

苗药阿雄粉的临床初步观察及抑菌研究

吴祖林¹ 王立庄¹ 蔡乾英¹ 周 安¹ 苏姣华²

摘要 阿雄粉系苗族用于治疗及预防上呼吸道感染、痔疮、疖痈的一种粉状药物,据初步分析由十几种中草药组成。经临床初步验证对感冒、扁桃体炎、化脓性扁桃体炎、挫伤、扭伤有较好疗效。抑菌实验表明,阿雄粉水煎液对临床分离菌株具有一定的抑菌作用。

主题词 民族药 苗族 @ 阿雄粉

阿雄粉系苗族使用的一种粉状药物,习用于上呼吸道感染、外伤、扭伤的治疗。为继承整理民族医药的经验,我们于1993~1996年5月,对上呼吸道感染973例,急性软组织挫伤及扭伤22例进行了初步观察,并对阿雄粉的抑菌作用做了实验研究,现报告如下:

1 对上呼吸道感染的初步观察

1.1 临床资料:973例上呼吸道感染患者,男488例,女485例。年龄8个月~81岁。其中感冒785例,病程1~3天;扁桃体炎102例,病程1~30天;化脓性扁桃体炎86例,病程2~7天。

1.2 药物组成及用法:通过100多味中草药粉末显微镜下对照观察及气味对比,发现阿雄粉主要成分为天麻、珍珠、灵芝、大黄、水牛角、射干、三七、薄荷等。我们改良后的使用方法为:将5ml滴鼻液的塑料瓶头部剪平,再插入一段1~2cm长较硬的透明塑料管,将10~30mg的阿雄粉灌入硬塑管内,将瓶头部放入患者口腔后部,然后用手挤压塑料瓶体,药粉即喷入咽喉部。由于原药味苦不易被患者接受,在研究过程中我们加入矫味剂,配制成40%比例的药粉,哺乳期患儿用10~20%的阿雄粉亦能接受。

在急性期0.5~1小时喷1次,恢复期每天喷5~6次即可。鼻部症状明显时,将药喷入鼻

内亦能减轻鼻部症状。

1.3 治疗结果:凡3天内上呼吸道感染症状、体征消失为治愈。经初步观察,感冒785例,治愈713例(90.8%),扁桃体炎102例,治愈95例(93.1%),化脓性扁桃体炎86例,治愈59例(68.6%)。

我们将风热型感冒242例,风寒型感冒113例,按《临床疾病诊断依据治愈、好转标准》(人民军医出版社,1987年版)一书中有关标准判断疗效。附表示,阿雄粉对风热型感冒效果明显优于风寒型感冒;对风热型感冒,多数患者于24小时内获得治愈。

附表 阿雄粉对风热型、风寒型感冒的疗效比较

分型	例数	<24小时 例(%)	24~48小时 例(%)	48~72小时 例(%)	>72小时 例(%)
风热型	242	178(73.6)	44(18.2)	18(7.4)	2(0.8)
风寒型	113	44(38.9)	48(42.5)	17(15.0)	4(3.6)

2 对挫伤、扭伤的初步观察

2.1 临床资料:22例患者中,男13例,女9例。年龄14~63岁。软组织挫伤16例,扭伤6例。共38处用药部位。

2.2 使用方法:将阿雄粉以1:10比例调入10%硫磺霜或美容护肤之洗面奶中,然后将调和后的膏涂于受伤处,厚度以覆盖创面但又能见到皮肤为度。

2.3 治疗结果:软组织挫伤16例,用药后5~10分钟症状减轻,1~3天局部红肿、疼痛消失;扭伤6例,用药后5~10分钟疼痛减轻,1~3天疼痛消失,瘀血水肿消退或减轻。

3 抑菌实验研究

3.1 菌种来源及实验方法:菌种来自1995年11月~1996年1月临床送检的血液、伤口分泌物、粪、痰、牙龈拭子及胆汁标本中分离出的菌株。

¹ 湖南医科大学附属第二医院,湖南省长沙市东区(553312)

