

~ 50% 乙醇中溶出量最大^[6], 故醇提取物即使含有强心苷, 量也极微, 对调血脂作用的影响也很小, 可忽略不计。SDAE 对衰竭的心脏可增加输出量, 降低静脉压^[1]。南葶苈子中含有以上多种对心脑血管疾病有益的成分, 这对综合防治高脂血症、AS 和冠心病、心衰等心脑血管疾病具有重要意义, 值得我们深入开发研究。

参考文献:

[1] 江苏新医学院. 中药大辞典[M]. 上海: 上海人民出版

社, 1977. 2319~ 2321.

[2] 姜秀莲, 洪 铁, 刘文彬, 等. 脂可清降脂作用的研究[J]. 中国中药杂志, 1992, 17(1): 45.

[3] 杨守业, 包建华, 张家鹏. 大白鼠和小白鼠食饵性高脂血症实验模型的研究[J]. 中国中药杂志, 1989, 14(1): 48.

[4] 徐叔云. 临床药理学(上册)[M]. 上海: 上海科技出版社, 1983. 322.

[5] 马文飞. 心血管患者的食品- 洋葱[J]. 中老年保健, 1991, (2): 25.

[6] 唐得时. 中药化学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1986. 11.

收稿日期: 1999- 07- 16

贯众的药理研究进展

蒋亚生, 杨 宁(解放军第 97 医院, 徐州 221004)

摘要: 贯众在传统药理研究基础上有新进展, 主要有抗乙肝病毒、流感病毒、柯萨奇 B 病毒及埃柯病毒、疱疹病毒的研究; 抗菌作用的研究; 对子宫平滑肌作用的研究; 抗白血病及抗艾滋病毒作用的研究。

关键词: 贯众; 药理研究; 进展

中图分类号: R96

文献标识码: A

文章编号: 1006- 0111(2000)01- 0017- 02

贯众(绵马贯众, 东北贯众), 性味与归经: 苦, 微寒, 有小毒。归肝、胃经。功能与主治: 清热解毒、驱虫、止血。用于虫积腹痛, 疮疡, 崩漏(炒炭)。

1 抗病毒作用研究

1.1 抗乙肝病毒

通过酶联免疫吸附检测(ELISA)技术对 250 种中草药抗 HBsAg 的实验研究证实, 贯众为有效的抗 HBsAg 的中药(药物浓度 0.3~ 5mg/100 μ l)^[1]。采用反相被动血凝抑制试验(RPHI)对 150 种中草药抗乙肝病毒 HBsAg 进行实验研究, 筛选出 17 种高效中药, 其中就有贯众(药物浓度 5mg/100 μ l)^[2]。

对急性病毒性肝炎, 湿困清阳症治疗: 益气升阳, 扶脾抗毒。方药中选用贯众抗乙肝病毒。对急性病毒性肝炎, 外感挟湿症治疗: 疏风化湿、宣肺抗毒。方药中选用贯众抗乙肝病毒^[3]。

治疗 HBsAg 阳性肝胆湿热型、脾胃气虚型、肝肾阴虚型。方药中都选用贯众抗乙肝病毒^[4]。

用贯桑合剂治疗乙肝 HBsAg 阳性亦选用

贯众抗乙肝病毒^[5]。

采用抗乙肝病毒的中药、贯众、虎杖、蚤休、板兰根等药组方, 治疗病毒性乙肝患者 198 例, HBeAg 阴转率达 52%, 抗 HBs 阳转率达 49.5%^[6]。

采用贯众、白花蛇舌草、虎杖、茵陈、仙灵脾等药组方, 治疗 HBsAg 阳性患者 62 例, 总有效率达 93.54%^[7]。

1.2 抗流感病毒

鸡胚实验结果表明贯众煎剂(浓度 1: 10000~ 100000)对流感病毒 PR₈ 株, 亚洲甲型京科 68- 1 株, 57- 4 株, 新甲 1 型连防 77- 2 株, 流感病毒乙型(Lee), 丙型及丁型(仙台)等均有明显抑制作用^[8]。

赵国景等报告^[9]治疗病毒性感冒选用有效的抗流感病毒作用的大青叶、板兰根、贯众、金银花、鱼腥草等中草药。

中国药物大辞典载录, 贯防感冒片方, 贯黄感冒冲剂方, 推广于临床应用^[10]。

1.3 抗柯萨奇 B 病毒及埃柯病毒

董杰德报道^[11], 经实验证实, 贯众、虎杖、

金银花、连翘 4 种中草药对柯萨奇 B 病毒及埃柯病毒具有明显的抑制作用。故为治疗病毒性心肌炎的常用中药。

中药药理与应用: 贯众对埃柯病毒 9 型、柯萨奇病毒具有明显的抗病毒作用^[8]。

1.4 抗疱疹病毒

中药药理与应用: 实验证实, 贯众对单纯疱疹病毒具有明显的抗病毒作用^[8]。

张启行用贯射合剂(贯众、黄芩、射干、板蓝根、鸭跖草)治疗小儿水痘组方治疗小儿水痘 78 例, 全部有典型水痘皮疹, 其中 22 例发热, T38.1~39.5℃不等, 服药 2~4d, 退烧。服药 4~5d, 皮疹全部干燥结痂。证实贯众具抗感冒病毒及抗水痘疱疹病毒作用^[12]。

