

口腔外科領域의 疼痛(完)

口腔疾患과 疼痛

서울대학교 齒科大學 口腔外科學教室
助 教 授 南 日 祐

齒性耳痛

本 齒性耳痛은 所謂 關聯性反射疼痛을 말하는 것으로서 이것은 感染받은 齒髓나, 第3大白齒 齒冠周圍 膿瘍, 口腔內創傷 혹은 埋伏齒로 부터 起因하는 疼痛이 耳鼓膜神經叢을 經由해서 耳痛을 惹起하는 것을 말한다.

本 耳鼓膜神經叢은 蝶形口蓋神經節에 依하여 三叉神經의 第2枝와 連結되는 것이며, 耳神經節을 通하여 三叉神經의 第3枝와도 鼓膜神經이 吻哈되어 關聯性反射疼痛이 나타나기도 한다.

이러한 疼痛이 있을 경우에는 우선 臨床의 諸般 檢査를 先後에 埋伏齒나, 齒髓感染症 혹은 齒冠周圍膿瘍等 處置를 함으로서 診斷은 勿論 治療까지도 할수 있게 되는 것이다.

Costen氏 症狀群 :

本 Costen氏 症狀群은 下顎關節의 解剖學的 變化나 不調和에 依하여 下關節部에 外傷性條件을 招來하여 下顎關節運動障礙는 물론 耳痛이나 側頭痛 혹은 前頭痛이나 頸部痛을 誘發하기도 하며, 때로는 舌痛을 惹起하는 등등 여러가지 症狀群을 말하는 것이다.

本 症狀群은 下顎關節疾患時에 나타나는 疼痛 및 機能障礙의 症狀으로 나타나기 때문에 本症의 診斷을 위하여서는 우선 咬合關係의 正常有無, 諸般臨床症狀 察, 下顎關節의 X-線像所見 등으로 비교적 용이하게 診斷 할수 있다.

本症의 處置를 위해서는 對症療法과 더불어 咬合關係異常의 矯正乃至는 回復이 가장 중요하고, 關節炎이 그 原因이 될때에는 關節炎處置가 그 療法이 되는 것이다. 만일 下顎關節 亞脫舊가 原因이 될때에는 咬合乃至는開

口制限裝置를 하여 주거나 關節囊內에 Cortisone을 注射하거나 혹은 少量의 Sylnasol 같은 硬化觸進劑를 注入하여 늘어난 關節囊을 좁혀서 正常的인 關節囊을 가지게 하는 것도 그 療法이 되며, 때로는 Massage나 溫濕布등 物理療法이 큰 效果를 보이는 경우도 있다.

Virus感染에 의한 疼痛 :

水疱性 아구창에서와 같이 어떤 Virus 感染症이 있을 때 심한 疼痛이 있는 것을 볼수 있다.

많은 사람들이 急性期的의 水疱性 아구창이 있을때 疼痛을 經驗하게 되는 것이다.

本 疼痛은 그 病巢가 治癒된 後에도 상당기간 神經痛樣疼痛이 있게 마련이다. 本 疼痛은 마치 三叉神經痛과 비슷한 疼痛이 있기 때문에 誤診하기 쉬우며, 그렇기때문에 水疱性 아구창을 앓았는지 病歷을 問診하여 보는 것이 중요하다. 眞性三叉神經痛은 下顎神經에 가장 好發하는데 比하여 本 Virus 感染性 疼痛은 下顎神經에서 보다는 上顎神經 및 視神經枝에서 好發하는 傾向이 있다.

口內炎에 의한 疼痛 :

口腔內에 發生하는 여러가지 形態의 口內炎이 있을때 疼痛을 誘發한다.

軟性下甘을 形成하는 水疱性口內炎이 있을때 擴散된 疼痛을 惹起하게 되는데 이때의 疼痛은 創傷面에 飲食物이 接觸되어 刺戟을 加하기 때문에 發生되는 것이다.

Vitamin 缺乏症時의 疼痛 :

특히 Vitamin B群과 같은 Vitamin의 缺乏症이 있을 때 神經痛과 같은 疼痛이 올수있다.

