DOI:10.16016/j.1000-5404.2003.14.035

ulations in healthy young and older men and women[J]. Anat Rec, 2000, 260(4): 351-358.
[2] Andres V, Walsh K. Myogenin expression, cell cycle withdrawal, and phenotypic differentiation are temporally separable events that precede cell fusion upon myogenesis[J]. J Cell Biol, 1996, 132(4): 657-666.
[3] Ownby C L, Fletcher J E, Colberg T R. Cardiotoxin 1 from cobra (Naja naja atra) venom causes necrosis of skeletal muscle *in vivo*[J]. Toxicon, 1993, 31(6): 697-709.
[4] Fletcher J E, Hubert M, Wieland S J, *et al*. Similarities and differences in mechanisms of cardiotoxins, melittin and other myotoxins[J]. Toxicon, 1996, 34(11-12): 1301-1313.
[5] Letcher J E, Tripolitis L, Beech J. Species difference in modulation of calcium release by Naja naja kaouthia snake venom cardiotoxin in terminal cisternae from human and equine skeletal muscle[J]. Toxicon, 1993, 31(1): 43-51.

(编辑 陈聪连)

个案与短篇

文章编号: 1000-5404(2003)14-1304-01

5例肾移植术后子宫不规则出血的手术治疗

Surgical treatment of 5 cases of metrorrhagia following renal transplantation

曹雅丽, 谢守珍 (广州军区武汉总医院妇产科, 武汉 430070)

肾移植术后合并消化道出血已有报道[1], 但合并子宫不规则出血则少见报道。我科自1999年至2003年初收治5例肾移植术后子宫不规则出血患者, 现报告如下。

1 临床资料

本科收治的5例患者年龄在33~45岁, 均已婚已育; 肾移植术后时间为1~5年, 并长期服用强的松、环孢素A、硫唑嘌呤等免疫抑制剂; 伴有不同程度的贫血、低蛋白血症, 肾功能不良; 其中2例全血象减少; 2例低蛋白血症及肾功能不良, 全身浮肿明显; 4例白细胞减少[白细胞为$(2.40\sim3.65)\times10^9$/L], 考虑可能与长期服用硫唑嘌呤有关。这5例患者肾移植术后定期在本院复查全血环孢素A浓度、血常规、肝肾功能等各项血生化检查。

2 结果

5例病人分别行全子宫或筋膜内子宫切除或加双侧或一侧附件切除。病检报告: 1例子宫内膜腺瘤型增生过长; 2例子宫肌瘤伴内膜增生过长; 1例子宫内膜增殖症; 1例子宫内膜息肉。5例病人经过积极综合治疗, 贫血、低蛋白血症、肾功能均恢复到基本正常, 全部治愈出院。

3 讨论

对肾移植术后子宫出血患者首先纠正贫血、低蛋白血症, 严格掌握不能使用对肾脏有损害的药物, 护肾治疗, 使肌酐控制在300 μmol/L以下, 尿酸控制在600 μmol/L以下, 同时止血行诊刮术, 以达到迅速止血及排除内膜病变, 以决定手术范围, 术中严密监测生命体征及各种生化指标的变化, 缩短手术时间, 减少出血。术后液体输入要严格控制, 晶体要适量, 其中1例病人术后液体进入约2 500 ml时, 全身浮肿, 尿少; 对此患者予以速尿、白蛋白等积极治疗后缓解。术后根据环孢素A血浓度测定[2], 调整强的松、环孢素A的用量, 根据肾移植术后时间, 使其维持在相应的水平, 以防出现排斥反应。

5例病人因反复不规则子宫出血, 术前均行保守治疗无效, 而且阴道不规则出血症状越来越重, 全身情况亦越来越差。因此, 我们的体会是对这些肾移植术后致功能失调性子宫出血或子宫器质性改变的病人, 不宜保守治疗, 应尽早在全身情况允许下行手术治疗为宜。

本资料病检结果表明: 肾移植术后子宫不规则出血与性激素分泌失调可能有关, 表现为雌激素的影响, 而无孕激素的影响。此种现象是由于长期应用免疫抑制剂抽所致, 还是肾功能不良所致, 由于病例较少, 故有待于进一步探讨。

关键词: 肾移植; 子宫出血; 子宫切除术
中图法分类号: R669.2; R713.4+2 文献标识码: B

参考文献:

[1] 张伟达, 曾凡军, 刘敦量, 等. 肾移植术后近期消化道大出轿的手术治疗[J]. 中国实用外科杂志, 2002, 22(4): 228.
[2] 李 馨, 吴笑春, 辛华雯, 等. 盐酸黄连素增加肾移植患者环孢素A血浓度的临床研究[J]. 华南国防医学杂志, 2001, 15(1): 7-9.

(编辑 陈聪连)

作者简介: 曹雅丽(1956-), 女, 河北省景县人, 主治医师, 主要从事妇产科方面的研究。电话: (027)82413757
收稿日期: 2003-04-16; 修回日期: 2003-06-03

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