

白芨临床应用研究概况

吴国英 渠洪华 徐 灏(武汉 430022 同济医科大学附属协和医院)

白芨最早载于神农本草经,具有治疗痈疽恶疮、肺和胃出血等功效,为了更好地开发和利用白芨的功效及治疗作用,人们已作了较为广泛的临床研究,现将其研究情况综述如下。

白芨的成分研究发现它含有挥发油、粘液质、D-葡萄糖和D-甘露醇及5种抗菌活性化合物:4,7-二羟基-1-对羟苕基-2-甲氧基-9,10-二氢菲、3,3-二羟基-2,6-二对羟基-5-甲基二苕基、2,6-二对羟苕基-3',5-二甲氧基-3-羟二苕基、3,3-二羟基-5-甲氧基-2,5',6-三对羟苕基、4,7-二羟基-2-甲氧基-9,10-二氢菲^[1]。有报道引种于同一生态环境,栽培措施完全一致,但不同产地的白芨其有效成分的含量有所差别,因此药用价值也有所不同,以峨眉出产的白芨质量为优^[2]。白芨在临床应用中主要有汤、散、膜、糊、膏等剂型,可通过内服、喷洒、外搽、填塞、栓塞等治疗各种疾病。

1 治疗上消化道出血

有报道对81例急性上消化道出血者随机分为甲组40例,给予①灶心土60g,黄芪30g,煎汤200ml,分2次服用,日一剂。②白芨粉5g,日3次,吞服。③土大黄注射液2ml,日2次,肌注。乙组41例,给予西米替丁、安络血注射液,肌注。两组均酌情静脉输液,不加止血药和其他药物,结果:甲组有效率82.5%,乙组有效率61%,两组比较疗效有显著差异($P < 0.05$)^[3]。用白芨、大黄按3:1比例研成细末混匀,每日3~4次,每次6g,温开水送下,治疗54例上消化道出血,总有效率为98.15%^[4]。用白芨粉5g,冷开水30ml冲服治疗上消化道出血,止血有效率90%,对照组用止血敏、对羟基苕胺静滴,有效率63.3%,两者相比有显著差异($P < 0.05$)^[5]。用白芨、云南白药交替服用治疗上消化道出血,有效率97.7%,其对照组采用止血芳酸静推或滴注,有效率88.61%^[6]。

2 治疗肺结核及咯血

经抗痨药治疗无效或疗效缓慢的各型肺结核,加

用白芨后能收到较好效果。据观察:60例久治不愈患者,用药3个月后,42例临床治愈,X线显示病灶完全吸收或纤维化,空洞闭合,血沉正常,痰菌阴性,临床症状消失;13例显著进步,2例无改变。又40例有空洞的浸润型及厚壁空洞患者,服药后空洞闭合者24例,明显缩小者12例,病灶吸收好转者16例。有人认为,白芨疗法以干酪性病变为主的浸润型肺结核疗效较好;在症状方面以对咳嗽、咳血等治疗效果比较明显。用法:研粉内服。成人每日6~30g,一般用12~18g,3次分服。治疗咯血用白芨胶配合阿胶(2:1)为主,随症联合应用止咳散治疗支气管扩张咯血28例全部有效。此外以白芨粉3钱,每日3次分服,用于肺结核咯血13例,大都于1~3d内收到止血效果^[7]。

3 治疗复发性口腔炎

将白芨、苦参、枯矾、白芷、葡萄糖粉等制成复方白芨散。治疗复发性口腔粘膜溃疡100例。将药粉少许撒在溃疡面上,日3次,总有效率达94%以上,当即止痛率达100%^[8]。

4 治疗结肠炎

用壁虎研面合白芨煎成粘性汤液保留灌肠,3日1次,5次为1疗程。同时将壁虎、白芨研末,装入胶囊,在灌肠间歇服用,停用一切西药,治疗非特异性结肠炎89例,结果临床治愈72例,好转15例,无效2例^[9]。

5 治疗肠瘘及肛门裂

用白芨、三七组成白芨糊剂,口服治疗阑尾切除后盲肠肠瘘,临床应用14例,与常规治疗相比取得较好疗效^[10]。以白芨为主分别配以地榆、冰片、煅石膏、蜂蜜、滑石粉等治疗肛门裂287例,其治愈率波动在94%~96%左右,总复发率3.26%^[11-13]。认为获效原因,主要是由于敷药后能很快使肛门括约肌松弛及止痛止血,同时白芨有润滑、保护创面、促进生肌的作用。

