(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 102805844 A
(43)申请公布日 2012.12.05

(21)申请号 201210305220.6

(22)申请日 2012.08.16

(71)申请人 王成德
地址 262500 山东省青州市玲珑山南路 84 号青州市益都中心医院

(72)发明人 王成德

(51)Int.Cl.
A61K 36/9066(2006.01)
A61P 35/00(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 6 页

(54)发明名称

一种治疗肝癌的药物

(57)摘要

本发明公开了一种治疗肝癌的药物，所述药物由茵陈、川楝子、决明子、何首乌、水蛭、人参、山楂等中药原料按一定得重量份组成，本发明所述药物对于中晚期原发性肝癌有效率达 76.2%，治后瘤体稳定，不易复发。并且在治疗量范围内对动物心、肝、脾、肺、肾进行实验，未见明显毒副反应。

CN 102805844 A

1. 一种治疗肝癌的药物，其特征在于，所述药物由下列原料按重量份组成：

茵陈 20 ～ 30 份　川楝子 5 ～ 20 份　决明子 5 ～ 20 份　何首乌 5 ～ 15 份　芝麻 10 ～ 30 份　羚羊扑 10 ～ 20 份　白花蛇舌草 10 ～ 25 份　八角莲 5 ～ 20 份　枸杞子 10 ～ 30 份　仙鹤草 5 ～ 15 份　茯苓 10 ～ 20 份　龙葵 15 ～ 20 份　元胡 10 ～ 20 份　夏枯草 15 ～ 20 份　郁金 5 ～ 20 份　枳壳 10 ～ 30 份　栀子 10 ～ 20 份　金不换 5 ～ 15 份　田七 10 ～ 30 份　车前子 10 ～ 20 份　莪术 5 ～ 15 份　当归 10 ～ 30 份　红花 5 ～ 10 份　蜈蚣 10 ～ 20 份　水蛭 15 ～ 20 份　斑蝥 1 ～ 5 份　山楂 10 ～ 50 份　人参 10 ～ 30 份　丹参 10 ～ 30 份　川朴 5 ～ 15 份　甘草 10 ～ 20 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种治疗肝癌的药物，其特征在于，所述药物由下列原料按重量份组成：

茵陈 25 份　川楝子 10 份　决明子 15 份　何首乌 10 份　芝麻 30 份　羚羊扑 15 份　白花蛇舌草 25 份　八角莲 15 份　枸杞子 30 份　仙鹤草 10 份　茯苓 15 份　龙葵 15 份　元胡 15 份　夏枯草 20 份　郁金 15 份　枳壳 20 份　栀子 15 份　金不换 10 份　田七 20 份　延胡索 15 份车　前子 15 份　莪术 10 份　当归 25 份　红花 10 份　蜈蚣 10 份　水蛭 15 份　斑蝥 3 份　山楂 40 份人参 25 份　丹参 20 份　川朴 10 份　甘草 20 份。

一种治疗肝癌的药物

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药领域，具体地说，涉及一种能够治疗肝癌并且能够抑制肝癌细胞扩散的药物。

背景技术

[0002] 肝癌是指发生于肝脏的恶性肿瘤，包括原发性肝癌和转移性肝癌两种，人们日常说的肝癌指的多是原发性肝癌。原发性肝癌是临床上最常见的恶性肿瘤之一，根据最新统计，全世界每年新发肝癌患者约六十万，居恶性肿瘤的第五位。原发性肝癌按细胞分型可分为肝细胞型肝癌、胆管细胞型肝癌及混合型肝癌。按肿瘤的形态可分为结节型、巨块型和弥漫型。原发性肝癌在我国属于高发病，一般男性多于女性。中国是乙肝大国，我国的肝癌多在乙肝肝硬化的基础上发展而来，丙肝病人也在逐渐增加，乙肝后也会发展为肝癌。目前我国发病人数约占全球的半数以上，占全球肝癌病人的 55%，已经成为严重威胁我国人民健康和生命的一大杀手，其危险性不容小视。

[0003] 目前，肝癌的治疗方法一般采用手术切除，然后对患者进行放疗、化疗，由于放疗、化疗所引起的副作用较大，所以，在肝癌治疗方面，这种方法不仅不能根治肝癌，而且对患者自身也是一个较大的伤害，甚至加快了患者的死亡。当然，目前在中医药领域内出现了很多关于治疗肝癌的中药配方，但是这些重要配方不能找到肝癌发作的真正根源，治疗效果并不乐观，患者服用后，显效率低、治愈率低，是目前治疗肝癌的中药配方的一大难题。