그렇기 때문에 適當量의 Vitamin 攝取가 重要하다 本症은 Vitamin의 吸收量의 결핍 때문에 發生되기 때문에 效果의인 攝取를 위하여서는 口腔內 보다는 注射의 投與가 보다 效果의이다.

舌 疼 :

舌에서 나타나는 疼痛은 頻番히 火傷이 있을때 나타나는 灼熱感이 있는 疼痛을 말한다.

이러한 舌痛은 Vitamin 缺乏症時나, 惡性貧血, 更年期의 變化, 糖尿病, Costen氏 症狀群, 혹은 煙草, 양념 및 Alcohol의 使用이나 飲酒, 食品알러지, 神經쇠약증 및 히스테리 등이 原因이 되어 나타난다.

Plummer-Vinson氏 症狀群 :

本 症狀群은 鐵缺乏症이 있을 때 나타나는 低鐵性貧血症에 依하여 나타나는 症狀群이다.

鐵缺乏性貧血症이 있을 경우에는 粘膜萎縮을 招來하게 되며, 舌痛을 好發하고 여기에 舌痛을 招來하는 것이 特徵이다.

本症의 診斷을 위하여서는 血液檢査를 하는 것이 큰 도움을 주며, 鐵分供給이 本 症狀를 除去하는데 큰 도움을 준다.

Sjörgen氏 症狀群 :

本 症狀群은 唾液腺疾患과 關聯되어 나타나는 症狀群으로서 口腔乾燥症을 惹起하는 것이 특징이며, 때로는 口腔粘膜部位에서 疼痛을 나타낸다.

莖狀突起症狀群 :

때로는 상당히 길게 자란 莖狀突起가 咽頭部에 特히 疼痛을 惹起하는 等等 여러가지 不快症狀들을 莖狀突起症狀群이라고 한다.

本 症狀群은 第5, 第7 및 第10腦神經에 의하여 나타나며 때로는 舌下神經에 의하여 나타나기도 하는 眞性神經痛의 한 形態로서 發痛帶은 咽頭部인 것이다. 本疼痛은 咽頭部에서 莖狀突起部를 向하여 壓迫을 加하거나 무엇을 삼킬 때 혹은 입을 벌릴 때 發生된다.

末梢性 血管疾患時의 疼痛 :

動脈이나 靜脈은 感覺神經受容器를 含有하고 있는 바 이들 神經은 炎症이나 其他 여러가지 刺戟에 對하여 대단히 銳敏하다.

本 末梢性血管疾患에 의한 疼痛은 심부통을 나타내는 것이 특징이고 血管에 刺戟이 미칠 때 나타난다.

本疼痛은 또한 血管에 血液이 充滿되어 있을 경우에도 미만성 심부통을 나타내게 된다.

血管性頸部疼痛 :

血管性頸部疼痛은 末梢性血管疾患時에 나타나는 疼痛과는 또다른 形態의 疼痛인 것이다.

本疼痛은 正確히 診斷하기가 어렵고, 때로는 誤診하기가 쉬운 것이다.

그러나 膺만감, 박동 및 頸動脈部에 壓痛이 있는 것

이 특징이다. 이럴 경우에 耳痛이나, 삼킬 때 동통이 일어날 수 있으며 때로는 하악구치부에서 동통을 호소하는 환자도 종종 있는 것이다.

이럴 경우에는 진정, 진통제나 혹은 정온제 등을 투여하여 환자를 안정시키는 것이 가장 중요하다.

그리고 短期間 使用하는 藥劑로서는 Prednisolone 5mg씩을 1日 3회로 약 5日間 투여 함으로서 대부분 동통은 급격히 소퇴되거나 疼痛이 나타나지 않는 것이 普通이다.

全身疾患時의 疼痛 :

全身의 인 여러가지 病的條件은 疼痛을 誘發함은 말할 나위조차 없다.

疼痛을 惹起하는 것은 여러가지가 있겠으나 알콜중독자나, 당뇨병, 마라리아 및 배독을 가진 환자등에서 口腔腔 내에서 異常的 感覺障礙 즉 疼痛을 惹起함을 볼 수 있다

腦疾患에 의한 疼痛 :

腦疾患은 疼痛의 原因으로서 大端히 重要하다.

