



## (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108355094 A

(43)申请公布日 2018.08.03

(21)申请号 201810405252.0

A61K 35/646(2015.01)

(22)申请日 2018.04.29

(71)申请人 陈爱民

地址 236000 安徽省阜阳市颍州区鼓楼办  
事处天后宫巷53号

(72)发明人 陈爱民

(74)专利代理机构 安徽省阜阳市科颖专利事务  
所 34108

代理人 孟力

(51)Int.Cl.

A61K 36/902(2006.01)

A61P 35/00(2006.01)

A61K 35/24(2015.01)

A61K 35/586(2015.01)

A61K 35/618(2015.01)

权利要求书2页 说明书5页

(54)发明名称

一种治疗肾癌的药物及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种治疗肾癌的药物及其制备方法,其是由牡蛎、人参、全蝎、木香、五灵脂、桃仁、杏仁、鳖甲、何首乌、刺蒺藜、川楝子、当归、金银花、半枝莲、白花蛇舌草、大黄、黄芩、栀子、豨莶草、青皮、牡丹皮、没药、枳壳、川贝母、茯苓、蒲公英、乳香、当归、三棱按一定重量配比制备而成,本发明药物具有通络解毒,补肝益肾,清热解毒,利尿散结的功能,用于治疗肾癌见效快、疗效好,不复发。

1. 一种治疗肾癌的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

牡蛎10-20克,人参10-15克,全蝎4-8克,木香4-6克,五灵脂7-11克,桃仁7-11克,杏仁7-11克,鳖甲10-20克,何首乌10-14克,刺蒺藜5-15克,川楝子5-15克,当归15-25克,金银花10-20克,半枝莲15-25克,白花蛇舌草5-15克,大黄10-20克,黄芩10-20克,栀子15-25克,豨莶草10-20克,青皮5-15克,牡丹皮10-20克,没药5-15克,枳壳5-15克,川贝母10-20克,茯苓15-25克,蒲公英10-20克,乳香10-20克,当归5-15克,三棱10-20克。

2. 根据权利要求1所述的药物,其中各原料药的用量为:

牡蛎15克,人参12克,全蝎6克,木香5克,五灵脂9克,桃仁9克,杏仁9克,鳖甲15克,何首乌12克,刺蒺藜10克,川楝子10克,当归20克,金银花15克,半枝莲20克,白花蛇舌草10克,大黄15克,黄芩15克,栀子20克,豨莶草15克,青皮10克,牡丹皮15克,没药10克,枳壳10克,川贝母15克,茯苓20克,蒲公英15克,乳香15克,当归10克,三棱15克。

3. 根据权利要求1或2所述药物的制备方法,它包括下列步骤:

(一) 备料

(1) 牡蛎:洗净,晒干,碾碎用;

(2) 人参:除去芦头,切段即可;

(3) 全蝎:清水漂去盐质,晒干,或微火焙用;

(4) 木香:将原生药放清水内洗净,捞出,闷润12—24小时使软,切片,晒干;

(5) 五灵脂:拣净杂质,打碎或筛去灰屑;

(6) 桃仁:除去硬壳杂质,置沸水锅中煮至外皮微皱,捞出,浸入凉水中,搓去种皮,晒干,簸净;

(7) 杏仁:拣净杂质,置沸水中略煮,俟皮微皱起捞出,浸凉水中,脱去种皮,晒干,簸净;

(8) 鳖甲:用水浸泡,去净皮肉,洗净,晒干;

(9) 何首乌:拣去杂质,洗净,用水泡至八成透,捞出,润至内外湿度均匀,切片或切成方块,晒干;

(10) 刺蒺藜:漂去泥沙,除净残留的硬刺;

(11) 川楝子:拣去杂质,洗净,烘干,轧碎或劈成两半;

(12) 当归:拣去杂质,洗净,闷润,稍晾,切片晒干;

(13) 金银花:筛去泥沙,拣净杂质;

