

# 芩榆烧伤液治疗烧伤的临床观察

李维强<sup>1\*</sup>, 张雷<sup>1</sup>, 张晗<sup>1#</sup>, 贺金华<sup>2</sup>, 王彭辉<sup>1</sup>, 蔡晓翠<sup>2</sup> (1. 解放军第69220部队医院, 新疆库车 842000; 2. 新疆维吾尔自治区药物研究所, 乌鲁木齐 830004)

中图分类号 R644;R283.61 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2015)11-1534-03  
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2015.11.32

**摘要** 目的: 观察芩榆烧伤液治疗烧伤的临床疗效及不良反应。方法: 将我院2011—2012年共224例烧伤患者按用药情况分成两组。试验组164例给予芩榆烧伤液喷于洁净的创面, 每日4~6次; 对照组60例给予双氧水、碘伏、醋酸氯己定消毒创面, 高效烧伤治疗机治疗, 每日6次。两组均以两周为1个疗程, 连续3个疗程。观察两组患者的临床疗效及不良反应。结果: 对照组的总有效率为81.67%, 试验组的总有效率达97.56%, 组间比较差异有统计学意义( $P < 0.05$ ); 对15%以下的深、浅Ⅱ度烧伤以及大面积烧伤, 试验组的有效率均高于对照组, 差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。对照组有患者出现红斑、水肿等过敏反应, 且刺激性较大; 试验组无明显不良反应症状。结论: 芩榆烧伤液治疗烧伤有良好的临床疗效, 且不良反应小。

**关键词** 芩榆烧伤液; 烧伤; 临床疗效

## Clinical Observation of Qinyu Shaoshang Liquid in the Treatment of Burns

LI Wei-qiang<sup>1</sup>, ZHANG Lei<sup>1</sup>, ZHANG Han<sup>1</sup>, HE Jin-hua<sup>2</sup>, WANG Peng-hui<sup>1</sup>, CAI Xiao-cui<sup>2</sup> (1. Hospital of People's Liberation Army 69220 Military, Xinjiang Kuqa 842000, China; 2. Xinjiang Uygur Autonomous Region Institute of Materia Medica, Urumqi 830004, China)

**ABSTRACT** OBJECTIVE: To observe the clinical efficacy and adverse reactions of Qinyu shaoshang liquid in the treatment of burns. METHODS: Totally 224 patients with burns in surgery department of our hospital were divided into 2 groups by the medication. 164 patients in test group were given Qinyu shaoshang liquid in the clean wound, spraying 4-6 times a day; 60 patients in control group were given hydrogen peroxide solution, iodine volts, chlorhexidine to disinfect the wound and efficient burn therapy apparatus was used, 6 times a day. 2 weeks as a course, it lasted consecutive 3 courses. The clinical efficacy and adverse reactions were observed. RESULTS: The total effectively rate in control group and test group was respectively 81.67% and 97.56%, with significant difference ( $P < 0.05$ ). For the deep, superficial II degree burns and extensive burns less than 15%, the total effective rate in test group was significantly higher than control group, with significant difference ( $P < 0.05$ ). There were anaphylaxis (erythema and edema, etc) with greater irritant in control group; there was no obvious adverse reaction in test group. CONCLUSIONS: Qinyu shaoshang liquid has significant clinical efficacy in the treatment of burns with small adverse reactions.

**KEYWORDS** Qinyu shaoshang liquid; Burns; Clinical efficacy

烧伤即指热力所致的机体组织损害, 包括热液、火焰、酸碱、电流等所致的皮肤软组织损伤<sup>[1]</sup>。我国平均每年烧伤人数为总人口的5%~10%, 其中约有10%的患者需要住院治疗<sup>[2]</sup>。小面积烧伤仅引起皮肤和/或黏膜组织或相应的深层组织损伤; 但较大面积的烧伤, 可引起机体各个系统出现不同程度的功能、代谢和形态变化, 使伤员全身出现严重反应和内脏损害, 发生休克、脓毒症和多脏器功能衰竭等并发症, 死亡率很高。烧伤创面的愈合及治疗过程复杂, 时间较长。创面愈合后可遗留有瘢痕挛缩和功能障碍等后遗症<sup>[2]</sup>。所以烧伤, 尤其是大面积烧伤是一种相当复杂和严重的外伤性疾患。笔者以我院2011—2012年收治的烧伤患者为研究对象, 采用芩榆烧伤液对其进行治疗, 取得了满意疗效。

