

体—性腺轴的功能有密切关系,肾虚证包含了性腺轴不同环节、不同程度的功能紊乱,其发病的主要部位可能在下丘脑或更高中枢⁽⁶⁾。下丘脑—垂体—睾丸轴精确地调节生精过程。在精子发生和 FSH 之间存在着负反馈调节关系。原发性精子缺乏者 FSH 分泌增多,FSH 的水平与曲细精管的损伤程度一致,而曲细精管的损伤程度与生精功能相关,故少精或无精时 FSH 水平往往异常升高。同样在 T 与 LH 之间亦有负反馈存在,当间质细胞分泌 T 减少时生精受到影响,LH 增高。锌可与精子核内染色质的巯基结合,阻止染色体过早解聚,从而有利于受精。其次,锌是超氧化物歧化酶(SOD)中金属成分之一,通过 SOD 清除自由基从而抑制了细胞膜发生脂质过氧化反应,保证精子形态结构和功能的正常。脾气虚与血清锌值降低有其内在的联系⁽⁷⁾,脾阳虚不仅造成锌的吸收障碍,而且造成锌的排泄加快,于是血清锌值降低。从而影响了锌在生育中的调节作用。

首乌还精胶囊基于肾、脾为先后天之本的理论,从温补脾肾、益气生精立法,用之于临床,疗效显著,其作用原理可能与本方药物对下丘脑—垂体—性腺轴功能

和锌含量的调节,促进精子的发生、成熟和改善附属性腺功能等有关,确切机制有待进一步探讨。

参 考 文 献

1. Hargreave TB, Lipshultz LJ. The management of male infertility. 1st ed. Singapore: PG Publishing Pte Ltd, 1990: 123—129.
2. 戴西湖,刘信江,刘庆春,等.首乌黄精汤治疗精子减少所致不育症 129 例.中国中西医结合杂志 1995;15(1):43.
3. 世界卫生组织编.人类精液及精液—宫颈粘液相互作用检验手册.北京:人民卫生出版社,1989:7—8.
4. 陈英洋,陈民生.用原子吸收光谱法测定人血清中 Zn、Cu、Ca、Mg 的方法.福建医学院学报 1984;2(18):29—31.
5. 岳广平,陈琼,戴宁.精液常规分析综合积分法及其临床应用.男性学杂志 1995;9(2):100—102.
6. 司富春.从下丘脑—垂体—性腺轴研究中医肾的现状对策.中医研究 1994;7(3):2—5.
7. 梁民里道,陈小花,陈英洋,等.贞芪扶正冲剂治疗脾气虚证 53 例及其对血清中锌铜镁的影响.中西医结合杂志 1991;11(8):471—473.

(收稿:1997-06-21 修回:1997-11-28)

尿激酶并用活血通脉胶囊治疗心脏附壁血栓 3 例

张学坤¹ 郑淑玲² 张海滨¹ 李乃达¹

1997 年 7 月—1997 年 12 月,我们应用尿激酶并用活血通脉胶囊治疗心脏附壁血栓 3 例,取得了较满意疗效,现报告如下。

资料与方法

1 临床资料 3 例均为男性,例 1,62 岁,因急性前壁心肌梗塞住院 7 天,查二维超声心动图诊为左室附壁血栓 30mm×15mm;例 2,35 岁,急性前壁心肌梗塞患者,入院 5 天查二维超声心动图诊为左室附壁血栓 20mm×15mm;例 3,47 岁,前壁广泛心肌梗塞,入院 10 天查二维超声心动图诊为左室附壁血栓 28mm×16mm。

2 治疗方法 3 例均在原发病治疗基础上加用尿激酶(南京大学制药厂生产,批号 9612171)25 万 u 溶于 5% 葡萄糖 500ml,4ml/min 静脉滴注,每日 1 次,连用 7 天,同时口服活血通脉胶囊(河南新星药业有限公司,批

号 970202)每次 4 粒,每日 3 次,连用 4 周。

3 观察指标 严密观察口腔、尿及皮肤粘膜出血情况,用药前后连续监测出、凝血时间,凝血酶原时间,纤维蛋白原时间及二维超声心动图监测附壁血栓变化。

结 果 3 例患者分别在治疗第 17、14、15 天附壁血栓消失,未见出血并发症。

讨 论 心脏附壁血栓体积大,且多为陈旧血栓,我们根据静脉溶栓治疗急性心肌梗塞的经验加以改良,采用小剂量溶栓剂长疗程的方法,这样既克服了尿激酶半衰期短的不足,又增加了尿激酶对血栓的溶解时间,使较大血栓得到充分的溶解,同时也避免了尿激酶的不良反应。急性心肌梗塞溶栓有时间依赖性,而心脏附壁血栓则不同。采用此法获得成功说明该疗法对较为陈旧血栓也有溶解作用。活血通脉胶囊主要成分为水蛭素、抗血栓素等,且有阻止纤维蛋白的凝固、阻止凝血酶的催化反应,从而起到抗凝血作用,加强巩固溶栓疗法。此法疗效确切、安全、方法简单。

(收稿:1997-12-12 修回:1998-04-13)

1. 北京潞河医院(北京 101149);2. 北京运通医院