



原发性肝癌与肝转移癌中药用药规律研究

邵和一¹ 张宁苏¹ 周跃华² (1 辽宁中医药大学 辽宁沈阳 110032 2 辽宁中医药大学附属医院 辽宁沈阳 110032)

摘要: **目的** 研究原发性肝癌与肝转移癌中药用药规律,为肝癌临床中医治疗提供依据。**方法** 采用回顾性调查方法,统计分析2016年5月至2017年4月期间于辽宁中医药大学附属医院肿瘤科住院肝癌患者的中药处方中各中药频数频率及功效类型占比。**结果** 原发性肝癌患者的处方中,应用最多的中药有炙甘草、法半夏、白花蛇舌草、柴胡、太子参、等,功效分类占比最大依次为补虚药、清热药、利水渗湿药。肝转移癌患者的处方中,应用最多的中药有炙甘草、白术、茯苓、太子参、法半夏。功效分类占比最大依次为补虚药、清热药、化痰止咳平喘药。**结论** 原发性肝癌与肝转移癌治疗中均权衡扶正与祛邪,肝转移癌更偏重于扶正,原发性肝癌祛邪偏重利水消肿、破血消癥。

关键词: 原发性肝癌 肝转移癌 中药 用药规律

中图分类号: R273 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187(2017)16-001-03

研究表明原发性肝癌与肝转移癌其中医证型分布存在差异^[1],原发性肝癌中医证型以肝郁脾虚、水热互结、瘀热毒聚、肝郁气滞等证候为主;肝转移癌以肝郁脾虚、阳虚水泛、阴虚毒聚、瘀热内结等证候为主。二者皆可引起腹胀、黄疸、疼痛等症状,严重影响患者生存质量。本研究通过对比分析原发性肝癌与肝转移癌中药用药异同,进一步为临床肝癌中医用药提供参考依据。

1 资料与方法

1.1 资料来源

本研究选取2016年5月至2017年4月于辽宁中医药大学附属医院肿瘤科住院患者。

1.2 诊断标准

参照《临床肿瘤内科手册》^[2]、《内科学》^[3]。

1.3 纳入标准

1.3.1 根据诊断标准诊断为原发性肝癌且无远端转移患者。

1.3.2 患者根据诊断标准可诊断为肝转移癌且无其他远端转移者。

1.3.3 患者KPS ≥ 40分。

1.4 排除标准

1.4.1 根据诊断标准不能诊断为原发性肝癌或伴有远端转移患者的处方予以排除。

1.4.2 根据诊断标准不能诊断为肝转移癌或存在其他远端转移的患者。

1.4.3 患者KPS < 40分。

1.4.4 死亡患者末次住院处方予以排除。

1.5 分析方法

收集筛选后所有病例首次来诊的中药汤剂处方,将每种中药使用的频数和剂量,录入Microsoft Excel中建立数据库。对单味中药使用频数、频率,按功效划分中药类型^[4]占比进行归纳,分析原发性肝癌及肝转移癌的用药规律。

2 结果

2.1 患者一般情况

本次研究按照纳入排除标准共纳入病例47例:原发性肝癌20例。肝转移癌27例,其中结肠癌8例,直肠癌5例,胃癌4例,胰腺癌3例,肺癌2例,肾癌、腮腺癌、乳腺癌、胆囊癌各1例。

2.2 原发性肝癌中药使用频数

本次研究中原发性肝癌共使用中药94味,其中频数最多依次为炙甘草、法半夏及白花蛇舌草,见表1。按功效分类应用最多的中药类型依次为补虚药、清热药及利水渗湿药,见表2。