(14) 半枝莲:除去杂质,洗净,稍润,切段,干燥;

(15) 白花蛇舌草:取原药材,除去杂质,抢水洗净,稍晾,切段,干燥,筛去灰屑;

(16) 大黄:拣净杂质,大小分档,闷润至内外湿度均匀,切片或切成小块、晒干;

(17) 黄芩:拣去杂质,除去残茎,用凉水浸润或置开水中稍浸捞出,切片,晒干;

(18) 栀子:筛去灰屑,拣去杂质,碾碎过筛或剪去两端;

(19) 豨莶草:拣去杂质,除去残根与老梗,先抖下叶另放,将梗洗净,用水浸泡,捞出,润透后切片,晒干,再与叶和匀;

(20) 青皮:拣净杂质,用水浸泡,捞出,润透,切片,晒干;

(21) 牡丹皮:拣去杂质,除去木心,洗净,润透,切片,晾干;

(22) 没药:拣去杂质,打成碎块;

(23) 枳壳:除去瓢、核,洗净,稍浸,捞出,润软,以手能捏对折为止,切片,晾干;

(24) 川贝母: 拣去杂质, 用水稍泡, 捞出, 闷润, 剥去心, 晒干;

(25) 茯苓: 用水浸泡, 洗净捞出, 闷透后, 切片, 晒干;

(26) 蒲公英: 拣去杂质, 洗净泥土, 切段, 晒干;

(27) 乳香: 拣去砂子杂质;

(28) 当归: 拣去杂质, 洗净, 闷润, 稍晾, 切片晒干;

(29) 三棱: 拣净杂质, 用水浸泡, 捞出润透, 切片, 晒干;

## (二) 制备

(1) 将所述重量的牡蛎、人参、全蝎、木香、五灵脂、桃仁、杏仁、鳖甲、何首乌、刺蒺藜、川楝子、当归、金银花、半枝莲、白花蛇舌草、大黄、黄芩、栀子、豨莶草、青皮、牡丹皮、没药、枳壳、川贝母、茯苓、蒲公英、乳香、当归、三棱放入煎药容器内, 加水8倍量, 浸泡100分钟后, 武火煎煮沸腾, 再用文火煎煮20分钟, 过滤得第一次煎煮液, 将第一次煎煮液倒入容器内;

(2) 将过滤的药渣加水6倍量, 武火煮沸, 再用文火煎煮20分钟, 过滤得第二次煎煮液;

(3) 将两次煎煮液混合搅拌均匀, 分为3剂服用。

## 一种治疗肾癌的药物及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种治疗肾癌的药物及其制备方法,属中药领域。

### 背景技术

[0002] 肾癌是起源于肾实质泌尿小管上皮系统的恶性肿瘤,学术名词全称为肾细胞癌,又称肾腺癌,简称为肾癌。包括起源于泌尿小管不同部位的各种肾细胞癌亚型,但不包括来源于肾间质的肿瘤和肾盂肿瘤。由于西药治疗副作用大,因此人们对有效治疗肾癌的中药药物存在极大的需求,至今为止,还没有发现关于本发明的有关报道。

### 发明内容

[0003] 本发明人依据中医理论的研究和临床试验的反复验证,终于找到了有效治疗肾癌的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种有效治疗肾癌的中药组合药物。

