

中医治疗肝癌常用中药用药规律的文献分析

杨佳妹^{1,2} 韩路拓^{1,2} 任钧国² 李军梅² 李鸿海²

(1 北京中医药大学, 北京, 100029; 2 中国中医科学院西苑医院基础医学研究所, 北京市中药药理重点实验室, 北京, 100091)

摘要 目的: 探讨中药治疗肝癌的用药规律, 为肝癌临床治疗及新药研发提供参考。方法: 搜集 2002-2012 年公开发表的中文临床与实验研究文献, 运用频数统计法进行统计分析。结果: 临床文献中所用中药频次由高到低的是白术, 黄芪, 茯苓, 柴胡, 甘草等; 实验研究文献所用中药频次由高到低的是黄芪, 半枝莲, 白花蛇舌草, 甘草, 茯苓等。临床用药两两配伍的频次由高到低是白术配伍茯苓、白术配伍黄芪、黄芪配伍党参、黄芪配伍当归、黄芪配伍茯苓等。常用药物类别主要为补虚药, 其他常用类别为清热解毒药、活血化瘀药、理气药、利水渗湿药、消食药等。结论: 治疗肝癌中医用药有一定的规律, 主要以补虚药为主, 配伍清热解毒、活血化瘀药, 同时结合辨证的具体情况配伍其他类别的中药。

关键词 肝癌; 中药; 中医; 用药规律

Literature Analysis of Traditional Chinese Medicine Commonly used for Treatment of Liver Cancer

Yang Jiamei^{1,2}, Han Lutuo^{1,2}, Ren Junguo², Li Junmei², Li Honghai²

(1 Beijing University of Chinese Medicine, Beijing 100029, China; 2 Institute of Basic Medical Sciences of Xiyuan Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing key Laboratory of pharmacology of Chinese materia medica, Beijing 100091, China)

Abstract Objective: To investigate the medication rule of traditional Chinese medicine for treatment of liver cancer. **Methods:** Database of scientific papers published between 2002-2012 on TCM treatment of liver cancer was set up and analyzed by Frequency method. **Results:** The herbs mostly common used in clinical practice are Rhizoma Atractylodis Macrocephalae, Astragalus membranaceus, Poria cocos, Radix bupleuri, Liquorice. The single medicine mostly commonly experimented in labs are Macrocephalae, Scutellaria barbata, Oldenlandia diffusa, Liquorice, Poria cocos. The commonly used medicine pairs are Rhizoma Atractylodis Macrocephalae with Poria cocos, Rhizoma Atractylodis Macrocephalae with Astragalus membranaceus, Astragalus membranaceus with Poria cocos, Astragalus membranaceus with Angelica sinensis, Astragalus membranaceus with Poria cocos. These herbal medicines are used mainly for tonifying Qi, or for clearing heat antitoxicant, or promoting blood-activating and removing stasis, or regulating qi, diuresis or diffusing dampness, digestion. **Conclusion:** There are certain prescription rules when treating liver cancer with TCM; Most commonly used medicine is tonifying medicine, in combination with heat-clearing antitoxicant medicine and blood-activating medicine. Based on result of syndrome differentiation, other categories of Chinese traditional medicine can be used.

Key Words Liver cancer; Traditional Chinese medicine; Medication rules

doi:10.3969/j.issn.1673-7202.2013.10.006

肝癌是严重危害人类生命健康的疾病, 我国每年约有 13 万人死于肝癌, 目前治疗肝癌的有效手段有手术治疗、化疗、介入治疗等^[1]。为更好的了解中医药治疗肝癌的规律, 总结中药在治疗肝癌方面的用药特点, 我们搜集 2002-2012 年国内期刊公开发表的中文文献, 进行用药规律总结分析, 旨在对肝癌临床用药及实验研究提供参考。

1 资料和方法

1.1 资料来源 采用肝癌/中医; 肝癌/中药; 肝癌/中药药; 肝癌/中西医结合; 肝癌/作用机制等检索词, 检索中国知网(CNKI)数据库, 检索 2002-2012 年公开发表的中文文献, 收录有关治疗肝癌中药的临床与实验研究的中文文献。

1.2 资料纳入标准

1.2.1 纳入标准 2002-2012 年有关中医、中药或中西医结合的治疗肝癌的临床和基础文献, 文献中涉及的复方或单味中药需有明确的抗肝癌药效。

1.2.2 排除标准 复方组成不明确, 不完整的文献排除; 药膳复方类文献排除; 所选文献的质量达不到本研究的统计分析要求、指标不完整者排除; 个案报道排除; 重复发表或抄袭的文献, 只取 1 篇文献; 同一作者 2 篇以上所载复方相同的文献, 只取其中 1 篇文献。

1.3 分析方法 运用 excel 数据表建立数据库, 运用频数法统计临床治疗肝癌中药用药频次, 实验研究治疗肝癌中药用药频次, 临床用药两两配伍频次。根据高等教材《中医学》(新世纪第二版)对出现的药物进

行统一药物类别分析。

2 结果

共纳入文献 283 篇,按纳入标准与排除标准筛选,纳入合格文献 250 篇,其中临床文献 187 篇,基础实验文献 63 篇。

2.1 临床常用治疗肝癌的中药用药规律 经过筛选,纳入临床用药文献中涉及的中药共 274 味,总频次 1405,按降次排序,排在前十位的中药分别是:白术,黄芪,茯苓,柴胡,甘草,莪术,党参,半枝莲,白花蛇舌草,丹参。按其功能分类,主要是补益类、理气类、清热解毒类、活血化瘀类等。见表 1。

