维普资讯 http://www.cqvip.com

文章编号:0253-3626(2006)02-0291-01

成人肾母细胞瘤 1 例

蒲　军,吴小候,唐　伟,陈　刚

(重庆医科大学附属第一医院泌尿外科,重庆　400016)

【中国图书分类法分类号】R737.11　　【文献标识码】B　　【收稿日期】2005-10-17

1　临床资料

患者女,48 岁,因“无意中扪及左上腹包块 10 天”入我院治疗,大、小便正常,无其它相关症状。查体:左上腹可触及 15cm × 15cm × 10cm 大小肿物,质地中等,表面光滑无结节,边缘欠清,活动度欠佳,无触痛。余未见异常。实验室检查:血、尿常规正常。胸片:正常。肾图:双肾功能正常,双上尿路通畅。B 超提示:右肾下极巨大异常低回声,约 11cm × 17cm,边界清楚,内部回声不均匀,主要为不规则的无回声及实质回声,与肾脏分界欠清。CT 检查:平扫见左肾下极约 11cm × 13cm 大小的类圆形肿块,肿块与左肾分界不清,密度不均匀,中心密度较低,边缘密度稍高,CT 值 10 ~ 35Hu。增强扫描见肿块呈不均匀强化,边缘呈轻度强化,中心未见强化,最高 CT 值 65Hu。CT 诊断:左肾癌,不排除腹膜后恶性肿瘤累及左肾。KUB + IVP:左侧中上腹部可见巨大软组织块影,双肾功能正常,左肾盂、肾盏及左输尿管上段均受压、移位及变形改变。余未见异常。术前诊断左肾癌,经积极术前准备,在全麻下经腹行左肾癌根治术,术中见:左肾下极有 1 直径约 11cm 之肿物,包膜完整。切面呈暗红色鱼肉状,中心有大量的坏死物。病理诊断:(左肾)肾母细胞瘤。术后辅以全身化疗,采用长春新碱、更生霉素、环磷酰胺联合的化疗方案,并对肾区进行预防性的放疗,放疗剂量为 180cGy/ 天,总量为 4500cGy。治疗效果满意,随访至今未发现肿瘤复发及转移。

2　讨　论

肾母细胞瘤(nephroblastoma),又称作 Wilms 瘤、肾胚胎瘤,是婴幼儿常见的恶性肿瘤,而成人发病罕见。成人肾母细胞瘤诊断困难,疗效差,生存率低,3 年生存率仅 24%[1]。其病因不清楚,据研究可能与位于 11q13 的 WT-1 基因(Wilms tumor-associated gene)的丢失或突变有关[2]。

成人肾母细胞瘤起病隐匿,早期无症状或症状不明显。并且症状不典型,常易与肾癌、肾错构瘤等相混淆,不易鉴别,有的病例只有依靠术后病理检查才能确诊。因此,造成了成人肾母细胞瘤在术前诊断较为困难。一般具有以下临床特点:

成人肾母细胞瘤好发于女性,可发生于任何年龄,平均年龄在 31 岁左右。疼痛、血尿以及腰腹部肿块是成人肾母细胞瘤的常见症状。本病例就是因为腹部肿块而就诊。凡是成年人出现血尿及腰腹部生长迅速的巨大肿块,应警惕本病的可能。此外,还有报道可出现肿瘤破裂出血引起急腹症症状,肿瘤侵入下腔静脉导致双下肢水肿,可出现全身症状如高血压、真性红细胞增多症等[1~3]。

成人肾母细胞瘤症状不典型,B 超、IVP、CT 及 MRI 等影像学检查不具特异性,很难与肾癌相区别,造成了诊断上的困难。但 CT 和肾动脉造影检查可为临床诊断提供一定的线索。CT 可显示巨大、密度不均、中心常有坏死及出血等改变,CT 值 16 ~ 40Hu,普遍低于周围正常组织,增强扫描后稍有强化。肿瘤边缘常清晰[4]。本病例 CT 表现较为典型。而肾动脉造影可显示少血管性肿瘤影像,供养血管纤细,排列较整齐,伴有纤细弯曲、呈波浪状的新生血管伸入肿瘤内,即“蔓藤状”或“细面条状”血管的典型表现,同时无动静脉瘘的现象[2]。成人肾母细胞瘤的确诊需要术后的病理检查。其特征是具有胚胎发育过程不同阶段的幼稚的肾小球或肾小管样结构。细胞成分可分为间叶组织、上皮样组织和胚基的幼稚细胞[3]。借此可与肾癌进行鉴别。

成人肾母细胞瘤的治疗目前尚无统一的方案,我们认为尽早进行根治性肾切除是基本的治疗方法,并能明确病理诊断为下一步治疗提供依据。一旦得到病理学检查确诊,对于各期及各组织类型的成人肾母细胞瘤均应采取手术、化疗、放疗相结合的综合治疗方案。化疗药物至少 3 种联用,可选用长春新碱、更生霉素、环磷酰胺等,疗程超过 6 个月。放疗可对术后肾区进行照射,消灭残存的亚临床病灶,提高患者无瘤生存率。放疗剂量可采用 NWTs 推荐的总量 4500cGy 和 180cGy/ 天的照射剂量[3,4]。早诊断、早治疗及采用综合性的治疗方案可以大大提高患者的生存率。

作者介绍:蒲　军(1970-),男,讲师,
主要研究方向:泌尿男生殖系统肿瘤。

参　考　文　献

[1] 田建华,李瑾宜. 成人肾母细胞瘤的临床现状 [J]. 医师进修杂志 (外科版), 2004;27(2):51-53.

[2] Terenziani M, Spreafico F, Collini P, et al. Adult Wilms' tumor: A monoinstitutional experience and a review of the literature [J]. Cancer, 2004;101(2):289-293.

[3] 叶　锦,靳凤烁,江　军,等. 成人肾母细胞瘤 11 例报告 [J]. 第三军医大学学报, 2003;25(4):300-304.

[4] 白　虹,邹　强,任黎刚. 成人肾母细胞瘤的诊断与治疗 [J]. 浙江医学, 2003;25(6):369-370.