## 1 资料与方法

\* 主管药师。研究方向: 医院制剂。电话: 0997-7136840。E-mail: 23239971736@qq.com

# 通信作者: 副主任医师。研究方向: 临床医学。电话: 0997-7134602。E-mail: 1366010882@qq.com

### 1.1 临床资料

病例来源于我院外二科2011—2012年烧伤患者共224例, 按用药情况分组: 试验组164例, 其中男性84例, 女性80例; 18岁以下26例, 18~60岁124例, 60岁以上14例; 浅Ⅱ度烧伤43例, 深Ⅱ度烧伤102例, 大面积烧伤19例。对照组60例, 其中男性29例, 女性31例; 18岁以下5例, 18~60岁49例, 60岁以上6例; 浅Ⅱ度烧伤35例, 深Ⅱ度烧伤20例, 大面积烧伤5例。两组患者在性别、年龄、病程、病情方面比较, 差异均无统计学意义( $P > 0.05$ ), 具有可比性。本研究经医院医学伦理委员会批准, 患者均签署知情同意书。

### 1.2 诊断标准

参照《中药新药临床研究指导原则》有关烧伤的内容<sup>[3]</sup>制定。

1.2.1 浅Ⅱ度烧伤诊断标准 烧伤达真皮浅层, 部分生发层健在; 剧痛, 感觉过敏, 有水泡; 基底部潮湿呈均匀红色, 水肿明显。

1.2.2 深Ⅱ度烧伤诊断标准 烧伤达真皮深层, 有皮肤附件残留; 创面感觉迟钝, 有水泡; 基底湿润, 红白相间, 水肿明显。

1.2.3 大面积烧伤诊断标准 烧伤面积达到51%~79%。

### 1.3 给药方案<sup>[4]</sup>

1.3.1 基础治疗 (1)抗感染:给予患者全身抗炎治疗。(2)补充血容量:对病情较重者,在创面用药的同时,酌情及早补充有效血容量。

1.3.2 给药方法 试验组给予我院自制制剂芥苳烧伤液(批号:20100611),将其喷洒于洁净的创面,每日4~6次;对照组给予烧伤常规用药双氧水、碘伏、醋酸氯己定(洗必泰)消毒创面,高效烧伤治疗机治疗,每日6次。均两周为1个疗程,连续3个疗程。

### 1.4 疾病疗效评定标准

参照《中药新药临床研究指导原则》有关烧伤的内容<sup>[4]</sup>制定。痊愈:创面愈合,全身症状消失。显效:浅Ⅱ度创面愈合90%以上,深Ⅱ度创面愈合80%以上,全身症状消失。有效:浅Ⅱ度创面愈合50%以上,深Ⅱ度创面愈合50%以上,全身症状消失。无效:未达到有效标准,创面感染未能控制。总有效率=(痊愈数+显效数+有效数)/总例数。

### 1.5 统计学方法

应用SPSS 16.0软件进行统计学处理。组间比较采用t检验。 $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

表2 两组患者各年龄段的临床疗效比较(例)

Tab 2 Comparison of clinical efficacies of all ages among 2 groups(case)

组别	n	<18岁					18~60岁					>60岁				
		痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%	痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%	痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%
试验组	164	25	1	0	0	100*	59	50	11	4	96.77*	11	2	1	0	100*
对照组	60	2	2	0	1	80.00	6	18	16	9	81.63	1	3	1	1	83.33

注:与对照组比较,\* $P<0.05$

Note: vs. control group, \* $P<0.05$

表3 两组患者按烧伤面积的临床疗效比较(例)

Tab 3 Comparison of burn area clinical efficacies among 2 groups(case)

组别	n	浅Ⅱ度烧伤(面积≤15%)					深Ⅱ度烧伤(面积≤15%)					大面积烧伤(面积>15%)				
		痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%	痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%	痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%
试验组	164	25	12	5	1	97.67*	64	32	4	2	98.04*	6	9	3	1	94.74*
对照组	60	6	17	9	3	91.43	3	4	6	7	65.00	0	2	2	1	80.00

注:与对照组比较,\* $P<0.05$

Note: vs. control group, \* $P<0.05$

### 2.4 不良反应

对照组患者有24例出现红斑、水肿等过敏性反应,且刺激性较大;试验组患者无明显不良反应症状。两组比较,差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。

