

• 基层园地 •

# 仙方活命饮体外抑菌实验研究

李建平, 成玉明, 王桂霞, 李 军  
(第二炮兵总医院肛肠外科, 北京 100088)

**摘要:** 仙方活命饮为中医治疗疮疡的常用方剂, 疗效肯定。本实验通过对仙方活命饮体外抑菌的实验研究表明, 仙方活命饮对粪肠球菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用, 而用于组方的每一味药都不同程度具有抑菌作用。根据本实验的研究结果, 揭示了仙方活命饮抑菌作用机制, 即可能主要是通过提高机体免疫力、改善局部环境条件、提高自身的抗感染机能来起到治疗作用的。

**关键词:** 仙方活命饮; 抑菌; 实验研究

## 1 实验材料

**1.1 菌种** 大肠杆菌、溶血性链球菌、绿脓假单胞菌、粪肠球菌、其它 G-杆菌(肠科), 均由北京协和医院细菌室提供。

**1.2 培养基** M-H 琼脂培养基。

**1.3 中药制备** 仙方活命饮剂型为中药饮片精制颗粒, 药物组成为: 白芷、贝母、防风、赤芍、当归尾、炒皂角刺、炙山甲、天花粉、生甘草梢、乳香、没药各 3 克, 金银花、陈皮各 9 克。配制成每袋含生药 51g。此药由江苏省江阴天江制药有限公司生产, 生产批号: 950651。精制颗粒 25.5g 溶于 5ml 生理盐水中, 加热煮至完全溶解, 备用。

## 2 实验方法

**2.1** 将上述制备的药液 2ml 溶于 M-H 琼脂培养基中, 置 37℃温箱中孵育 24 小时。

**2.2** 用接种环将各种菌种接种于平皿中, 划线、点种, 置 37℃温箱中孵育 24 小时后, 观察结果。

## 3 结果见下表

仙方活命饮体外抑菌实验结果

菌 种	生长情况
粪肠球菌	未生长
金黄色葡萄球菌	未生长
大肠杆菌	生长
溶血性链球菌	生长
绿脓假单胞菌	生长
G-杆菌(肠科)	生长

## 4 讨论

仙方活命饮首见于宋·陈自明编著、经明·熊宗立补遗及明·薛己校注的《校注妇人良方》。因该方是肿疡未成与脓成

的通用方, 其主要功效是止痛消毒, 是临床上疗效颇佳的方剂, 被后世医家广泛地应用于临床, 并被推崇为“仙方”。明·申斗垣在《外科启玄》中称仙方活命饮“治痈疮发背脑疽等疮, 已成来成, 万无一失”, 有“起死回生之功效”; 清·吴谦《医宗金鉴》中称“此方治一切痈疽, 不论阴阳疮毒, 未成者即消, 已成者即溃, 化脓生肌, 散脓消肿, 乃疮疡之圣药, 诚外科之首方也, 故名之曰“仙方活命饮”。”而现代对仙方活命饮的复方研究及单味药理实验研究的比较多。汪氏<sup>[1]</sup>亦报道他方活命饮对金黄色葡萄球菌生长有一定抑制作用, 能显著降低毛细血管的通透性, 抑制棉球肉芽组织增生, 减少炎性渗出, 能促进炎灶的分解、吸收, 能提高巨噬细胞吞噬功能和血清中 r 球蛋白含量, 具有激活和增强机体免疫功能的作用。现代药理试验证实穿山甲具有升高白细胞作用, 皂刺煎剂对金黄色葡萄球菌、卡他菌有抑制作用<sup>[2]</sup>; 乳香中的多聚糖具有提高机体非特异性免疫、增加抗体的生成和巨噬细胞的吞噬功能, 有抗阴道滴虫及升白细胞作用; 没药中的原儿茶酸具有抗菌作用; 防风具有明显的解热作用, 提高机体免疫功能, 对绿脓杆菌及金黄色葡萄球菌有一定的抗菌作用; 赤芍具有增强机体免疫力作用, 对金黄色葡萄球菌等多种细菌均有抑制作用; 花粉是一种非特异性的免疫增强剂; 白芷水煎剂对大肠杆菌等细菌均有一定的抑制作用; 当归具有镇痛、促进非特异性免疫功能作用, 其煎剂对多种致炎剂引起的急、慢性炎症均有明显的抑制作用, 能降低血管的通透性, 对痢疾杆菌等细菌有不同程度的抑制作用<sup>[3]</sup>; 金银花具有抗多种病原微生物、中和毒素、解热、抗炎及增强免疫功能作用; 陈皮有抗炎作用, 甘草有解毒、抗炎、抗变态反应及肾上腺皮质激素样作用<sup>[4]</sup>。本研究抑菌实验结果表明, 仙方活命饮对粪肠球菌、金黄色葡萄球菌有抑制作用。可见仙方活命饮无论复方研究, 还是单味药理都具有抑菌、增强机体免疫力、解热镇静、抗炎及改善局部血液循环等作用, 这种作用正是仙方活命饮能够有效地治疗阳证肿疡、迅速缓解局部症状的理论基础。由此可见仙方活命饮可能主要是通过提高机体免疫力、改善局部环境条件、提高自身的抗感染机制而起到其治疗作用的。

## 参考文献:

[1] 汪德刚. 仙方活命饮的药理实验研究[J]. 中兽医学杂志, 1986(1): 4.

[2] 李广勋. 中药药理与临床[M]. 天津: 科技翻译出版公司, 1992. 249.

[3] 阴健. 中药现代研究与临床应用[M]. 北京: 学苑出版社, 1993. 135, 237-238, 256, 285, 328, 352.

[4] 李仪奎. 中药药理学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 1992. 62, 120, 190.