



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104056225 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201410285307. 0

(22) 申请日 2014. 06. 24

(71) 申请人 卢文华

地址 236000 安徽省阜阳市颍东区口孜镇曹
沟行政村 38 号

(72) 发明人 卢文华

(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 36/9068(2006. 01)

A61P 9/06(2006. 01)

A61K 35/02(2006. 01)

A61K 35/56(2006. 01)

A61K 35/24(2006. 01)

A61K 35/62(2006. 01)

权利要求书2页 说明书5页

(54) 发明名称

一种治疗心房纤颤的药物及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种治疗心房纤颤的药物及其制备方法,其主要是由龙齿、甘松、大枣、竹叶、珍珠、柏子仁、鹿衔草、生姜、降真香、五味子、淫羊藿按一定重量配比制备而成,本发明药物具有养心安神,清热除烦,益脾和胃的功能,用于治疗心房纤颤见效快,疗效好,不复发。

1. 一种治疗心房纤颤的药物,其特征在于:它是由下列重量范围内的原料药制成:

龙 齿 3-9 克 甘 松 10-20 克 大 枣 10-14 克
竹 叶 5-10 克 珍 珠 2-3 克 柏子仁 10-14 克
鹿衔草 5-10 克 生 姜 5-15 克 降真香 5-10 克
五味子 3-10 克 淫羊藿 10-14 克 阿 胶 5-15 克
百 合 15-25 克 琥 珀 1-3 克 黑大豆 15-25 克
牛 膝 5-10 克 橘 红 3-10 克 竹 茹 5-10 克
蚯 蚓 10-14 克 太 子 参 5-15 克 墨早莲 10-20 克
神 曲 5-15 克 五灵脂 5-15 克 肉 桂 5-10 克
陈 皮 5-15 克 檀 香 10-14 克 薤 白 5-15 克
刺蒺藜 5-10 克 茯 苓 10-14 克 桔 梗 10-20 克
天 门 冬 5-15 克 水 蛭 1-3 克 菊 花 5-15 克。

2. 根据权利要求 1 所述的药物,其中各原料药的用量为:

龙 齿 6 克 甘 松 15 克 大 枣 12 克
竹 叶 8 克 珍 珠 3 克 柏子仁 12 克
鹿衔草 8 克 生 姜 10 克 降真香 8 克
五味子 5 克 淫羊藿 12 克 阿 胶 15 克
百 合 20 克 琥 珀 2 克 黑大豆 20 克
牛 膝 8 克 橘 红 5 克 竹 茹 8 克
蚯 蚓 12 克 太 子 参 10 克 墨早莲 15 克
神 曲 10 克 五灵脂 10 克 肉 桂 8 克
陈 皮 10 克 檀 香 12 克 薤 白 10 克
刺蒺藜 8 克 茯 苓 12 克 桔 梗 15 克
天 门 冬 10 克 水 蛭 2 克 菊 花 10 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) 龙齿:刷净泥土,打碎;
- (2) 甘松:除净杂质,抢水速洗,捞出,切段,晾干;
- (3) 大枣:拣净杂质,晒干;
- (4) 大枣:拣净杂质,晒干;
- (5) 珍珠粉:取珍珠洗净,用布包好,加豆腐与水共煮约 2 小时,取出,洗净,捣碎,加水少许,研成极细粉末,干燥;
- (6) 柏子仁:拣净杂质,除去残留的外壳和种皮;
- (7) 鹿衔草:拣去杂质,筛去泥沙,洗净,稍润,切细,晒干;
- (8) 生姜:拣去杂质,洗净泥土,用时切片;
- (9) 降真香:水浸后,蒸至适度,镑片或刨片,晒干;
- (10) 五味子:筛去灰屑,除去杂质,置蒸笼内蒸透,取出晒干;
- (11) 淫羊藿:拣净杂质,去梗,切丝,筛去碎屑;
- (12) 阿胶:捣碎用;

