

63 岁,平均(29.6±10.7)岁,病程 6h~13d,按入院时间先后随机单盲对照法分为东菱精纯克栓酶治疗组 61 例(67 耳),男 35 例,女 26 例,单耳 55 例,双耳 6 例;对照组 57 例(63 耳),男 28 例,女 29 例,单耳 51 耳,双耳 6 例。

患者的听力损失情况分为 5 度^[2],以 500~2000Hz 的平均听阈为准进行分级:轻度 26~40dBHL,中度 41~55dBHL,中重度 56~70dBHL,重度 71~90dBHL,极度>90dBHL。两组患者的听力情况见表 1。

表 1 两组病例的听力损失情况

	耳数	听力损失			
		中度	中重度	重度	极度
治疗组	67	19	13	17	18
对照组	63	21	12	13	17

2 治疗方法

对照组:予以 6% 低分子右旋糖酐 500mL,复方丹参针 20mL,ATP40mg,CoA200U,每日 1 次辅以吠喃硫胺片,甲钴胺注射液,达那康等药物及地塞米松磷酸钠注射液 10mg,逐渐减量治疗,疗程 2 周。

东菱精纯克栓酶治疗组:在相同对照组治疗基础上加用东菱精纯克栓酶注射液(日本东菱药品工业株式会社生产),首次用量 10BU,以后维持 5BU,隔日 1 次,加入 250mL 生理盐水稀释,静脉点滴 1h 以上,疗程为 2 周,注意观察有无注射部位及创面出血倾向,头重感、粪尿情况。

参照突发性耳聋诊断标准和疗效评定标准^[1]:听力恢复正常或与健耳听力一致,伴随症状消失为痊愈,纯音测听听力提高 30dB 以上为显效,纯音测听听力提高 15~30dB 为有效,听力提高不足 15dB 为无效。

3 结果

两组患者的疗效分布见表 2。

表 2 两组病例的疗效分布

组别	耳数	痊愈	显效	有效	无效	总有效率(%)
治疗组	67	25	16	16	10	85.0
对照组	63	13	11	17	22	65.0

治疗组与对照组比较: $P < 0.05$

4 讨论

东菱精纯克栓酶主要药理作用是降解纤维蛋白原,抑制血栓形成,诱发组织纤维蛋白溶解酶原激活剂(t-PA)的释放,增强 t-PA,促进纤维蛋白溶酶的生成,减少 α_2 血浆素抑制物(α_2 -PI) 血浆素原活化素抑制物(PAI) 以及溶解血栓,具有降低血粘度,抑制红细胞凝集,抑制红细胞沉降,增强红细胞的血管透过性及变形能力,降低血管阻力以及改善微循环的作用^[4,5]。

突发性耳聋患者血粘度较正常人群高^[3]。通过药物治疗可降低患者血液粘度,改善微循环,提高内耳血流灌注量,从而提高听力水平。本文资料显示:东菱精纯克栓酶治疗组的总有效率高于对照组,与对照组比较差异有显著性意义($P < 0.05$),且无不良反应,因此东菱精纯克栓酶是治疗突发性耳聋的又一可供选择的药物。

参考文献:

- [1] 中华医学会耳鼻咽喉科学会,中华耳鼻咽喉科杂志编辑委员会.突发性耳聋诊断依据和疗效分级[J].中华耳鼻咽喉科杂志,1997,32(2):72.
- [2] 黄选兆,汪吉宝.实用耳鼻咽喉科学[M].北京:人民卫生出版社,1998.985~986.
- [3] 刘强,杨立新,蒋瑛,等.抗凝药物对突发性聋的疗效观察[J].听力学及言语疾病杂志,2001,9(3):162.
- [4] Takeda H. Proceedings of the 34th General Meeting of Societas Neurologica Japonica. June, 1993.
- [5] Kawakami, Acta Otolaryngol(stockh), 1992, 112:991~997.

