있었고 이 中에는 無痛인 患者가 大部分이고 極小數만이 有痛性인 아네미-를 招來하였읍니다 그다음으로 -3~+4까지는 有痛性이였으며 이런 患者들은 再次 麻醉注射를 하든가 不然이런 그냥 아픈대로 하든가 中止하였읍니다

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