

实验所选择的布地奈德鼻喷雾剂,是目前治疗 AR 的一线药物^[12],结果表明其能有效地缓解豚鼠变应性鼻炎的鼻症状,改善鼻黏膜组织病理学的损伤,抑制血中 IgE 和鼻黏膜中组胺的生成,阻止局部嗜酸性粒细胞的浸润等。而实验模型对药物的治疗反应明确,亦证实 TDI 诱发的豚鼠模型可较大幅度地反映人类 AR 的发病特点,方法简便易行且成功率高,为今后开展 AR 防治药物的药效学研究奠定了良好的基础。

【参考文献】

- [1] Bousquet J, Vignola AM, Campbell AM, et al. Pathophysiology of allergic rhinitis [J]. *Int Arch Allergy Immunol*, 1996, 110 (3): 207-218.
- [2] Yousuf M, Al Sulemani, Michael JA. Walker. Allergic rhinitis and its pharmacology [J]. *Pharmacology & Therapeutics*, 2007, 114 (2): 233-260.
- [3] Tanaka K, Okamoto Y, Nagaya Y, et al. A nasal allergy model developed in the guinea pig by intranasal application of 2,4-toluene diisocyanate [J]. *Int Arch Allergy Appl Immunol*, 1988, 85 (4): 392-397.
- [4] 王伯沅, 李玉松. 病理学技术 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2000: 122-125.
- [5] 刘云霞, 黄家森, 宗晓福, 等. COPD 与哮喘体外过敏原血清特

异性 IgE 检测的结果分析 [J]. *东南国防医药*, 2007, 9 (2): 84-85.

- [6] 王素敏, 章如新, 于雁灵, 等. 变应性鼻炎豚鼠鼻黏膜组胺含量对血流量的影响 [J]. *第二军医大学学报*, 2000, 21 (1): 1130-1132.
- [7] Ogawa M, Tsumuro T, Takubo M, et al. Effect of mometasone furoate on nasal congestion model in rats [J]. *Pharmacology*, 2009, 84 (4): 99-103.
- [8] Zhao Y, Woo JK, Leung PC, et al. Symptomatic and pathophysiological observations in a modified animal model of allergic rhinitis [J]. *Rhinology*, 2005, 43 (1): 47-54.
- [9] Fukuda S, Midoro K, Gyoten M, et al. Effects of TAK-427 on acute nasal symptoms and nasal obstruction in guinea pig model of experimental allergic rhinitis [J]. *Eur J Pharmacol*, 2003, 476 (3): 239-247.
- [10] Kemp AS. Allergic rhinitis [J]. *Paediatr Respirat Rev*, 2009, 10 (2): 63-68.
- [11] Takahashi Y, Kagana Y, Izana K, et al. Effect of histamine H₄ receptor antagonist on allergic rhinitis in mice [J]. *Intern Immunopharmacol*, 2009, 9: 734-738.
- [12] Inoue N, Hashino A, Kageyama K, et al. Pharmacological profile of the novel anti-inflammatory corticosteroid Ns-126, a therapeutic agent for allergic rhinitis [J]. *J Pharmacol Sci*, 2010, 112 (1): 73-82.

(收稿日期: 2011-08-08; 修回日期: 2011-09-26)

(本文编辑: 张仲书; 英文编辑: 王建东)

· 个 案 ·

结肠癌宫颈转移 1 例

吴 曼, 骆文香, 崔向华, 张 坚

【关键词】 宫颈癌; 转移; 结肠癌

【中图分类号】 R737.33 【文献标志码】 B

【文章编号】 1672-271X(2012)01-0026-02

1 病例报告

患者女, 44 岁, 因不规则阴道流血半年, 加重 0.5 h 于 2010 年 12 月 16 日入院。既往月经规则, 5 ~ 6/30 d, 量中等, 无痛经。3 年前出现性生活后阴道流血, 量少, 无异常阴道排液, 未重视。2010 年 4 月因结肠癌在外院行右半结肠切除术, 术后病理: 右半结肠隆起型黏液肿瘤, 癌组织侵及全层, 脉管见癌栓, 肠周淋巴结 3/15 见癌转移。诊断为结肠癌 IIIb 期, 术后给予化疗。同年 6 月无明显诱因出现少量阴道流血, 多为一过性, 常在咳嗽、大小便时出现, 10 月中旬大量阴道流血在当地医院行诊断性刮宫术, 自诉病理未见子宫内

膜恶变(未见报告单)。术后阴道流血淋漓不净, 并逐渐出现下腹坠痛, 入院前 0.5 h 出现大量阴道流血。妇科检查: 阴道内大量积血及血块, 宫颈外口见一直径约 1.5 cm 的增生组织, 表面出血明显, 宫颈增粗, 质地较硬。阴道镜: 宫颈上唇见不规则肿物突出, 质地脆, 触之易出血, 醋酸染色变白, 不褪色, 碘不着色。MRI: 宫颈管占位, 局部累及后壁基质, 宫颈管腔内见较多液体信号, 盆腔少量积液。入院即行分段诊刮 + 宫颈活检术, 病理示: 宫颈内膜及宫颈赘生物为高中分化腺癌。宫腔刮出物为出血性子宫内膜, 有分泌, 其中见小块腺癌组织, 形态同颈管内膜及宫颈赘生物。免疫组化提示高中分化腺癌, 考虑结肠来源。术前诊断: 宫颈癌(转移性)、结肠癌术后。于 12 月 28 日在全麻下行全子宫 + 双侧附件切除术 + 盆腔粘连松解术 + 双侧卵巢动静脉高位结扎术, 术中盆腹腔未见其他肿瘤病灶, 术后病理示: 宫颈管腺癌(中分化), 结合肠癌病史及免疫组化检查考虑为转移性黏液腺癌伴坏死, 癌组织直径约 2 cm, 宫颈外环完整, 子宫

