

性 6 例,良性间质瘤直径较小,密度均匀,增强均匀强化;而恶性间质瘤直径较大,呈分叶改变,密度不均匀,其内坏死多见,与文献报道相符合。三维重组后,能更直观的显示肿瘤的位置、形态及与周边组织的关系。

总之,MSCT 对原发性小肠肿瘤的定位诊断比较准确,能全方位的显示肿瘤向腔内、外生长,对周围血管结构脏器的压迫侵犯、淋巴结及肝脏等是否有转移的情况及判断肿瘤的良恶性有很大帮助。三维重组技术能多角度更直观的显示病变形态范围及周围结构、脏器的情况,是诊断小肠肿瘤的可靠方法之一。

参考文献:

- [1] 陈群林,涂占海,陈谭辉,等. 原发性小肠肿瘤 X 线及 CT 表现[J]. 中国医学影像技术,2005,21(5):745-747.

- [2] 石美鑫,熊汝成,李鸿儒,等. 实用外科学[M]. 北京:人民卫生出版社,1992. 651.
- [3] 李玉升,杨红糜,王佳玉,等. 恶性胃肠道间质瘤 46 例临床分析[J]. 实用肿瘤杂志,2003,18(2):123-125.
- [4] 曹岷,侯振亚,蒋学祥. 原发性小肠肿瘤的 CT 诊断(附 18 例分析)[J]. 中国医学影像技术,2003,19(8):1072-1074.
- [5] Zalcmn M, Sy M, Donckier V, et al. Helical CT Signs in the Diagnosis of Intestinal Ischemia in Small Bowel Obstruction[J]. AJR, 2000, 175(6):1601-1607.
- [6] Merine D, Fishman EK, Jones B, et al. CT of the Small Bowel and Mesentery[J]. Radiol Clin North Am, 1989, 27(4):707-711.
- [7] Buckley JA, Fishman EK. CT Evaluation of Small Bowel Neoplasms: Spectrum of Disease[J]. RadioGraphics, 1998, 18(2):379-392.

(收稿日期:2005-11-30 修回日期:2005-01-10)

• 病例报道 •

左第一跖骨成软骨细胞瘤一例

牟方胜, 朱世培, 曾朗, 罗勇, 孔俊沅

【中图分类号】R445.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)03-0231-01

病例资料 患者,男,中年。10 年前第一跖骨被重物砸伤,而后发现包块,并进行性增大。查体:左第一跖骨压痛,皮温轻度增高,可触及约 5.0 cm×3.0 cm 大小包块,质硬,无活动。

X 线片示左第一跖骨梭形膨胀,其内可见多发大小不等的囊状骨质破坏,囊壁较厚,为中心性生长并向四周膨胀,骨皮质变薄,部分消失,邻近软组织不肿胀,邻近关节未见异常(图 1)。X 线诊断为骨巨细胞瘤。

术中所见:左第一跖骨增粗,增大为圆柱状,可见大小约 7.0 cm×4.0 cm 的多囊状肿物,质硬,棕灰色。

病理诊断:肿物由软骨母细胞构成,边缘可见骨巨细胞,软骨基质内及细胞浆内可有钙化。病理诊断为左第一跖骨软骨母细胞瘤,细胞增生活跃。

讨论 成软骨细胞瘤又称软骨母细胞瘤,起源于成软骨细胞和成软骨性结缔组织软骨母细胞瘤。软骨母细胞瘤具有良恶性之分,恶性极为罕见,又称成软骨细胞肉瘤。良性者多见,通常所说成软骨细胞瘤是指良性成软骨细胞瘤,其生物学特征与巨细胞瘤相似。好发于四肢长管状骨骨髓,10% 侵犯手足的小骨,肿瘤在 X 线片上表现的另一特点是膨胀性生长,多为中心性膨胀性生长,使骨皮质不同程度的膨胀变薄,病变可逐渐增大、扩张,皮质因膨胀而断裂,可破入关节或软组织形成小肿块,瘤腔内具有密度增高的条索状房隔影,房隔是由不同方向膨胀性生长造成。常与内生软骨瘤和骨巨细胞瘤、短管状结核鉴别,发生于掌跖骨内生软骨瘤常位于骨干中远段,病灶较大时常为偏心性生长,使一侧骨皮质膨胀变薄成薄壳状。骨巨细



图 1 左第一跖骨中心性膨胀性生长,骨皮质变薄,部分消失,其内可见密度增高的条索状房隔影(箭)。a) 正位片; b) 斜位片。

胞瘤少见短管状骨。成人短管状结核,病变范围较局限,多靠近干骺端,呈蜂窝状破坏,局部皮质稍有膨胀,破坏区周围骨质可有不同程度的增生硬化。

参考文献:

- [1] 段承祥,王晨光,李健丁. 肿瘤影像学[M]. 北京:科学技术出版社, 2004. 182-186.
- [2] 曹来宾. 实用骨关节影像诊断学[M]. 济南:山东科学技术出版社, 2001. 362-364. (收稿日期:2005-07-11 修回日期:2005-09-01)

作者单位:404000 重庆,三峡中心医院放射科

作者简介:牟方胜(1976-),男,重庆方州人,住院医师,主要从事骨关节系统诊断工作。