表1:原发性肝癌中药使用频率前25味中药排序

| 排序 | 药名 | 频数 | 平均剂量(g) | 频率(%) | 功效分类 |
|----|-------|----|---------|-------|------|
| 1 | 炙甘草 | 17 | 11 | 85% | 补气 |
| 2 | 法半夏 | 16 | 11 | 80% | 温化寒痰 |
| 3 | 白花蛇舌草 | 15 | 19 | 75% | 清热解毒 |
| 4 | 柴胡 | 14 | 10 | 70% | 发散风热 |
| 5 | 太子参 | 14 | 16 | 70% | 补气 |
| 6 | 茯苓 | 14 | 15 | 70% | 利水消肿 |
| 7 | 半枝莲 | 14 | 19 | 70% | 清热解毒 |
| 8 | 浙贝母 | 14 | 16 | 70% | 清化热痰 |
| 9 | 薏苡仁 | 14 | 25 | 70% | 利水消肿 |
| 10 | 白术 | 13 | 15 | 65% | 补气 |
| 11 | 夏枯草 | 13 | 15 | 65% | 清热泻火 |
| 12 | 牡蛎 | 12 | 30 | 60% | 平抑肝阳 |
| 13 | 龙骨 | 10 | 29 | 50% | 重镇安神 |
| 14 | 黄芩 | 9 | 16 | 45% | 清热燥湿 |
| 15 | 莪术 | 9 | 12 | 45% | 破血消癥 |
| 16 | 砂仁 | 8 | 10 | 40% | 化湿 |
| 17 | 泽泻 | 8 | 15 | 40% | 利水消肿 |
| 18 | 黄芪 | 7 | 24 | 35% | 补气 |
| 19 | 山慈菇 | 7 | 14 | 35% | 清热解毒 |
| 20 | 陈皮 | 7 | 15 | 35% | 理气 |
| 21 | 鸡内金 | 7 | 17 | 35% | 消食 |
| 22 | 猪苓 | 7 | 14 | 35% | 利水消肿 |
| 23 | 麦芽 | 7 | 15 | 35% | 消食 |
| 24 | 茵陈 | 6 | 18 | 30% | 利湿退黄 |
| 25 | 桂枝 | 6 | 12 | 30% | 发散风寒 |

表2:原发性肝癌中药类型排序

| 排序 | 功效分类 | 频数 | 占比 |
|----|--------|----|--------|
| 1 | 补虚 | 79 | 19.80% |
| 2 | 清热 | 79 | 19.80% |
| 3 | 利水渗湿 | 59 | 14.79% |
| 4 | 化痰止咳平喘 | 46 | 11.53% |
| 5 | 解表 | 24 | 6.02% |
| 6 | 消食 | 24 | 6.02% |
| 7 | 活血化淤 | 17 | 4.26% |
| 8 | 安神 | 16 | 4.01% |
| 9 | 理气 | 15 | 3.76% |
| 10 | 平肝息风 | 15 | 3.76% |
| 11 | 化湿 | 12 | 3.01% |
| 12 | 泻下 | 4 | 1.00% |
| 13 | 祛风湿 | 3 | 0.75% |
| 14 | 温里 | 3 | 0.75% |
| 15 | 收涩 | 2 | 0.50% |
| 16 | 开窍 | 1 | 0.25% |

2.3 肝转移癌中药使用频数



肝转移癌共使用中药 112 味, 其中频数最多依次为炙甘草、白术及茯苓, 见表 3。按功效分类应用最多的中药类型依次为补虚药和清热药, 见表 4。

表 3: 肝转移癌中药使用频率前 25 味中药排序

| 排序 | 药名 | 频数 | 平均剂量 (g) | 频率 (%) | 功效分类 |
|----|-------|----|----------|--------|------|
| 1 | 炙甘草 | 25 | 11 | 93% | 补气 |
| 2 | 白术 | 21 | 15 | 78% | 补气 |
| 3 | 茯苓 | 21 | 15 | 78% | 利水消肿 |
| 4 | 太子参 | 20 | 17 | 74% | 补气 |
| 5 | 法半夏 | 19 | 10 | 70% | 温化寒痰 |
| 6 | 浙贝母 | 17 | 16 | 63% | 清化热痰 |
| 7 | 半枝莲 | 16 | 19 | 59% | 清热解毒 |
| 8 | 白花蛇舌草 | 16 | 20 | 59% | 清热解毒 |
| 9 | 陈皮 | 15 | 15 | 56% | 理气 |
| 10 | 黄芪 | 14 | 20 | 52% | 补气 |
| 11 | 砂仁 | 14 | 12 | 52% | 化湿 |
| 12 | 柴胡 | 14 | 10 | 52% | 发散风热 |
| 13 | 薏苡仁 | 14 | 24 | 52% | 利水消肿 |
| 14 | 土茯苓 | 14 | 15 | 52% | 清热解毒 |
| 15 | 白芍 | 12 | 15 | 44% | 补血 |
| 16 | 鸡内金 | 12 | 16 | 44% | 消食 |
| 17 | 延胡索 | 11 | 15 | 41% | 活血止痛 |
| 18 | 牡蛎 | 11 | 28 | 41% | 平抑肝阳 |
| 19 | 夏枯草 | 11 | 15 | 41% | 清热泻火 |
| 20 | 北沙参 | 10 | 16 | 37% | 补阴 |
| 21 | 当归 | 9 | 17 | 33% | 补血 |
| 22 | 麦冬 | 9 | 14 | 33% | 补阴 |
| 23 | 瓜蒌 | 9 | 14 | 33% | 清化热痰 |
| 24 | 玄参 | 9 | 15 | 33% | 清热凉血 |
| 25 | 龙骨 | 8 | 26 | 30% | 重镇安神 |