收稿日期:2003-08-21

浅谈鱼腥草应用近况

梁爱民,徐立,陈刚(中国人民解放军第113医院药械科,浙江宁波315040)

关键词 鱼腥草;临床应用;不良反应

中图分类号:R282.710.7

文献标识码:A

文章编号:1006-0111(2004)01-0015-04

作者简介:梁爱民(1972),男,主管药师.Tel:(0574)87712661

鱼腥草为三白草科蕺菜属植物蕺菜 *Houttuynia*

a cordata Thunb 的全草, 始载于《名医别录》。味辛、性凉, 具有清热解毒、消痈排脓、利尿通淋等功效。因具有抗菌、抗病毒、抗过敏、抗肿瘤、抗炎止痛、增强机体免疫功能、抗钩端螺旋体、利尿等作用, 而广泛应用于临床。本文就其近年来临床应用作一综述。

1 呼吸系统疾病应用

支气管炎。冯丽伟^[1]报道, 以鱼腥草注射液治疗痰热咳嗽, 其中急性支气管炎 72 例, 总有效率达 95.83%。崔志俊^[2]报道, 以鱼腥草注射液雾化吸入治疗急性支气管炎, 雾化组和静滴组各 40 例, 雾化组比静滴组具有显著效果。郁冬梅^[3]报道, 用维生素 K₃ 及鱼腥草超声雾化吸入治疗小儿支气管炎, 治疗组 60 例, 总有效率为 96.7%; 对照组 60 例, 总有效率为 81.7%, 两组比较有显著差异。

肺炎。张晓云等^[4]报道, 以鱼腥草注射液治疗急性感染性疾病, 其中肺炎 60 例, 总有效率达 51.7%。蒋海珍^[5]报道, 以青霉素抗炎、平喘、退热等支持治疗, 再加鱼腥草注射液静滴治疗喘憋性肺炎 55 例, 总有效率达 96%。

肺结核。赵泽英^[6]报道, 重用鱼腥草对结核杆菌有明显抑制作用, 可取得满意疗效。

2 消化系统疾病应用

肠粘连。刘黎明^[7]报道, 用丹参注射液、鱼腥草注射液肛滴给药, 治愈肠粘连患者 2 例。

肛管炎。郭建辉^[8]报道, 用补中益气丸合鱼腥草治疗肛管炎 36 例, 痊愈 20 例、显效 14 例、无效 2 例, 总有效率达 89.5%。

肠炎。王桂荣等^[9]报道, 治疗组 30 例, 以鱼腥草注射液灌肠, 同时服用思密达治疗病毒性肠炎, 对照组 30 例, 口服 B 族维生素、整肠生和思密达。结果, 治疗组痊愈 16 例、有效 8 例、无效 6 例, 总有效率达 80%; 对照组治愈 8 例、有效 5 例、无效 17 例, 总有效率为 43%, 两组之间有显著差异。

3 泌尿系统疾病应用

急性肾盂肾炎。王全利^[10]报道, 采用鱼腥草注射液治疗妊娠期急性肾盂肾炎 22 例, 总有效率达 95.5%。可避免抗菌素等药物对胎儿的影响, 临床效果很理想。

急性尿路感染。谢志敏等^[11]报道, 以鱼腥草注射液治疗妊娠急性尿路感染 43 例, 与对照组用氨苄青霉素治疗 23 例比较, 两组之间痊愈率有显著差异。应用鱼腥草注射液治疗妊娠急性尿路感染值得

推广。

淋菌性尿道炎。张健等^[12]报道, 以鱼腥草注射液灌注治疗淋菌性尿道炎, 同时肌注青霉素 30 例, 淋菌清除率达 100%; 对照组以新洁尔灭冲洗灌注, 同时也肌注青霉素 26 例, 淋菌清除率为 69.2%, 两组之间有显著差异。

急性化脓性睾丸炎。秦海光等^[13]报道, 以鱼腥草注射液静滴, 同时用普鲁卡因、头孢唑林钠局部封闭治疗急性化脓性睾丸炎 21 例, 均肿痛消失, 白细胞计数均下降为正常。