² 湖南省冷水江市中医院

收稿日期:1996-04-11;修回日期:1996-07-02

阿雄粉来自十九代传人,取100g药粉加入当地饮用水200ml,调匀后在100℃烤箱内煎取100ml药液,即1:1阿雄粉原液。

分别将15ml、5ml、1.5ml上述原液加入135ml、145ml、148.5ml的M-H培养基或厌氧培养基中,最终配成1:10、1:30及1:100的药液浓度。按常规接种细菌,每个平板最多接种18株细菌。

3.2 抑菌结果:抑菌实验显示,阿雄粉1:30浓度对金葡菌、表皮葡萄球菌均敏感,1:10对铜绿假单胞菌、口腔常见厌氧菌敏感,但对肠杆菌科的细菌抑菌作用较差。

我们还选用15种抗生素及喹诺酮类药物和阿雄粉进行抑菌对照比较,阿雄粉1:10浓度对金葡菌、表皮葡萄球菌、链球菌、微球菌均敏感,西药菌必治对以上4种(12株)菌均敏感,其余14种抗生素及喹诺酮类药物均有耐药菌株。

我们又对各种杆菌作抗生素与阿雄粉对照比较,铜绿假单胞菌对西力欣基本耐药,对先锋必、环丙沙星、氧哌嗪青霉素敏感,而阿雄粉对此11株菌均敏感。阿雄粉对大肠埃氏菌、肺炎克雷伯氏菌无效,但氧哌嗪青霉素、卡那霉素却有效。

我们对5种24株口腔厌氧菌作阿雄粉与甲硝唑的抑菌实验,阿雄粉1:10对丙酸杆菌属、真杆菌属、双歧杆菌属、厌氧链球菌属、韦荣氏球菌共24株均敏感,而甲硝唑对丙酸杆菌属、双歧杆菌属不敏感。

4 体会

阿雄粉以疗效迅速为其特点,用药后2分钟内减轻各种原因所致咽喉疼痛,5分钟内减轻重感冒症状,其中以鼻塞、喷嚏、流涕、咽喉痛、耳闭塞感、咳嗽、胸闷等症状减轻最为明显。在3例疝修补、1例胆道手术、1例子宫与附件全切术后受凉咳嗽病人中用药后立即止咳,避免了疝复发与伤口裂开。化脓性扁桃体炎病人用药次日复查血象发现白细胞总数与嗜中性粒细胞数目明显减少。1例5岁女孩患扁桃体炎4年,7~14天复发1次,用过多种抗生素无效,

用阿雄粉后喉部症状立即减轻,随访半年未再复发,连感冒都未患过。

在抢救1例咽部急性水肿、分泌物增多、随时可能窒息死亡的病人时发现,此药能迅速减轻症状,减轻局部水肿,减少分泌物,使病人转危为安,在化脓性扁桃体炎的重症病例中亦可见到类似的治疗效果。

阿雄粉使用后有轻度兴奋作用,对需要继续坚持工作学习的病人尤为适用。药粉经检测不含麻醉剂及成瘾药,连续用药超过3年的病人未发现药物依赖及耐药现象。临床观察中未发现毒副作用及对此药过敏的病人。

阿雄粉制成的药膏能在5~10分钟内减轻扭伤、挫伤部位的疼痛,持续药效比万应止痛膏等药物时间长,对于其他药物不能使用的部位,如眼周、会阴部挫伤也能应用。我院一位退休女工踝关节扭伤,以前扭伤要休息3天才能上班,此次扭伤较重,但在用药后第2天即可行走,并在门诊参加义务值班。

抑菌研究显示,此药对口腔及上呼吸道常见细菌具有广谱抑菌效果,但对大肠埃氏菌与克雷伯氏菌无效。临床上个别病例疗效欠佳可能与此有关。

本工作系湖南省中医药局1994~1997年科研攻关项目一部分

山东省曹县红十字肛肠病专业学校 面向全国函授招生

为扩大教学,造就肛肠专业人才,使广大医务人员不用来校面授就能掌握治疗肛肠病技术,我校汇集了治疗肛肠病的新成果、新技术、新疗法,特编录了《肛肠病最新疗法》操作录像带。录像带具体讲解了注射疗法操作的全过程,对各种痔疮、肛裂、肛门湿疹、肛周脓肿、直肠息肉等肛门疾病,全部采用当今先进的特效药物注射治疗,其操作方法容易掌握,病人无痛苦。尤其适合广大农村、厂矿、医疗条件较差的基层单位和个体医生。