发明内容

[0004] 本发明要解决的技术问题是克服上述缺陷，提供一种显效率高、治疗效果好、能有效抑制癌细胞扩散的治疗肝癌的药物。

[0005] 为解决上述问题，本发明所采用的技术方案是：

[0006] 一种治疗肝癌的药物，其特征在于，所述药物由下列原料按重量份组成：

[0007] 茵陈 20 ～ 30 份 川楝子 5 ～ 20 份 决明子 5 ～ 20 份 何首乌 5 ～ 15 份

[0008] 芝麻 10 ～ 30 份 羚羊扑 10 ～ 20 份 白花蛇舌草 10 ～ 25 份 八角莲 5 ～ 20 份

[0009] 枸杞子 10 ～ 30 份 仙鹤草 5 ～ 15 份 茯苓 10 ～ 20 份 龙葵 15 ～ 20 份

[0010] 元胡 10 ～ 20 份 夏枯草 15 ～ 20 份 郁金 5 ～ 20 份 枳壳 10 ～ 30 份

[0011] 栀子 10 ～ 20 份 金不换 5 ～ 15 份 田七 10 ～ 30 份 车前子 10 ～ 20 份

[0012] 莪术 5 ～ 15 份 当归 10 ～ 30 份 红花 5 ～ 10 份 蜈蚣 10 ～ 20 份

[0013] 水蛭 15 ～ 20 份 斑蝥 1 ～ 5 份 山楂 10 ～ 50 份 人参 10 ～ 30 份

[0014] 丹参 10 ～ 30 份 川朴 5 ～ 15 份 甘草 10 ～ 20 份。

[0015] 作为一种改进：

[0016] 所述药物由下列原料按重量份组成：

[0017] 茵陈 25 份 川楝子 10 份 决明子 15 份 何首乌 10 份 芝麻 30 份 羚羊扑 15 份 白花蛇舌草 25 份 八角莲 15 份 枸杞子 30 份 仙鹤草 10 份 茯苓 15 份 龙葵 15

份 元胡 15 份 夏枯草 20 份 郁金 15 份 枳壳 20 份 栀子 15 份 金不换 10 份 田七 20 份 车前子 15 份 莪术 10 份 当 归 25 份 红花 10 份 蜈蚣 10 份 水蛭 15 份 斑蝥 3 份 山楂 40 份 人参 25 份 丹参 20 份 川朴 10 份 甘草 20 份。

[0018] 茵陈对肝损伤有保护作用，能降低血清转氨酶活性，减轻肝细胞肿胀、气球样变、脂肪变和坏死程度。茵陈中的茵陈色原酮、6,7- 二甲氧基香豆素、茵陈黄酮等成分均有诱导肝药酶、增强肝脏的解毒功能、保护肝细胞膜的完整、促进肝细胞的再生的保肝作用。

[0019] 茵陈中茵陈色原酮和蓟黄素具有显著抑制 Hela 细胞和 Ehrlich 腹水癌细胞增殖作用。另外，茵陈水煎剂对致癌剂——黄曲霉毒素 B，(AFBI) 的致突变作用有显著抑制。茵陈水煎剂还对亚硝酸钠和 N- 甲基苄胺诱导的 SD 大鼠食道上皮的增生性病变和骨髓微核突变有抑制作用，并能减少实验性食道肿瘤大鼠病变组织 p53 和周期素依赖激酶 CDK2 的表达。

[0020] 所以与茵陈清湿热、退黄疸功效相关的药理作用为利胆、保肝、抗病原微生物、降血脂，以及解热、镇痛、抗炎等作用。

[0021] 川楝子主要入肝经，疏泄肝热，行气止痛，有除湿热、清肝火、止痛、杀虫的功能。

[0022] 决明子具有清肝明目、降脂、润肠通便、调节胃肠排毒的功效，并且决明子的提取物对急性肝损伤也有保护和修复作用。

[0023] 何首乌能够减少肝内胆固醇的沉积，降低肝脏和血液中的低密度脂蛋白，并可起到降血脂，增免疫、抗衰老的作用，有益于脂肪肝的预防和治疗。

[0024] 芝麻有补血明目、祛风润肠、生津通乳、益肝养发、强身体，抗衰老之功效。此外，芝麻中含有一种芝麻素的成分，该成分能够有效地抑制肝癌细胞的生长、繁殖以及扩散。

