

- pancreatic cancer tumor-initiating cells. PLoS One, 2009, 4:e6816.
- [17] Wang X, Wang HK, McCoy JP, et al. Oncogenic HPV infection interrupts the expression of tumor-suppressive miR-34a through viral oncogene E6. RNA, 2009, 15:637-647.
- [18] Zenz T, Mohr J, Eldering E, et al. miR-34a as part of the resistance network in chronic lymphocytic leukemia. Blood, 2009, 113:3801-3808.
- [19] 田智丹,任勇亚,戚晓红,等. miR-34a 在结直肠癌中的表达及其临床意义. 临床与实验病理学杂志, 2011, 27:347-350.

(收稿日期:2012-03-31)

· 病例报告 ·

原发性胃鳞形细胞癌一例

马平 魏谨 陈功 王财庆

患者 男性,71岁。因“无诱因剑突下隐痛不适半个月余”于2011年6月22日入院。疼痛时出现反酸、嗳气,排少量黑粪,量不多,无鲜血便;近几个月来食欲略减退,体重减轻约6kg。入院检查:心肺未见异常;剑突下轻度压痛,余腹部体检未见异常。消化道钡餐示:胃小弯、胃体部、胃窦部癌。血常规:白细胞计数16.2×10⁹/L,中性粒细胞0.85,血红蛋白75g/L。生化检查:总蛋白54.5g/L,白蛋白28.7g/L。癌胚抗原1.22μg/L。胃镜检查见:胃体近胃小弯胃角处一直径约4cm的不规则肿块,表面少量渗血;胃镜活检病理示:(胃体小弯)鳞形细胞癌Ⅱ级。于2011年6月24日行胃癌D₂根治术,残胃-空肠Roux-en-Y吻合(结肠前)。术中见腹腔较多淡黄色腹水,盆腔及道格拉斯窝未及转移结节,腹主动脉旁淋巴结未及肿大,肝脏色泽正常,包膜光滑、未及结节;胃小弯胃角及胃体部见一大小约5.0cm×4.5cm×3.0cm病灶,质地硬,胃后壁侵出浆膜,但未侵犯周围组织器官,胃小弯侧淋巴结有数枚肿大。

术后病理检查示:大体标本为切除的远端胃,于胃后壁见一隆起型肿物,大小为5.5cm×7.0cm,切面呈灰白色,质地硬,侵犯胃壁深肌层。于大弯侧检出淋巴结6枚,直径0.4~1.5cm;小弯侧检测淋巴结9枚,直径0.1~1.5cm。镜下见癌细胞呈巢状,由纤维组织分隔;主间质分界清楚,瘤细胞体积较大,细胞质较丰富,核异型明显,有核仁,核分裂像易见,可见细胞间桥及角化珠,局部见坏死组织。见图1。免疫组织化学:MGMT(+/-),Her-2(-),MDM2(+),TP(-),TS(-),CA19-9(-),E-cad(+),CEA(+),MRP(-),34βE12(++),CK5/6(+)。见图2。病理诊断:胃后壁及小弯侧隆起型鳞形细胞癌Ⅱ级,累及深肌层,局部达全层。上、下切缘未见癌残留。淋巴结未见癌转移。病理分期:pT₃N₀M_x。出院后随访至今,未经任何治疗,恢复较好,浅表淋巴结无肿大,未发现复发及转移。

讨论 胃鳞形细胞癌(PSSC)属于胃特殊组织类型恶性

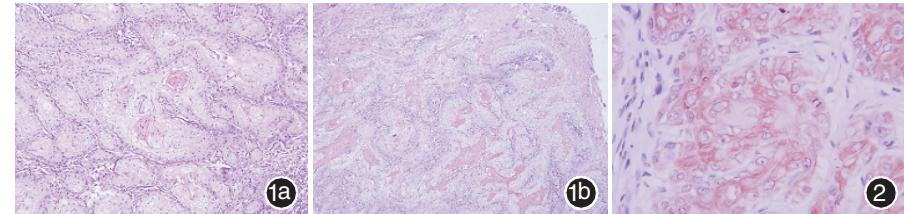


图1 胃癌组织病理图片(苏木精-伊红染色,×100) 1a. 癌细胞呈巢状,由纤维组织分隔;1b. 分界清楚,瘤细胞体积较大可见细胞间桥及角化珠,局部见坏死组织) 图2 免疫组织化学染色示

34βE12 强阳性表达(×400)

肿瘤,是一种非常少见类型的胃癌,发病率不足1%^[1]。PSSC的组织起源至今尚有争论,说法不一,目前大多数学者认为其起源于胃黏膜腺上皮鳞状化生^[2]。本例胃原发性鳞状细胞癌在胃组织中没找到正常的鳞状上皮,也未找到鳞状上皮化生的证据。

文献报道多数采用 Boswell 等^[3]提出的原发性胃鳞形细胞癌诊断标准:(1)角化细胞团伴癌珠形成;(2)癌细胞呈镶嵌状,细胞界限清楚,有单个细胞角化或早期癌珠形成;(3)有明显的细胞间桥;(4)免疫组织化学染色提示有角蛋白存在;(5)需排除食管下端鳞癌的直接侵犯或转移。本例符合上述诊断标准。其肿瘤位于胃后壁及小弯侧,隆起型。食管下端及贲门部鳞状上皮正常,与鳞癌组织之间有腺上皮分隔。本例瘤细胞呈巢状及不规则排列,并由纤维组织分隔,主间质分界清楚。瘤细胞大小不一致,细胞质丰富,嗜伊红,核有异型性。可见核仁。核分裂象多见。细胞间桥明显,局部有细胞角化。免疫组化34βE12、CK5/6染色阳性。

胃鳞癌及腺鳞癌与胃腺癌在治疗原则上有相同的,以外科手术为主要治疗手段。一般认为胃鳞状细胞癌预后比腺癌好^[4]。但仍需进一步探讨。

参 考 文 献

- [1] Juan Rosai,主编.回允中,主译.Rosai Ackrman 外科病理学.9 版.北京:北京大学医学出版社, 2006:666.
- [2] 吴春森,杨维群,吴瑞兰,等.胃原发性鳞状细胞癌和腺鳞癌.中华消化内镜杂志, 1998, 15:25-27.
- [3] Boswell JT, Cmdr Mc SN, Helwig EB. Squamous cell carcinoma and adchoacanthoma of the stomach. Cancer, 1965, 18:181-192.
- [4] 刘馨,何欣蓉,谢贤镛.胃窦原发性鳞状细胞癌 1 例.川北医学院学报, 2010, 25:173-174.

(收稿日期:2012-02-02)