

附表 52例肌肉萎缩症分类及疗效

类别	治愈	显效	有效	无效	有效率(%)
急性感染性多发性神经炎	11	1			100
多发性肌炎	3	1			100
进行性肌营养不良		5	7	3	80
进行性脊髓性肌萎缩		2	8	3	76.9
脊髓空洞症			1	1	50
其他	1	3	1	1	83.3
合计	15	12	17	8	84.6

急性感染性多发性神经炎和多发性肌炎,目前认为属自身免疫性疾病,后期引起肌肉萎缩^[2]。作者所治16例,多为久治不效者,应用复方马钱子片,收到明显效果,而其他类型的36例,效果较差,提示该药可能具有调整机体免疫功能的作用。

急性感染性多发性神经炎,病理改变为神经髓鞘变性,轴突扭曲、断裂、破碎,恢复时轴突再生及髓鞘重新形成。晚期出现的肌肉萎缩,乃肌肉失神经支配,肌细胞代谢差,血液循环不良所致。有人报告应用复方马钱子冲剂,能改善老龄大鼠血液的浓、粘、聚状态,

改善小鼠耳壳的微循环状态,有利于改善组织灌流量^[3]。临床观察用药后皮肤发热、出汗,为病人外周微循环障碍得到改善,神经组织、肌肉组织的血液供应也得到改善,促进了轴突再生及髓鞘重新形成,腱反射恢复,肌肉体积增粗,肌力随之恢复。

参考文献

- [1]陈新谦,金有豫主编. 新编药理学,北京:人民卫生出版社,1985:187
 [2]上海第一医学院华山医院主编. 实用神经病学. 上海:上海科学技术出版社,1978:191:697
 [3]金芳等. 复方马钱子冲剂治疗急性感染性多发性神经炎的药理作用研究. 南京中医学院学报,1993;4:37

老妇栓的制备及临床疗效研究

杜青云 胡永狮 张铭穷 刘标生

(解放军第175医院药械科 漳州 363000)

摘要 本文介绍了老妇栓的处方及制备方法。选择107例有明显阴道炎症状和体征的更年期妇女进行治疗前后pH值、阴道分泌物涂片检查及细菌培养,检查结果与临床症状和体征结合起来分析,治愈率达82.49%、好转率达17.51%,总有效率为100%。在一年半内对79例患者复查,治愈率达69.6%、有效率达25.30%、复发率为5.06%,总有效率为94.94%。

关键词 老妇栓;老年性阴道炎;疗效观察

Preparation and clinical effect study of laofu shuan

Du Qingyun, Hu Yongshi, Zhang Mingqiong, Liu Biaosheng

(No. 175 hospital of PLA Zhangzhou 363000)

ABSTRACT The prescription and preparing method of Laofu Shuan was presented in this

paper. 107 climacteric female cases with obvious vaginitis symptoms and physical signs were chosen and studied of PH, smear examination and bacterial culture of vagina secretion before and after treatment. The results showed that the cure rate was 82.49%, the improving rate was 17.5% and the total effective rate was 100%. 79 cases were reexamined in 1.5yr and indicated the cure rate was 69.9% and the effective rate 25.3%, The recurrence was 5.06% and the total effective rate was 94.94%.

KEY WORDS Laofu Shuan (Suppositoria estradioli Co), Senile vaginitis, Observation of effect

老年性阴道炎是绝经后妇女的常见病之一。国内报道绝经妇女中发病率为 26.3%~31%^[1]与国外报道的 30%左右相近。由于绝经后雌激素减少,阴道粘膜萎缩、变薄、阴道上皮细胞的糖元含量减少,阴道 pH 值增高(由育龄期的 4~5 上升至 7.18~7.5)^[2],使阴道环境发生了改变,为阴道内固有细菌的生成、繁殖提供了条件,而导致发病。根据老年妇女阴道的生理特点,我们研制了老妇栓剂,现介绍如下:

一、处方及制备

(一)处方 通过筛选载体基质、处方设计及反复试制,确定处方组成为:雌二醇 0.02g 呋喃西林 0.50g 鱼肝油 100.00g 甘油明胶基质(甘油 400.00g 明胶 100.00g 水 100.00g)硼酸适量调 pH 值至 4~5,共制 100 粒,每粒重 3.00g,含雌二醇 200.0ug。

(二)制备 将雌二醇、呋喃西林分别过 100 目筛,称量后混后加入鱼肝油中搅匀,再逐渐加入已熔化的甘油明胶基质中搅拌,继续加适量硼酸调 pH 值为 4~5,混匀,在一定温度下保持恒温,测定含量合格后,灌入涂有润滑剂的鸭嘴形栓模具中,冷却后取出,包装即得。

二、选择对象和检查治疗方法

(一)选择对象 选择绝经半年以上,经阴道分泌物涂片和细菌培养有菌生长,并有明显阴道炎症状和体征;经常规检查,排除滴虫或霉菌性阴道炎;盆腔检查无异常发现;临床无糖尿病史或尿糖阴性;近期内未接受激

