

原发性骨淋巴瘤的 X 线诊断四例分析

• 病例报道 •

刘玉元, 吴立德, 王泉英

【中图分类号】R814; R738.1 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2003)09-0695-01

原发性骨淋巴瘤临床极为罕见, 我院 1977 年~ 1998 年收治的 4 例均经手术或骨穿病理证实, 结合资料分析如下。

临床资料 本组 4 例, 男 3 例, 女 1 例, 年龄 11~ 16 岁。主要临床表现: 2 例开始为局部肿胀, 无明显疼痛, 然后出现多发性肿胀, 轻压痛, 周身皮肤正常; 1 例于半年前左锁骨区肿胀, 3 个月前右锁骨区及双腕关节相继肿胀, 半月来下颌肿胀、牙齿松动、头顶及枕部出现肿块, 无

明显疼痛; 1 例表现为 1 个月前

出现左下肢及脐周疼痛, 弯腰时加剧, 8d 前出现双下肢瘫痪并大小便失禁。4 例均无全身浅表淋巴结肿大, 血常规正常, 但血沉增快。

X 线表现: ①全身多发骨骼普遍性骨质稀疏, 本组病例均于术前 2~ 3 个月先后做过 X 线检查, 表现为除颅骨、脊柱外均见多发骨质稀疏, 未见明显骨质破坏征象。②多骨溶骨性骨质破坏, 其中病例 1 表现双侧肱骨、肩峰、锁骨及右第 4~ 6 肋骨, 左第 8~ 9 肋骨大小不等溶骨性囊状破坏区, 部分轻度膨胀, 边缘欠清楚(图 1); 病例 2 表现为尺骨远端溶骨性破坏, 亦有轻度膨胀, 范围较广, 尺骨、桡骨远端弯曲, 3 个月后复查见左侧腓骨出现多发溶骨性破坏, 无明显膨胀, 类似急性骨髓炎(图 2); 病例 3 发生在下颌骨, 表现为边缘清楚的溶骨性破坏, 牙根游离, 无明显膨胀(图 3); 病例 4 发生在脊椎, 见 T₁₁ 椎体, 椎弓根呈不规则溶骨性破坏, 椎体压缩变扁上下椎间隙不同程度变窄, T₁₁ 椎体左侧局限性软组织肿胀, 边缘清晰, 类似胸椎结核并冷脓肿形成。

讨论 原发性骨淋巴瘤起源于骨髓淋巴组织, 是淋巴结外的恶性淋巴瘤, 临床极少见。其诊断必须符合以下条件:

①肿瘤局限于一骨(多为单发、偶为多发), 并经临床病理证实, 临床和影像学检查(如 X 线、CT 扫描)未发现有其它系统病灶; ②肿瘤先发生于某一骨, 并在局部症状出现以后, 才发现远处或肺的转移^[1]。本组 4 例均为局部出现症状及骨质破坏, 全身淋巴结及肝脾不大, 周围血常规正常, 且经病理证实。符合原发性骨淋巴瘤的诊断。文献报道发病年龄多在 30~ 50 岁, 亦可见于儿童, 男性多见。我院 4 例中男 3 例, 女 1 例, 年龄 11~ 16 岁, 其中 2 例发生在长骨, 2 例发生在扁骨, 符合长骨、扁骨均



图 1 双侧肱骨均见溶骨性骨质破坏, 部分呈囊状, 骨皮质部分消失。图 2 双侧尺桡骨远端均见溶骨性骨质破坏, 且有弯曲。图 3 下颌骨颏部见大片溶骨性骨质破坏, 牙根游离, 无明显膨胀。

可发病的记载^[2]。其临床表现为病程较短, 肿瘤发展较快, 但患者的疼痛症状极不一致, 本文 3 例以局部肿胀就诊而无痛感。1 例则下肢及脐周疼痛明显。病骨处多伴软组织肿胀, 1 例 X 线见椎旁软组织肿胀伴椎间隙改变而误诊为结核。

本病的 X 线表现在早期为普遍性骨质稀疏, 无明显特异性, 进而出现溶骨性改变, 发生在长骨者, 为多发溶骨性破坏, 边缘模糊, 可有密度较淡的骨膜反应, 部分患者可有轻度膨胀, 皮质破坏处常见病理骨折。发生在下颌骨者出现溶骨性破坏, 牙根游离, 无明显膨胀及疼痛。而发生在脊椎者, 为椎体及附件的溶骨性破坏, 椎体压缩变扁, 椎间隙不同程度的变窄, 椎旁软组织肿胀, X 线缺乏特征性改变。

本病首先应与骨外淋巴瘤转移或直接侵犯相鉴别, 后者系原发于骨外的淋巴结或淋巴组织, 通过血行及淋巴转移或直接侵犯而累及骨骼, 所以通常先出现全身淋巴结肿大、贫血和淋巴细胞增多等表现^[3]。本文 4 例全身淋巴结及肝脾均无肿大, 血常规正常, 故不难鉴别。但晚期病例原发和继发均可出现广泛溶骨性骨质破坏及血常规改变, 鉴别困难。其次, 应与转移性骨肿瘤相鉴别, 而转移瘤多发生在扁骨和躯干, 常见溶骨性破坏或压迫性骨侵蚀, 而四肢管状骨远端较少, 临床疼痛多较重, 多有原发肿瘤的病史和相应的临床表现。此外, X 线诊断还应与多发淋巴瘤管、脊椎结核、急性骨髓炎、白血病骨浸润及多发性血管瘤鉴别。

参考文献:

- [1] 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, 1998. 376-377.
- [2] 李景学, 孙鼎元. 骨与关节 X 线诊断学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1994. 328-330.
- [3] 孙兆伦, 吴立德, 李建民, 等. 骨原发性淋巴瘤 2 例报告[J]. 中国医学影像技术, 1992, 8(增刊): 76-77.

(2002-12-12 收稿 2003-01-10 修回)

作者单位: 256610 山东, 滨州市人民医院影像中心
作者简介: 刘玉元(1957-), 男, 山东无棣人, 主治医师, 主要从事 X 线及 CT 诊断工作。