

囊腫과 治療(I)

慶熙大學校 齒科大學 口腔外科學教室

李 相 喆

제 1 치과진료소 구강외과

대 위 김 여 갑

臨床醫는 때로 上下顎骨이나 口腔內의 軟組織에서 囊腫性的 病巢를 發見하게 된다.

囊腫이란

i) 內膜이 上皮細胞로 되어있는 囊으로, ii) 이속에 液體나 半固體物質로 차있으며, iii) 硬組織이나 軟組織 및 上顎洞內에 비정상적으로 發生한다.

口腔內에 發生하는 眞性 囊腫은 結締組織의 囊의 內膜이 上皮細胞로 裏裝되어있다.

顎骨 및 軟組織의 囊腫은 여러 方法으로 分類하는 데 最初의 分類는 1945年 Robinson에 의해서였다. 現在의 一般的인 分類方法은 Lucas의 方法을 變形시킨 것으로 다음과 같다.

I. Developmental cyst(發育性 囊腫)

A. Dental cyst(齒系性 囊腫)

a. Periodontal cyst(齒根囊腫)

Radicular cyst(齒根端囊腫)

Lateral type

Residual cyst(殘存囊腫)

b. Dentigerous cyst(含齒性囊腫)

c. Primordial cyst(原發性囊腫)

d. Odontogenic keratocyst(齒系性角膜囊腫)

e. Calcifying odontogenic cyst

B. Nondental cyst(非齒系性 囊腫)

a. Fissural types(裂溝性)

(i) Nasoalveolar cyst(鼻齒槽囊腫)

(ii) Median cyst(正中囊腫)

Median alveolar cyst(正中齒槽囊腫)

Median palatal cyst(正中口蓋囊腫)

Median mandibular cyst(正中下顎囊腫)

(iii) Incisive canal cyst(切齒管囊腫)

(iv) Cyst of the papilla palatina(口蓋乳頭囊腫)

(v) Globulomaxillary cyst(球狀上顎囊腫)

b. Branchial cleft types

(i) Dermoid(皮樣) & epidermoid cyst(皮膚樣囊腫)

(ii) Branchial cleft cyst(鰓裂囊腫)

(iii) Thyroglossal duct cyst(甲狀舌管囊腫)

II. Retention cyst(停滯囊腫)

1. Mucous cyst(粘液囊腫)

2. Ranula(蝦蟇腫)

Sign(他覺의 徵候) 및 Symptom(自覺의 徵候)

I. Physical sign

이러한 徵候의 發現은 囊腫의 크기에 左右되는 데 囊腫이 적고 顎骨의 膨脹(expansion)이 없는 境遇에는 顯著한 症狀를 나타내지 않는다. 一般的으로 이러한 時期에는 정상시의 X線 撮影에서 우연히 發見된다.

1) 膨脹(expansion)

囊腫이 커지면서 齒槽骨의 膨脹이 나타나는 데 흔히 齒系性 囊腫에서는 下顎의 唇 또는 頰側에서만 發生되며, 舌側에서 膨脹時는 다른 病變을 의심할 수 있다.

보통 expansion이란 용어가 使用되나 囊腫의 增大에 따른 骨外壁의 局所的인 膨脹 依한 變化의 正確한 說明은 不되는 것으로, 이는 囊腫의 크기가 增大됨에 따라 骨膜이 자극되어 새로운 骨層이 形成되어 骨膜下에 蓄積됨으로서 顎骨의 病巢部에 曲線을 이루는 骨의 增殖을 나타내게 된다.

初期의 側方膨脹은 smooth, hard, 無痛의 隆起를 이루나 더욱 커짐에 따라 볼록한 面의 中心部는 凹아지고 壓力을 加할때 탁구공과 같은 느낌을 갖게 된다.