素或抗生素等药物治疗;全身健康情况良好的患者 107 例进行治疗前后疗效观察。

(二)检查方法

1. 阴道分泌物取样 在未作妇科双合诊检查前,不用肥皂水或油类作润滑剂,放入窥阴器暴露阴道穹窿,从后穹窿取标本作涂片检查及细菌培养。

2. 阴道 pH 值检查 取广范 pH 试纸(pH1~14)一条置阴道穹窿部,数秒钟后取出与标准色版比较,得出阴道 pH 值。

3. 治疗方法 先将外阴洗净,再放入老妇栓,每日 1 次,每次 1 粒,7d 后复查。症状消失后,每周 2~3 次,以防复发。

三、评定标准与检查治疗效果

(一)评定标准 治愈标准:症状、体征完全消失^[3]、涂片检查与细菌培养均无菌生长。好转标准:症状基本消失、体征明显减轻(白带增多及阴道不适感基本消失)、阴道粘膜仍有轻度充血,但较治疗前明显减轻^[3]、涂片检查与细菌培养后,细菌数明显减少。

(二)pH 值治疗前后检查结果 治疗前 107 例患者的阴道 pH 值为 6 的 21 例(占 19.6%);为 7 的 25 例(占 23%);为 8 的 52 例(占 49%);为 9 的 9 例(占 8.4%)。治疗后 pH 值为 5 的 9 例(占 8.41%);为 6 的 32 例(占 29.91%);为 7 的 63 例(占 58.88%);为 8 的 3 例(占 2.80%),结果经统计学处理,治疗前后的 pH 有显著性差异($P < 0.005$)。

(三)阴道分泌物涂片检查结果 107 例患者中有 72 例取阴道分泌物进行了治疗前

后涂片(用革兰氏染色)检查,结果经统计学处理,治疗前后有显著差异。见表1。

表1 72例治疗前后阴道分泌物涂片检查结果

细菌	治疗前病例数	治疗后病例数
革兰氏阳性球菌	49	7*
革兰氏阳性杆菌	15	3*
革兰氏阴性杆菌	40	6*
未找到细菌		62

* $P < 0.005$

(四)阴道分泌物细菌培养结果 107例患者中有72例取阴道分泌物进行治疗前后细菌培养,治疗前均有菌生长,单纯需氧菌混合感染者21例;单纯厌氧菌感染者8例;需氧菌和厌氧菌混合感染者42例,厌氧菌总检出数50例;需氧菌总检出数63例,经统计学处理,治疗前后存在显著差异,结果见表2。

表2 72例治疗前后阴道分泌物需氧菌培养结果

细菌	治疗前病例数	治疗后病例数
革兰氏阳性球菌	39	12*
革兰氏阳性杆菌	3	2
革兰氏阴性杆菌	38	3*
无菌生长		61

* $P < 0.005$

(五)临床症状与体征观察结果 107例患者治疗前检查阴道分泌物增多者51例;外阴痒37例;外阴痛15例;尿频尿急14例;尿痛11例。临床体征表现为外阴皮肤色素减退16例;外阴溃疡3例;前庭粘膜充血43例;尿道口红肿13例;尿道口内埠2例;阴道口红肿9例;阴道粘膜充血45例;穹窿部出血点39例;分泌物呈血性16例(均排除子宫恶性肿瘤)。治疗后107例患者中有82例症状及体征全部消失,25例患者均有不同程度的好转。

(六)复查结果 107例患者有79例在治疗后的不同时期进行了复查,半年内复查的有15例;一年内复查的有34例;一年半内复查的有30例。79例中复查结果症状和体

征完全消失的有55例,占69.92%;好转的20例,占25.32%;复发的4例,占5.06%,总有效率为94.94%。107例中伴有外阴皮肤色素减退的16例,一年半复查时,色素恢复正常4例。

四、结果及讨论

1. 107例患者治疗前后阴道pH值明显降低($P < 0.005$);72例患者经涂片检查,62例未找到细菌,占86.11%,经数理统计 $P < 0.005$;72例经细菌培养,61例无细菌生长,占84.72%;治疗前后有明显差异($P < 0.005$);107例患者临床症状与体征82例消失,占76.64%,好转25例,占23.36%。

根据以上结果综合分析,确定治愈率为82.49%,好转率为17.51%,总有效率为100%。经一年半内不同时期复查,治愈率为69.62%,好转率为25.32%,复发率为5.06%,总有效率为94.94%。

2. 老妇栓是根据老年妇女的生理特点而研制的,处方中雌二醇可直接补充更年期雌激素的不足,促进阴道上皮细胞的生理功能,据报道雌激素的局部应用比口服效果好;处方中呋喃西林为广谱杀菌剂,能有效的杀灭细菌;鱼肝油中的维生素A也有促上皮细胞生长作用;用硼酸调pH在4~5之间,既可抑制细菌生长,又可促上皮新生,本处方以甘油明胶为载体基质,富有弹性,患者易接受。老年性阴道炎是全身性老化产生的疾病之一,彻底治愈是难以达到的,本品疗效好,副作用小,经局部治疗,可改变阴道pH值,杀灭细菌,使症状和体征消失,为了达到长期疗效应以预防为主,坚持治疗,以求疗效巩固。

参考文献

- [1]北京医院妇产科. 老年医学专刊,1981;(2):48
- [2]何世荣,等. 实用妇科与产科杂志,1989;5(6):288
- [3]中国人民解放军总后勤部卫生部编. 临床疾病诊断依据治愈好转标准. 北京:人民军医出版社,1987:936