

段有关。生长缓慢者可于数年内保持稳定,甚至停顿逐渐消失。0.34%~0.5%的骨纤维可恶变为纤维肉瘤、骨肉瘤和软骨肉瘤^[4]。毛玻璃样骨质改变是骨纤维发育异常症、骨化性纤维瘤的共同特征,是鉴别于实性造釉细胞瘤等上颌骨实性病变的重要征象。骨纤维发育异常症与畸形性骨炎的鉴别要点是后者多见于 40 岁以上的患者、骨小梁结构杂乱、骨皮质呈不规则增厚。

原发性骨血管瘤极为少见,好发于脊柱,其次是颅骨、颌颌骨。严格来说骨血管瘤是单一病灶的。但亦可在囊性血管瘤病或特发性大块溶解性骨病(GORHAM 病)中遇到^[5]。CT 显示早期骨血管瘤上颌骨局限性增厚、密度减低。病变逐渐膨大呈蜂窝状,累及大部分甚至整个骨块(图 3)。骨血管瘤和动脉瘤样骨囊肿都可能具有蜂窝状骨质改变,但前者散在静脉石,呈血管性明显强化;后者液-液平较明显,囊内分隔较少。

上颌骨恶性肿瘤的特征是病变呈浸润性生长、不规则骨质破坏、大量瘤骨或瘤软骨形成、有骨膜反应和软组织肿块。

原发性上颌骨恶性肿瘤极为少见。75%骨肉瘤患者小于 30 岁^[3]。颌骨骨肉瘤的生物学行为与长骨骨肉瘤不一样,即使组织学表现一样^[6]。前者预后较好^[3]。但本组该例发展迅速,一年内病变迅速增大侵犯多块颅骨。78%上颌骨骨肉瘤侵犯范围广。29%为骨质溶解,29%为成骨改变,41%为溶骨-成骨混合改变^[7]。CT 证实的瘤内大量的骨样物质是骨肉瘤的特征(图 4)。软骨肉瘤好发年龄为 30~70 岁^[3]。CT 显示肿瘤内散在的环状、棉絮状、团块状钙化的瘤软骨是鉴别于其它恶性肿瘤的主要依据(图 5)。软骨粘液样纤维瘤恶变仅见个别报道。

本组病例 CT 显示肿瘤部分有软骨粘液样纤维瘤的良性征,含液体、软组织和具有软骨肿瘤特点的瘤软骨,部分为恶性改变。因此软骨粘液样纤维瘤与一些良性病变一样,应密切随访,如近期内肿块迅速增大,瘤内出现新的肿瘤物质,骨皮质破坏,有软组织肿块,提示恶变(图 6)。

本组转移性上颌骨肿瘤均由口腔、鼻腔等邻近部位的原发癌肿直接浸润而来,结合病史诊断不难。CT 对分期及制定治疗方案较为重要。

参考文献

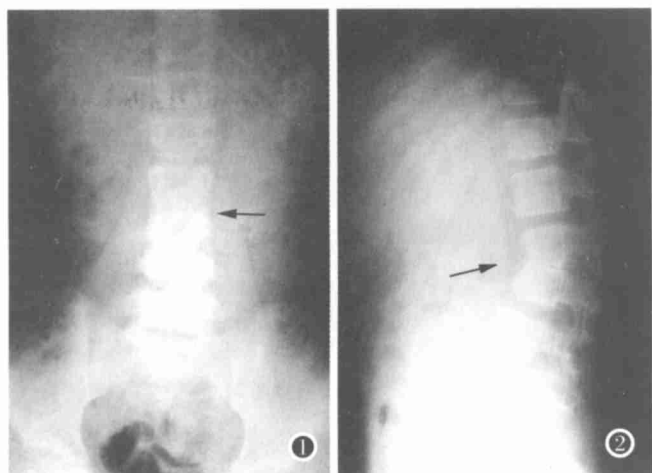
- 1 马大权,郑麟蕃,张震康. 口腔颌面部囊肿和良性肿瘤. 实用口腔科学[M]. 北京:人民卫生出版社,2000. 289-292,282.
- 2 吴奇光,刘复生,刘彤华. 牙源性肿瘤. 肿瘤病理学[M]. 北京:北京医科大学、协和医科大学联合出版社,1997. 633-634.
- 3 张湘生,张庆. 骨与软组织肿瘤[M]. 湖南:湖南科学技术出版社,1998. 283-288,353.
- 4 刘斯润,许达生,陈君禄. 骨骼、软组织. 临床 CT 诊断学[M]. 广东:广东科技出版社,1998. 330-333.
- 5 Hoeffel JC. Les tumeurs costales[J]. Radiologie J Cepur, 1998, 18 (1): 13-16.
- 6 Mardinger O, Givol N, Tolmi YP, et al. Osteosarcoma of the jaw[J]. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, 2001, 91(4): 445-451.
- 7 Givol N, Buchner A, Taicher S, et al. Radiological features of osteogenic sarcoma of the jaws[J]. Dentomaxillofac Radiol, 1998, 27(6): 313-320.

(2001-11-08 收稿)

先天性腰椎融合一例

杜宁川 程尚谟 罗洪浪

【中图分类号】R681.5 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2002)02-0118-01



患者,女,9岁, L₃₋₄椎体压痛局部稍隆起,实验室检查无特殊发现。

X线平片示:L₃₋₄椎体前 1/2 可见融合,腰椎以 L₃₋₄为中心向后微凸,椎间隙前 1/2 也可见融合,后 1/2 明显变窄, L₃₋₄椎前缘呈向后凹的弧形改变, L₃₋₄椎体棘突融合,椎间孔正常,横突、椎弓根未见融合征象,腰椎数为 6 个。X线诊断:先天性腰椎融合伴骶椎腰化。

讨论 融合椎为胚胎时期脊椎发育过程中分节障碍,椎间盘未发育或纤维环骨化等。X线检查是主要诊断方法。融合椎在 C₂₋₃发生最多见,其次为上胸椎,腰椎少见,此例合并骶椎腰化更少见。融合椎分为完全性和部分性。完全性融合椎为椎体和椎弓均融合,部分性融合椎为椎弓或棘突融合,或椎体仅有部分融合,颈椎融合多为完全性,胸椎或腰椎融合一般为部分性,一侧融合椎能够引起脊柱侧弯。融合椎临床一般无症状,通常在常规健康检查或因局部不适 X线检查发现。

(2001-08-21 收稿)

作者单位:636700 四川省,通江县人民医院放射科
作者简介:杜宁川(1969~),男,四川通江人,医师,主要从事放射诊断及介入治疗工作。