

性化学组分,还可能与药物的物理状态密切相关^[6]。中药颗粒可达到微米或纳米水平,表面积显著增加,药物有效成分透皮吸收明显增加,从而增加了药物的生物利用度,并缩短了药物起效时间^[7]。

临床观察到超细化及传统复方化毒膏对体表的感染性疾病总有效率均优于外用抗生素软膏,但两者之间没有统计学的差异,超细化复方化毒膏比传统复方化毒膏的起效快,5天内的痊愈率高。实验从抗炎及抑菌2个方面证明超细化复方化毒膏或其提取物对急性肿疡均有治疗效果,为临床用药提供了科学的基础实验依据,提示了“热毒致癰、营气不从”的部分病理变化与机体微循环变化有密切的关系。通过其与传统复方化毒膏的比较,体现出超细化中药的作用优势,为现代中药外用制剂的超细化深加工乃至纳米化奠定了

前期工作基础。本课题仅在超细化外用中药对皮肤炎症性炎症方面做了部分探讨,对于中药超细化处理后是否产生副作用等其他情况还有待于进一步研究。

参考文献

- [1]毕涉,高骥援. 炎症与抗炎药. 北京:人民卫生出版社,1992:495.
- [2]中华人民共和国卫生部. 中药新药临床研究指导原则. 第3辑, 1997:30-31.
- [3]宋兆友. 皮肤病中药外用制剂. 北京:人民卫生出版社,2002:90.
- [4]徐叔云,卞如濂,陈修. 药理实验方法学. 北京:人民卫生出版社, 2005:911.
- [5]张乐之,何华美,李新芳,等. 粉防己碱抗炎作用的研究进展. 解放军药学报,2002,18(3):172-175.
- [6]赵凯,贾泽明. 纳米技术在医药研究中的作用. 中国医学工程,2005, 3(6):660-662.
- [7]寇正涌,王淑范,周革. 纳米中药的研究及其前景展望. 吉林师范大学学报(自然科学版),2005,8(3):26-27.

(2008-07-16 收稿)

微波热疗联合野菊花栓治疗慢性前列腺炎60例

刘 强 田秀芳

(广西壮族自治区人民医院康复科,530021)

关键词 慢性前列腺炎/微波热疗,野菊花栓疗法

我们于2004年8月-2007年10月收治慢性前列腺炎患者120例。采用微波热疗联合使用野菊花栓与仅用野菊花栓,进行疗效比较,借以探讨2种方法治疗慢性前列腺炎的疗效。兹将结果报道如下。

1 一般资料

120例患者均来自我院门诊,随机分为治疗组和对照组。治疗组60例,年龄20岁-56岁,平均34.6岁;病程6个月-6年,平均2.3年。对照组60例,年龄19岁-58岁,平均35.5岁;病程5个月-7年,平均2.1年。2组年龄、病程等分布情况差异无显著性意义($P>0.05$),具有可比性。

诊断标准:1)尿频、尿不尽、尿道外有白色分泌物溢出;2)会阴部、腰骶部、睾丸和小腹隐痛不适;3)性功能障碍;4)前列腺液镜检,白细胞 $>10/HP$ 或成团,卵磷脂小体减少。1)-3)中任意一条加第4)条即可确诊为本病。

2 治疗方法

治疗组:选用LY-2型微波治疗仪(天津新海东科技有限公司生产,工作频率2450MHz)。患者取坐位,嘱其穿1层内裤,会阴部对准坐椅中央的窗口,微波输出探头装在坐椅的窗口下,这样会阴部即得到微波外照射,并向前列腺穿透,以达到治疗目的,每次30min,功率40-60W,每天1次,共30天;同时配合野菊花栓,便后纳肛,每天1次,每次1粒,置入肛门3-4cm处,共30天。对照组:单独采用野菊花栓纳肛,每天1次,每次1粒,共30天。治疗期间,2组患者同时配合前列腺按摩,每周1次。

3 疗效判断标准

治愈:所有症状全部消失,直肠指检前列腺无压痛,前列腺

液镜检恢复正常(至少2次以上)。好转:自觉症状改善或大部分消失,前列腺无明显压痛,前列腺液检查仍不正常。无效:临床症状无改善,前列腺液检查无变化。

4 结果

2组120例患者经30天治疗后,治疗组:治愈33例,好转25例,无效2例,总有效率96.67%。对照组:治愈20例,好转30例,无效10例,总有效率83.33%。2组疗效比较, $P<0.05$,说明治疗组疗效优于对照组。

2组中均有患者出现不良反应,主要表现为肛门不适伴便意感、腹泻及2种情况均出现者。以上症状均为轻度,持续时间较短,一般4-7天均可消失,不需特别处理。

5 讨论

慢性前列腺炎是指前列腺炎症性渗出少,腺泡周围呈慢性炎症改变,腺管阻塞,腺泡扩张,腺泡周围淋巴细胞浸润;腺体纤维性变,缩小变硬等一组综合征。

野菊花栓是用清热解毒的野菊花经提取、精制后与基质配制而成的天然药物,具有清热解毒、消肿散结、活血化瘀的功效。通过直肠给药,经直肠吸收,直接作用于前列腺,达到较高的血药浓度,能使前列腺组织血管扩张、血流加快、增强白细胞的吞噬功能、加速局部新陈代谢,最终利于炎症消散,促进前列腺组织愈合。微波作为常规物理因子广泛用于局部炎症治疗,使前列腺温度增高、血管扩张,增加前列腺体的血流灌注,增强白细胞吞噬功能,促进炎症吸收以及杀菌作用。本组资料经30天治疗后,治疗组优于对照组,表明微波热疗联合野菊花栓治疗慢性前列腺炎优于单用野菊花栓,值得临床推广。

(2008-02-27 收稿)