附件炎。高洪霞等^[14]报道, 用鱼腥草穴位治疗女性附件炎 74 例, 治愈 36 例、显效 28 例、好转 10 例, 总有效率达 100%。

4 妇科疾病应用

盆腔炎。郑丛岸^[15]报道, 使用电脑治疗仪, 并加入鱼腥草注射液导入治疗女性盆腔炎 100 例, 总有效率达 100%。孙英才等^[16]报道, 鱼腥草注射液与复方丹参注射液联用治疗慢性盆腔炎 192 例, 总有效率达 98%; 对照组用氨苄青霉素与甲硝唑治疗 21 例, 总有效率仅为 57.2%。

输卵管阻塞。张仙儒等^[17]报道, 以鱼腥草注射液导入宫腔及输卵管, 治疗输卵管阻塞性不孕症 210 例, 其中 200 例一年内怀孕, 治愈率达 95.52%。

子宫内膜炎。蓝林秀^[18]报道, 以双黄连粉与鱼腥草治疗急性子宫内膜炎 15 例; 对照组 15 例, 用青霉素、甲硝唑静滴。结果, 治疗组显效 12 例、有效 3 例, 总有效率达 100%; 对照组显效 7 例、有效 5 例、无效 3 例, 总有效率为 80%, 两组之间有显著差异。

5 五官科疾病应用

鼻窦疾病。胡宝华等^[19]报道, 功能性内窥镜鼻窦手术后合用鱼腥草三联雾化吸入治疗鼻窦疾病, 治疗组 59 例、对照组 62 例, 治疗组手术后第 3 天开始增加鱼腥草、山莨菪碱、地塞米松经鼻腔雾化吸入, 结果治疗组治愈率达 88.1%; 对照组治愈率仅为 75.8%。

萎缩性鼻炎。王芸^[20]报道, 用丹参粉针、鱼腥草注射液, 行下鼻甲粘膜下注射并配合口服维生素治疗萎缩性鼻炎 52 例, 治愈 22 例、好转 27 例、无效 3 例, 总有效率达 93%。

角膜炎。马冰松^[21]报道, 以鱼腥草静脉滴注, 局部用鱼腥草原液点眼, 治疗单纯疱疹性角膜炎 88 例, 总有效率达 97.6%。曾自明^[22]等报道, 应用鱼腥草静滴, 治疗流行性角结膜炎 61 只眼, 治愈 49 只、好转 12 只, 总有效率达 100%。

结膜炎。陈志强等^[23]报道,用鱼腥草超声雾化治疗卡他性结膜炎 145 例,眼数为 287,治愈 204 眼、有效 12 眼、无效 6 眼,总有效率达 97.9%。

6 肿瘤疾病应用

癌性胸腔积液。张树梅等^[24]报道,以鱼腥草合五草汤治疗恶性胸腔积液 41 例,完全缓解 19 例、部分缓解 12 例、稳定 5 例、进展 5 例;季卫军、陆跃美^[25]报道,用鱼腥草合四环素治疗癌性胸水 20 例,完全缓解 9 例、部分缓解 5 例、稳定 3 例、进展 3 例。以上两方案对于中晚期肿瘤合并胸水患者,可缓解痛苦、延长生存期、提高生存质量。

肺癌。赵小青等^[26]报道,把晚期肺癌患者 48 例分为:对照 1 组 16 例,予小牛胸腺肽;对照 2 组 16 例,予小牛胸腺肽加服十全大补汤;观察组 16 例,予鱼腥草注射液同时服用十全大补汤加减。结果对照 1 组 2 年生存率为 12%;对照 2 组 2 年生存率为 25%;观察组 2 年生存率为 37.5%,各组间有显著性差异。

