

关于中医介入的探讨

刘玉金, 程永德

【摘要】 中医药越来越受到重视和应用,传统医学与现代医学的结合历久弥新。介入放射学是现代医学的一朵奇葩,广泛应用于人体各个器官系统疾病的诊治。中医与介入技术融合应用已积累丰富的临床经验,但对中医与介入结合或联合即中医介入,还需进一步研究和探索。该文对中医介入这一概念及其涵盖内容作一探讨。

【关键词】 中医;介入放射学;探讨

中图分类号:R2.0 文献标志码:A 文章编号:1008-794X(2021)-02-0109-03

Discussion on the intervention of traditional Chinese medicine LIU Yujin, CHENG Yongde. Department of Interventional Radiology, Affiliated Yueyang Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 200437, China

Corresponding author: CHENG Yongde, E-mail: yongdech@163.com

【Abstract】 Objective In clinical practice, more and more attention has been paid to traditional Chinese medicine(TCM) and its application. The combination use of TCM and modern medicine has a long history. Interventional radiology(IR) is an innovative discipline in modern medicine, which has already been widely used in the diagnosis and treatment of diseases of various organs and systems. Up to present, the combination use of TCM and IR has accumulated rich experience in clinical practice, but the scientific integration and combined application of TCM and IR, known as intervention of traditional Chinese medicine(TCM-IR), still need further study and exploration. This paper aims to make a brief discussion on the implication of TCM-IR and its contents. (J Intervent Radiol, 2021, 30:109-111)

【Key words】 traditional Chinese medicine; interventional radiology; discussion

我国领导人非常重视中医药发展,不仅提出一系列发展中医药的重要思想,还直接对中医药工作进行具体指导。1958年10月,毛泽东主席指出:“中国医药是一个伟大的宝库,应当努力发掘,加以提高”^[1]。习近平总书记对中医药工作也作出重要指示,指出:中医药学包含着中华民族几千年的健康养生理念及实践经验,是中华文明的一个瑰宝,凝聚着中国人民和中华民族的博大智慧。并强调要遵循中医药发展规律,传承精华,守正创新,加快推进中医药现代化、产业化,坚持中西医并重,推动中医药和西医药相互补充、协调发展,推动中医药事业和产业高质量发展,推动中医药走向世界,充分发

挥中医药防病治病的独特优势和作用,为建设健康中国,实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量^[2]。中医药在抗击非典型性肺炎和新冠肺炎过程中也发挥了重要作用^[3-4]。

介入放射学起源于20世纪60年代,是在医学影像学设备导引下的一系列诊疗技术,包括血管内技术和非血管内技术两大类,每一类技术均包括对疾病的诊断和治疗。根据影像学设备不同,介入放射学分为放射介入、超声介入及CT介入、MR介入等。介入诊疗几乎涉及全身各个系统,被称为介入医学^[5],按涉及学科领域又可分为神经介入、心脏介入、血管介入、肿瘤介入以及非血管介入等。可以

DOI:10.3969/j.issn.1008-794X.2021.02.001

基金项目:上海市科委“科技创新行动计划”医学创新研究专项项目(20Y11913900)

作者单位:200437 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院肿瘤介入科(刘玉金);《介入放射学杂志》

编辑部(程永德)

通信作者:程永德 E-mail: yongdech@163.com

说,介入放射学是现代医学技术发展的重要体现。

中医药与介入放射学融合可以达到诊疗过程的整体与局部、宏观与微观的融合,可以彼此取长补短^[6-7]。中医介入意即中医与介入的融合,其方式可以有结合或联合,成为多学科综合治疗的重要环节^[8-9]。中医与介入结合或联合的方式可以很多,大致范畴如下。

1 中医与介入联合,起到协同或者辅助的作用

中医药与介入诊疗技术联合应用于某一疾病诊治,可提高疗效,减轻不良反应等。中药除了包括方剂、中成药等自身治疗作用外,还可对介入治疗产生的不良反应进行纠正,以加速康复,提高生活质量等。中药联合介入治疗对肝癌的治疗已积累丰富经验^[10-14]。康莱特注射液以静脉给药方式联合经导管动脉化疗栓塞术(transcatheter arterial chemoembolization,TACE)治疗原发性肝癌获得了满意的临床效果^[15]。益气活血中药方剂辅助西药可提高经皮冠状动脉介入治疗(percutaneous coronary intervention,PCI)术后缺血性脑病患者临床效果,降低不良事件、支架内再狭窄发生率等^[16]。中药配合介入治疗应用于输卵管阻塞取得了满意效果。针灸、推拿、敷贴等可明显改善介入治疗相关疼痛、呕吐、呃逆等,提高生活质量。