表 4: 肝转移癌中药类型排序

| 排序 | 功效分类 | 频数 | 占比 |
|----|--------|-----|--------|
| 1 | 补虚 | 152 | 27.00% |
| 2 | 清热 | 111 | 19.72% |
| 3 | 化痰止咳平喘 | 70 | 12.43% |
| 4 | 利水渗湿 | 45 | 7.99% |
| 5 | 活血化淤 | 34 | 6.04% |
| 6 | 消食 | 34 | 6.04% |
| 7 | 理气 | 25 | 4.44% |
| 8 | 解表 | 24 | 4.26% |
| 9 | 化湿 | 19 | 3.37% |
| 10 | 平肝息风 | 14 | 2.49% |
| 11 | 安神 | 12 | 2.13% |
| 12 | 收涩 | 8 | 1.42% |
| 13 | 温里 | 8 | 1.42% |
| 14 | 泻下 | 3 | 0.53% |
| 15 | 止血 | 3 | 0.53% |
| 16 | 驱虫 | 1 | 0.18% |

3 讨论

本研究结果表明, 原发性肝癌患者的处方中, 应用最多的中药有炙甘草、法半夏、白花蛇舌草、柴胡、太子参、茯苓、半枝莲、浙贝母、薏苡仁、白术。肝转移癌患者的处方中, 应用最多的中药有炙甘草、白术、茯苓、太子参、法半夏、浙贝母、半枝莲、白花蛇舌草、陈皮、黄芪。功效分类中药占比直方图可更直观的展示各类中药的使用情况。

原发性肝癌应用补虚药与清热药应用最多, 占比相同, 其次为利水渗湿药。肝转移癌补虚药频数最高, 其次为清热药与化痰止咳平喘药, 如图 1。化痰止咳平喘药物当中以具有消痈散结功效的化痰药物为主, 如法半夏和浙贝母, 仅有少数止咳平喘药物。