7 其他疾病的应用

水痘、带状疱疹。冯学兴^[27]报道,用鱼腥草治疗 45 例水痘和带状疱疹患者,痊愈 36 例、有效 9 例,总有效率达 100%。

腮腺炎。许红梅等^[28]报道,以鱼腥草治疗儿童流行性腮腺炎脑膜炎 49 例,作用明显,疗程缩短。

银屑病。冯丹红等^[29]报道,以鱼腥草注射液静滴治疗寻常型银屑病 56 例,治愈 34 例、显效 12 例、有效 6 例、无效 4 例,总有效率达 92.9%。

8 不良反应

鱼腥草毒性很低,临床应用 100mL 鱼腥草注射液只相当于 200g 生药,在安全范围内,一般不会出现中毒症状。但近年来,鱼腥草注射液过敏反应却屡见报道^[30~34],而且不良反应严重,基本上都为过敏性休克,发病急,多在静滴 2min 进药量不足 2mL 时发生,因此在用药过程中必须密切观察,如发生不良反应,立即停药,给予吸氧等对症处理。同时医患双方都应改变“中草药有病治病,无病健身”的观念。特别是中草药的注射剂,由于目前我国中药质量标准还很不完善,造成注射剂所含成分尚不完全清楚,加之中药注射剂都是中草药的提取混合物,并没有分离出能够进行完全定性、定量的产品,这就决定了中药注射剂的内在质量的不稳定性。因此在使用鱼腥草注射液时还需慎重。

参考文献:

- [1] 冯丽伟. 鱼腥草注射液治疗痰热咳嗽 120 例[J]. 中国中医急症, 1998, 7(2): 74.
- [2] 崔志俊. 鱼腥草雾化吸入治疗急性支气管炎[J]. 现代中西医结合杂志, 2000, 9(1): 81.
- [3] 郁冬梅. 维生素 K₃ 及鱼腥草超声雾化吸入佐治支气管肺炎 60 例[J]. 现代中西医结合杂志, 1999, 8(9): 1513.
- [4] 张晓云, 李可, 周奇. 鱼腥草注射液治疗急性感染性疾病 500 例[J]. 中国中医急症, 1998, 7(2): 76.
- [5] 蒋海珍. 鱼腥草注射液治疗喘憋性肺炎疗效观察[J]. 河北医学, 1999, 5(4): 69.
- [6] 赵泽英. 重用鱼腥草治疗肺结核临床体会[J]. 天津中医学院学报, 1998, 17(4): 16.
- [7] 刘黎明. 丹参、鱼腥草肛滴治愈肠粘连 2 例[J]. 河南中医, 1999, 17(4): 65.
- [8] 郭建辉. 补中益气汤合鱼腥草治疗肛管炎 36 例[J]. 福建中医药, 2001, 32(3): 39.
- [9] 王桂荣, 祝端明. 鱼腥草注射液灌肠合思密达治疗病毒性肠炎 30 例[J]. 中国中西医结合杂志, 2001, 21(6): 421.
- [10] 王全利. 鱼腥草注射液治疗妊娠期急性肾盂肾炎 22 例[J]. 现代中西医结合杂志, 1999, 8(9): 1488.
- [11] 谢志敏, 赵恒侠, 杜少辉, 等. 鱼腥草注射液治疗妊娠期急性尿路感染疗效观察[J]. 江西中医药, 1999, 30(5): 32.
- [12] 张健, 张双禄, 阳家才. 鱼腥草注射液尿道灌注治疗细菌性尿道炎[J]. 中国中医急症, 2000, 9(1): 19.
- [13] 秦海光, 于佐文, 张春光. 鱼腥草注射液配合西药局部封闭治疗 21 例急性化脓性睾丸炎[J]. 中国中医急症, 2000, 9(1): 18.
- [14] 高洪霞, 陈桂雪. 鱼腥草注射液治疗附件炎 74 例疗效观察[J]. 泰山医学院学报, 1998, 19(4): 356.
- [15] 郑丛岸. 鱼腥草注射液导入治疗盆腔炎 100 例疗效观察[J]. 中国中西医结合杂志, 2000, 20(1): 69.
- [16] 孙英才, 朱尧, 沙依拉古丽, 古丽热. 鱼腥草与复方丹参注射液联用治疗慢性盆腔炎 192 例疗效观察[J]. 新疆中医药, 1998, 16(1): 15.
- [17] 张仙儒, 索建兰. 鱼腥草治疗输卵管阻塞性不孕症 210 例[J]. 陕西中医, 2000, 21(12): 540.
- [18] 蓝林秀. 双黄连与鱼腥草注射液联合治疗急性子宫内膜炎 15 例[J]. 蛇志, 2001, 13(3): 45.
- [19] 胡宝华, 王根娣. 功能性内窥镜鼻窦手术后合用鱼腥草三联雾化吸入的疗效观察[J]. 中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志, 1998, 6(1): 25.
- [20] 王芸. 丹参粉、鱼腥草注射液治疗萎缩性鼻炎疗效观察[J]. 中国中西医结合耳鼻咽喉科杂志, 1998, 6(4): 194.
- [21] 马冰松. 鱼腥草注射液治疗单纯疱疹性角膜炎 88 例[J]. 辽宁中医杂志, 1998, 25(12): 583.
- [22] 曾自明, 喻京生, 李波. 鱼腥草注射液治疗急性流行性角膜炎临床观察[J]. 中国中医急症, 2000, 9(3): 111.
- [23] 陈志强, 张鹏. 鱼腥草注射液超声雾化治疗急性卡他性结膜炎 145 例[J]. 山西中医, 2002, 18(1): 41.
- [24] 张树梅, 张全意. 鱼腥草合五草汤治疗恶性胸腔积液观察[J]. 时珍国医国药, 2000, 11(12): 1119.
- [25] 季卫军, 陆跃美. 鱼腥草注射液合四环素治疗癌性胸水 20 例

