

熊胆在朝医临床中的应用*

李美花¹ 朴凤花¹ 金春玉^{2,3△}

(1 延边中医医院 延吉市中医院 吉林 延吉 133000 2 延边大学长白山生物资源与功能分子教育部重点实验室 吉林 延吉 133002 3 延边大学医学部中医学院 针灸骨伤教研室 吉林 延吉 133002)

摘要 朝医药是朝鲜民族在长期生活经验中总结出的抵抗病邪的智慧结晶,其理论核心是四象医学,在治疗上,倡导“药乃局限于人”的药性观。熊胆是熊科动物黑熊或棕熊的胆汁,其性味苦、寒,具有清热解毒、明目、止痉的功效。在朝医药中,熊胆属于太阴人药,具有活血化瘀、发汗等作用。通过对熊胆在临床上的应用以及有关其基础的研究,发现在药物的应用方面朝医药与中医药之间存在着有些差异,这种差异给药物的基础研究以及临床应用开辟了更多新思路,可使各民族医药之间取长补短。

关键词 熊胆 朝医 中医 民族医学

中图分类号:R29 文献标识码:A 文章编号:1673-6273(2012)04-774-03

Bear Gallbladder's Application in Clinical Treatment*

LI Mei-hua¹, PIAO Feng-hua¹, JIN Chun-yu^{2,3△}

(1 Yanbian Hospital of Traditional Chinese Medicine; Yanji City Hospital of Traditional Chinese Medicine, Yanji, 133000, China;

2 Key Laboratory of Natural Resources of Changbai Mountain & Functional Molecules (Yanbian University), Ministry of Education, Yanji, 133002, China; 3 Yanbian University Health Science Center Traditional Chinese Medicine of College, Yanji, 133002, China)

ABSTRACT: Korean medicine has been achieved through long-time living experience of intelligently resisting to disease, and main content of it is Sasang Medicine (Korean constitutional medicine), in which it is recommended that drugs are limited to people during clinical treatment. Bear gallbladder, being bile of black or brown bear that belong to animals of the bear family, has bitter-cold taste and effects of clearing heat and toxic material away, making eyes sharp and stopping spasm. According to Korean medicine, bear gallbladder belongs to taiyin medicine and has the functions to promote blood circulation for removing blood stasis and to sweat. Through studying bear gallbladder's basic researches and clinical application, it has been found that there are some differences between Korean and Chinese medicine in its application. These differences compel us to study and treat thoroughly so that it is available to learn from and help each other between national medicines.

Key words: Bear gallbladder; Korean medicine; Chinese medicine; National medicine

Chinese Library Classification (CLC): R29 Document code: A

Article ID:1673-6273(2012)04-774-03

前言

朝医药是我国朝鲜民族在固有文化基础上,吸收中医药的精髓,结合本民族防止疾病的经验而形成发展起来的独特的医学理论体系。朝医学的理论核心是四象医学。四象医学的创始人李济马^[1]认为体质是由先天禀赋的脏器大小和阴阳偏颇所决定的,故依据脏腑性理特征把人分为四象:即肝大肺小的太阴人、肺大肝小的太阳人、肾大脾小的少阴人和脾大肾小的少阳人四种。在治疗上,以辨象施治为核心,倡导“药乃局限于人”的药性观,即治病要治人,治人要按象用药^[2,3]。在朝医学中,熊胆是太阴人要药,为肺元师之药,与脾之炮附子和肾之石膏相同,具有驱逐肺之邪气、活血化瘀、发汗等功能。如《东医四象新编》^[4]中就有熊胆散发汗祛邪,其组成为单味本品 1.5-2.5 克:《东医四象诊疗医典》^[5]中记载“太阴人寒厥四日而无汗者,重证也;五日而无汗者,险证也。用熊胆散。”在临床治疗上,其单味常用于跌打损伤、闪挫痛及肝郁气滞以及肝血瘀滞引起的肝硬化上。熊胆的活血化瘀之功效在朝医上得到独特的运用而在

