

直肠肝样腺癌一例

陈颖瑜, 潘爱珍, 周涛, 郭莉

【中图分类号】R735.37; R445.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2012)02-0225-01

肝样腺癌是一种发生在肝外的具有明显肝样分化特征的特殊类型腺癌, 具有腺癌和肝细胞化的组织形态特征。该病临床罕见, 可发生于胃、胰腺、胆囊、肺、肾脏、肾上腺和卵巢等器官中, 原发于肠道者目前未见报道。

病例资料 患者, 男, 53 岁。因粘液血便半年, 下腹部胀痛 2 个月入院。查体: 肝脾未及, 腹部未触及包块, 无压痛及反跳痛, 腹水征阴性, 肠鸣音正常。肛查: 左侧卧位入肛 7 cm, 未及肿块, 退出指套无血迹。实验室检查: 血常规及尿常规正常, 谷丙转氨酶 74.1 IU/L, 谷草转氨酶 94.90 IU/L, 甲胎蛋白 (AFP) >400000 ug/l。肠镜示直肠溃疡, 活检病理示慢性粘膜炎症。腹部超声示肝脾无占位性病变。术前盆腔 MRI 考虑盆腔恶性肿瘤性病变可能 (图 1), 拟来源于肠道, 大肠癌可能性大; 结合 AFP 显著增高, 排除胚胎类肿瘤可能。术后 1 个月复查, AFP 回升至 370000 ug/l, MRI 提示肿瘤复发 (图 2)。手术记录:

腹腔广泛粘连, 盆腔肿块大小约 18 cm×17 cm×16 cm, 其内见一破口, 有粪便流出, 肿块与膀胱、小肠、直肠粘连紧密。手术病理: 镜下示肿瘤细胞呈肝样分化, 浸润肠壁全层, 脉管内见癌栓 (图 3)。免疫组化: CK(+), CK19(+), AFP(+), Hepatocyte(+), CEA 多克隆(+).

讨论 直肠肝样腺癌 (hepatoid adenocarcinoma of the rectum, HAR) 是具有腺癌及肝细胞癌分化特征的肠癌, 确诊依据病理及免疫组化。在胚胎发育过程中, 肠和肝均属于原始前肠衍生物, 由于分化过程失常, 其发生的腺癌可向肝细胞分化, 产生大量 AFP, 故在组织及血液中表现为 AFP 升高。

HAR 好发于中老年男性, 临床多表现为消瘦, 纳差, 发病隐匿, 发现时多已达晚期, 伴肝、淋巴结转移及周围组织浸润; 该病在发病年龄、性别、好发部位和大体类型上与肠癌类似, 不同的是前者常分泌大量 AFP 和肿瘤生长促进因子, 因而侵袭性更强 (易侵犯脉管, 发生肝转移和淋巴结转移), 恶性程度更大。

AFP 是目前公认的有价值的肿瘤标志物, 肝细胞癌、肝母细胞癌、生殖细胞肿瘤 (特别是卵黄囊瘤) 及肝样腺癌等均可产生。血清 AFP 水平的高低与肿瘤分化程度有关, 有助于肿瘤

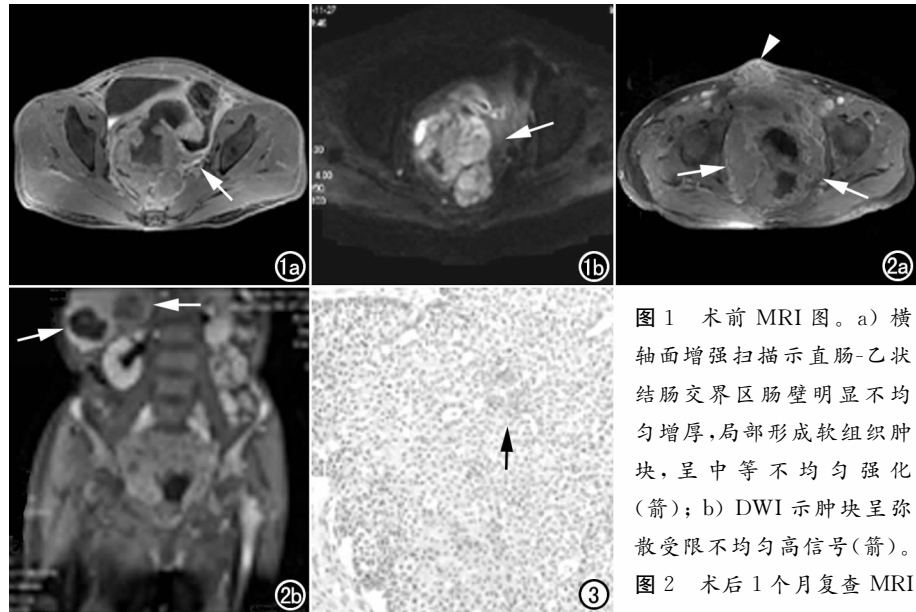


图 1 术前 MRI 图。a) 横轴面增强扫描示直肠-乙状结肠交界区肠壁明显不均匀增厚, 局部形成软组织肿块, 呈中等不均匀强化 (箭); b) DWI 示肿块呈弥散受限不均匀高信号 (箭)。

图。a) 横轴面增强扫描示盆腔两侧髂血管旁多发肿块, 形态不规则, 边界不光整, 呈中等度强化 (箭), 前下腹壁耻骨联合上方亦见转移病变 (箭头); b) 冠状面增强扫描出肝肝脏多发转移 (箭)。

的诊断及疗效的监测。本例患者术后 AFP 下降至正常。

HAR 影像学表现恶性征象明显, 但缺乏特异性。本例表现为肠管壁广泛不均匀增厚, 伴肠管周围多发软组织密度肿块; 盆腔结构紊乱, 境界不清, 伴多发淋巴结转移等。本例肠镜活检病理未能找到癌细胞, Nagai 等^[1]认为可能是由于肝样分化细胞位于癌组织深层, 多见于肌层或浆膜层, 故腔镜活检肝样分化癌细胞阳性率低。

HAR 对放、化疗均不敏感, 文献报道早期彻底的手术切除是其治疗的主要手段^[2]。患者预后差, 肿瘤复发率高。本例术后 1 个月 MR 复查提示肿瘤复发, 患者 3 个月后死亡。

综上所述, 肠道肝样腺癌是一种侵袭性更强、预后更差的特殊类型腺癌, MRI 常呈非特异性恶性肿瘤征象, AFP 显著升高且易并发肝、淋巴结转移, 有助于该病诊断。

参考文献:

- [1] Nagai E, Ueyama T, Yao T, et al. Hepatoid adenocarcinoma of the stomach. A clinicopathologic and immunohistochemical analysis [J]. Cancer, 1993, 72(6):1827-1835.
- [2] Chang YC, Nagasue N, Kohno H, et al. Clinicopathologic features and long-term results of alpha-fetoprotein-producing gastric cancer [J]. Am J Gastroenterol, 1990, 85(11):1480-1485.

(收稿日期: 2011-01-24 修回日期: 2011-04-15)

作者单位: 528000 广东, 佛山市第一人民医院 CT 室 (陈颖瑜、潘爱珍、周涛), 病理科 (郭莉)

作者简介: 陈颖瑜 (1977-), 女, 广东新会人, 硕士, 主治医师, 主要从事胸腹部影像诊断工作。