表 1 临床治疗肝癌中药用药频次降序表

排序	药物	频数	排序	药物	频数
1	白术	77	10	丹参	35
2	黄芪	67	11	鳖甲	32
3	茯苓	60	12	陈皮	31
4	柴胡	42	13	郁金	30
5	甘草	41	14	当归	28
6	莪术	41	15	薏苡仁	23
7	党参	39	16	人参	23
8	半枝莲	38	...	...	...
9	白花蛇舌草	37	274	玉米须	1

2.2 实验研究常用治疗肝癌的中药用药规律 经过筛选,纳入实验性文献中涉及的中药共 83 味,总频次 304,按降序排列,排在前十位的是:黄芪,半枝莲,白花蛇舌草,甘草,茯苓,丹参,红花,白术,地黄,莪术。按其功能分类,主要是:补益类、清热解毒类、理气类,活血化瘀类。见表 2。

表 2 用于基础研究治疗肝癌中药频次降序表

排序	药物	频数	排序	药物	频数
1	黄芪	26	10	莪术	7
2	半枝莲	20	11	灵芝	6
3	白花蛇舌草	15	12	黄芩	6
4	甘草	12	13	生姜	6
5	茯苓	11	14	柴胡	5
6	丹参	10	15	党参	5
7	红花	10	16	鳖甲	5
8	白术	9	...	...	...
9	地黄	9	83	山药	1

2.3 临床常用治疗肝癌中药的配伍规律 舍弃临床用药表中单味药出现频次在 5 次以下的中药,总结所查临床文献中用药的两两配伍频次规律。涉及药对 62 对。按降序排列,排在前五位的是:白术配伍茯苓、黄芪配伍白术、黄芪配伍党参、黄芪配伍当归、黄芪配伍茯苓。配伍规律中,应用最多的为补益类中药,补益类中药在所有临床配伍方中几乎不可或缺。见表 3。

表 3 临床治疗肝癌中药两两配伍频次降序表

排序	药对	配伍频数	排序	药对	配伍频数
1	白术,茯苓	53	10	白术,党参	26
2	黄芪,白术	43	11	茯苓,柴胡	26
3	黄芪,党参	42	12	黄芪,白花蛇舌草	25
4	黄芪,当归	41	13	茯苓,党参	25
5	黄芪,茯苓	32	14	茯苓,甘草	25
6	白术,郁金	32	15	半枝莲,白花蛇舌草	23
7	白术,柴胡	31	16	黄芩,柴胡	23
8	白术,甘草	30	...	...	...
9	白术,陈皮	28	62	红花,泽兰	1

3 讨论

肝癌属中医“积”“岩”等范畴,在中医中的辨证分型繁多且杂乱,但基本比较公认的分型有脾虚型、脾虚肝郁肝胆湿热阴虚热毒、湿浊内生等^[2]。临床治疗肝癌的治法基本分为补虚法、驱邪法,或两者并用。

目前中医药治疗肝癌以辅助西医治疗,延长和提高患者生存质量为首要目的,这也是导致补益类中药应用较多的原因^[3]。清热解毒药、活血化瘀药、理气药也是中医治疗肝癌的常用药物,主要是针对中医对肝癌“积”“岩”“癌毒不尽”等认识。现代药理学研究也表明,此几类中药有明确的抗癌作用^[4-8]。

我们在总结 2002 - 2012 年文献的基础上探讨治疗肝癌的中医用药规律,结果表明,无论是临床应用,还是实验研究,治疗肝癌的中药主要以补虚药为主,配伍清热解毒、活血化瘀药,同时结合辨证的具体情况配伍其他类别的中药。我们的结果可能会对今后肝癌的中药临床应用及实验研究起到一定的参考作用。

参考文献

- [1] 蒋莲秀. 常用治疗肝癌中药及作用机制研究进展[J]. 广西中医学院学报, 2005, 8(2): 73 - 77.
- [2] 朱敏为. 癌症中医治疗用药规律探讨[J]. 江苏中医药, 2009, 41(5): 58.
- [3] 杜琴, 胡兵, 沈克平. 补益中药抗肝癌作用研究概况[J]. 中药材, 2010, 33(9): 1512 - 1515.
- [4] 刘磊磊, 陈娟, 师彦平. 清热解毒中药抗肿瘤作用研究进展[J]. 中草药, 2012, 43(6): 1203 - 1211.
- [5] 鞠立霞, 陈喆, 任荣政. 活血化瘀中药治疗原发性肝癌研究进展[J]. 中西医结合学报, 2005, 3(6): 491 - 494.
- [6] 王鹏, 黄文霞, 刘鲁明. 健脾理气法防治肝癌的临床及实验研究概况[J]. 上海中医药杂志, 2005, 39(5): 60 - 62.
- [7] 管冬元, 方肇勤. 健脾理气法防治肝癌的研究进展[J]. 上海中医药大学学报, 2005, 19(2): 60 - 63.
- [8] 张东伟. 疏肝健脾中药在肝癌介入治疗中的应用[J]. 中国中医药, 2013, 11(6): 5 - 8.

(2013 - 09 - 12 收稿)