其他民族医药中应用罕见。以下结合临床与基础研究,探讨熊胆的治疗功效。

1 熊胆的现代药理学研究

熊胆为熊科动物黑熊或棕熊的干燥胆,是我国传统珍稀药材。熊胆性甘味苦,有清热、平肝明目之功效,用于治疗惊风、抽搐、目赤肿痛、咽喉肿痛等症。现代药理学研究发现,熊胆具有多种生理活性,主要为抗菌、解热、抗炎、镇静、抗惊厥、解痉、利胆保肝、溶解胆结石、降血糖、抗肿瘤等功能;并且对心血管系统亦有一定的影响,能舒张血管、降血压、降血脂、抗血栓形成^[6]。

2 朝医学中的应用特点

2.1 肝病中的应用

金福男等^[7]使用朝药“肝生精胶囊”治疗病毒性肝炎 360 例。“肝生精胶囊”为以丹参、长白山苏掌伞、土三七、延边人流熊胆粉、延胡索等纯朝药与中草药而组成,具有理气疏肝、活血

* 基金项目:国家自然科学基金项目(81060308);延边大学长白山生物资源与功能分子教育部重点实验室放课题科研基金资助项目

△ 通讯作者:金春玉, E-mail: cyjin0605@yahoo.com.cn

(收稿日期:2011-07-07 接受日期:2011-07-31)

化痰、清热解毒、益肝健脾、滋阴潜阳、养血等功能,能明显改善湿热、气滞血瘀、气虚等引起的倦怠、纳呆、腹胀、胁痛等症状。该胶囊可明显改善肝脾肿大和 ALT、HbsAg 指标,近期总有效率 88.6%,阴转率 30%,对恢复肝功能作用很突出,总降酶率达 95.19%,其中复常率为 77.9%。

2.2 缺血性中风中的作用

丁涛等^[8]根据中医关于血瘀症是由“暴怒”、“寒邪”而致的原理,对大鼠皮下注射大剂量的盐酸肾上腺素液模拟“暴怒”时机体状态,以冰水浸泡大鼠模拟“寒邪”侵袭状态,并通过以上二者多种组合可迅速复制出粘、浓、凝状态的血瘀模型,用于了解精制熊胆粉具有抑制血栓形成、改善血液流变学的活血化瘀作用的功能。通过观察精制熊胆粉抗体内外血栓、影响血小板功能、血液流变学等来证明其活血化瘀作用。结果表明熊胆粉明显地具有延长大鼠体内血栓形成时间,抑制血液流变性的异常变化,降低血液粘度以及血小板粘附百分率的作用,并对血小板聚集均有一定的抑制作用。

2.3 降血脂、抑制血栓形成

张庆镐等^[9]观察熊胆粉对脑血栓、脑缺血动物模型的影响,结果表明注射熊胆粉可明显抑制大鼠体内内外血栓的形成,降低血液粘度,改善血液流变性。抑制血小板聚集,降低血小板黏附性,改善血栓性缺血脑组织病变程度,降低毛细血管通透性,且可降低损伤脑组织中丙二醛(MDA)水平,保护超氧化物歧化酶(SOD)活性。

2.4 减少脑梗塞的面积

丁涛等^[10]观察了注射熊胆粉对大鼠大脑中动脉缺血再灌注损伤的影响。对制备的大鼠大脑中动脉缺血模型注射熊胆粉,观察注射后对其神经病学症状、脑梗塞面积及组织病理学的影响。结果表明注射熊胆粉能缓解大鼠神经病学症状的发生,减少脑梗塞的面积,改善组织病理学的变化。

2.5 促进微循环

朴英实等^[11]观察熊胆注射液对失血性休克大鼠平均动脉血压(MABp)和存活时间的影响及其对失血性休克大鼠肠系膜微循环的作用。失血性休克时,各组 MABp 显著降低。给药后,熊胆注射液组血压回升作用显著,与 NS 组比较给药抢救 30 min、60 min 时分别为 $P<0.05$ 、 $P<0.01$;存活时间,熊胆注射液组明显延长,与 NS 组比较 $P<0.01$ 。在休克时二组肠系膜微血管血液速度均显著变慢,从放血前的线流变为粒流、泥流,红细胞聚集甚至停流。微血管口径均显著变细,微血管活动数均显著减少,而给药后微血管血流速度加快,微血管流态改善,变为粒线流及线粒流,微血管口径舒张,微血管活动数增加,熊胆注射液组与 NS 组比较均有显著性差异($P<0.05$)。