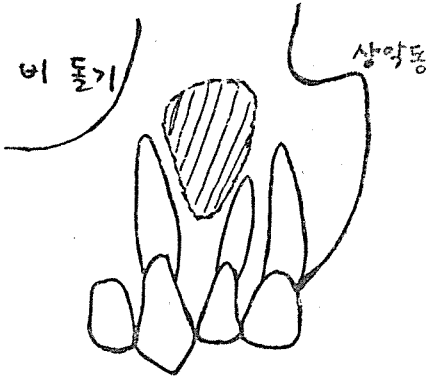
2) 握雪音(crackling)

점점 더 膨脹되므로써 骨外壁은 破片을 이루고 感覺이 없어지며 觸診時 달걀껍질에서와 같은 crackling을 나타낸다. 이 部位는 後에 骨片들은 없어지며 새로운 骨의 形成은 생기지 않는다.

3) 波動(fluctuation)

이 時期에 囊腫壁은 口腔粘膜炎의 直下方에 놓이며 fluctuation이 느껴진다(그림 1 參照). 이때 손가락으로 頰側 齒齦溝를 따라 波動部位를 觸診하면 딱딱한 骨

의 境界를 느낄 수 있을.



<그림 1> 殘存襄腫에 依해 [a] 部位의 浮腫形成部에 波動을 느낄 수 있다.

4) 瘻孔(fistula)

襄腫이 膨脹되어 口內腔로 fistula가 形成되어 襄腫의 內容物이 流出된다.

5) 膿痕(abscess)

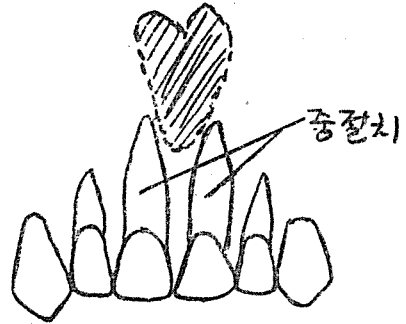
대로 2次的인 感染에 依해 軟組織內에 膿痕을 形成한다. 이러한 過程은 주로 齒根襄腫과 含齒性 襄腫에서 볼 수 있다. 그러나 原發性 襄腫은 外側으로 膨脹함이 없이 顎骨을 침식하며, Solitary bone cyst는 새로운 骨의 隆起를 나타내며 皮質을 파괴시킨다.

裂溝性 襄腫은 一般的으로 적으나, 鼻口蓋襄腫이나 球狀上顎襄腫은 臨床的으로 볼 때 齒根襄腫과 유사하다.

6) 發生部位

齒根襄腫과 含齒性 襄腫은 口腔內 어느 部位에서나 發生하나.

- (i) 齒根襄腫은 上顎 特別히 側切齒部에서 더 많다.
- (ii) 含齒性 襄腫은 흔히 埋伏되거나 轉位된 犬齒部 및 小白齒部와 下顎第三大白齒에서 많다.
- (iii) 裂溝性 襄腫은 물론 上顎에 局限되며 Solitary bone cyst는 上顎에 好發한다.
- (iv) Stafne's Tdiopathic bone cyst(顎上腺의 壓迫에 依한 下顎內側의 窩洞部)는 주로 下顎管 下方의 下顎骨下緣部位에 發生한다.
- (v) 原發性 襄腫은 下顎第三大白齒部位에 好發하며 上行枝로 확대되기도 한다.
- (vi) 正中口蓋襄腫은 口蓋側後부에 發生하며 正中齒槽襄腫은 中切齒 바로 뒤의 正中線에 heart shape으로 나타난다(그림 2 參照).



<그림 2> 上顎左右中切齒 사이에 heart shape으로 發生.

(vii) 球狀上顎襄腫은 上顎側切齒와 犬齒의 사이에서 齒根을 離開시키며 發生되므로서 齒根襄腫과 差別된다(그림 3 參照).



<그림 3> 上顎側切齒와 犬齒사이의 齒根部 骨內에 서양배 모양으로 發生한다.

7) 隣接齒의 喪失

良性 襄腫은 대로 隣接齒 喪失의 原因이 된다.

- (i) 前에 拔牙한 일이 없이 한개 또는 그 이상의 齒牙가 缺損되어있는 境遇 含齒性 襄腫을 의심할 수 있으며
- (ii) 한개 齒牙가 缺損되어있을 때 原發性 襄腫을 생각해 볼 수 있다.