[0025] 羚羊扑即羚羊角，具有清热镇痛、平肝熄风、清肝明目、散血解毒的功效。

[0026] 白花蛇舌草具有清热解毒，消痈散结，利水消肿的功效，用于咽喉肿痛，肺热喘咳，热淋涩痛，湿热黄疸，毒蛇咬伤，疮肿热痈，特别是治疗黄疸，具有显著功效。

[0027] 八角莲具有化痰散结；祛瘀止痛；清热解毒的功效，用于咳嗽；咽喉肿痛；瘰疬；瘿瘤；痈肿；疔疮；毒蛇咬伤；跌打损伤；痹证。

[0028] 枸杞子可起到养肝、补肝、疏肝、调脂、降压、降血糖、防老抗衰等的功效，药理实验表明，枸杞子中含有的甜荼碱有抑制肝内脂肪的过度沉积，促进受损肝细胞的再生与修复作用。

[0029] 仙鹤草具有止血、健胃的功效。

[0030] 茯苓能增强机体免疫功能，茯苓多糖有明显的抗肿瘤及保肝脏作用。

[0031] 龙葵具有清热解毒，活血消肿的功效。

[0032] 元胡具有活血散瘀，利气止痛的功能。

[0033] 夏枯草清肝、散结、利尿；治瘟病、乳痈、目痛、黄疸、淋病、高血压、急性黄疸型传染性肝炎等症。

[0034] 郁金具有行气化瘀，清心解郁，利胆退黄的功效。

[0035] 枳壳具有健脾开胃，调五脏，下气，止呕逆，消痰的功效。

[0036] 栀子具有泻火除烦、清热利湿、凉血解毒的功效，主治热病心烦、肝火目赤、头痛、湿热黄疸。

[0037] 金不换别名独脚乌桕、石琴薯、山乌龟，具有清热解毒、健胃止痛、散瘀消肿的功

效。

[0038] 田七具有主治止血、散血、定痛的功效。

[0039] 车前子具有清热利尿、渗湿止泻、明目、祛痰的功效。

[0040] 莪术具有破血行气、止痛、破血祛瘀、行气消积止痛的功效。

[0041] 当归具有补血活血、调经止痛、润肠通便的功效，可以调节机体免疫功能、具有抗癌作用。

[0042] 红花具有活血通径、散瘀止痛的功效。

[0043] 蜈蚣具有息风镇痉、功毒散结、通络止痛、败毒抗癌、退炎治疮的功效。

[0044] 水蛭中含有水蛭素，水蛭素对肿瘤细胞有抑制作用，对小鼠肝癌生长有一定的抑制作用。由于水蛭有高抗凝作用，因而有利于抗癌药及免疫活性细胞浸入癌组织杀伤癌细胞。

[0045] 斑蝥破血消癥，功毒蚀疮，引赤发泡，斑蝥素对小鼠肉瘤 -180 略有抑制作用，能使瘸组织呈碎块及糜烂状。临床上多用于治疗肝癌。

[0046] 山楂中含有一种解脂酶，有助于脂肪类食物的消化及分解代谢，从而降低甘油三脂的作用；经常服用还可以增加冠状动脉血流量，从而降低血清中的胆固醇，防止脂肪在肝脏内沉淀，进而损害肝细胞。

[0047] 人参能增加肝脏代谢各物质的酶活性，使肝脏的解毒能力增强，从而增强机体对各种化学物质的耐受力，实验表明：人参能增加肝内乙醇脱氢酶的活性，既能增强肝脏的解毒功能，亦有抗肝损伤的作用；人参果皂甙对四氯化碳引起的肝损伤转氨酶血症有减轻作用。

[0048] 丹参具有活血调经、祛瘀止痛、凉血消痈、清心除烦、养血安神的功效。

[0049] 川朴具有行气消积、燥湿除满、降逆平喘的功效。

[0050] 甘草具有抗炎、抗病毒，和保肝解毒及增强免疫功能等作用，还具有抗癌防癌、干扰素诱生剂及细胞免疫调节剂等功能。

[0051] 综上所述，在上述的中药中，茵陈、白花蛇舌草、夏枯草、郁金和栀子具有清肝利胆，特别是对伴有黄疸的肝癌患者具有显著功效；茵陈、川楝子、决明子、何首、芝麻乌具有解毒、清肝火、增免疫、抗衰老、修复肝脏的功能；金不换、田七、车前子、莪术具有消炎止痛的功效；红花、蜈蚣、水蛭、斑蝥具有活血化瘀、败毒抗癌的功效；仙鹤草和枳壳可以调节肠胃；人参、丹参、枸杞子、当归具有保肝、护肝、养肝的功效；其它的中药成分也分别发挥各自相应的功效。

