

保存領域에 屬하는 口腔疾患과 疼痛(2)

—The Oral Diseases and Regional Pain in Operative Dentistry—

慶熙大學校 齒科大學 保存學教室

閔 丙 淳 · 崔 浩 永

VI. 齒根端周圍組織疾患

(1) 急性根端性 齒根膜炎

이疾患은 根端齒根膜에 發生한 急性炎症으로써 根管을 통한 刺戟의 結果 또는 外傷으로 因해 發生하는 것으로써 그 原因을 살펴보면 根管을 filings時에 細菌이 있는 象牙質이 根管을 通해 齒根端周圍組織에 단연시킨다든가 또는 齒牙 사이에 飲食物이 끼인다든가, 充填物과 金冠이 높은 結果 外傷性咬合이 생긴다든가, Reamer로 因한 根管의 側壁穿孔, 根管充填物 또는 Paper Point에 依한 Overextension 齒冠部에 直接 타격을 받는다든가 또는 根端孔을 넘어 齒髓의 蛋白質分解의 toxic products가 들어간다든가 formcresol과 같은 刺戟性 藥物이 根端孔을 넘어들어감으로써 야기된다.

(a) 症狀 : 罹患된 齒牙를 가볍게 두드리므로써 疼痛이 야기되며 또한 약간 정충되어있으므로 齒牙를 closure 시 疼痛이 甚하다. 또한 根管에 窩酸銀을 使用하였을 때에는 齒牙에 加壓하면 甚한 非正常的인 感覺을 느끼게 된다.

(b) 處置 : 治療는 우선 原因이 무엇인가를 決定하는 것이 重要하다. 그리고 또한 이 疾患이 生活齒髓인가 아니면 非生活齒髓인가를 알아야 한다. 萬一 外傷性咬合으로 因해 發生하였다면 罹患된 齒牙를 반드시 咬合이 되지 않도록 하여주어야 하며 formcresol같은 化學藥物刺戟에 依하여 發生한 경우에는 罹患된 齒牙를 Rubbre Dam으로 隔離시키고 藥物을 除去後에 根管을 約 5分間 開放한체로 두어야 한다. 그리고 蓄積된 滲出物을 完全히 除去하고 oil of clove나 또는 Eugenol로써 넘쳐흐르게 한後 absorbent paper point로써 餘分을 除去하고 Warm air로써 건조시킨後 消毒된 綿봉으로 假封하여 준다. 萬一 그레도 疼痛이 持續되면 根管을 開放한체로 며칠을 두어야 한다. 또한 根管充填後에

發生하였으면 反對刺戟劑(Counter-irritant)인 tincture of aconite 또는 glycerite of iodine을 罹患된 齒牙의 根端附近의 粘膜에 apply하면 炎症의 蔓延을 防止할 수 있다. 또한 齒根端周圍組織에 있는 組織液의 울혈을 relieve시킬 目的으로 Sodium hypochlorite로 根管을 洗滌시켜 주기도 한다. Glick의 reports에 依할것 같으면 intracanal medicament로써 Sulfathiazole을 使用함으로써 현저하게 減少되었다고 報告하고 있다. 또한 antiinflammatory agents로써 Corticosteroids의 出現으로도 治療에 도움을 가져왔다. 또한 患者는 antibiotics와 Corticosteroids를 먹음으로써 대단히 좋은 效果를 가져올 수 있다. 即, erythromycin estolate 250mg를 每 4時間마다 4日동안 服用하고 또한 Pexamethasone (Hexadrol) 0.75mg를 1日 2錠을 4日間 服用한다. 또한 鎮痛劑로서는 Initialprescription으로는 aspirin 10 grains를 每 3時마다 服用하며 그레도 鎮痛이 안되면 meperidine(Demorol) 50~100mg를 每 4時間마다 服用시킨다. 또한 어떤 경우에는 每 5~6시간마다 來院하여 local anesthetic을 注射하기로 한다. 마지막으로 Severe pain을 완화시켜 주기 위해서 Alveolar Trephination을 行하여 주기도 한다.

(2) 急性顎骨膿瘍

이疾患은 齒髓死滅後 感染이 根端孔을 通해 齒根端周圍組織에 단연됨으로써 顎骨에 膿이 局限的으로 集積된 것을 意味한다.

(a) 症狀 : 처음에는 單純한 tenderness가 있으며 정충감이 있다. extruded tooth에 繼續的으로 가볍게 加壓함으로써 relieve되기도 한다. 그러나 末期에 이르면 甚한 痛症이 腫脹과 함께 나타난다. 感染이 漸漸 進行되면 腫脹은 漸漸 明確해지며 罹患된 部位로부터 먼 곳까지 波及된다. 어떤 경우에는 浮腫은 그레로 存在하나 疼痛은 기리없는 때도 있으나 그레로 放置하면 나중에

는 骨炎(osteitis), 骨膜炎(periostitis), 蜂窩織炎(Cellulitis), 骨髓炎(osteomyelitis)으로 移行되기도 한다. 上顎前齒部位가 罹患되었을 경우에는 上唇과 눈꺼풀(eyelid)까지 腫脹되며 上顎臼齒部位인 경우에는 cheek까지 腫脹된다. 또한 下顎前齒部位의 경우에는 下唇과 턱까지 腫脹되며 下顎臼齒인 경우에는 목까지 腫脹된다. 全身의인 症狀을 보면, 顔面은 蒼白해있고, 精神的으로 과민한 狀態에 놓여져 있으며 수면不足으로 因하여 弱해져 있으며 甚한 경우에는 體溫이 103°F 程度까지 上昇한다. 또한 Intestinal stasis가 나타나며 또한 Coated tonysue을 볼 수 있으며 headache와 malaise를 呼訴하기도 한다.

(b) 處置: 우선 疼痛을 減少시켜 주기 爲하여 根管을 通하여 또는 切開를 施行하여 膿으로써 排膿을 시켜준다. 이때 根管을 opening시켜 줄때 vibration으로 야기되는 additional pain을 防止하기 爲해서 modeling componud나 plaster of Paris로써 罹患된 齒牙와 周

周圍의 여러개의 齒牙의 唇面 또는 頰面을 싸서 罹患된 齒牙를 固定시킨 後 opening시켜준다.

根管은 排膿을 시켜줄 目的으로 數日間開放한채로 放置해 둔다. 이때 pulp chamber에 飲食物의 잔사등이 들어가는 것을 防止하기 爲해서 면봉을 loosely하게 넣어둔다. 또한 罹患된 齒牙가 elongation되어있을 때에는 해당치아를 갈아줄으로써 咬合이 되지 않도록 하여 주어야 한다. 해당 部位의 顔面에는 cold application하여 주어야 한다. 切開時에는 組織이 soft하고 fluctuant 시에 行하여야 하며 切開後에는 wound가 閉鎖되지 않도록 rubber dam이나 Gauze drain을 넣어 주어야 한다.

流動食 및 營養飲食을 섭취하여 充分한 수면과 휴식을 取하여야 한다.

甚한 Cases에 있어서는 Antibiotics를 投與하여야 한다.

<다음號에 繼續>

各種 齒科機械 및 材料

—賣買 · 修理 · 配達—

瑞 一 齒 材 商 社

代 表 朴 陽 淳

서울特別市 中區 南大門路 5街 8의 6

電話 (22) 7 2 7 5 番