

# 半夏泻心汤在胃癌防治中的应用

冯丽丽, 张爱平, 董银平

(鹤壁职业技术学院, 河南 鹤壁 458030)

**[摘要]** 收集了近 10 年的文献,从半夏泻心汤的现代药理研究和对胃癌防治作用的实验研究及临床研究 3 个方面来阐述半夏泻心汤在胃癌防治中的现代应用。半夏泻心汤寒热并用和脾胃之阴阳,辛苦合用以复脾胃之升降,攻补兼施以调脾胃之虚实,配伍严谨,与胃癌发生的病机关键相吻合,半夏泻心汤不仅可防治胃癌前期病变,还可抑制胃癌细胞增殖,促进其凋亡,半夏泻心汤为主治疗慢性萎缩性胃炎、幽门螺杆菌感染消化性溃疡等癌前期病变有独特的优势,较多临床报道证实了半夏泻心汤在治疗胃癌化疗所致消化道反应出的临床应用价值。随着半夏泻心汤用于胃癌防治的实验及临床研究的不断深入,可进一步降低胃癌的发生率,改善其预后,对胃癌的防治疗效肯定,值得进一步研究和推广应用。

**[关键词]** 半夏泻心汤;胃癌;现代应用

**[中图分类号]** R24 **[文献标识码]** B **[文章编号]** 1005-9903(2012)02-0258-02

胃癌是人类常见的恶性肿瘤之一,胃癌可发生于任何年龄,但以 40~60 岁多见,男性多于女性,其发病原因尚不明确,可能与生活、心理、饮食、环境、遗传等多种因素有关,也与慢性胃炎、胃息肉、胃黏膜异型增生和肠上皮化生、手术后残胃,以及长期幽门螺杆菌感染等有关。目前,慢性萎缩性胃炎、胃黏膜肠上皮化生、胃黏膜不典型增生被一致认为是胃癌发生前经历的癌前病变模式<sup>[1]</sup>。胃癌与癌前病变多无症状或仅有轻微的消化道症状,因此,临床发现时往往病变已属晚期。近年来逐渐有将半夏泻心汤应用于胃癌防治的相关研究报道,本文从半夏泻心汤的现代药理研究和对胃癌防治作用的实验研究及临床研究 3 个方面来阐述半夏泻心汤在胃癌防治中的现代应用。

## 1 半夏泻心汤的现代药理研究

半夏泻心汤出自汉代张仲景的《伤寒论》,原方为半夏、黄芩、干姜、人参、黄连、大枣、甘草,用于治疗小柴胡汤证因误下而成的痞证。邪在少阳,应予以和解,而误用泻下药,伤了胸中之阳,寒从中生,外邪乘虚入里而成寒热互结、气机结滞之痞证。其病位在胃脘。半夏泻心汤在配伍上寒热并用,辛开苦降,补泻兼施以使痞证自愈。<sup>[2]</sup>现代常用其治疗急慢性胃炎、胃及十二指肠溃疡、消化不良、慢性肝炎、慢性肠炎、肿瘤化疗致胃肠道反应等证属寒热错杂、肠胃不和者<sup>[3]</sup>。

现代药理研究证明,半夏泻心汤对胃肠具有双向调节、保护胃黏膜、止泻、增强体液免疫以及清除幽门螺杆菌、抗炎等作用。<sup>[4]</sup>例如,刘晓亮<sup>[5]</sup>发现半夏泻心汤可通过降低血中血管活性肠肽(VIP)的含量和增加胃窦平滑肌细胞内钙离子浓度以及降低收缩抑制蛋白的表达等途径促进胃平滑肌细胞的收缩来促进胃排空;刘春红<sup>[6]</sup>用阿托品腹腔注射法复制胃肠运动抑制模型和新斯的明腹腔注射法复制胃肠

运动亢进模型,实验研究发现半夏泻心汤可通过降低胃肠动力低下模型胃肠局部组织的生长抑素含量、升高中枢及液体内生长抑素含量以及升高胃肠动力亢进模型胃肠局部组织的生长抑素含量、降低中枢及血液中的生长抑素含量对胃肠运动发挥双向调节的作用;吴忠祥,贺龙刚等<sup>[7]</sup>发现半夏泻心汤全方可通过降低幽门螺杆菌感染小鼠血清  $\gamma$ -干扰素(IFN- $\gamma$ )含量,调节细胞免疫来保护胃黏膜,从而治疗幽门螺杆菌相关性胃病。陈少芳,江月斐等<sup>[8]</sup>利用实验表明中、大剂量半夏泻心汤的作用更显著,光镜下显示胃黏膜下腺体数量较多,排列整齐,腺细胞形态近似正常,黏膜下炎症细胞浸润较轻,成纤维细胞、新生血管较多,再生胶原纤维以及再生肌纤维排列整齐。

