# 半夏泻心汤的工艺改进及药效

来源：网络 作者：柔情似水 更新时间：2024-08-16

*任务书毕业论文题目半夏泻心汤的工艺改进及药效1．毕业论文任务要求：概述：半夏泻心汤出自汉代著名医家张仲景的《伤寒论》，由姜半夏、干姜、黄芩、黄连、党参、灸甘草、大枣七味药材组成，是和解剂的代表，可平调寒热、和胃降逆、开解除痞，现代临床仍然广...*

任务书

毕业论文题目

半夏泻心汤的工艺改进及药效

1．毕业论文任务要求：

概述：半夏泻心汤出自汉代著名医家张仲景的《伤寒论》，由姜半夏、干姜、黄芩、黄连、党参、灸甘草、大枣七味药材组成，是和解剂的代表，可平调寒热、和胃降逆、开解除痞，现代临床仍然广泛用于各种急慢性胃炎、胃溃疡的治疗。方中姜半夏、干姜、辛温散结消痞，祛脾寒之气以和阴，黄芩、黄连、苦寒降泄，清胃气之热以和阳，四药互用，辛开苦降，阴阳得和，脾胃得调，为后世医家辛开苦降法之始作。又佐以党参、甘草、大枣甘平入脾胃，调和诸药，补气健脾，以固后天之本。即合《内经》“正气存内，邪不可干”之旨。全方配伍严谨，祛邪补虚，融为一炉，为治疗脾胃病的经典之作。大量临床研究报道，此方具有和胃降逆，平调寒热之功效，对治疗脾虚胃热证之胃脘痛，脘腹痞满、呃逆嗳气、泛酸嘈杂、即见有上症之慢性胃炎、消化性溃疡有很好的疗效，对人体内的幽门螺杆菌也有很好地抑灭效果。因此将其开发成新的治疗慢性胃炎、胃溃疡的中成药对满足临床用药显得尤为重要。本研究旨在采用现代工艺技术，对有效部分进行药效研究，为将古方制备成方便服用、质量可控、易保存的现代制剂提供技术及理论依据。

目的：分析半夏泻心汤的改造工艺以后的药效，为将古方制备成方便服用、质量可控、易保存的现代制剂提供技术及理论基础。

方法：对处方用量进行调整，并采用乙醇提取、大孔树脂纯化的方法进行工艺改进，获得4种提取组分，通过对其进行胃溃疡的抑制作用、抗炎作用、以及对幽门螺杆菌感染的治疗作用等药效研究，筛选出药效最强的分离部位，结果：试验结果显示，采用质量分数为40%乙醇提取，并通过AB-8大孔树脂富集，5倍量树脂体积的40%乙醇洗脱得到的分离部位对抑制胃溃疡、抗炎以及杀灭幽门螺杆菌的作用最强，故提取分离该有效部位，用于治疗胃炎、胃溃疡，可最大限度的减少患者服用量，保留有效成分。

结论：本研究对半夏泻心汤提取方法进行工艺改进，采用不同浓度的乙醇提取和纯化，得到不同的提取组分，通过药效试验考察各提取组分抑制胃溃疡、抗炎以及杀灭HP的作用，并与古代水煎工艺进行对比。结果表明，采用质量分数为40%乙醇提取，并通过AB-8树脂富集，5倍量树脂体积的40%乙醇洗脱得到的提取组分对胃炎、胃溃疡有良好的治疗作用，在不影响药效的前提下，大大减少了患者的服用量，为将古方制备成方便服用、质量可控、易保存现代制剂（颗粒、片剂、胶囊、口服液等）提供了技术和理论依据。

2．主要参考资料：

[1]范方馨,谢鸣.半夏泻心汤与黄连汤证治辨析[J].山东中医药大学学报,2024(04):343-346.[2]孙雪青.半夏泻心汤加减治疗痞满的疗效探析[J].海峡药学,2024,31(06):159-160.[3]朱春亮.半夏泻心汤加黄芪治疗寒热错杂型腹泻型肠易激综合征的临床研究[D].福建中医药大学,2024.[4]高来顺.半夏泻心汤治疗慢性萎缩性胃炎的临床效果[J].深圳中西医结合杂志,2024,29(10):53-54.[5]杨贵珍,孙锦霞,王莉新,姜昕,郑月娟.半夏泻心汤通过介导MAPK信号通路抑制巨噬细胞炎症因子的分泌[J].上海中医药大学学报,2024,32(05):67-72.[6]殷贝,李佑生,陈玲玲,陈伊莉.半夏泻心汤治疗糖尿病胃轻瘫随机对照试验的Meta分析[J].中国中西医结合消化杂志,2024,26(09):766-774.[7]李杰,贾壮壮.半夏泻心汤临床应用研究进展[J].湖南中医杂志,2024,34(02):185-188.[8]史丽伟,杜立娟,倪青.半夏泻心汤治疗糖尿病的理论探讨与临床应用[J].中医杂志,2024,59(03):246-250.3．毕业论文进度安排：

起

止

时

间

阶

段

内

容

2024年7月15日—2024年9月15日

收集有关论文（设计）资料，指导老师组织学生进行论文选题、指导学生选定任务书或审核学生自拟任务书并下达毕业论文（设计）任务书。

2024年9月16日—2024年10月25日

撰写论文、提交初稿，指导老师进行论文指导和评阅。

2024年10月26日—2024年11月21日

上传毕业论文（设计）终稿，指导老师进行指导和评阅。

2024年12月上旬

毕业论文（设计）答辩。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找