

[文章编号] 1000-1182(2010)06-0682-02

巨大型牙骨质-骨化纤维瘤1例

陆润¹ 梁文武¹ 杨湛² 刘春海¹ 赵悦涛¹

(1.红河州第一人民医院 口腔外科, 云南 蒙自 661100; 2.云南省第三人民医院 口腔颌面外科, 云南 昆明 650011)

[摘要] 牙骨质-骨化纤维瘤是一种少见的良性肿瘤,是来自牙周膜的良性肿瘤,由胶原纤维、成纤维细胞、成牙骨质细胞构成。本文报告1例巨大型牙骨质-骨化纤维瘤,并对其临床表现及治疗进行讨论。

[关键词] 牙骨质-骨化纤维瘤; 巨大型纤维瘤; 牙源性肿瘤

[中图分类号] R 739.81 [文献标志码] B [doi] 10.3969/j.issn.1000-1182.2010.06.030

A case report of giant cemento-ossifying fibroma LU Run¹, LIANG Wen-wu¹, YANG Zhan², LIU Chun-hai¹, ZHAO Yue-tao¹. (1. Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, The First People's Hospital of Honghe State, Mengzi 661100, China; 2. Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, The Third People's Hospital of Yunnan Province, Kunming 650011, China)

[Abstract] Cemento-ossifying fibroma is a rare benign tumor from periodontium, which usually occurs in mandible body and mandible ramus. It consists of collagen fibrils, fibroblast, and cementoblast. This article reported a case of giant cemento-ossifying fibroma and discussed the clinical features and treatment.

[Key words] cemento-ossifying fibroma; giant fibroma; odontogenic tumor

牙骨质-骨化纤维瘤是一种少见的良性肿瘤,尤其是体积较大者更是罕见。云南省红河州第一人民医院2009年收治了1例巨大型牙骨质-骨化纤维瘤,现报告如下。

1 病例报告

患者李某,男,51岁,2009年5月18日因左面部包块渐进性生长4年入院。病史:2005年开始患者左侧颊部常被咬到,之后左侧下颌角隆起并呈渐进性生长,无疼痛,于当年9月在当地医院以左下颌智齿冠周炎治疗,治疗无效,包块继续长大,其间因反复失血导致营养不良,贫血面容。近半年来包块生长迅速前来求治。

查体:身体消瘦,心、肺、腹均正常。专科检查:颌面严重畸形,双侧不对称,包块约20.0 cm×16.0 cm大小(图1),基底部与下颌骨相连,质硬并压迫同侧上颌骨致畸形,乒乓球样感不明显,颊部区包块与皮肤粘连较紧,表面橘皮样改变,包块整体随下颌骨整体移动,张口度2.5 cm,口内包块向舌侧明显突出,表面齿痕明显有糜烂,患侧上下颌

骨受压,牙弓向中线缩窄变形,4-7和3-7均被包块挤压偏向中线,口腔内后界达咽腔,咽部组织受压向中线偏移。



图1 术前正面观(左)和侧面观(右)

Fig 1 Preoperative front view(left) and lateral view(right)

辅助检查:CT检查示左侧下颌骨体部及升支区域骨质膨胀性吸收破坏,其内见骨嵴样改变及巨大软组织肿块,内有沙粒样高密度钙化影(图2),肿块边缘尚清晰,左侧上颌窦后壁骨质呈弧形压迫性吸收,窦腔变小,左侧颞窝受累,周围软组织肿胀,鼻咽、口咽及喉室受压右侧偏移,肿块下缘达甲状腺水平。颈部未见明显肿大淋巴结征象。右侧颌面部骨质及软组织无异常征象。血常规检查血红蛋白为80 g·L⁻¹,肝功、肾功检查无异常。

初步诊断:下颌骨巨大包块性质待查。治疗:入院后经积极术前准备,于2009年5月28日在气管

[收稿日期] 2009-12-31; [修回日期] 2010-04-23

[作者简介] 陆润(1982—),男,云南人,住院医师,学士

[通讯作者] 陆润, Tel: 0877-3647615

切开全麻下行下颌骨及包块扩大切除术。切除肿物达1 200 g, 术后伤口愈合良好。预期半年到1年后再行缺损下颌骨修复。病理诊断: 下颌骨牙骨质-骨化纤维瘤(图3)。