[0005] 本发明的另一目的就是提供了该中药组合药物的制备方法。

[0006] 本发明药物是选择牡蛎、人参、全蝎、木香、五灵脂、桃仁、杏仁、鳖甲、何首乌、刺蒺藜、川楝子、当归、金银花、半枝莲、白花蛇舌草、大黄、黄芩、栀子、豨莶草、青皮、牡丹皮、没药、枳壳、川贝母、茯苓、蒲公英、乳香、当归、三棱进行组合制备的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够有效治疗肾癌。其中选用牡蛎是因为其性味咸涩,凉,入肝、肾经,有敛阴,潜阳,止汗,涩精的功能,治惊痫,眩晕,自汗,盗汗,遗精,淋浊,崩漏,带下,瘰癧,癭瘤。选用人参是因为其性味甘微甘,温,入脾、肺经,有大补元气,固脱生津,安神的功能,治劳伤虚损,食少,倦怠,反胃吐食,大便滑泄,虚咳喘促,自汗暴脱,惊悸,健忘,眩晕头痛,阳痿,尿频,消渴,妇女崩漏,小儿慢惊及久虚不复,一切气血津液不足之症。选用全蝎是因为其性味咸辛,平,有毒,入足厥阴经,有祛风,止痉,通络,解毒的功能,治惊风抽搐,癰疽,中风、半身不遂、口眼喎斜,偏头痛,风湿痹痛,破伤风,淋巴结结核,风疹疮肿。选用木香是因为其性味辛苦,温,入肺、肝、脾经,有行气止痛,温中和胃的功能,治中寒气滞,胸腹胀痛,呕吐,泄泻,下痢里急后重,寒疝。选用五灵脂是因为其性味苦甘,温,入肝、脾经,生用有行血止痛的功能,治心腹血气诸痛,妇女经闭,产后瘀血作痛;外治蛇、蝎、蜈蚣咬伤,炒用止血,治妇女血崩,经水过多,赤带不绝。选用桃仁是因为其性味苦甘,平,入心、肝、大肠经,有破血行瘀,润燥滑经的功能,治经闭,癰疽,热病蓄血,血痹,疟疾,跌打损伤,瘀血肿痛,血燥便秘。选用杏仁是因为其性味苦,温,有毒,入肺、大肠经,有祛痰止咳,平喘,润肠的功能,治外感咳嗽,喘满,喉痹,肠燥便秘。选用鳖甲是因为其性味咸,平,入肝、脾经,有养阴清热,平肝熄风,软坚散结的功能,治劳热骨蒸,阴虚风动,劳疟母,癰疽痼疾,经闭经漏,小儿惊风。选用何首乌是因为其性味苦甘涩,微温,入肝、肾经,有补肝,益肾,养血,祛风的功能,治肝肾阴亏,发须早白,血虚头晕,腰膝软弱,筋骨酸痛,遗精,崩带,久疟,久痢,慢性肝炎,痈肿,瘰癧,肠风,痔疾。选用刺蒺藜是因为其性味苦辛,温,入肝、肺经,有散风,明目,下气,行血的功能,治头痛,身痒,目赤肿翳,胸满,咳逆,癰疽,乳难,痈疽,瘰癧。选用川楝子是因为