- [J]. 实用中医内科杂志, 2001, 15(4): 35.
- [26] 赵小青, 王彩路, 曲 莉. 鱼腥草注射液等中药治疗晚期肺癌 16 例[J]. 辽宁中医学院学报, 2001, 3(2): 163.
- [27] 冯学兴. 鱼腥草注射液治疗水痘及带状疱疹 45 例[J]. 河北中西医结合杂志, 1998, 7(8): 1277.
- [28] 许红梅, 朱朝政. 鱼腥草注射液治疗儿童流行性腮腺炎胸膜炎 49 例[J]. 中国中医急症, 2000, 9(3): 110.
- [29] 冯丹红, 武 艺, 曹秋莲, 等. 鱼腥草注射液治疗寻常型银屑病 56 例[J]. 吉林中医药, 1999, (6): 34.
- [30] 索天训, 王菊芬. 鱼腥草注射液致过敏性休克 1 例[J]. 中国医院药学杂志, 2001, 21(3): 190.
- [31] 刘茂顺, 梁 军, 牛军平. 鱼腥草注射液致呼吸困难 4 例[J]. 中国医院药学杂志, 2001, 21(5): 319.
- [32] 谢碧芬, 郭淑华. 鱼腥草注射液致过敏性休克 1 例[J]. 中国现代应用药学杂志, 2001, 18(4): 321.
- [33] 高 辉, 刘玉芹. 鱼腥草注射液致过敏性休克. 药物不良反应杂志[J], 2003, 5(1): 57.
- [34] 李敏针, 孙克红, 张 蓟, 等. 鱼腥草注射液静滴致呼吸困难 4 例[J]. 药物不良反应杂志, 2003, 5(1): 57.