[0052] 将其有效成分适量且恰到好处的有效组合，加水煎煮一小时左右，滤去药渣，便可饮用，此时，各药物之间相辅相成，取长补短，健脾胃，补益气血，扶正固本，调整人体阴阳平衡，并且能有效地杀灭癌细胞，排除癌毒素，活血化瘀，软坚散结，消瘤止痛，消除腹水，提高患者的免疫力和抗癌能力，无毒副作用，达到标本兼治的治疗效果。

[0053] 本发明所述药物对于中晚期原发性肝癌有效率达 76.2%，治后瘤体稳定，不易复发。并且在治疗量范围内对动物心、肝、脾、肺、肾进行实验，未见明显毒副反应。

[0054] 药效实验

[0055] 1、病例选择的标准：

[0056] 随机选择临床表现分为五型的癌症患者和肝硬化患者共 100 人，其中年龄最小的

35 岁，最大的 75 岁，平均年龄 55 岁；瘤体最大直径 12cm，最小 4cm，平均 8cm；病程最短 10 个月，最长 4 年，平均病程为肝癌中晚期。其中 42 人又治疗史。

[0057] 2、疾病的诊断标准：

[0058] 主要表现为肝区疼痛、乏力、消瘦、腹胀、发热、黄疸的常见症状。

[0059] 3、用药方法：

[0060] 口服，每日一次，一个月为一疗程。

[0061] 4、疗效的判断标准：

[0062] 治愈：症状及客观检查阳性征象消失，连续观察半年至一年无复发者；

[0063] 显效：瘤体明显缩小，其它症状明显消失，生命延长；

[0064] 有效：症状有所改善，瘤体缩小一半左右，其它客观检查有明显好转；

[0065] 无效：症状及客观检查无改善，或仅有短期改善，而又迅速恶化者。

[0066] 5、肝癌患者的临床表现分为五型：

[0067] ①明显肿瘤型；②急腹症型；③隐匿性；④发热型；⑤转移型。

[0068] 6、疗效结果分析：

[0069] 表一对 100 例年龄在 35-75 岁的肝癌及肝硬化患者进行治疗，一般为 2-5 个疗程，病情诊断采用正规医院出具的检验报告。

[0070] 表一

[0071]

类型	病例数	治愈	显效	有效	无效	有效率
明显肿瘤型	20	5	7	3	5	75.0%
急腹症型	17	8	3	3	3	83.3%
隐匿型	13	2	3	4	4	69.0%
发热型	21	8	6	2	5	76.0%
转移型	10	3	2	2	3	70.0%
肝硬化	19	12	4	3	0	84.0%
综合评定	100	38	25	17	20	76.2%

[0072] 从上表可以看出，治愈 38 例，有效率达 76.2%，而且通过临床证明，本发明药物能明显增强患者的体质，食欲明显增强，增强人体免疫功能，且副作用甚微。

[0073] 下面结合具体实施方式对本发明做进一步说明。

具体实施方式

[0074] 实施例 1：一种治疗肝癌的药物，选取茵陈 25 份、川楝子 10 份、决明子 15 份、何首乌 10 份、芝麻 30 份、羚羊扑 15 份、花蛇舌草 25 份、八角莲 15 份、枸杞子 30 份、仙鹤草 10 份、茯苓 15 份、龙葵 15 份、元胡 15 份、夏枯草 20 份、郁金 15 份、枳壳 20 份、栀子 15 份、金

不换 10 份、田七 20 份、车前子 15 份、莪术 10 份、当归 25 份、红花 10 份、蜈蚣 10 份、水蛭 15 份、斑蝥 3 份、山楂 40 份、人参 25 份、丹参 20 份、川朴 10 份、甘草 20 份混合，其中每份的重量大约在 0.5 克左右。混合前先将蜈蚣、水蛭、斑蝥研成细末，按 1 ： 5 的比例加水浸泡 15-30 分钟，然后慢火加热 1-2 小时，滤去药渣，服用即可。一日一次，饭后服用，一个月为一个疗程。