2 中医临床中的应用

2.1 呼吸系统疾病中的应用

刘才^[12]将 64 例慢性支气管炎患者随机平分为治疗组和对照组。治疗组以中西药联合为治疗,而对照组以单纯西药为治疗,并且在此基础上,治疗组加用牛黄熊胆川贝滴丸进行治疗。观察其临床效果,结果表明采用牛黄熊胆川贝滴丸结合西药治疗慢性支气管炎的临床总有效率为 100%,远远高于单纯采用西药治疗的对照组($P<0.05$),并且不良反应少。刘洁等^[13]研究熊胆贝母止咳胶囊的抗炎作用及对免疫功能的影响。采用二甲苯

致小鼠耳肿胀、角叉菜胶致大鼠足肿胀进而对其进行抗炎作用的研究。观察小鼠腹腔内巨噬细胞对鸡红细胞的吞噬功能以及对环磷酰胺致小鼠溶血素低下的影响。结果表明熊胆贝母止咳胶囊具有抗炎和增强小鼠特异性和非特异性免疫功能的作用。

2.2 消化系统疾病中的应用

陈明等^[14]利用丹参结合熊胆胶囊治疗慢性乙型肝炎难治性黄疸 86 例。对照组经保肝、降酶、退黄等综合治疗,而治疗组在对照组基础上,丹参静脉滴注并口服熊胆胶囊。慢性乙型肝炎的基本病机是肝郁血滞,治宜活血化瘀。丹参具有改善肝脏微循环、疏通肝内毛细胆管淤积以及还原抗氧化的作用。熊胆胶囊的主要成分为熊胆粉,具有明显的保肝抗炎和利胆的作用。临床结果表明,治疗组疗效高于对照组,说明丹参联合熊胆胶囊对治疗慢性乙型肝炎恢复期残留的难治性黄疸具有显著疗效。

2.3 对心脏作用

金花淑等^[15]报告:熊胆粉对心肌细胞糖原含量的增多,琥珀酸脱氢酶活性的增强,乳酸脱氢酶活性的降低,超微结构的损伤性变化的恢复,心肌细胞酶释放的降低至接近正常水平等具有明显作用。许均黎^[16]用熊胆粉治疗 32 例老年心绞痛患者,显效 59.4%,总有效率 93.8%,表明熊胆粉具有较强的止痛、镇静作用,且因无麻醉止痛剂的成瘾性和不良反应,可用于抗心绞痛的治疗。

4 其他民族医学中的应用

4.1 蒙药

斯庆图雅^[17]利用熊胆消肿止痛、敛疮生肌等作用,以调理二根、清除协日、血久热邪为原则,选用巴特日一 7 味丸、嘎日迪一 5 味丸,熊胆 30 ml 加入 0.9%氯化钠注射液,灌肠保留治疗慢性结肠炎 23 例,其中治愈 15 例,占 65.2%,好转 6 例,占 26%,无效 2 例,占 8.7%,总有效率 91.2%。蒙医[18]常用的药品中以熊胆为原料的方剂有,止血剂(十一味止血龙胆散,八味红花止血散等)、胃肠道溃疡性疾病剂(仁青芒觉,仁青佐智达协,九味石沥清散,十味黑冰片散等)、肝胆疾病剂(八味獐芽菜散,七味熊胆散,恰雅纳加散等,二十五鼓掌松石丸)、泌尿系疾病(八味黄柏散,十七味穷钦散等)、糖尿病剂(十八味利尿柯子散,七味铁绳散等)、妇科疾病剂(二二五味鬼白散,十三味熊胆散,胜利吉祥散等)。

4.2 壮医

彭崇信^[19]观察了药线点灸联合熊胆溶液(1g 熊胆溶于 100 ml 0.9%氯化钠溶液)外涂治疗面部带状疱疹的疗效。具体方法是:将符合纳入标准的 50 例患者随机分成两组,观察组采用壮医药线点灸联合熊胆溶液外涂,对照组予阿昔洛韦软膏外涂,治疗 10 天后对比两组疗效。结果两组经治 10 天后疗效差异无显著意义,但疼痛消失时间、疱疹痊愈时间等方面比较,观察组均明显优于对照组。

5 结语

民族医药是中国少数民族的传统医药,在历史上为民族地区的繁荣和发展做出了重要的贡献,并留下了许多经典著作,如朝医药的《东医寿世保元》,藏医药的《晶珠本草》,蒙古医药的《蒙医本草学》,傣族医药的《档哈雅》等。朝医学以“天、人、

