

成人肾透明细胞癌 1 例

夏凌志, 牛青云, 叶 纯(深圳武警医院检验科, 广东深圳 518029)

【关键词】 肾细胞癌; 成人; 病理学

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2010.23.074

中图分类号:R737.11

文献标志码:B

文章编号:1672-9455(2010)23-2682-01

肾细胞癌(renal cell carcinoma)简称肾癌,是起源于肾小管上皮细胞的一种腺癌,占成人肾所有恶性肿瘤的 85%~90%,为成年人恶性肿瘤中的 1%~3%。好发于 50~70 岁患者,男性为女性的 3 倍。有家族好发的倾向,后者常显示第 3 对染色体短臂有遗传性畸变^[1]。本文发现 1 例肾透明细胞癌,报道如下。

1 临床资料

患者,女性,61 岁。因左腰腹部间歇性胀痛 1 月于 2010 年 5 月 14 日入院。患者 1 月前开始无明显诱因出现左侧腰腹部间歇性胀痛,偶有头痛及乏力,无畏寒、发热,无恶心、呕吐,无尿频、尿急、尿痛及肉眼血尿,当时即在本院体检,计算机断层扫描(CT)发现示“左肾异常包块”,未进行治疗。现患者为进一步诊治来本科门诊就医,以“左肾癌”收入。起病以来,患者精神、睡眠、食欲一般,二便正常,近期体质量无明显增减。查体:T 36.7℃、脉搏 80 次/分、血压 110/70 mm Hg。双肾区无隆起,未扪及肿块,双肾区叩击痛,输尿管行径无压痛,腹部膨隆,无压痛及反跳痛。患者无肿瘤家族史。辅助检查:双肾核磁共振(MRI)平扫“左肾上极占位,考虑左肾肾癌。L_{4,5}椎体异常改变”。胸部 CT“右肺中叶炎症吸收后改变”。胸部正位“主动脉硬化,心影增大;双肺未见异常”。空腹血糖 7.04 mmol/L。B 超“左肾实性占位(56 mm×54 mm),左肾多发结石,轻度脂肪肝,胆囊炎,脾胰未见异常,右肾双输尿管膀胱未见异常”。PET/CT“左肾癌,左肾周围及腹膜后区未见明显淋巴结转移灶,左肾结石,左侧上颌窦炎;脂肪肝,全身其他部位未见明显异常”。于 2010 年 5 月 18 日在全身麻醉下行左肾癌根治性切除术(经腹途径)。手术中台下剖视肾上极肿物呈圆形,直径约 5 cm,剖面呈鱼肉样,无出血。左肾上极 T1b 期肾癌,中等体积,位置较高,与周围组织分界清楚,肾周围脂肪囊及输尿管周围未见肿大淋巴结。术后病理诊断为左肾透明细胞性肾细胞癌(Fuhrman 核分级 2 级),未累及输尿管断端。送

检“腹主动脉旁淋巴结”1 枚,未见癌转移。

2 讨 论

肾细胞癌早期无特殊表现,患者可以无自觉症状偶尔因健康体检或其他原因行 B 超检查时发现。以往常根据血尿腰痛和腹部肿块来诊断肾癌,但此三联征大多为晚期肾癌的表现,预后不良。近来随着 B 超、CT 等检查的广泛应用,肾癌的诊断准确率大大提高了。

肾细胞癌是常见的泌尿系恶性肿瘤,根据组织类型分为透明细胞癌、乳头状癌、颗粒细胞癌、混合性细胞癌及未分化癌等,其中以透明细胞癌多见,临床常见单侧发病,好转移,双侧约 4%^[2]。本例发于左侧,术前相关检查均未见其他脏器和淋巴结的明显肿瘤征象,转移性肿瘤可能性不大。肾癌最有效的治疗方法是根治性肾切除术,切除范围包括肾周围筋膜和脂肪上段输尿管及肾门淋巴结,上极肿瘤应切除同侧肾上腺。术中先结扎肾蒂血管可减少出血和扩散。术前行肾动脉栓塞治疗,也可减少术中出血。肾癌的放射及化学治疗效果不好,免疫治疗对转移癌有一定疗效,使用最多的是干扰素。因此对于早期发现的无远处转移者,及时行根治性肾切除术,包括肾门、主动脉旁淋巴结,预后较好。若癌细胞侵入肾静脉或晚期癌组织浸润肾周围组织,则预后较差。

参考文献

- [1] 陈平圣,冯振卿,柳红.病理学[M].南京:东南大学出版社,2007:182.
- [2] Kito H, Suzuki H, Igarashi T, et al. Distinct patterns of chromosomal losses in clinically synchronous and asynchronous bilateral renal cell carcinoma[J]. J Urol, 2002, 168(6):2637-2640.

(收稿日期:2010-06-30)

《中国科技论文在线》最受关注论文第三名

本刊讯 湖南省第二人民医院检验科欧阳旋等发表在《检验医学与临床》杂志 2010 年 8 月 7 卷 15 期 1559-1560 页的《246 例血清同型半胱氨酸测定结果的临床分析》一文,被《中国科技论文在线》评为最受关注科技期刊论文第 3 名。该文通过对 246 例血清同型半胱氨酸(HCY)测定结果的临床分析,探讨 HCY 测定的临床意义。于 2010 年 9 月 8 日上传至中国科技论文在线网站,截止 2010 年 11 月 3 日,在 356 889 篇期刊论文中,该文被下载次数就高达 406 次,说明本刊所发论文深受广大读者的关注和喜爱。

(本刊实习编辑 曾 玲 报道)