其性味苦,寒,有毒,入肝、胃、小肠经,有降湿热,清肝火,止痛,杀虫的功能,治热厥心痛,胁痛,疝痛,虫积腹痛。选用当归是因为其性味甘辛,温,入心、肝、脾经,有补血和血,调经止痛,润燥滑肠的功能,治月经不调,经闭腹痛,癥瘕结聚,崩漏,血虚头痛,眩晕,痿痹,肠燥难便,赤痢后重,痈疽疮疡,金疮,跌扑损伤。选用金银花是因为其性味甘,寒,入肺、胃经,有清热,解毒的功能,治温病发热,热毒血痢,痈疮,肿毒,瘰癧,痔漏。选用半枝莲是因为其性味苦,寒,有清热,解毒的功能,治咽喉肿痛,烫伤,跌打损伤,湿疮。选用白花蛇舌草是因为其性味苦甘,寒,入心、肝、脾三经,有清热,利湿,解毒的功能,治肺热喘咳,扁桃体炎,咽喉炎,阑尾炎,痢疾,黄疸,盆腔炎,附件炎,痈肿疔疮,毒蛇咬伤。选用大黄是因为其性味苦、寒,入胃、大肠、肝经,有泻热毒,破积滞,行瘀血的功能,治实热便秘,谵语发狂,食积痞满,痢疾初起,里急后重,瘀停经闭,癥瘕积聚,时行热疫,暴眼赤痛,吐血,衄血,阳黄,水肿,淋浊,溲赤,痈疡肿毒,疔疮,汤火伤。选用黄芩是因为其性味苦寒,入心肺、胆、大肠经,有泻实火,除湿热,止血安胎的功能,治壮热烦渴,肺热咳嗽。选用栀子是因为其性味苦,寒,入心、肝、肺、胃经,有清热,泻火,凉血的功能,治热病虚烦不眠,黄疸,淋病,消渴,目赤,咽痛,吐血,衄血,血痢,尿血,热毒疮疡,扭伤肿痛。选用豨莶草是因为其性味苦,寒,入肝、脾、肾经,有祛风湿,利筋骨,降血压的功能,治四肢麻痹,筋骨疼痛,腰膝无力,疟疾,急性肝炎,高血压病,疔疮肿毒,外伤出血。选用青皮是因为其性味苦辛,微温,入肝、胆经,有疏肝破气,散结消痰的功能,治胸胁胃脘疼痛,疝气,食积,乳肿,乳核,久疟癥块。选用牡丹皮是因为其性味辛苦,凉,入心、肝、肾经,有清热,凉血,和血,消瘀的功能,治热入血分,发斑,惊癇,吐、衄、便血,骨蒸劳热,经闭,癥瘕,痈疮,扑损。选用没药是因为其性味苦,平,入肝经,有散血去瘀,消肿定痛的功能,治跌损,金疮,筋骨,心腹诸痛,癥瘕,经闭,痈疽肿痛,痔漏,目障。选用枳壳是因为其性味苦辛,凉,入肺、脾、大肠经,有破气,行痰,消积的功能,治胸膈痰滞,胸痞,胁胀,食积,噎气,呕逆,下痢后重,脱肛,子宫脱垂。选用川贝母是因为其性味苦甘,凉,入肺经,有润肺散结,止嗽化痰的功能,治虚劳咳嗽,吐痰咯血,心胸郁结,肺痿,肺癰,瘰癧,瘰癧,喉痹,乳痈。选用茯苓是因为其性味甘淡,平,入心、脾、肺经,有渗湿利水,益脾和胃,宁心安神的功效,治小便不利水肿胀满,痰饮咳逆,呕哕,泄泻,遗精,淋浊,惊悸,健忘。选用蒲公英是因为其性味苦甘,寒,入肝、胃经,有清热解毒,利尿散结的功能,治急性乳腺炎,淋巴腺炎,瘰癧,疔毒疮肿,急性结膜炎,感冒发热,急性扁桃体炎,急性支气管炎,胃炎,肝炎,胆囊炎,尿路感染。选用乳香是因为其性味辛苦,温,入心、肝、脾经,有调气活血,定痛,追毒的功能,治气血凝滞,心腹疼痛,痈疮肿毒,跌打损伤,痛经,产后瘀血刺痛。选用当归是因为其性味甘辛,温,入心、肝、脾经,有补血活血,调经止痛,润燥滑肠的功能,治月经不调,经闭腹痛,癥瘕结聚,崩漏,血虚头痛,眩晕,痿痹,肠燥难便,赤痢后重,痈疽疮疡,金疮,跌扑损伤。选用三棱是因为其性味苦辛,平,入肝、脾经,有破血,行气,消积,止痛的功能,治癥瘕积聚,气血凝带,心腹疼痛,胁下胀疼,经闭,产后瘀血腹痛,跌打损伤,疮肿坚硬。

## 具体实施方式

[0007]

本发明组分的药物用量也是发明人经过大量摸索总结得出的,各组分的用量在下述重量范围内都具有较好的疗效:

牡蛎10-20克,人参10-15克,全蝎4-8克,木香4-6克,五灵脂7-11克,桃仁7-11克,杏仁

7-11克,鳖甲10-20克,何首乌10-14克,刺蒺藜5-15克,川楝子5-15克,当归15-25克,金银花10-20克,半枝莲15-25克,白花蛇舌草5-15克,大黄10-20克,黄芩10-20克,栀子15-25克,豨莶草10-20克,青皮5-15克,牡丹皮10-20克,没药5-15克,枳壳5-15克,川贝母10-20克,茯苓15-25克,蒲公英10-20克,乳香10-20克,当归5-15克,三棱10-20克。

[0008] 优选为:

牡蛎15克,人参12克,全蝎6克,木香5克,五灵脂9克,桃仁9克,杏仁9克,鳖甲15克,何首乌12克,刺蒺藜10克,川楝子10克,当归20克,金银花15克,半枝莲20克,白花蛇舌草10克,大黄15克,黄芩15克,栀子20克,豨莶草15克,青皮10克,牡丹皮15克,没药10克,枳壳10克,川贝母15克,茯苓20克,蒲公英15克,乳香15克,当归10克,三棱15克。

[0009] 本发明药物的制备方法如下

#### 一、备料

- 1、牡蛎:洗净,晒干,碾碎用;
- 2、人参:除去芦头,切段即可;
- 3、全蝎:清水漂去盐质,晒干,或微火焙用;
- 4、木香:将原生药放清水内洗净,捞出,闷润12—24小时使软,切片,晒干;
- 5、五灵脂:拣净杂质,打碎或筛去灰屑;
- 6、桃仁:除去硬壳杂质,置沸水锅中煮至外皮微皱,捞出,浸入凉水中,搓去种皮,晒干,簸净;
- 7、杏仁:拣净杂质,置沸水中略煮,俟皮微皱起捞出,浸凉水中,脱去种皮,晒干,簸净;
- 8、鳖甲:用水浸泡,去净皮肉,洗净,晒干;
- 9、何首乌:拣去杂质,洗净,用水泡至八成透,捞出,润至内外湿度均匀,切片或切成方块,晒干;
- 10、刺蒺藜:漂去泥沙,除净残留的硬刺;
- 11、川楝子:拣去杂质,洗净,烘干,轧碎或劈成两半;
- 12、当归:拣去杂质,洗净,闷润,稍晾,切片晒干;
- 13、金银花:筛去泥沙,拣净杂质;
- 14、半枝莲:除去杂质,洗净,稍润,切段,干燥;
- 15、白花蛇舌草:取原药材,除去杂质,抢水洗净,稍晾,切段,干燥,筛去灰屑;
- 16、大黄:拣净杂质,大小分档,闷润至内外湿度均匀,切片或切成小块、晒干;
- 17、黄芩:拣去杂质,除去残茎,用凉水浸润或置开水中稍浸捞出,切片,晒干;
- 18、栀子:筛去灰屑,拣去杂质,碾碎过筛或剪去两端;
- 19、豨莶草:拣去杂质,除去残根与老梗,先抖下叶另放,将梗洗净,用水浸泡,捞出,润透后切片,晒干,再与叶和匀;
- 20、青皮:拣净杂质,用水浸泡,捞出,润透,切片,晒干;
- 21、牡丹皮:拣去杂质,除去木心,洗净,润透,切片,晾干;
- 22、没药:拣去杂质,打成碎块;
- 23、枳壳:除去瓢、核,洗净,稍浸,捞出,润软,以手能捏对折为止,切片,晾干;
- 24、川贝母:拣去杂质,用水稍泡,捞出,闷润,剥去心,晒干;
- 25、茯苓:用水浸泡,洗净捞出,闷透后,切片,晒干;

- 26、蒲公英：拣去杂质，洗净泥土，切段，晒干；
- 27、乳香：拣去砂子杂质；
- 28、当归：拣去杂质，洗净，闷润，稍晾，切片晒干；
- 29、三棱：拣净杂质，用水浸泡，捞出润透，切片，晒干。