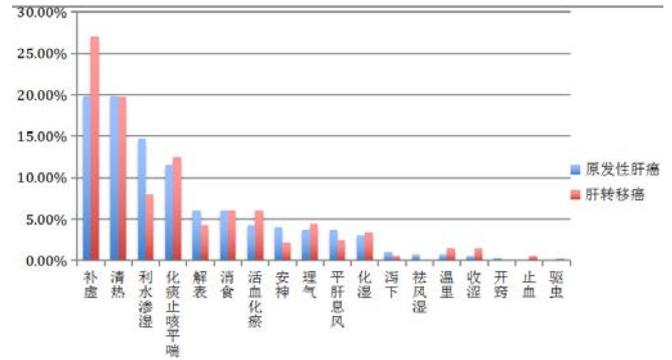


图 1: 原发性肝癌与肝转移癌各功效中药应用对比

在补虚药中, 原发癌与转移癌均以补气药为主, 补气、补血、补阴、补阳药物占比肝转移均高于原发性肝癌, 如图 2。且肝转移癌应用相比原发性肝癌更多温里药以助温阳。

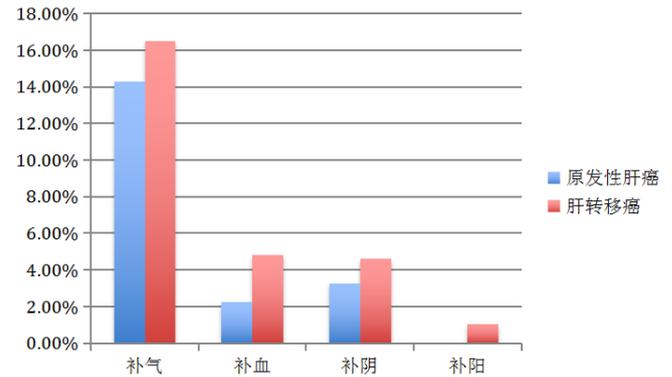


图 2: 原发性肝癌与肝转移癌各补虚药应用情况

清热药中均以清热解毒药为主, 清热泻火为次, 除此之外原发性肝癌较重用清热燥湿药, 肝转移癌偏重用清热凉血药。如图 3。

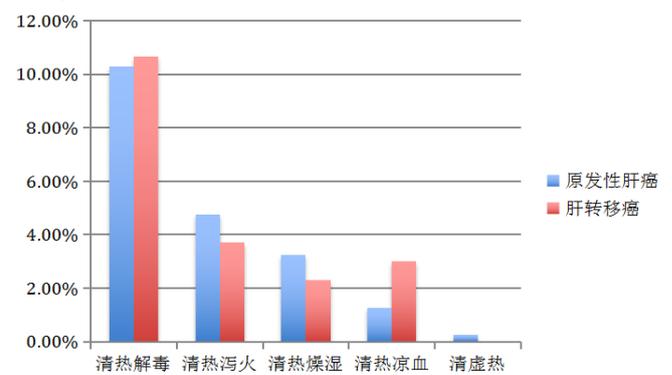
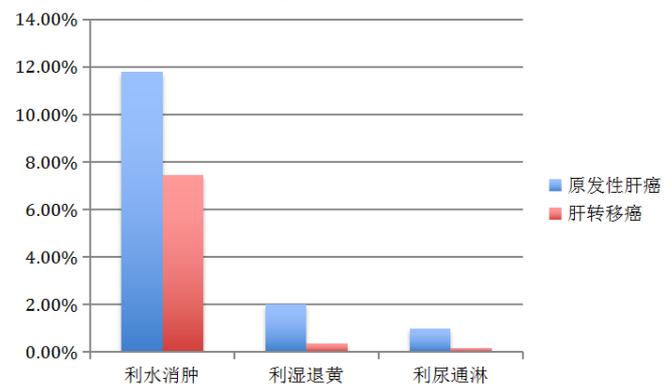


图 3: 原发性肝癌与肝转移癌清热药应用情况

利水渗湿药的应用上, 原发性肝癌利水消肿药、利湿退黄药和利尿通淋药占比均多于肝转移癌, 如图 4。



(下转第 4 页)



不断的完善、规范,来保证健康教育的协调性和统一性。目前国内已有很多学者针对产科健康教育方式做了大量的研究,但经文献分析,针对语言教育、书面教育、形象化教育等的研究较多,利用微信网络技术健康教育效果方面报道较少,预示数字化健康教育将为新兴的研究热点。让孕产妇及家属以轻松的方式得到更好的指导,从而有效的提高护士的工作量各效率,提高患者的依从性,是个值得推荐的健康教育方式^{[14]-[17]}。

参考文献

- [1]关丽丽.产科门诊数字化健康教育的实施与体会[J].护理学报,2016,23(10):62-63
- [2]尹丽萍.“微信公众平台”在骨科健康教育中的应用[J].护士进修杂志,2015,02(22):105-106
- [3]岳生香,周军.手机微信在孕妇产前健康教育中的应用[J].中国健康教育,2015,31(11):1098-1099
- [4]侯纪湘.产时护理健康教育的内容体会[J].中国误诊学杂志,2008,8(11):2717-2718
- [5]崔丹.微信群发平台辅助健康教育的效果观察[J].中国临床护理,2014,7(6):338-339
- [6]李明先.微信平台在产褥期延续护理中的应用[J].护理实践与研究,2016,13(8):65-66
- [7]沈彩琴.微信在儿科健康教育和延续护理中的应用[J].护理

实践与研究,2015,13(2):60-61

- [8]葛玲青,黄海燕,虞小利,等.延续护理对产妇产褥期心境及自我护理能力的影响[J].护理学杂志,2014,20(17):2074-2076
- [9]刘小琼,黄莉珊,周笑珍.改良产后健身操对产妇形体恢复的影响[J].护理实践与研究,2014,1(4):39
- [10]岳生香,周军.手机微信在孕妇产前健康教育中的应用[J].中国健康教育,2015,31(11):1098-1099
- [11]梅士娟.延续护理服务对出院后初产妇产褥期保健的影响[J].国际护理学杂志,2014,33(12):3497-3499
- [12]Gopman S.Prenatal and postpartum care of women with substanceuse disorders[J].Obstet Gynecol Clin North Am,2014,41(4):213-228
- [13]李超,张杰强.微信科普信息传播的实践与思考.科技视界-2014(31):50
- [14]曾菊芳,潘夏燕,陶雪玲等.不同健康教育方式对产后母乳喂养及避孕行为的影响[J].温州医学院学报,2012,42(5):497-498
- [15]张悦,王惠珊,姚礼明.不同健康宣教形式对产妇母乳喂养影响的研究[J].中国妇幼保健杂志,2012,3(3):128-130
- [16]崔志清.产前健康教育对于提高产妇产后护理知识和技能的作用[J].职业与健康,2012,28(14):1752-1753
- [17]陈雪梅.母乳喂养宣教对产妇产后情况的影响分析[J].中国误诊学杂志,2009,9(11):2565-2567

(上接第2页)