2 抗菌作用研究

贯众对痢疾杆菌、伤寒杆菌、大肠杆菌、绿脓杆菌、变形杆菌等具有较强的抑制作用, 对金葡菌亦有抑制作用。

实验证实: 贯众、野菊花、山楂、金银花等中药, 对大肠杆菌、金葡菌、枯草芽胞杆菌具杀菌作用。

3 对子宫平滑肌作用研究

实验发现贯众抗生育有效成分对豚鼠离体和子宫皆有明显收缩作用。从贯众中提取的绵马酸混合物在(25~35)μg/ml 浓度下即可引起豚鼠离体子宫发生强直性收缩。在 8.9μg/ml 浓度下可引起痉挛性收缩。作用时间和强度均超过麦角新碱^[13]。

朴梅子等^[14]进行贯众对子宫平滑肌作用实验, 结果证实贯众对大鼠子宫平滑肌具有明显的收缩作用。

4 抗白血病作用研究

采用体外甲基纤维素培养法与 L-615 白血病小鼠体内实验法, 观察砒霜、斑蝥、贯众、牵牛子等 10 味中药的抗白血病作用, 并用柔红霉素和环磷酰胺作了对比研究, 结果表明中药可明显延长 L-615 小鼠生存期, 其中砒霜效果最好, 其 L-615 小鼠生命延长率比柔红霉素还

高, 说明中药不仅在体外, 而且在体内对白血病细胞具有明显的抑制作用^[15]。

5 抗艾滋病病毒作用研究

美国加州大学张以满和香港中文大学杨显荣对江苏新医学院提出的 27 种清热解毒药进行试验, 发现其中有多种药物具有抑制艾滋病病毒的作用, 即螃蟹菊、穿心莲、贯众、苦参、黄连、淫羊藿、紫草、金银花、牛蒡子、夏枯草、紫花地丁、狗脊^[16]。

参考文献:

- [1] 郑民实, 闫燕, 李文. ELISA 技术检测中草药抗 HBsAg 的实验研究[J]. 中国医院药学杂志, 1991, 11(2): 53.
- [2] 郑民实, 韩漪萍. 150 种中草药对乙型肝炎病毒表面抗原的抑制作用[J]. 药学通报, 1988, 23(4): 234.
- [3] 谢云章. 病毒性肝炎的中药治疗[J]. 河北医药, 1995, 17(6): 82.
- [4] 胡源民. 辩证施治 605 例 HBsAg 阳性者临床观察[J]. 广西中医药, 1984, 7(5): 16.
- [5] 傅大名, 罗日永. 贯桑合剂治疗乙肝表抗阳性的临床观察[J]. 新中医, 1981, 8: 22.
- [6] 徐仲宏. 乙肝方治疗乙肝 HBcAg 阳性 198 例[J]. 新中医, 1995, 27(8): 45.
- [7] 李光耀. 灭澳汤治疗 HBsAg 阳性 62 例[J]. 四川中医, 1994, 12(1): 28.
- [8] 王浴生. 中药药理与应用[M]. 北京: 人民卫生出版社, 1983. 729.
- [9] 赵国景, 葛洪海. 浅谈抗生素与病毒性感染[J]. 新兴医药研究, 1995, 5(4): 30.
- [10] 金同珍, 粟德林, 余传隆. 中国药物大辞典[M]. 北京: 中国医药科技出版社, 1991. 632.
- [11] 董杰德. 四种中草药抗柯萨奇及埃柯病毒实验[J]. 山东中医学院学报, 1993, 17(4): 46.
- [12] 张启行. 贯射合剂治疗小儿上感高热及水痘疗效观察[J]. 新中医, 1983, (6): 35.
- [13] 陈琦, 王洁. 贯众抗生育有效部分的药理研究[J]. 天津医药, 1980, 8(8): 488.
- [14] 朴梅子, 朴锦玉. 东北贯众对子宫平滑肌的作用[J]. 吉林中医药, 1996, (5): 36.
- [15] 韩秀荣, 马军, 王乙忠. 砒霜、斑蝥等 10 味中草药抗白血病作用体内外实验[J]. 中国中医药科技, 1996, 3(6): 15.
- [16] 朱丽江. 抗艾滋病(HIV)中草药及方剂研究进展[J]. 中国中医药信息杂志, 1996, 3(3): 17.