者差异有显著性（$P<0.05$）。同时其他学者也发现 KAI1/CD82 在多种恶性肿瘤如卵巢癌、子宫内膜癌、胰腺癌等中表达减少。本研究检测了 62 例 NSCLC 组织及 20 例癌旁正常肺组织 KAI1/CD82 表达，显示 NSCLC 组织中 KAI1/CD82 表达明显降低（$P<0.05$），与上述结论一致。提示 KAI1/CD82 异常表达可能与肿瘤的发生有关。

在 KAI1/CD82 表达状况与肺癌关系的研究中，本研究显示，KAI1/CD82 在分期较早、分化较高的 NSCLC 中表达强，在伴有淋巴结转移的原发灶中表达显著降低，并在肿瘤进展后期下调，与 Tagawa[10] 及 Adachi 等[11] 研究的结果基本一致。提示 KAI1/CD82 与 NSCLC 的演进密切相关，能显著抑制淋巴结转移和远处脏器的转移。

Higashiyama 等[8] 比较已发生转移的 NSCLC 原发灶和淋巴结、肝转移灶中 KAI1/CD82 蛋白的表达，发现转移灶中 KAI1/CD82 表达低于原发灶，并显著下调。本研究检测 22 例淋巴结转移性 NSCLC 中 KAI1/CD82 表达，结果显示 KAI1/CD82 在 4.55% 的转移灶中表达阳性，与相应的原发灶相比显著下降，提示 KAI1/CD82 的表达可能影响患者体内 NSCLC 细胞的转移能力，其表达下调可能是导致 NSCLC 细胞转移的重要因素之一。

综上所述，KAI1/CD82 蛋白在 NSCLC 细胞侵袭和转移中起着相当重要的作用，检测 KAI1/CD82 表达可作为评估 NSCLC 转移潜能的指标之一。为临床早期诊断和评估 NSCLC 的侵袭转移潜能及发展阶段，进而指导治疗方案的选择提供了重要的分子生物学依据。

参考文献：

[1] MUNEYUKI T, WATANABE M, YAMANAKA M, *et al*. KAI1/CD82 expression as a prognostic factor in sporadic colorectal cancer[J]. Anticancer Res, 2001, 21(5): 3581-3587.

[2] LABABEDE O, MEZIANE M A, RICE T W. TNM staging of lung cancer: a quick reference chart[J]. Chest, 1997, 115(11): 223-235.

[3] 李　军，王　威，李　玉，等. KAI1/CD82 基因表达与非小细胞肺癌转移关系的初步研究[J]. 中国医科大学学报，2003，32(6)：519-521.

[4] DONG J T, LAMB P W, RINKER-SCHAEFFER C W, *et al*. KAI1, a metastasis suppressor gene for prostate cancer on human chromosome 11p11.2[J]. Science, 1995, 268(5212): 884-886.

[5] 杨　景，柳凤轩，闫晓初，等. KAI1 基因蛋白表达与大肠癌转移及预后的关系[J]. 第二军医大学学报，2003，25(24)：2234-2236.

[6] HU W L, LEY Q, HE H X, *et al*. KAI1/CD82 gene expression in benign prostatic hyperplasia and late-stage prostate cancer in Chinese[J]. Asian J Androl, 2000, 2(3): 221-224.

[7] SHIBAGAKI N, HANADA K, YAMASHITA H, *et al*. Overexpression of CD82 on human T cells enhances LFA-1/ICAM-1-mediated cell-cell adhesion: functional association between CD82 and LFA-1 in T cell activation[J]. Eur J Immunol, 1999, 29(12): 4081-4091.

[8] HIGASHIYAMA M, KODAMA K, YOKOUCHI H, *et al*. KAI1/CD82 expression in nonsmall cell lung carcinoma is a novel, favorable prognostic factor: an immunohistochemical analysis[J]. Cancer, 1998, 83(3): 466-474.

[9] ARIHIRO K, INAI K. Loss of KAI1/CD82 expression in bone and soft tissue tumors is not associated with lung metastasis[J]. Pathol Res Pract, 2001, 197(9): 627-633.

[10] TAGAWA K, ARIHIRO K, TAKESHIMA Y, *et al*. Down-regulation of KAI1 messenger RNA expression is not associated with loss of heterozygosity of the KAI1 gene region in lung adenocarcinoma[J]. Jpn J Cancer Res, 1999, 90(9): 970-976.

[11] ADACHI M, TAKI T, IEKI Y, *et al*. Correlation of KAI1/CD82 gene expression with good prognosis in patients with non-small cell lung cancer[J]. Cancer Res, 1996, 56(8): 1751-1755.

（编辑　栗　磊）

关于数字的用法

在各种出版物上数字的用法总的原则是：凡是可以使用阿拉伯数字，而且又很得体的地方均应使用阿拉伯数字。以下两种情况必须使用阿拉伯数字：

1　公历世纪、年代、年、月、日和时刻　　例如：公元前 5 世纪、20 世纪 90 年代、1995 年 6 月 8 日 14 时 30 分。

表示年份要写全称，1995 年不能写成 95 年或'95 年；1953－1958 年不能写成 1953－58 年。年月日可以写成 1995-06-08。时刻用":"分隔的形式。如：13 时 45 分 8 秒可以写成 13:45:08。

2　计数和计量（整数、小数、分数、百分数、均数）包括序数、编号　　4 位和 4 位以上的数字采用三位分节法，不用"千分撇"，节与节之间留半个阿拉伯数字的空隙（如 2,431 改为 2 431）。年份、部分代号、仪器型号等非计量数字不用分节，也不加千分撇。尾数"0"多，5 位以上的数字，可以用"万""亿"表示，但不得以十、百、千、百万、十亿等汉字表示，例如 3 579 000 可写成 357.9 万但不能写成 3 百 57 万千或 357 万 9 千。

本刊编辑部