图4:原发性肝癌与肝转移癌利水渗湿药应用情况

化痰止咳平喘药物使用上均以化痰为主,少有止咳平喘,肝转移癌清化热痰多于温化寒痰,原发性肝癌温化寒痰多于清化热痰,如图5。

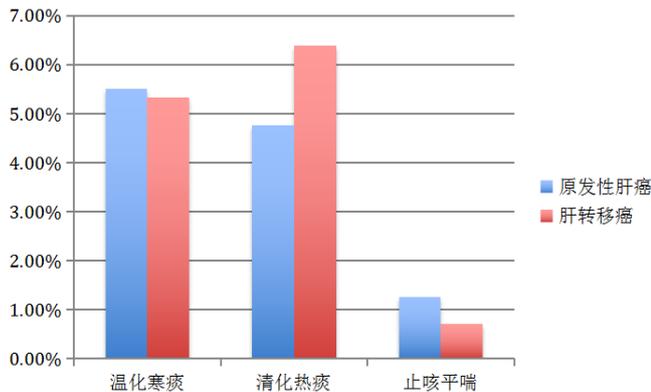


图5:原发性肝癌与肝转移癌化痰止咳平喘药应用情况

活血化痰药物当中,原发性肝癌重于破血消癥,肝转移癌偏于活血止痛,如图6。

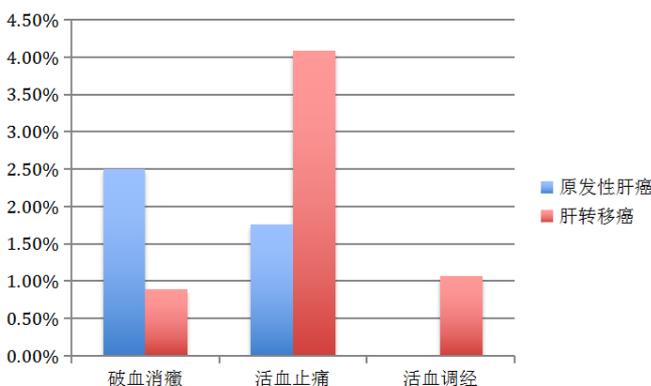


图6:原发性肝癌与肝转移癌活血化痰药应用情况

癌病属于正虚邪实,邪盛正衰的一类疾病,治疗的基本

原则是扶正祛邪,攻补兼施。扶正采用补气、补血、补阴、补阳的治法;祛邪采用理气、除湿、化痰散结、活血化痰、清热解毒等法,配伍抗肿瘤作用的中药^[5]。王博偲等^[1]对原发性肝癌和肝转移癌症状的聚类分析发现,原发性肝癌出现症状的频率依次有腹胀、乏力、纳差、肋下痞块、腹痛、双下肢浮肿、肋肋胀痛、腹大、身目发黄等,肝转移癌出现症状按频率依次为乏力、腹痛、纳差、肋下结块、腹胀、腹泻、消瘦等。

根据扶正的原则,原发性肝癌和肝转移癌的治疗中均以补虚药为主,肝转移癌属原发病程已久,正虚更甚,故补虚药应用频率较高,且二者均以补气药为主,原发性肝癌兼以补血养阴,肝转移癌更重于气血阴阳同补,除补虚药外,肝转移癌中应用较多的温里药,如黑顺片、吴茱萸、白附子、干姜以助温阳。

祛邪方面,原发性肝癌与肝转移癌用药均重清热解毒泻火、化痰、利水渗湿、活血化痰。在此基础上原发性肝癌利水渗湿多于化痰,利水之中更重利水消肿退黄,清热亦重清热燥湿,活血偏于破血消癥;肝转移癌化痰多于利水渗湿,清热亦重清热凉血,活血偏于活血止痛。

4 结论

4.1 原发性肝癌与肝转移癌用药均兼顾扶正与祛邪,肝转移癌更偏重于扶正。

4.2 原发性肝癌和肝转移癌祛邪均重用清热解毒、化痰散结等药物,原发性肝癌偏于利湿消肿退黄、破血消癥。肝转移癌更注重活血止痛。

参考文献

- [1]王博偲,张宁苏,唐广义.原发性肝癌与肝转移癌的中医证候探析[J].内蒙古中医药,2016(14):4-5.
- [2]石远凯,孙燕.临床肿瘤内科手册[M].北京:人民卫生出版社,2015:456-456.
- [3]葛均波,徐永健.内科学[M].北京:人民卫生出版社,2013:431-432.
- [4]高雪敏.中药学[M].北京:中国中医药出版社,2007.
- [5]周仲瑛.中医内科学[M].北京:中国中医药出版社,2007:453-460.