性、命”整体观为理论指导,以其“四维之四象”结构为主要内容,以辨象论治为主要特征进行治疗。”四象医学”坚持两大基本原理,即阴阳的对立统一原理和太少阴阳的四元构造原理,用来解释人体的生理、病理及心性。四象分为太阳、少阳、太阴和少阴四种,开药方严格遵循“药乃局限于人”的药性观。《东医寿世保元》中记载,熊胆散以熊胆 1.5~2.5g 为组成,用温水吞服,有驱逐肺邪气之功效,主治太阴人卒中风手足拘挛,中风暴瘖证,寒厥六、七日面无汗证。熊胆作为太阴人药,只用于太阴人中而不可混用于其他象中。太阴人在朝医四象当中所占比率最高,约为 50%。但目前为止,熊胆用于治疗太阴人疾病中的研究少之又少,因此这个问题应该得到解决。如果按象用药方式使用熊胆验证了其独特的活血化瘀以及朝医药方式的用药功效,那么这对民族医药的发展具有很大的推进作用。

参考文献(References)

- [1] 李济马 原著. 金容俊 编辑. 东医寿世保元 [M]. 第三版. 京城: 博文图书馆, 1921: 7-13
Li Ji-ma. Jin Rong-jun editor. Longevity and Life Preservation in Eastern Medicine [M]. Third Edition. Seoul: Pakmun publishing house, 1921: 7-13
- [2] 王琦, 李英帅, 马晓峰. 中韩医学对体质问题的研究比较(上) [J]. 浙江中医杂志, 2008, 43(6): 311-314
Wang Qi, Li Ying-shuai, Ma Xiao-feng. Comparison on the Study of Constitutions between Chinese and Korean Medicine. Zhejiang Journal of Traditional Chinese Medicine, 2008, 43(6): 311-314
- [3] 王琦, 李英帅, 马晓峰. 中韩医学对体质问题的研究比较(下) [J]. 浙江中医杂志, 2008, 43(7): 375-377
WANG Qi, LI Ying-shuai, MA Xiao-feng. Comparison on the Study of Constitutions between Chinese and Korean Medicine. Zhejiang Journal of Traditional Chinese Medicine, 2008, 43(7): 375-377
- [4] 元持常. 东医四象新编: 东医四象新编剂方 [M]. 京城: 文友社, 1929: 17
Yuan Chi-chang. New Edition of Dongyisixiang [M]. Seoul: Bunyusha, 1929: 17
- [5] 杏坡. 东医四象诊疗医典. 京城: 杏林书院, 1940: 277
Xing Po. Clinical Medical dictionary of Dongyisixiang [M]. Seoul: Heng Lim Seowon 1940: 277
- [6] 李刚峰. 熊胆药理作用研究进展 [J]. 海峡药学, 2002, 14(1): 3
Li Gang-feng. Process of Studying Bear Gallbladder's Pharmacology Functions [J]. Strait Pharmaceutical Journal, 2002, 14(1): 3
- [7] 金福男, 金弘德. 朝药“肝生精胶囊”治疗病毒性肝炎 360 例. 吉林中医药, 1999, 8: 11-12
Jin Fu-nan, Jin Hong-de. Treatment of 360 Cases of Virus Hepatitis with Korean Medicine "Liver Essence Capsule" [J]. Jilin Journal of Traditional Chinese Medicine, 1999, 8: 11-12
- [8] 丁涛, 温富春, 周继胡, 等. 精制熊胆粉活血化瘀作用研究. 中国天然药物, 2005, 3(3): 184-186
Ding Tao, Wen Fu-chun, Zhou Ji-hu, et al. The Effects of the Refined Bear Gall on Removing Blood Stasis. Chinese Journal of Natural Medicines, 2005, 3(3): 184-186
- [9] 张庆镐, 徐惠波, 朴惠善, 等. 注射用熊胆粉对大鼠脑血栓的影响 [J]. 中草药, 2005, 36(9): 84
Zhang Qing-gao, Xu Hui-bo, Piao Hui-shan. Effect of Fel Ursi powder for injection on cerebral thrombosis in rats. Chinese Traditional and Herbal Drugs, 2005, 36(9): 84
- [10] 丁涛, 徐惠波, 尚智, 等. 注射用熊胆粉对大鼠脑中动脉缺血再灌注损伤影响的研究 [J]. 中国中医药科技, 2005, 15(3): 189-190
Ding Tao, Xu Hui-bo, Shang Zhi, et al. Effects of Bear Gallbladder Powder for Injection on Arterial Anoxemia in Rat's Cerebrum [J]. Chinese Journal of Traditional Medical Science and Technology, 2005, 15(3): 189-190
