DOI: 10.16016/j.1000-5404.1996.05.030

组后人 TGFβ1基因的完整性。基因转移人 TGFβ1并未使 Hela 细胞自身表达 MHC有较大影响,但经γ-IFN(150U/ml)诱导48 h后发现,TGFβ1基因水平明显阻抑 Hela细胞 HLA-DR和β2-M 的表达;其形态学初步观察发现,基因水平 TGFβ1仍有阻制 Hela增殖分裂的特性。反义 TGFβ1基因的转移得出了与 TGFβ1作用相反的结果。该结论对启迪移植免疫排斥治疗新思路,解释肿瘤免疫逃逸机理,寻找肿瘤治疗新方法以及自身免疫性疾病的研究均具有重要的临床意义。

关键词 转化生长因子;重组;免疫耐受;移植;基因转移;主要组织相容性抗原

中图法分类号 R392.1

(收稿: 1996-07-18;修回: 1996-08-22)

(编辑 王 红、沈锡庚)

个案与短篇

恶性神经鞘膜瘤转移2例报告

Report of 2 cases of metastasis of malignant schwannoma

李胜难* 梁智勇 (第三军医大学附属西南医院病理科)重庆,630038

恶性神经鞘膜瘤起源于雪旺氏细胞,好发于头颈部、臀部、四肢,少数可发生于内脏,一般为低度恶性肿瘤,发生转移者少见,近年本院收治2例,报告如下:

例1 患者女性,30岁,1994年8月左踝内侧出现一鸡蛋大包块,行单纯包块切除,当地医院病理诊断为"左踝内侧梭形细胞肉瘤"。至1995年8月15日,左踝内侧肿瘤先后复发4次,第4次在我院行病检。

病理检查:肿块组织呈灰白色,表面呈分叶状,切面均质,质中等。镜检:瘤细胞呈短梭形,核大,深染,核两端稍尖锐,呈"S"状,可见核分裂象,胞浆丰富,嗜酸性。瘤细胞呈条索状排列,纵横交错。免疫组化染色结果:肿瘤细胞 Keratin(-),Desmin(-),Vimentin(±),S-100(+)。

病理诊断:左踝内侧神经鞘膜瘤(低度恶性)

患者术后35 d,发现左腹股沟淋巴结肿大,切除送病检。

病理检查:淋巴结组织呈灰褐色,大小为3.5 cm×2 cm×2 cm,切面可见一灰白色区域,直径1.0 cm,质中等,周边可见一囊腔,囊壁厚约0.2 cm,直径1.0 cm,腔内有咖啡色粘稠物。镜检:淋巴滤泡大部分已被破坏,代之以大片短梭形细胞,核呈圆形,卵圆形,核分裂象易见,胞浆多少不一,嗜酸性。瘤细胞排列成小漩涡状,部分呈波浪状排列。嗜银染色:瘤细胞间嗜银纤维丰富;免疫组化染色:肿瘤细胞 S-100(+),Keratin(-)。

病理诊断:左腹股沟淋巴结转移性恶性神经鞘膜瘤。

例2 患者男性,62岁,1991年3月至1994年8月期间先后因"小肠肿瘤"、"降结肠肿瘤"行单纯手术治疗。术后病检诊断均为"高分化平滑肌肉瘤。"患者于1995年9月中旬常规 B超复查时发现"左肝占位性病变",AFP 448 ng/ml,于9月底行剖腹探查术,术中见肝左外叶与内叶交界处有一5 cm×4 cm×4 cm大小之包块,边界清楚,行肝左外叶及部分内叶切除术。

病理检查:切除的肝组织大小为12 cm×10.5 cm×3.5 cm,切面可见一囊腔,囊腔直径4.5 cm,囊腔内被灰白色肿物所填塞,质地均匀,细腻,部分区域可见出血坏死。镜检:瘤细胞呈梭形,核大,深染,核钝圆,两端稍尖,可见核分裂象,胞浆中等,嗜酸性。瘤细胞呈编织状排列,部分呈栅栏排列,与肝细分界清楚。免疫组化染色:Desmin(-),Keratin(-),S-100(+)。

病理诊断:肝左叶转移性恶性神经鞘膜瘤

复习前两次病理切片,发现组织象与此次相似,并补做免疫组化染色:肿瘤细胞 Desmin(-),Keratin(-),S-100(+),最后诊断:小肠及降结肠恶性神经鞘膜瘤。

讨论

恶性神经鞘膜瘤往往是在此瘤复发、多发的基础上发生转移。转移的程度、快慢、侵袭性往往决定于复发次数、时间间隔及瘤体数目的多少、大小等。恶性神经鞘膜瘤多经淋巴管、血管转移。本组例1是从淋巴管转移的,例2则是从肠系膜上、下静脉经门静脉及其分支转移。由于此瘤恶性程度较低,一般生长速度慢,侵袭力较弱,若能及时手术治疗,术后进行放疗及化疗,预后一般较好。

此瘤应与平滑肌肉瘤相鉴别,免疫组化 S-100及 Desmin染色即可区分二者,恶性神经鞘膜瘤 S-100阳性,Desmin阴性,平滑肌肉瘤 Desmin阳性,S-100阴性。另外,此瘤分化低时应与脂肪肉瘤相鉴别,恶性神经鞘膜瘤组织象也可出现大的空泡细胞,这点极易与脂肪肉瘤相混淆,作苏丹III染色即可鉴别。

关键词 恶性神经鞘膜瘤;转移

中图法分类号 730.264

参考文献

1 冯本澄,戴奕然,肖振德. S-100蛋白在软组织肿瘤病理诊断中的价值.癌症,1987;6(3):159

2 蔡文琴,王泊 .实用免疫细胞化学与核酸分子杂交技术.成都:四川科学技术出版社,1994 231~240

(收稿: 1995-12-20;修回: 1996-08-26)

(编辑 王 红、沈锡庚)

* 进修生,长寿县医院 重庆,631220

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net