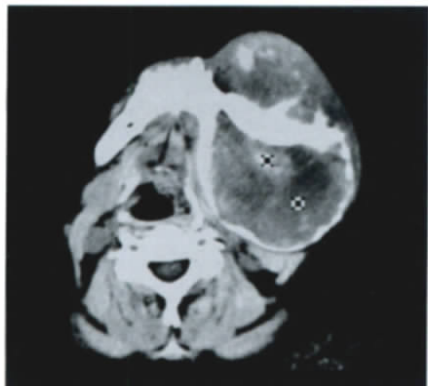


图2 CT检查示沙粒样钙化影

Fig 2 CT showing sand grain appearance calcification image

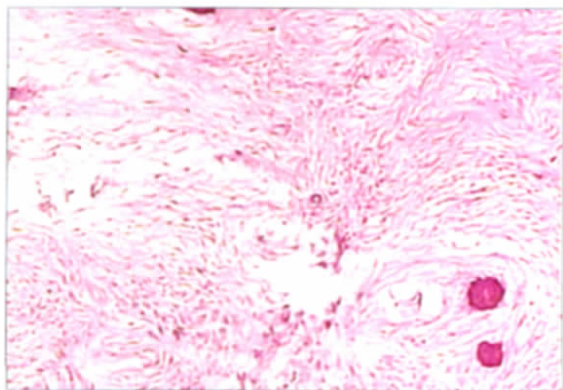


图3 下颌骨牙骨质-骨化纤维瘤的病理检查 HE ×50

Fig 3 Pathology view of cemento-ossifying fibroma of mandible HE ×50

2 讨论

牙骨质-骨化纤维瘤是一种较少见的颌骨中心性牙源性良性肿瘤, 实际上是牙骨质纤维瘤和骨化

纤维瘤的混合型, 是来自牙周膜的良性肿瘤, 由胶原纤维、成纤维细胞、成牙骨质细胞构成。牙骨质-骨化纤维瘤多发生于下颌磨牙区, 在临床和病理上与其他牙骨质类病变及颌骨纤维性病变相似, 极易误诊。

牙骨质-骨化纤维瘤主要应与骨化性纤维瘤和骨巨细胞瘤相鉴别。前者来源于颌骨内成骨性结缔组织, 根据肿瘤组织含骨组织及纤维组织的多少, X线表现常分为2种类型: 1) 骨化型, 表现为圆形或椭圆形致密块影, 可呈分叶状, 边缘整齐; 2) 囊型, 表现为圆形、椭圆形或不规则形单房或多房透亮区, 边缘清楚, 呈膨胀性生长, 骨皮质变薄。骨巨细胞瘤是一种较常见的原发性骨肿瘤, 生长活跃, 对骨质侵蚀破坏性大, 临床上表现为邻近关节的肿瘤, 生长缓慢, 局部可有肿胀、疼痛及压痛, 关节活动度常受限, 瘤内出血或病理骨折往往伴有严重疼痛, X线表现为骨骺处有局限的囊性改变, 一般呈溶骨性破坏, 也可有肥皂泡样改变。

巨大型牙骨质-骨化纤维瘤在临床诊断上主要以放射线检查为主, 边界清晰, 瘤腔内有散在分布的近似骨组织密度和牙骨质密度的片状阻射影像, 以局部束状改变和瘤腔内明显残骨为其特征。由于边界相对清晰且膨隆性生长, 对患者外形、功能及生活影响较大, 所以治疗以手术切除为主。手术切除后的缺损下颌骨修复可视患者局部软组织情况和移植床有无感染进行即期或延期修复, 因长期膨胀性生长所形成的软组织冗余一般在术后可大部分自然萎缩, 无需手术整形, 所留下的软组织也为后期的移植提供了良好的软组织条件。肿瘤压迫所致的牙弓缩窄应在术后3个月联合正畸治疗予以矫正。

(本文编辑 李彩)

(上接第681页)

- [5] Yu GY, Ma DQ, Zhang Y, et al. Multiple primary tumours of the parotid gland[J]. Int J Oral Maxillofac Surg, 2004, 33(6): 531-534.
- [6] Zeebregts CJ, Mastboom WJ, van Noort G, et al. Synchronous tumours of the unilateral parotid gland: Rare or undetected[J]. J Craniomaxillofac Surg, 2003, 31(1): 62-66.
- [7] Ethunandan M, Pratt CA, Morrison A, et al. Multiple synchronous and metachronous neoplasms of the parotid gland: The Chichester experience[J]. Br J Oral Maxillofac Surg, 2006, 44(5): 397-401.
- [8] Seifert G, Donath K. Multiple tumours of the salivary glands -

terminology and nomenclature[J]. Eur J Cancer B Oral Oncol, 1996, 32B(1): 3-7.

- [9] Foote FW Jr, Frazell EL. Tumors of the major salivary glands[J]. Cancer, 1953, 6(6): 1065-1133.
- [10] Guldfred LA, Becker BC, Eiholm S. Multiple synchronous tumours of different histological type of the salivary glands[J]. Ugeskr Laeger, 2008, 170(18): 1571.
- [11] Coombes DM, Kaddour R, Shah N. Synchronous unilateral pleomorphic adenomas in the parotid gland: Report of a case[J]. Br J Oral Maxillofac Surg, 2009, 47(2): 155-156.

(本文编辑 李彩)