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

活，成为恶性肿瘤形成的重要因素[2,3]。免疫组化显示的是突变后的p53产物。目前的研究提示p53蛋白主要积蓄在恶性细胞内，而一些增殖能力很强的细胞，甚至癌前病变细胞p53表达很弱或不表达[4]。我们的材料中正常粘膜，良性增生性息肉和轻度增生腺瘤均无p53阳性病例[1]。中度增生腺瘤－重度增生腺瘤－癌组织p53表达率有上升倾向，阳性表达的腺瘤组织其阳性细胞亦仅见于非典型增生性腺体的局部。上述结果亦证实了p53蛋白仅存在于恶性细胞。因此认为，p53对显示大肠癌变有较好的特异性，与一些癌的相关抗原检测方法比较，克服了假阳性的缺点。上述结果还提示腺瘤尤其是绒毛状腺瘤癌变的危险性，而幼年性及炎性息肉不易癌变。

本文检测大肠癌p53阳性率为57.9%，尚有40%左右的病例阴性。文献报道大肠癌p53阳性率虽然各不相同，但均无全部为阳性的报道[5]。许多研究提示，肿瘤恶变过程中一种癌基因的激活不是恶变的唯一因素，而是两种或更多癌基因协同作用的结果。在不同发展阶段往往其中一种癌基因起主要致癌作用。一些学者观察到：大肠癌无一例只表达p53一种基因，而是p53、p21和p185中的两种或三种同时表达。因此我们的结果与文献报道中均有p53阴性的大肠癌病例。

综上所述，p53阳性细胞的出现结合光镜形态可以作为癌变的参考指标，但阴性者不能排除癌变。腺癌组织如果出现p53阳性腺体可能提示有早期局部癌变，其手术范围应不同于良于腺瘤。

关键词 p53；单克隆抗体；肠息肉；免疫组织化学
中图法分类号 R574

参考文献

1 谢 青，姚玉泉，高广正等. 大肠"移行粘膜"的粘液组化和免疫组化改变及其意义. 中国癌症，1991；1(2)：41
2 Hsu IC, Netcalf RA, Sun T *et al*. Mutational hotspot in p53 gene in human hepatocellular carcinoma. Nature，1991；350：427
3 Lane DP. p53, guardian of the genome. Nature，1992；358：15
4 Sasano H, Goukon Y, Nishibira T *et al*. In situ hybridization and immunohistochemistry of p53 tumor suppressor gene in human esophageal carcinoma. Am J Pathol，1992；141：545
5 Peggy LP, Allen MG, Steven GK *et al*. Widespread p53 overexpression in human malignant tumors: An immunohistochemical study using methacarn-fxed, embedded tissue. Am J Pathol，1992；140，145

（收稿：1995-03-29；修回：1996-01-15）
（编辑 冷怀明）

肾病综合征患者血清一氧化氮、内皮素与血栓素B_2的变化

Changes of serum nitric oxide, endothelin and thromboxane B_2 in patients with primary nephrotic syndrome

李开龙 朱妙珍 何多芬 （第三军医大学附属大坪医院肾内科）重庆，630042
陈 菁 王建民 （第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所第六研究室）重庆，630042

作为内皮衍生舒张因子的一氧化氮（NO）在体内发挥着多种生理性和病理性作用，但其与肾脏及肾小球疾病的关系报道较少。由于NO在调节心血管系统和免疫功能等方面有重要作用[1]，通过NO水平的测定，有利于了解NO在肾小球疾病发病机理中的作用并指导临床治疗。为此，我们观察了15例原发性肾病综合征（primary nephrotic syndrome，PNS）患者血清NO、内皮素（ET）和血栓素B_2（TXB_2）的变化，分析了它们之间的相关性及意义。

1 材料和方法

1.1 病例选择

PNS患者15例，男性9例、女性6例，年龄15～42岁。所选病例符合NS诊断标准，即24 h尿蛋白≥3.5 g、血浆白蛋白<30 g/L[2]，且均行经皮肾穿刺活检术，其中膜性肾病2例，系膜毛细血管增生性肾炎6例，局灶节段性硬化5例，微小病变性肾病和膜增殖性肾炎各1例。

1.2 实验分组

正常对照组（C）、PNS治疗前组（B）和治疗后组（A）。C组15例为健康献血员，男性8例，女性7例。

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