## 3 讨论

中医学称烧伤为“水火烫伤能够”,具体可分为“火烫伤”“汤烫伤”“火疮”等。在病因病机方面,中医学认为,烧伤是热毒灼盛伤皮肉,导致热盛伤阴,热毒内攻,脏腑不和,阴阳平衡失调;后期为毒邪渐退,久病导致气血两亏,或阴伤胃败,因此诸证迭生<sup>[5-7]</sup>。

芥苳烧伤液处方源自我院治疗烧伤的临床经验方,由黄芩、地榆、关黄柏、白及、冰片等五味药组成,具有清热解毒、凉血化瘀、生肌止痛之功,主要用于火毒炽盛所致Ⅱ度以下烧伤。临床应用表明,其具有活血止痛、减少渗出、保护创面、调节伤区微循环、抑制组织进行性坏死、促使创面组织修复、减少瘢痕形成等特点<sup>[8]</sup>。

依据中医传统理论分析,黄芩、关黄柏苦寒,地榆、白及、

## 2 结果

### 2.1 两组患者临床疗效比较

与对照组比较,试验组患者临床总有效率明显升高,差异有统计学意义( $P<0.05$ )。两组患者临床疗效比较见表1。

表1 两组患者临床疗效比较[例(%)]

Tab 1 Comparison of clinical efficacies between 2 groups [case(%)]

组别	n	痊愈	显效	有效	无效	总有效率,%
试验组	164	95(57.93)	53(32.32)	12(7.32)	4(2.44)	97.56*
对照组	60	9(15.00)	23(38.33)	17(28.33)	11(18.33)	81.67

注:与对照组比较,\* $P<0.05$

Note: vs. control group, \* $P<0.05$

### 2.2 两组患者各年龄段的临床疗效比较

试验组患者在各年龄段的总有效率均明显高于对照组,尤其对小孩和老人使用效果明显,差异有统计学意义( $P<0.05$ )。两组患者各年龄段的临床疗效比较见表2。

### 2.3 两组患者按烧伤面积的临床疗效比较

从烧伤面积上来看,与对照组比较,试验组对15%以下的Ⅱ度烧伤以及大面积烧伤的总有效率明显升高,差异有统计学意义( $P<0.05$ )。两组患者按烧伤面积的临床疗效比较见表3。

冰片苦而微寒,苦以解毒,寒以清热,全方苦寒为主,直清火毒。黄芩伍黄柏,以泻全身热毒;地榆伍白及,酸涩收敛,能止血敛疮、生肌敛口;冰片大辛,性善走窜,能消散郁火、止痛防腐。全方苦、寒、酸、涩、甘、辛俱备,苦寒为主,酸甘涩为辅,兼俱辛散,五药合参,紧扣烧伤“火毒炽盛”“热胜肉腐”病机,共奏清热解毒、凉血化瘀、生肌止痛之功效,使烧伤创面毒去热清、肿消痛止、腐去肌生。

市面上治疗烧伤的制剂大多为酊剂、软膏等,不便于运输、携带和贮藏,体表使用时不方便,涂抹不均匀,用药剂量难于控制。喷雾剂能以细微液滴递药、准确定位,具有起效快速、疗效确切、剂量易控制等优点,且药物密闭于容器内能保持清洁无菌,增加了用药的安全性和稳定性。

从本研究结果可看出,试验组的164例患者,总有效率达97.56%;所治患者中,年龄最小7个月,最大69岁,说明芥苳烧伤液用于18岁以下儿童的烧伤治疗效果明显,且无明显不良反应;在治疗烧伤面积上,本制剂对15%以下的Ⅱ度烧伤疗效最好,大面积烧伤也有效。临床疗效显示,本制剂对烧伤具有

# 银黄清肺胶囊对慢性阻塞性肺疾病急性加重患者血液流变学的影响及临床观察

叶海峰\*, 谢海波(舟山市妇幼保健院, 浙江 舟山 316000)

中图分类号 R714.253;R283.65 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2015)11-1536-03  
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2015.11.33