즉 多發性硬化症이나, 延髓腔의 存在, 動脈溜, Gasser氏 神經節內의 腫瘍 등이 頭蓋內壓을 上昇시키므로서 甚한 疼痛을 나타낼 수 있는 것이다.

위와 같은 疾患들이 있을 경우에는 점차적으로 感覺作用이 鈍化消失 되어서 마비를 나타내게 되는 것이다.

Histamine反應에 의한 疼痛 :

Histamine은 모든 組織에 存在하며 아미노酸인 Histidine의 한 產物인 것이다. Histamine은 頭痛 특히 심한 偏頭痛의 原因인 것이다.

附加해서 Histamine은 심한 끓이는 듯한 동통 혹은 灼熱痛을 야기하게 되는 경우가 있는데 이때 눈물이 흐르거나 고여있게 되며 코는 막혀서 답답한 상태를 가지게 되는 경우가 있다.

그리고 잇몸의 疼痛은 側顔面이나 頸部까지 확산 과 급되는 경우가 있으나, 大體로 보아서 Histamine 反應이 顔面疼痛과의 關係가 드물다 하더라도 모호한 頭痛이나 顔面痛을 鑑別하는데 있어서 考慮對象이 되어야 하는 것이다.

일반적으로 Histamine 0.01~0.1mg으로 부터 서서히 1mg까지 피하주사를 함으로서 Histamine反應을 일으킨 患者를 銳敏한 反應으로 부터 鈍化시킬 수도 있는 것이다.

精神神經性疼痛 :

일반적으로 神經質의 患者는 正常人에 比하여 疼痛에

對한 문턱이 보다 낮다. 그렇기 때문에 이들 患者들은 疼痛이 더욱 강하게 느껴지는 것이다.

그러나 精神神經症은 어떤 基質의 혹은 有機的原因이 存在하는 것은 아니다. 이러한 患者들은 大體로 精神障 碍를 가지게 되며 神經性疾患의 여러가지 症狀을 나타 내게 되는 것이다.

그들은 동통에 대하여 이야기 하는데 열성적이며, 그 동통의 강도에 대하여 참을수 없다고 외치며, 수술받기를 열망하고 있는 것이다. 그러하기 때문에 의사가 수술을 할 때에는 形式的인 一時方便的인 간단한 수술을 하여 주어도 患者는 感激하고, 곧 疼痛이 나았다고 말하는 患者가 大部分인 것이다.

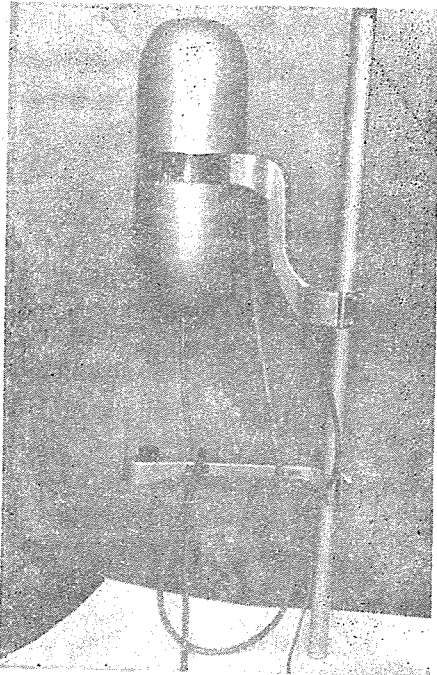
神經腫으로 인한 경우의 疼痛 :

神經腫에 對한 小規模 혹은 大規模切除術을 한후에 일시적인 神經痛양동통을 보게되거나, 혹은 知覺異常을 보게되는 것이 普通이다.

Caroid Body 腫瘍時的 疼痛 :

咽頭 및 喉頭部의 마비와 연하기능장애와는 相關關係가 있다.

舌咽頭疼痛은 Carotid Body 腫瘍이 있는 患者에서 흔히 呼訴하게 되며 頸部에서 本腫瘍의 診斷은 비교적 용이하다.



Feb-Suction (휘브섹손)

- VOLTS.....100
- WATTS.....28
- CYCLS60
- VACUUM.....87 PSI

서울特別市東大門區昌信洞693

天一齒科商社

代表全起運

電話 (52) 5644 番
(53) 9394 番