#### [0010] 二、制备

1、将所述重量的牡蛎、人参、全蝎、木香、五灵脂、桃仁、杏仁、鳖甲、何首乌、刺蒺藜、川楝子、当归、金银花、半枝莲、白花蛇舌草、大黄、黄芩、栀子、豨莶草、青皮、牡丹皮、没药、枳壳、川贝母、茯苓、蒲公英、乳香、当归、三棱放入煎药容器内，加水8倍量，浸泡100分钟后，武火煎煮沸腾，再用文火煎煮20分钟，过滤得第一次煎煮液，将第一次煎煮液倒入容器内；

2、将过滤的药渣加水6倍量，武火煮沸，再用文火煎煮20分钟，过滤得第二次煎煮液；

3、将两次煎煮液混合搅拌均匀，分为3剂服用。

[0011] 组方中全蝎有祛风，止痉，通络，解毒的功能为君药；何首乌有补肝，益肾，养血，祛风的功能；蒲公英有清热解毒，利尿散结的功能，二者为臣药，三味药共同发挥祛风止痉，通络解毒，补肝益肾，养血祛风，清热解毒，利尿散结的作用，治疗肾癌效力全面，且以通络解毒，补肝益肾，清热解毒，利尿散结为主可治本，茯苓有渗湿利水，益脾和胃，宁心安神的功效为佐药，乳香有调气活血，定痛，追毒的功能为使药，与下余诸药是治标。

[0012] 本发明药物具有通络解毒，补肝益肾，清热解毒，利尿散结的功能，用于治疗肾癌，疗程短、见效快、治愈后不复发。

[0013] 以下通过试验例来进一步阐述本发明所述药物的有益效果，这些试验例包括本发明药物的动物毒性试验报告和临床疗效观察资料。

#### [0014] [试验例1] 本发明药物的动物毒性试验报告：

取家兔30只，雌雄兼用，体重2.0—2.5kg，分两组，每组15只，其中一组为超剂量试验组，另一组为正常量试验组。超常量组为20ml/kg，正常量为10ml/kg，给药方式为灌胃法给药，每天两次，连服7天，每天观察给药反应，结果表明二组家兔活动、饮食正常，药物无不良毒副作用。

#### [0015] [试验例2] 本发明药物的临床疗效观察

##### 1、一般资料

收治肾癌门诊患者共29例。

##### [0016] 2、诊断标准

肾癌患者中最常见的症状是腰痛和血尿，少数患者是以腹部肿块来院就诊。10%~40%的患者出现副瘤综合征，表现为高血压、贫血、体重减轻、恶病质、发热、红细胞增多症、肝功能异常、高钙血症、高血糖、血沉增快、神经肌肉病变、淀粉样变性、溢乳症、凝血机制异常等改变。20%~30%的患者可由于肿瘤转移所致的骨痛、骨折、咳嗽、咯血等症状就诊。

##### [0017] 3、治疗方法

选用上述药剂，给患者服用，每次服用1剂，每天早、晚各服1次，10天为一个疗程，连续服用7个疗程。

##### [0018] 4、疗效评定标准

显效：肾癌症状消失，身体基本恢复正常，二年内无复发；

好转：肾癌症状明显好转，血尿减少，腰痛症状减轻，逐步恢复正常；

无效:达不到好转标准者。

[0019] 5、治疗结果(见下表)

| 类型 | 病例<br>总数 | 治疗<br>时间 | 显 效    |          | 好 转    |          | 无 效    |          | 总有效<br>率% |
|----|----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|-----------|
|    |          |          | 例<br>数 | 显效率<br>% | 例<br>数 | 好转率<br>% | 例<br>数 | 无效率<br>% |           |
| 肾癌 | 29       | 70 天     | 25     | 86.2     | 2      | 6.9      | 2      | 6.9      | 93.1      |

在上述治疗中,用本发明药物治疗肾癌患者29例,结果显效25例,显效率为86.2%,好转2例,好转率为6.9%,无效2例,总有效率为93.1%。