收稿日期: 2003- 08- 21

碘酊的临床新用途

易仕青(中国人民解放军第 95 医院药械科, 福建 莆田 351100)

摘要 目的: 综述近年来碘酊在临床的新用途。方法: 阅读 20 年来碘酊的临床新用途类研究论文。结果: 碘酊在临床上还应用于眼科疾病、囊肿、足癣、鸡眼、褥疮、疣等的治疗。结论: 碘酊不但在外用消毒上效果可靠, 还广泛应用于其它疾病的治疗。

关键词 碘酊; 消毒; 新用途

中图分类号: R979.7

文献标识码: A

文章编号: 1006- 0111(2004)01- 0018- 03

碘酊能氧化病原体胞浆蛋白的活性基因, 并能与蛋白质结合, 使其变性沉淀, 对细菌、芽孢、病毒和阿米巴原虫有强大的杀灭作用, 临床主要用于皮肤感染及消毒。稀碘酊亦用于粘膜消毒、齿龈感染及咽部慢性炎症。小剂量可用于治疗单纯性甲状腺肿大^[1]。近年来, 碘酊除了通常的外用消毒外, 已在临床上得到更为广泛的应用。

1 治疗眼科疾病

杲景英^[2]1980年~1997年2月, 对单纯疱疹性角膜炎用碘酊烧灼治疗 42 例, 经临床诊断均为单纯疱疹性角膜炎。男 26 例, 女 16 例; 年龄 2~ 60 岁。发病至就诊时间 2d~ 15 年。烧灼 1~ 2 次后, 树枝状 28 例, 均在 1 周内治愈; 地图状 14 例, 约 10d 治愈。高健铭等^[3]于 1992 年 10 月~ 1998 年 10 月采用碘酊烧灼加聚肌胞结膜下注射治疗树枝状角膜炎 86 例。结果: 86 例树枝状角膜炎经治疗, 显效 69 例 (80. 2%)、有效 17 例 (19. 8%), 总有效率 100%, 随访时间 3 个月至 2 年。陈明^[4]于 1992 年开始, 采用 10% 碘酊治疗霉菌性角膜溃疡, 获得满意效果。方法: 采用 1% 地卡因满眼表麻后, 置开睑器, 嘱病人向正前方固视, 然后行清创术, 再用卷棉子卷少量消毒棉花, 蘸 10% 碘酊, 自角膜溃疡中央逐渐向溃疡

周扩大烧灼至整个病灶使碘干燥保留 6min 后, 再用生理盐水冲洗。清创术隔日 1 次, 结果 6 例治愈, 疗程 6~ 20d, 1 例无效, 就诊时溃疡已达角膜基质深层前房 2/3 积脓。潘晓晶等^[5]用碘酊烧灼加涂大扶康治疗真菌性角膜溃疡 1 例痊愈。方法: 先甘露醇静滴控制眼压, 加涂大扶康后用 5% 碘酊烧灼治疗后痊愈。

2 治疗囊肿

张新干^[6]用 2. 5% 碘酊治疗舌下腺囊肿 26 例, 注射次数最少 2 次, 最多为 6 次, 治愈率 100%。常规消毒后用 8 号注射针头舌下腺囊肿穿刺, 抽出蛋清样囊液, 直到挤压囊肿呈凹陷状, 再把 2. 5% 0. 5~ 1. 5mL 碘酊注入囊腔内。林曼平^[7]用 2% 碘酊治疗口腔粘液囊肿, 共 28 例, 男 10 例, 女 18 例, 年龄最大 40 岁, 最小 9 岁, 平均 17 岁; 下唇囊肿 20 例, 舌尖部囊肿 8 例, 囊肿直径在 0. 5~ 10cm 之间, 均为首次发生, 痊愈 27 例, 失败 1 例。方法: 口腔粘液囊肿常规消毒后, 用带有粗针头的注射器尽量抽净囊液后, 换针头抽取 2% 碘酊向囊内注射 0. 2~ 0. 5mL 即可。吴洪晔等^[8]用碘酊硬化治疗甲状腺囊性病 30 例, 1 次治疗痊愈 25 例, 另 5 例第 2 次治疗痊愈。病人取平卧位, 垫高颈部, 头偏向健侧, 局部用 75% 酒精消毒, 不必麻醉, 操作者左手固定结节, 右手持 20mL 注射器接 9 号针头穿刺结节中