6 治疗烧伤

将白芨100g,用水煎出800ml胶浆,加入味喃西林粉0.2g,盐酸丁卡因粉1g,蜂蜜200ml,灭菌制成复方白芨烧伤涂膜剂。每日涂药1~2次。Ⅱ°创面2~3d为1疗程,Ⅲ°创面3~5d为1疗程;对照组创面涂烧伤宁乳膏(含1%磺胺嘧啶银)。两组患者因污染严重或严重感染者,给予抗菌、补液治疗。结果:浅Ⅱ°烧伤有效率87.5%,深Ⅱ°烧伤有效率为83.35%,总有效率85.5%;对照组Ⅱ°有效率81.8%,两组 $P > 0.05$;深Ⅱ°有效率40%,两组 $P < 0.05$ 。证明该涂膜剂具有抗感染、止痛、减少创面渗出、促进结痂形成和愈合^[14]。

7 治疗痤疮及美容

用白芨、白芷各等分,研成极细粉末,用开水按1:6

比例冲调成稀糊状,代替按摩霜进行面部皮肤按摩及穴位按摩,按摩完毕后再薄涂一层药,将石膏粉400g用温水搅拌成糊状,均匀覆盖于整个面部,20min后揭去,隔日1次,5次为1疗程,治疗痤疮50例,总有效率为98%^[15]。将地榆、白芨、庆大霉素制成地白芨药液,对天花后遗症疤痕、面部痤疮后疤痕、面部色素斑和雀斑等进行面部磨削术106例,结果全部治愈^[16]。

8 其他

用白芨作为血管栓塞剂治疗肝癌56例,同时设立50例明胶海绵栓塞的对照组,随访10~48个月。结果显示白芨具有强大的永久性、中心性血管栓塞作用,侧支循环形成减少,时间短、治疗间隔长(平均为7个月)、肿块缩小显著、AFP下降明显,患者1,2,3年生生存率分别为81.9%,44.9%和33.6%,平均生存期19.8个月。所有临床疗效均优于对照组^[17]。前列腺摘除后,将灭菌的白芨粉3~8g,用湿纱布蘸,填入前列腺窝,再用热盐水纱布压迫10~15min,患者术中出血量80~150ml,术后出血量15~30ml,术后5~48h全部病例冲洗液转清^[18]。

此外还有将白芨应用于治疗气胸、神经麻痹、百日咳、肝病、急性胰腺炎、乳糜尿、过敏性紫癜、乳头皲裂、鼻衄、肠伤寒出血、各种休克及慢性出血等的报道^[19,20]。

目前对白芨的临床应用研究较为广泛,但对白芨的作用机理还缺乏深入研究,有待今后进一步从细胞水平、分子水平的角度予以更高层次的探索。

参考文献

- 1 中药辞海.第一卷.1622.
- 2 曾维琼,陈海燕,等.不同产地白芨栽培比较试验.中药材,1994,(4):5.
- 3 郑舜华.灶心土加末治疗急性出血症40例疗效观察.上海中医药杂志,1994,(8):30.
- 4 田俊.大黄白芨粉治疗上消化道出血.时珍国药研究,1993,4(2):37.
- 5 储义明.白芨粉治疗上消化道出血30例临床疗效观察.实用中西医结合杂志,1995,8(11):677.
- 6 周长绵.白芨、云南白药治疗上消化道出血79例疗效观察.新中医,1996,28(2):37.
- 7 中药大辞典.上册.669.
- 8 刘佃全,王义平,于东平,等.复方白芨散的制备及应用.中国药房,1995,6(3):19.
- 9 张秀英,武正华,王健平,等.壁虎、白芨治疗非特异性结肠炎89例疗效观察.中医研究,1994,7(2):29.
- 10 余震湘.应用白芨糊剂治疗盲肠肠瘘临床观察.湖南中医学院学报,1993,13(4):30.

- 11 张铎.白芨地榆膏治疗肛裂.内蒙古中医药,1993,(4):18.
- 12 李玉林,卓先华.白芨膏加内括约肌切断治疗肛裂.中国肛肠病杂志,1995,15(5):52.
- 13 李克箴,李成柱,薄慕平.外用滑石白芨粉治疗肛门裂 100 例.河北中医,1991,13(3):17.
- 14 纪玉霞,高广文,王石林.复方白芨烧伤涂膜剂治疗烧伤 62 例.中国中西医结合杂志,1992,12(1):49.
- 15 许大湖,刘丹亚,石秋云.中药按摩倒膜治疗痤疮 50 例.中国皮肤性病学杂志,1993,7(3):189.
- 16 熊明根,司徒朴,马西武,等.地白芨药液在面部磨削整容术中的应用.中国中西医结合杂志,1993,13(12):746.
- 17 郑传胜,冯敢生,周汝明,等.中药白芨的新作用——栓塞肝动脉治疗肝癌.中华肿瘤杂志,1996,18(4):305.
- 18 刘兆祥,史伍屏,李国龙,等.前列腺摘除手术中应用白芨粉止血 57 例.中国中西医结合杂志,1996,16(3):183.
- 19 邓文成.白芨粉局部应用治疗鼻衄.实用中西医结合杂志,1991,4(8):487.
- 20 朱乐善.白芨临床新作用.基层中药杂志,1996,10(4):49.