2 中医与介入结合,中药直接作为介入治疗药物

2.1 中成药用于动脉灌注治疗肿瘤

临床上应用于动脉灌注治疗肿瘤的中成药有羟基喜树碱、榄香烯乳、鸦胆子油乳等,这些药物经肝动脉灌注治疗原发性肝癌安全可行,协同TACE控制肝癌,可增强免疫、减轻不良反应、提高生活质量、改善预后等^[17-19]。

2.2 中成药用于辅助治疗恶性积水

艾迪联合顺铂直接灌注于胸腔治疗恶性胸腔积液,取得了满意效果^[20]。

2.3 中药用于瘤内注射

羟基喜树碱及去甲斑蝥素等应用于瘤内注射,可直接抑制肿瘤细胞增殖,又促进免疫活性物质生成,增强机体免疫力^[21-22]。

2.4 中药作为介入栓塞剂

鸦胆子油乳、榄香烯乳、白芨、莪术油曾作为药物载体、栓塞剂,用于抗肿瘤、增强免疫、抗炎、抗病毒等^[23-25]。

2.5 中药用于缺血性疾病局部治疗

活血化瘀中药除了系统治疗心脑血管疾病、外

周血管疾病外,动脉区域性灌注中药联合溶栓、扩血管治疗股骨头缺血坏死也取得较好效果^[26]。

总之,中医药联合介入已渗透到临床很多方面。随着不断临床实践,不断积累总结经验,中医介入必将越来越普及和受到认可。当前,在继续总结中医药在介入诊疗中的作用和价值的同时,要大力挖掘中药如何更好地与介入技术融合发展,包括更多适合介入治疗的中药剂型研究,中药栓塞剂研究,中药介入肿瘤、抗凝、溶栓等;明确中草药作用机制,明确疾病辨证分型 and 治疗方法,制定疗效评估的客观指标^[27];开发中医技术如针灸、推拿、敷贴、康复等与介入治疗技术融合发展,共同或分期施治于某一疾病。中医介入前景广阔,值得探索。

[参考文献]

- [1] 中央文献研究室. 建国以来毛泽东文稿[M]. 北京:中央文献出版社,1992:1.
- [2] 国务院新闻办公室.《中国的中医药》白皮书[EB/OL]. [2016-12-8], http://china.chinadaily.com.cn/2016-12/08/content_27607403.htm.
- [3] 孙淑卿,林万莲. 浅述中医药在抗“非典”中的作用[J]. 医学信息, 2003, 16:684-685.
- [4] 仝小林,朱向东,赵林华,等. 加强我国新发突发传染病中医药应急防控体系建设的战略思考[J]. 中国科学院院刊, 2020, 35:1087-1095.
- [5] Cheng YD, Li LS. Interventional medicine[J]. J Intervent Med, 2018, 1: 1-2.
- [6] 肖运平,肖恩华. 从中药介入治疗肝癌看中医药的继承与发展[J]. 医学与哲学, 2006, 27:75-76.
- [7] 周伟生,严英. 介入放射学在中医药现代化中的作用初探[J]. 中国中西医结合影像学杂志, 2003, 1:54-55.
- [8] Zuo MX, Huang JH. The history of interventional therapy for liver cancer in China[J]. J Intervent Med, 2018, 1: 70-76.
- [9] Yang XM. The journey of interventional radiology in China[J]. J Intervent Med, 2018, 1: 3-4.
- [10] 赵小华,俞世唐,斯艳阳. 介入与中医药治疗中晚期肝癌疗效评价[J]. 介入放射学杂志, 2002, 11:378-379.
- [11] 肖运平,肖恩华. 中药在肝癌介入治疗中的应用及展望[J]. 介入放射学杂志, 2005, 14:657-659.
- [12] 沈德美,乔德林,章宏靖. 介入化疗配合中药治疗肝转移瘤疗效观察[J]. 介入放射学杂志, 2000, 9:241-242.
- [13] 亚太影像引导下肿瘤微创治疗协会,中国抗癌协会肿瘤微创治疗专业委员会,亚洲肿瘤消融学会(2017). 肝细胞癌微创与多学科综合诊疗——2018 广州共识[J]. 介入放射学杂志, 2019, 28:610-624.
- [14] 徐森华,徐成兴,瞿春霞,等. 加味柴芍六君子汤联合经肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌临床观察[J]. 介入放射学杂志, 2014, 23:163-167.
- [15] 谢和平,李跃,王凤林,等. 康莱特注射液联合肝动脉化疗栓塞术治疗原发性肝癌临床疗效[J]. 中成药, 2018, 40:2821-