8) 癱痺(anesthesia)

下顎襄腫이 神經脈管束에 침범되거나 비정상위치로 壓力에 依해 轉位되었을 때 顎部の 癱痺를 招來하게 된다.

襄腫에 急性 感染이 發生時 襄腫內 膿汁의 壓力이 增加하여 唇側의 癱痺와 neurapraxia(末梢神經의 變性을

임상가를 위한 시리즈

일으키지 않는 神經痲痺)의 原因이 된다. 自然的으로 또는 外科的處置로서 囊腫內 膿이 流出되어 壓力이 소멸될 境遇 感覺은 正常으로 되돌아온다.

이에 反해 感染되지 않은 囊腫이 서서히 增大되어 長時間에 걸쳐 神經脈管에 弱한 壓力을 加할때 痲痺現狀은 나타나지 않는다.

9) 齒牙의 死活

(i) 原發性 囊腫, 裂溝性 囊腫, Solitary bone cyst 및 Stafne's bone cavity의 境遇에 隣接齒의 損傷은 나타나지 않는다.

(ii) 齒根端囊腫은 無髓齒에서 發生되나 側方齒根囊腫에 침범된 齒牙는 때로 生活齒髓를 가진다. 놀랍게도 커다란 囊腫에 依해 主의 齒槽骨이 파괴되더라도 萌出된 齒牙에서는 生活力을 가지는 境遇도 있다.

(iii) 囊腫의 壓力에 依해 一時的으로 生活反應이 喪失되는 수가 있다.

10) 텅빈소리(hollow sound)

Solitary bone cyst에 침범된 齒牙를 打診時 때로 正常齒牙에 比해 hollow sound를 들을 수 있다. 이 境遇 口腔內로 瘻孔이 形成되어 있을 때 探針해 보면 骨內의 空洞을 認知할 수 있다.

11) 感染의 症狀

囊腫이 化膿時 炎症의 基本症狀인 浮腫, 壓痛, 發赤 등이 나타난다.

12) 혹(lump)

囊腫이 의심되는 部位의 頰側 齒齦溝를 觸診時 lump가 만져진다. 無齒頸狀態에서 잘 맞던 義齒나 囊腫의 膨脹으로 脫落되기 쉽다.

13) color

波動이 느껴질때 口腔粘膜直下方에서 bluish color를

볼 수 있다.

14) 上顎前齒部에

囊腫이 發生되었을 때 鼻腔府로 膨脹되어 鼻腔의 損傷을 招來하기도 한다.

15) 上顎洞에

침범시 上顎洞炎의 症狀을 나타낸다.

Symptom

1) 囊腫이 작은 境遇에 主觀의 徵候는 나타나지 않는다.

2) 感染되었을 때 患者는 疼痛이나 浮腫을 呼訴하게 된다.

3) 含齒性 囊腫의 境遇 喪失된 齒牙의 補綴治療를 받기 위해 來院하기도 한다.

4) 囊腫이 커졌을 때 顎骨이 弱해짐으로서 招來된 病的骨折의 治療를 위해 來院하기도 한다.

5) 囊腫內容物이 口腔內로 流出되고 2次的으로 感染되었을 때 불쾌한 口臭(nasty taste)를 呼訴한다.

6) 裂溝性 囊腫에서 瘻孔이 形成되었을때 짠맛(salty taste)를 나타낸다.

7) 때로 感染된 囊腫을 齒根端 膿痕으로 誤診하여 拔齒하였을 때 拔齒窩에서 膿이 流出되어 拔齒窩의 치유를 阻害하여 表在性 骨髓炎을 招來하여 甚한 疼痛을 呼訴한다.

8) 無齒顎에서 義齒의 脫落과 粘膜의 疼痛을 呼訴한다.

9) 囊腫의 壓力으로 隣接齒가 轉位되어 齒列의 부정을 招來한다.

10) 囊腫에 依해 齒髓가 失活되어 齒牙의 變色을 나타낸다.

조양치과기공소

대표 金 幸 一

서울시 동대문구 청량리동 711

전화 (96) 6 8 3 4