为学员便于开业,我校发给带钢印的毕业证书,具体事宜我校备有详细资料简章,欢迎来信索取。同时我校常年举办面授班,学校备有教材,有条件也可来校参加面授学习。

校址:山东省曹县城隍庙后街6号。校长:唐秋生,联系人:张显德、张文娟。电话:(0530)3215097,邮政编码:274400。

ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Comparative Observation on Heart Failure of Left Ventricular Diastolic Insufficiency Treated by Differential Diagnosis of Zheng (Syndromes) : Report of 45 Cases.

Zhou Shen, Yang Weihua, Pu Xianchun, Li Yousheng, Hu Xuejun, Wu Dahua

The total effective rate of our treatment for 43 cases was 86.0%. When compared with a group of 25 cases treated by conventional western drug, the effective rate revealed significant difference ($p < 0.05$). Furthermore, the improvement of left ventricular diastolic function was also superior in the treatment group ($p < 0.01$). Traditional treatment also improved the function of left ventricular systole.

Authors'address: Hunan Academy of TCM, Changsha, 410006

Key Words: Heart failure, congestive/TCM therapy ventricular function, left/drug action treatment based on differential diagnosis of Zheng

(Original article on page 667)

Effect of Decoction of Removing Blood Stasis and Resolving Phlegm on Intracranial Hematoma and Hemorrhage in Cerebral Hemorrhage.

Yang Wanzhang, Guo Zhouke, Wu Haiqin, Shi Shengguang, Zhang Farong Xiang Li, Li Mingfu.

The TCM treatment group was observed with a control group treated by western conventional therapy, the total number of cases being 51 cases. For the treatment group, the elimination of hematoma and lowering of blood viscosity were also superior to the control group ($p < 0.05$), demonstrating that early treatment with herbal drugs were beneficial to the elimination and absorption of the hematoma, improvement of concentration and agglutination of blood, and early recovery of brain function and limbs.

Authors'address: Nanshan People's Hospital, Shenzhen, 518051

Key Words: cerebral hemorrhage/TCM therapy hematoma/TCM therapy @ Decoction of Removing Blood Stasis and Resolving Phlegm hemorrhage

(Original article on page 670)

Effect of Dachengqi (Drastic Purgative) Decoction Medicinal Granules in Plasmal Gastrokinetin.

Zhou Weiping, Wu Xianzhong, Lu Huanzhang

The observation was performed by radial immunoanalysis for the determination of concentration of gastrokinetin in plasma and its dynamic changes. Results showed that, after therapy, the concentration increased markedly ($p < 0.01$). The gastrokinetin began to increase 55 minutes after drug administration and continued to increase for at least 145 minutes after administering the drug, indicating that the Granule can strengthen the intestinal movement which was related to the increase of plasmal gastrokinetin through excitation of humoral adjustment. This also contributed a new basis to the mechanism of action of the Granules based on the humoral control on the intestinal motor function.

Authors' address: Tianjin Nankai Hospital, Tianjin, 300100

Key words: Dachengqi (Drastic Purgative) Decoction/therapeutic action gastrokinetotropic hormone

(Original article on page 676)

Clinical Observation and Bacteriostatic Study on Axiang Powder, a Traditional Drug of Miao Nationality.

Wu Zulin, Wang Lizhuang, Cai Qianying, Zhou An, Su Jiaohua

Axiang Powder is a powdered drug applied by Miao people for the treatment and prevention of URI (upper respiratory infection), hemorrhoid, carbuncles and boils. Preliminary analysis revealed it to contain some ten kinds of herbs. By clinical analysis, it was shown that the Powder yields rather good therapeutic results on cold, tonsillitis, pyogenic tonsillitis, contusion, sprain. Bacteria strain isolated clinically can be inhibited by Axiang water decoction.

Authors'address: Lengshuijiang City Hospital of TCM, Hunan, 553312

Key words: Pharmaceuticals of minority Miao Nationality @ Axiang Powder

(Original article on page 680)