- 2823.
- [16] 张 森. 基于 meta 分析和数据挖掘的益气活血法治疗心血管疾病的临床评价研究[D]. 北京: 北京中医药大学, 2019.
- [17] 陈德连, 江会红. 榄香烯联合介入治疗中晚期肝癌患者的近期疗效[J]. 广州中医药大学学报, 2016, 33:27-30.
- [18] 牛 犇, 张 清. 巨块型肝癌介入灌注康莱特治疗的临床研究[J]. 湖北中医药大学学报, 2018, 20:26-28.
- [19] Zhai XF, Qiao CX, Liu Q, et al. Quality assessment of clinical research on liver cancer treated by intra - arterial infusion of Chinese medicine[J]. Chin J Integr Med, 2014, 20: 870-875.
- [20] 蔡 鹏, 王建国, 杨士勇, 等. 艾迪注射液联合顺铂腔内注射治疗恶性胸腔积液疗效分析[J]. 中国误诊学杂志, 2008, 8: 6103-6104.
- [21] 叶慧华, 叶 真, 赵红佳, 等. 超声引导康莱特(中药制剂)瘤内注射治疗大鼠移植性肝肿瘤的疗效观察[J]. 福建医药杂志, 2008, 30:3-6.
- [22] 林晓东, 林礼务, 薛恩生, 等. 复方中药 99-克星瘤内注射治疗裸鼠肝癌的实验研究[J]. 中华医学超声杂志(电子版), 2005, 2:131-135.
- [23] 陈明珍, 惠 伟, 郭俊杰, 等. 鸦胆子油乳剂介入治疗老年晚期原发性肝癌[J]. 中国实验中药方剂杂志, 2011, 17:235-237.
- [24] 冯敢生, 郑传胜, 周汝明, 等. 白芨及明胶海绵栓塞治疗肝癌疗效的对比研究[J]. 中华放射杂志, 1996, 30:135-137.
- [25] 周学鲁, 周上军, 占 平, 等. 中药白芨用于前列腺动脉栓塞治疗良性前列腺增生的临床研究[J]. 中华介入放射学电子杂志, 2017, 5:89-93.
- [26] 叶建红, 宁亚功. 活血化瘀中药联合介入疗法治疗股骨头坏死的 Meta 分析[J]. 广西中医学院学报, 2002, 5:71-73.
- [27] 周伟生, 钟秀驰, 麦国丰. 中医中药在肿瘤介入治疗中的应用[J]. 广州中医药大学学报, 1999, 16:329-331.
- (收稿日期:2020-10-15)
(本文编辑:边 伟)

·消 息·

2020 年度“林贵-刘子江优秀介入论文奖”评选通知

《介入放射学杂志》和《介入医学杂志(英文)》编辑部为了鼓励大家积极投稿,表彰优秀介入论文,促进我国介入放射学的发展,在南京正大天晴制药有限公司支持下每年举行一次“林贵-刘子江优秀介入论文奖”评选,希望广大作者积极参与此项活动。

2020 年度“林贵-刘子江优秀介入论文奖”评奖活动现在开始申报,要求如下:

一、原则上凡是 2020 年在《介入放射学杂志》和《Journal of Interventional Medicine》(介入医学杂志英文版)上发表的论文均可申报。

二、申报材料:作者、单位、题目,2020 年期、页;申报理由:科学性:论点、论据、数据等;先进性:有何创新;实用性:有何推广价值。

三、申报方法:将申报材料与申报论文发送至 1572769404@qq.com 联系方式:021-62409496

四、申报时间:2021 年 2 月 1 日起,2021 年 3 月 31 日截止。