## 2 对胃癌防治作用的实验研究

近年来随着对半夏泻心汤现代药理作用以及药效物质基础的研究,有关其对胃癌前病变以及胃癌作用的实验研究也逐渐有相关的报道。如张艳,汪永锋等<sup>[9]</sup>采用结合致瘤物综合造模方法复制了胃癌前病变的大鼠模型,然后分别给予半夏泻心汤全方、拆方制备药液灌胃 12 周,结果发现半夏泻心汤方及其拆方能在不同程度上降低大鼠胃黏膜肠化生或异型增生的发生,阻断和逆转实验大鼠胃癌前病变的发展,而且以辛开组、苦降组和辛苦配伍组对逆转大鼠胃癌前病变的发生和发展效果最好。

半夏泻心汤不仅可以防治胃癌前病变,还可以抑制胃癌细胞的增殖,促进胃癌细胞凋亡。刘喜平,李沛清等<sup>[10]</sup>采用 MTT 法观察半夏泻心不同配伍药组含药血清对胃癌 BGC-823 细胞增殖的影响以及采用 DNA 凝胶电泳检测细胞凋亡、S-P 免疫组化法检测凋亡相关基因 Bcl-2 的表达,结果显示半夏泻心汤方不同配伍中辛开、苦降的配伍方式可明显抑制胃癌 BGC-823 细胞的生长,其含药血清质量分数在 10% 作用 48 h 后,采用 DNA 琼脂糖凝胶电泳可见到典型的“梯状带”,促使凋亡相关基因 Bcl-2 的表达下调,诱导细胞凋亡。

**[收稿日期]** 2011-09-20

**[第一作者]** 冯丽丽,本科,讲师,研究方向:中医教学, Tel: 13001062957, E-mail: 1045917391@qq.com

### 3 对胃癌防治作用的临床研究

胃癌在中医学中属于“食痹”、“反胃”、“噎膈”、“癥瘕积聚”的范畴,其发病机制多为饮食不节、寒温不适致脾胃虚弱,运化失调,中焦升降失司,使寒、湿、痰阻滞中焦,郁久化热,致痰湿内阻,痰毒热盛,阻碍气机而成,病机总属本虚标实,其本虚为脾胃气血双亏,标实为寒热错杂、痰湿凝滞、瘀毒内阻。寒热错杂阻滞中焦,致脾胃升降失调是其病机关键<sup>[11]</sup>。而半夏泻心汤寒热并用,辛开苦降,补泻兼施是主治寒热互结之痞证的代表方,被广泛用于治疗消化系统的各种疾病。有关应用半夏泻心汤为主治疗慢性萎缩性胃炎、幽门螺杆菌感染消化性溃疡等胃癌前病变以及胃癌化疗所致消化道反应的临床研究报道较多。

**3.1 幽门螺杆菌感染消化性溃疡的临床研究** 幽门螺杆菌(HP)感染消化性溃疡与胃癌的发生有密切的关系。临床常用质子泵抑制剂或铋制剂联合抗生素治疗 HP 感染的消化性溃疡,但由于 HP 对抗生素耐药性的不断增加使得临床疗效不甚满意。徐炜华等<sup>[12]</sup>用半夏泻心颗粒代替呋喃唑酮与雷贝拉唑和左氧氟沙星联合治疗 38 例 HP 感染的消化性溃疡患者,观察结果为 HP 根除率为 86.8%,改善临床症状的总有效率为 89.5%,与西药三联法对照组相比无显著性差异,疗效肯定,且不良反应轻于西药对照组。说明半夏泻心汤不仅能够促进胃黏膜修复、清除 HP 以保证抗胃溃疡的疗效,还可以明显减弱西药三联法治疗 HP 感染消化性溃疡所发生的不良反应,体现出其独特的优势。

**3.2 慢性萎缩性胃炎** 慢性萎缩性胃炎是以胃黏膜固有腺体萎缩,胃黏膜变薄,胃黏膜肌层变厚等为主要病理改变的慢性炎症性疾病,其症状顽固,病程迁延反复,常伴有胃黏膜肠上皮化生以及不典型增生,与胃癌的发生有内在的关系,被一致认为是胃癌前病变<sup>[13]</sup>。国内报道慢性萎缩性胃炎的癌变率为 2%~3%。西药治疗复发病率高,且副作用较多,而应用半夏泻心汤治疗慢性萎缩性胃炎疗效肯定,临床多有相关报道。吴岩萍<sup>[14]</sup>用半夏泻心汤为基本方治疗 43 例慢性萎缩性胃炎患者,近期临床治愈 21 例,总有效率达 93%。董恒等<sup>[15]</sup>用半夏泻心汤结合穴位注射治疗 30 例慢性萎缩性胃炎患者,治愈 6 例,总有效率为 93.33%,疗效确切,且无明显不良反应。