**摘要** 目的:探讨银黄清肺胶囊对慢性阻塞性肺疾病急性加重(AECOPD)患者血液流变学的影响,并观察其临床疗效。方法:选取2010年4月—2013年4月于我院进行治疗的AECOPD患者80例,使用随机数字表法分成对照组和观察组,每组40例。对照组进行常规治疗;观察组在常规治疗的基础上加用银黄清肺胶囊,3粒/次,3次/d,连续应用14 d。比较两组患者临床疗效指标、血液流变学指标、有效率和不良反应发生率。结果:观察组咳嗽缓解时间、呼吸困难消失时间、啰音消失时间、住院时间均短于对照组,差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。两组血液流变学指标在治疗后均较治疗前降低,差异具有统计学意义( $P<0.05$ ),且治疗后观察组的全血高切黏度、全血低切黏度、血浆黏度均低于对照组,差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。观察组的有效率为97.5%,与对照组(85.0%)比较,差异具有统计学意义( $P<0.05$ )。两组不良反应发生率比较差异无统计学意义( $P>0.05$ )。结论:银黄清肺胶囊治疗AECOPD可以显著改善患者的血栓前状态,临床安全、有效。

**关键词** 银黄清肺胶囊;慢性阻塞性肺疾病急性加重;血栓前状态;血液流变学

## Effect and Clinical Observation of Yinghuang Qingfei Capsules on the Hemorrhheology of Patients with Acute Exacerbation of Chronic Obstructive Pulmonary Disease

YE Hai-feng, XIE Hai-bo (Maternal and Child Health Hospital of Zhoushan City, Zhejiang Zhoushan 316000, China)

**ABSTRACT** OBJECTIVE: To observe the effect of Yinghuang qingfei capsules on hemorrhheology of patients with acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease (AECOPD) and observe the clinical efficacy. METHODS: Totally 80 patients with AECOPD of our hospital from Apr. 2010 to Apr. 2013 were divided into control group ( $n=40$ ) and observation group ( $n=40$ ) by random number table. Control group was given routine treatment; observation group was added Yinghuang qingfei capsules based on the routine treatment, 3 particles/time, 3 times/d for 14 d. The clinic data was observed, including clinical efficacy indexes, hemorrhheology indexes, effective rate and incidence of adverse reactions. RESULTS: The time of cough relief, dyspnea disappearance and rale disappearance and hospital stays in observation group were shorter than control group, with significant difference ( $P<0.05$ ). After treatment, the hemorrhheology indexes in 2 groups were decreased, with significant difference ( $P<0.05$ ); and the high shear blood viscosity and low shear blood viscosity of whole blood and plasma viscosity in observation group were lower than control group, with significant difference ( $P<0.05$ ). The effective rate in observation group was 97.5%; compared with control group (85.0%), there was significant difference ( $P<0.05$ ). There was no significant difference in the incidence of adverse reactions in 2 groups ( $P>0.05$ ). CONCLUSIONS: Yinhuang qingfei capsules can significantly improve the prothrombotic state of patients with AECOPD with safety and effectivity.

**KEYWORDS** Yinghuang qingfei capsules; Acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease; Prethrombotic state; Hemorrhheology

显著的收敛作用和止痛作用,能够明显减少渗出,结痂快,瘢痕轻,色素沉着少,止痛效果好,使用方便、快捷。自临床应用以来,本制剂先后治疗烧伤患者上千人次,得到了医护人员和患者的认可。

综上所述,芩榆烧伤液制作简便、价廉、使用方便、安全无毒性、不良反应少、抑菌效果明显、起效时间快,适用于烧伤的治疗。

### 参考文献

- [1] 曾家耀.中药外用制剂治疗烧伤的研究近况[J].广西医学,2003,25(11):2177.
- [2] 赵和平.烧伤复合疗法[C]//全国中医外治发展论坛暨全国第六次中医外治学术会议论文集.北京:中华中医药学会,2009:63.

- [3] 卫生部.中药新药临床研究指导原则[S].北京:中国医药科技出版社,2002:105.
- [4] 王忠发,熊久林,丁若虹,等.王氏金宝烧伤膏在烧伤创面治疗中的临床应用研究[J].时珍国医国药,2006,17(3):407.
- [5] 陈瑞红,张石革.烧伤与外用抗感染药[J].中国药房,2003,14(3):191.
- [6] 葛欣.中医疗法在烧伤治疗中的应用[J].中医药学刊,2006,24(1):130.
- [7] 饶朝鹏.中药膏治疗烧伤创面的疗效观察[J].时珍国医国药,2006,17(7):1342.
- [8] 张晗,杨巧丽,李寅,等.芩榆烧伤液治疗烧伤的主要药效学研究[J].中国实验方剂学杂志,2011,17(15):152.

(收稿日期:2014-05-04 修回日期:2014-07-02)

(编辑:胡晓霖)

\* 主治医师。研究方向:呼吸内科。电话:0580-2065151。E-mail: yehaifeng1973@163.com