完整性、改善肾脏低温保存及再灌注时能量代谢有关。

川芎嗪能改善肾脏低温保存及再灌注时能量代谢,机制可能为①扩张肾血管,改善了微循环。②川芎嗪的钙离子拮抗作用抑制了细胞的钙离子超载,减轻低温保存期间细胞膜、线粒体膜和内质网膜上钙泵的负荷,减少了对能量的需求,细胞内的能量平衡因而得以长期维持^[10-12]。动物器官移植实验表明川芎嗪对肾脏缺血和再灌注损伤有保护作用,下一步可通过临床应用进一步加以验证。

【参考文献】

[1] 吴渊文,周晨曦,周 赞,等. 川芎嗪改善肾脏低温保存效果的实验研究[J]. 中国微循环,2005,9(1):26-27.

[2] Menger MD, Vollmar B. Pathomechanisms of ischemia-reperfusion injury as the basis for novel preventive strategies; is it time for the introduction of pleiotropic compounds[J]. Transplant Proc,2007,39(2):485-488.

[3] 张育才,匡重申,曾因明. 钙蛋白抑制剂 calpeptin 对大鼠局灶性脑缺血再灌注损伤的影响[J]. 东南国防医药,2007,9(4):241-242.

[4] 王振猛,张 鹏,唐 乙,等. 川芎嗪对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用[J]. 药物服务与研究,2010,16(1):3343-3346.

[5] 陈辉乐,毛朝鸣,方周溪,等. 川芎嗪对兔肾缺血再灌注损伤超微结构改变的干预作用[J]. 温州医学院学报,2007,10(1):30-32.

[6] Rusai K, Huang H, Sayed N, et al. Administration of interleukin-1 receptor antagonist ameliorates renal ischemia-reperfusion injury[J]. Transpl Int,2008,21(6):572-580.

[7] 陈增刚,蒋电明,欧云生,等. 大鼠坐骨神经-20℃川芎嗪玻璃化液保存对异体移植后神经再生的影响[J]. 第四军医大学学报,2009,30(11):978-981.

[8] 叶 青,徐 达,王祥慧,等. 丹参注射液和川芎嗪防治肾缺血再灌注损伤的对比研究[J]. 上海中医药大学学报,2007,21(5):49-52.

[9] 范国华,黄 杰. 川芎对幼兔肺缺血再灌注损伤的保护作用[J]. 武汉大学学报:医学版,2010,31(5):616-618.

[10] 曹正品,陈春生,赵志伟,等. 川芎嗪对皮瓣缺血再灌注损伤的保护作用[J]. 中华组织工程研究与临床康复,2010,14(19):172-173.

[11] Chen SY, George H, Hwongru H, et al. Tetra-methylpyrazine induces heme oxygenase-1 expression and attenuates myocardial ischemia reperfusion injury in rats [J]. J Biomed Sci, 2006, 13(5):731-740.

[12] 陈德森,郭俐宏,李 莉,等. 川芎嗪对大鼠局限性脑缺血再灌注损伤的影响[J]. 山西医科大学学报,2010,41(9):780-783.

(收稿日期:2011-05-20;修回日期:2011-11-15)

(本文编辑:张仲书; 英文编辑:王建东)

(上接第 26 页)

内膜及肌壁均未见癌组织侵犯;子宫旁组织未见癌组织侵犯;双侧附件、子宫阔韧带未见癌组织侵犯。出院后 1 个月至外院化疗 4 个疗程,后因不能耐受停止化疗,改口服中药。术后半年复查阴道残端愈合好,CT 及 B 超检查未发现盆腔病变。

2 讨 论

宫颈癌是最常见的妇科恶性肿瘤,原发癌多见,转移癌较少见,国内外报道较少,原发灶包括胃、卵巢、结肠、乳腺、肾、胰脏^[1]。结肠癌早期易出现淋巴转移,晚期癌细胞及癌栓通过门脉系统血行转移至肝脏多见,宫颈转移较罕见,浙江省肿瘤医院曾对该院 1994 年至 2007 年该症患者进行报道,8 例术后病理发现当病灶侵犯宫体时表现为外膜到肌层的受累模式,故认为肿瘤经腹膜播散,直接浸润是其主要转移途径^[2],亦有文献通过分析患者 MRI 图像后得出该结论^[3]。但该例患者病灶未侵犯宫体,且病理示宫颈外环完

整,故其转移途径不明。结肠癌转移宫颈治疗目前尚无统一意见,多数认为对于能手术患者选择以手术为主的综合治疗可使其生存期延长,通过手术达到根治及最大程度的减瘤,术后再通过放化疗控制可能存在的转移灶及术后残留病灶,从而提高疗效。

【参考文献】

[1] 吴小华. 实用妇科肿瘤学[M]. 南京:江苏科学技术出版社,2005:302-303.

[2] 殷卓敏. 胃癌与结直肠癌宫颈转移 22 例临床分析[J]. 中国癌症杂志,2009,19(3):210-213.

[3] Metser U, Haider MA, Khalili K, et al. MR imaging findings and patterns of spread in secondary tumor involvement of the uterine body and cervix[J]. AJR,2003,180(3):765-769.

(收稿日期:2011-07-25)

(本文编辑:黄攸生)