**3.3 胃癌化疗引起的消化道反应** 化疗可杀灭胃癌手术后体内残留的癌细胞,但同时产生的胃肠道不良反应也较明显,西药止呕作用不够理想,而中药半夏泻心汤用于防治胃癌化疗后的胃肠道反应效果肯定。俞勇等<sup>[16]</sup>将半夏泻心汤加味用于治疗 39 例胃癌术后化疗患者的消化道反应,给药与化疗同时进行,结果显示患者在食欲、恶心、呕吐等方面的疗效均优于单纯化疗组。现代药理研究表明,制半夏能够抑制呕吐中枢和胃分泌,同时还可以抑制癌细胞生长,因此非常适用于治疗胃癌化疗后的胃肠反应。

### 4 小结

半夏泻心汤寒热并用以和脾胃之阴阳,辛苦合用以复脾胃之升降,攻补兼施以调脾胃之虚实,配伍严谨,与胃癌发生

的病机关键相吻合。而现代研究其具有促进胃动力,双向调节胃肠运动,保护胃黏膜,清除 HP,促进消化,提高免疫等药理作用,且方中黄芩、甘草、人参具有抗肿瘤作用,因此可以用于防治胃癌前病变以及辅助胃癌的治疗。相信随着半夏泻心汤用于胃癌防治的实验及临床研究的不断深入,可进一步降低胃癌的发生率,改善其预后。

### [参考文献]

- [1] 文学贵,彭安邦.胃癌前病变研究[J].医学综述,2007,13(9):676.
- [2] 谢鸣.方剂学[M].北京:人民卫生出版社,2002:103.
- [3] 张保国,刘庆芳.半夏泻心汤现代研究与临床应用[J].中成药,2011,33(2):318.
- [4] 刘喜平,温志强.半夏泻心方方证及其机理研究述评[J].中国中医药信息杂志,2001,8(7):23.
- [5] 刘晓霓.半夏泻心汤及其类方对胃运动影响的作用机理及物质基础研究[D].北京:北京中医药大学,2004:34.
- [6] 刘春红.半夏泻心汤对胃肠动力双向调节机制的实验研究[D].哈尔滨:黑龙江中医药大学,2006:35.
- [7] 吴忠祥,贺龙刚,谭达全,等.半夏泻心汤及其拆方对 HP 感染小鼠胃黏膜保护作用的研究[J].湖南中医药大学学报,2010,30(5):23.
- [8] 陈少芳,江月斐,彭孝纬,等.半夏泻心汤对胃溃疡大鼠生长因子表达的影响[J].福建中医学院学报,2010,20(1):22.
- [9] 张艳,汪永锋,刘喜平,等.半夏泻心方及其拆方配伍药组对实验性大鼠胃癌前病变胃黏膜组织病理学影响[J].甘肃中医,2007,20(6):69.
- [10] 刘喜平,李清清,席时燕,等.半夏泻心方配伍与诱导 BGC-823 细胞凋亡关系的血清药理学研究[J].中医杂志,2006,47(2):134.
- [11] 王玉,章永红.胃癌的中医研究进展[J].长春中医药大学学报,2009,25(5):791.
- [12] 徐炜华,彭元香,许慧玲.半夏泻心汤颗粒联合西药治疗幽门螺旋杆菌阳性消化性溃疡 34 例[J].浙江中医杂志,2008,43(3):179.
- [13] 王任颖.半夏泻心汤加减治疗慢性萎缩性胃炎临床观察[D].咸阳:陕西中医学院,2009:31.
- [14] 吴岩萍.半夏泻心汤治疗慢性萎缩性胃炎 43 例分析[J].甘肃中医,1999,12(3):10.
- [15] 董恒,谈建新.半夏泻心汤结合穴位注射治疗慢性萎缩性胃炎 30 例[J].实用中医内科杂志,2007,21(3):59.
- [16] 俞勇,张竝,蔡乾荣,等.半夏泻心汤加味治疗胃癌术后化疗消化道反应疗效观察[J].浙江中医药大学学报,2006,30(4):401.

[责任编辑 何伟]