[0075] 实施例 2 ：一种治疗肝癌的药物，选取茵陈 20 份、川楝子 20 份、决明子 5 份、何首乌 15 份、芝麻 30 份、羚羊扑 10 份、花蛇舌草 15 份、八角莲 10 份、枸杞子 20 份、仙鹤草 15 份、茯苓 10 份、龙葵 20 份、元胡 20 份、夏枯草 15 份、郁金 10 份、枳壳 30 份、栀子 10 份、金不换 15 份、田七 30 份、车前子 10 份、莪术 15 份、当归 30 份、红花 5 份、蜈蚣 15 份、水蛭 20 份、斑蝥 5 份、山楂 50 份、人参 30 份、丹参 10 份、川朴 15 份、甘草 15 份混合，其中每份的重量大约在 0.5 克左右。混合前先将蜈蚣、水蛭、斑蝥研成细末，按 1 ： 5 的比例加水浸泡 15-30 分钟，然后慢火加热 1-2 小时，滤去药渣，服用即可。一日一次，饭后服用，一个月为一个疗程。

[0076] 实施例 3 ：一种治疗肝癌的药物，选取茵陈 30 份、川楝子 5 份、决明子 20 份、何首乌 5 份、芝麻 10 份、羚羊扑 20 份、花蛇舌草 10 份、八角莲 20 份、枸杞子 10 份、仙鹤草 5 份、茯苓 20 份、龙葵 20 份、元胡 10 份、夏枯草 20 份、郁金 5 份、枳壳 10 份、栀子 20 份、金不换 5 份、田七 10 份、车前子 20 份、莪术 5 份、当归 10 份、红花 10 份、蜈蚣 12 份、水蛭 18 份、斑蝥 1 份、山楂 10 份、人参 10 份、丹参 30 份、川朴 5 份、甘草 10 份混合，其中每份的重量大约在 0.5 克左右。混合前先将蜈蚣、水蛭、斑蝥研成细末，按 1 ： 5 的比例加水浸泡 15-30 分钟，然后慢火加热 1-2 小时，滤去药渣，服用即可。一日一次，饭后服用，一个月为一个疗程。

[0077] 以下为部分典型病例 ：

[0078] 病例 1，夏某，男，60 岁，青州市王坟镇农民，在健康查体时查出肝部有肿瘤，半径约 2-4 公分，并伴有乏力、消瘦、腹胀等症状，经医院专家确诊为原发性肝癌中后期，患者及其家属选择保守治疗，于 2009 年 12 月份开始服用本发明所述的药物，服用一个月后再去医院做 B 超，肿瘤明显减小，连续服药三个月后停药，去医院检查发现肿瘤消失，此患者生活至今。

[0079] 病例 2，王某，女，55 岁，青州市某酒厂职工，因长期患有脂肪肝导致肝严重纤维化，并伴有乏力、消瘦、腹胀等症状，患者于 2010 年 1 月份开始服用本发明所述的药物，服用一个月后，经医院 B 超检查发现肝部有所好转，连续服用三个月后，经医院 B 超检查，肝部基本恢复正常。

[0080] 病例 3，胡某，女，65 岁，青州市某纺织厂退休职工，患者于 2010 年 6 月查出患有原发性肝癌，腹部膨胀，肝区疼痛、并已腹水，伴有黄疸症状，经医院确诊为肝癌后期，患者要求保守治疗。于 2010 年 7 月份开始服用本发明所述的药物，一个月后腹部开始缩小，肝部指检变软，三个月后，肿块大大减小，腹水基本消失。后一直断断续续服用本发明药物，于 2012 年 5 月份去世，从查出肝癌后期至去世，坚持了两年之久。

[0081] 病例 4，柴某，男，71 岁，青州市郑母镇农民，患者于 2010 年 1 月查出患有肝癌，肿瘤半径约 3.5 公分，腹部膨胀，并已腹水，经医院确诊为肝癌后期，患者要求保守治疗。于 2010 年 1 月份开始服用本发明所述的药物，一个月后腹部开始缩小，肝部指检变软，三个月后，肿块大大减小，腹水基本消失，继续服用一个月后，肿块消失，目前此患者仍然存活于

世。

[0082] 病例 5，叶某，男，49 岁，青州市谭坊镇农民，患者于 2011 年 3 月查出患有肝癌，肿瘤半径约 2 公分，伴有乏力、消瘦、腹胀、发热、黄疸等症状，经医院确诊为原发性肝癌，患者要求保守治疗。于 2011 年 4 月份开始服用本发明所述的药物，一个月后经医院 B 超检查，发现肿瘤开始缩小，肝部指检变软，三个月后，肿块消失，目前此患者仍存活于世，并能进行一般的体力劳动。