- [11] 朴英实, 金京春, 朴日龙, 等. 熊胆冻干粉针剂对失血性休克大鼠肠系膜微循环的影响 [J]. 微循环学杂志, 2001, 11(3): 10-12
Piao Ying-shi, Jin Jing-chun, Piao Ri-long, et al. Effects of Bear Bile Injection on Mesenteric Microcirculation of Rats with Hemorrhagic Shock [J]. Chinese Journal of Microcirculation, 2001, 11(3): 10-12
- [12] 刘才. 中西医结合治疗慢性支气管炎 32 例疗效观察 [J]. 中医临床研究, 2009, 1(1): 36
Liu Cai. Analysis of Effectiveness of Treating 32 Cases of Chronic Bronchitis by national Chinese and Western Medicine Combined [J]. Clinical Journal of Chinese Medicine, 2009, 1(1): 36
- [13] 刘洁, 包旭, 赵一瑾. 熊胆贝母止咳胶囊抗炎作用及对免疫功能影响的研究 [J]. 中药药理与临床, 2007, 23(4): 52-53
Liu Jie, Bao Xu, Zhao Yi-jin. Study of Bear Gallbladder Peimine Antitussive Capsule's Function on Anti-inflammation and Influence on Immunity. Pharmacology and Clinics of Chinese Materia Medica, 2007, 23(4): 52-53
- [14] 陈明, 王丹. 丹参联合熊胆胶囊治疗慢性乙型肝炎难治性黄疸 86 例疗效观察 [J]. 中国中医药科技, 2010, 17(1): 68
CHEN Ming, WANG Dan. Analysis of Effectiveness of Treating 86 Cases of Refractory Chronic Hepatitis B's Jaundice with Tanshine and Bear Gallbladder together [J]. Chinese Journal of Traditional Medical Science and Technology, 2010, 17(1): 68
- [15] 金花淑, 姜玉顺, 黄顺子. 熊胆对体外培养心肌细胞的保护作用 [J]. 延边医学院报, 1996, 19(2): 83
Jin Hua-shu, Jiang Yu-shun, Huang Shun-zi. Protective effect of bear bile for cardiac muscle cell in vitro. Journal of Medical Science Yanbian University, 1996, 19(2): 83
- [16] 许均黎. 引流熊胆治疗老年性绞痛的疗效观察. 中西医结合实用临床急救, 1996, 3(9): 387-388
XU Jun-li. Analysis of Effectiveness of Treating Senile Stenocardia with Drainage Bear Gallbladder. Chinese Journal of Integrated Traditional and Western Medicine in Intensive and Critical Care, 1996, 3(9): 387-388
- [17] 斯庆图雅. 蒙药保留灌肠治疗慢性直肠炎 [J]. 中国民族医药杂志, 2010, 16(4): 7-8
Siqing Tu-ya. Treating Refractory Proctitis with Mongolian Medicine Retention-Enema [J]. Journal of Medicine & Pharmacy of Chinese Minorities, 2010, 16(4): 7-8
- [18] 尔贝. 蒙医熊胆替代品的制法 [J]. 中国民族医药杂志, 2010, 16(8): 55
Ga Bei. Method of Producing Surrogate for Bear Gallbladder in Mongolian Medicine [J]. Journal of Medicine & Pharmacy of Chinese Minorities, 2010, 16(8): 55
- [19] 彭崇信. 壮医药线灸联合熊胆溶液外涂治疗面部带状疱疹疗效观察 [J]. 广西中医药, 2009, 32(6): 20-21
Peng Chong-xin. Efficacy Observation of Facial Herpes Zoster Treated by Thread Moxibustion (Zhuang Medicine) Combined with Exterior Coating of Bear's Gall Solution. Guangxi Journal of Traditional Chinese Medicine, 2009, 32(6): 20-21