

完全型副乳腺,无需手术切除,可进行定期检查或对症治疗,其治疗方法与治疗主乳腺的方法相同。对于巨大副乳、本人强烈要求美观、团块型副乳内块影较大且致密及副乳内有良、恶性肿瘤发生者可选择手术切除。由于副乳腺亦受内分泌激素的影响,目前在对乳腺疾病进行积极预防提高疗效改善预后的同时,一定不要忽视对副乳腺疾病的预防。

参考文献:

- [1] 王钟富. 现代实用乳房疾病诊疗学[M]. 郑州:河南科技出版社, 2000. 208-209.
- [2] 陈娟,潘纪戊,张劲松,等. 腋部副乳腺的 X 线诊断[J]. 中华放射学杂志, 2001, 35(11): 857-859.
- [3] 孙清容,张冬,戴书华. 副乳肿瘤 7 例临床 X 线分析[J]. 中华放射

- 学杂志, 2004, 38(2): 215-216.
- [4] 蔡振鑫,周竹超,张延龄. 腋部副乳腺整形治疗[J]. 中国临床医学, 2002, 9(5): 554-555.
- [5] 回允中. 阿克曼外科病理学[M]. 沈阳:辽宁教育出版社, 1999. 1568.
- [6] Yang WT, Suen M, Metreweli C. Sonographic and Histopathological Correlation of Benign Axillary Masses[J]. Clin Radiol, 1997, 52(2): 130-135.
- [7] 胡永升. 现代乳腺影像诊断学[M]. 北京:科学出版社, 2001. 23.
- [8] Kopans DB. Breast Imaging(5th ed)[M]. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1998. 4.
- [9] 郭红涛,王成银,郭运保. 副乳腺的诊疗体会[J]. 中华医学实践杂志, 2000, 5(1): 31-32.

(收稿日期:2006-10-17 修回日期:2007-04-13)

• 病例报道 •

小儿成骨不全一例

程燕, 李开明, 宁刚, 赵福敏, 曲海波, 鲍莉

【中图分类号】R681.1; R816.8 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2007)10-1051-01

成骨不全(Osteogenesis imperfecta, OI)是一种由于骨胶原纤维成熟不足导致骨骼脆性增加为特征的骨发育障碍性疾病,临床主要表现为多发骨折、蓝色巩膜和听力障碍^[1-3]。该病发病率低,易以单纯的骨折作为主要诊断而发生漏诊。

病例资料 患儿,女,5岁。患儿自3年前易发生骨折,反复左侧股骨、肱骨、肋骨多处骨折,在当地医院按外伤后骨折治疗。体检:患儿身材矮小,86.5 cm,跛行,头颅较大,面部相对较小,双眼眼球突出、可见蓝色巩膜,牙齿呈棕黄色,听力及智力正常。其家族中无类似患者。

X线检查示双侧股骨及胫、腓骨骨小梁稀疏、骨皮质菲薄、骨干变细;左股骨远端、右侧腓骨中段骨折;胸廓呈无力型,肋骨变细并向下倾斜;腰椎骨质密度减低,呈骨质疏松改变, Th₁₁、Th₁₂、L₂ 椎体呈前窄后宽楔形改变(图1~3)。

讨论 本病主要为骨胶原纤维成熟不足,成骨细胞缺乏使骨膜不能正常骨化。骨皮质菲薄,且缺少骨板层状结构,哈佛氏管腔扩大,骨髓腔内有許多脂肪和纤维组织,骨较正常短,周径变细,两端膨大呈杵状。软骨骨化过程正常,但在干骺端成

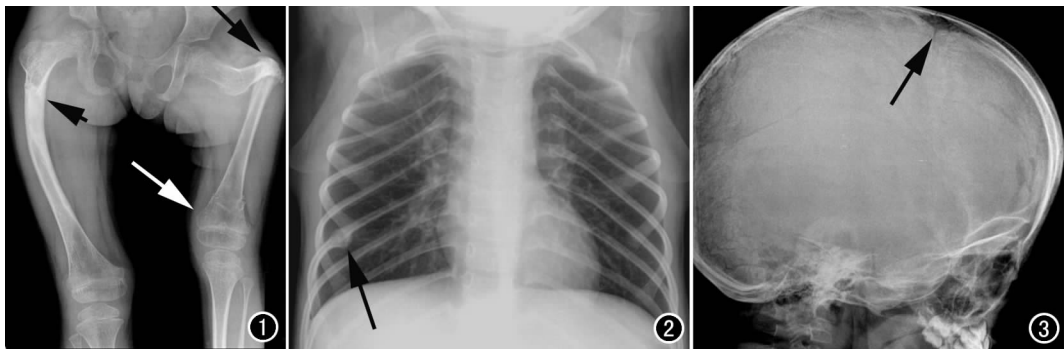


图1 双侧股骨骨质疏松,多发骨折,左股骨近端骨折后畸形愈合成角(箭),左股骨远端骨折(白箭),右股骨弯曲变形呈青枝骨折改变,内侧皮质增厚(短箭)。图2 胸廓呈无力型,肋骨变细,右侧第七肋骨折(箭)。图3 颅骨骨缝增宽,头颅宽径偏大,前囟未闭合(箭)。

骨细胞及骨样组织稀少,形成的骨小梁纤细稀疏。

临床常以多发骨折、蓝色巩膜、牙齿发育不良及听力障碍为特点。X线表现有明显的骨质疏松,骨密度减低,骨皮质变薄,多发性骨折,因反复骨折,骨干可弯曲变形。发病较迟者,骨干变细,干骺端相对增宽;婴幼儿发病,长管状骨多粗短。颅骨可见骨缝增宽。椎体呈双凹变形,本例可见腰椎及下位胸椎呈楔形变。肋骨变细,皮质菲薄。

参考文献:

- [1] 李大鹏,刘凯,邱询花,等. 成骨不全的 X 线诊断[J]. 医学影像学杂志, 2006, 16(4): 390-392.
- [2] 李铁一. 儿科 X 线诊断学[M]. 天津:科学技术出版社, 1992. 225.
- [3] 马明霞. 成骨不全一例[J]. 中国实用儿科杂志, 2005, 20(11): 658.

(收稿日期:2006-12-11 修回日期:2007-02-13)

作者单位:610041 成都,四川大学华西第二医院放射科
作者简介:程燕(1979—),女,成都人,硕士,医师,主要从事医学影像诊断工作。