- (13) 百合 : 拣去杂质, 黑瓣, 簸除灰屑 ;
- (14) 琥珀 : 拣净杂质, 用时捣碎研成细粉 ;
- (15) 黑大豆 : 拣净杂质, 晒干 ;
- (16) 牛膝 : 拣去杂质, 洗净, 润软, 去芦, 切段, 晒干 ;
- (17) 橘红 : 拣去杂质, 刷净, 用时折碎 ;
- (18) 竹茹 : 除去硬竹签、杂质, 抖掉灰屑, 揉成小团或切段 ;
- (19) 蚯蚓 : 拣去杂质, 用水漂净, 及时捞出, 晒干, 切段 ;
- (20) 太子参 : 摘除须根, 晒干 ;
- (21) 墨旱莲 : 拣净杂质, 除去残根, 洗净闷透, 切段晒干 ;
- (22) 神曲 : 取麸皮撒匀于热锅内, 俟起烟, 将神曲倒入, 炒至黄色, 取出, 筛去麸皮, 放凉 ;
- (23) 五灵脂 : 拣净杂质, 打碎或筛去灰屑 ;
- (24) 肉桂 : 拣净杂质, 用时打碎, 或刮去粗皮, 用温开水浸润片刻, 切片, 晾干 ;
- (25) 陈皮 : 取原药材, 除去杂质及变黑的果皮, 洗净, 润软, 切丝, 晒干或低温干燥, 筛去灰屑 ;
- (26) 檀香 : 用水浸泡, 镑片或劈碎, 晾干 ;
- (27) 薤白 : 拣去杂质, 簸筛去须毛 ;
- (28) 刺蒺藜 : 漂去泥沙, 除净残留的硬刺 ;
- (29) 茯苓 : 用水浸泡, 洗净捞出, 闷透后, 切片, 晒干 ;
- (30) 桔梗 : 拣净杂质, 除去芦头, 洗净捞出, 润透后切片, 晒干 ;
- (31) 天门冬 : 拣去杂质, 水洗净, 闷润至内外湿度均匀, 切段、干燥 ;
- (32) 水蛭 : 洗净, 闷软, 切段, 晒干 ;
- (33) 菊花 : 拣净叶梗、花柄及泥屑杂质 ;

(二) 制备

(1) 将所述重量的龙齿、甘松、大枣、竹叶、柏子仁、鹿衔草、生姜、降真香、五味子、淫羊藿、阿胶、百合、黑大豆、牛膝、橘红、竹茹、蚯蚓、太子参、墨旱莲、神曲、五灵脂、肉桂、陈皮、檀香、薤白、刺蒺藜、茯苓、桔梗、天门冬、水蛭、菊花药物, 加水煎煮, 第一次加水 8 倍量, 武火煎煮沸腾 10 分钟, 再用文火煎煮 30 分钟, 过滤得第一次煎煮液, 将第一次煎煮液倒入容器内 ;

(2) 将第一次过滤后药渣加水 6 倍量, 煎煮沸腾, 再用文火煎煮 40 分钟, 过滤得第二次煎煮液 ;

(3) 将两次煎煮液混合, 再用文火煎煮 10 分钟, 倒入容器内, 加入所述重量的珍珠粉及琥珀粉搅拌均匀, 即得药液。

一种治疗心房纤颤的药物及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于治疗心房纤颤的药物及其制备方法,属中药领域。

技术背景

[0002] 心房纤颤是最常见的心律失常之一,是心房呈无序激动和无效收缩的房性节律,是由心房-主导折返环引起许多小折返环导致的房律紊乱,在老年人中十分常见。可见于所有的器质性心脏病患者,在非器质性心脏病患者也可发生房颤,发病率高持续时间长,还可引起严重的并发症,如心力衰竭和动脉栓塞。导致病人残疾或病死率增加。目前,西药治疗心房纤颤效果不佳,而长期服用西药会有较多副作用,因此,人们对有效治疗心房纤颤的中药存在很大的需求。

发明内容

[0003] 本发明人依据中医理论的研究及临床反复的试验和验证,终于找到了有效治疗心房纤颤的药物,从而完成了本发明。

[0004] 本发明的目的就是提供一种能够有效治疗心房纤颤的组合药物。

[0005] 本发明的另一个目的就是提供了该组合药物的制备方法。

[0006] 本发明药物是选用龙齿、甘松、大枣、竹叶、珍珠、柏子仁、鹿衔草、生姜、降真香、五味子、淫羊藿、阿胶、百合、琥珀、黑大豆、牛膝、橘红、竹茹、蚯蚓、太子参、墨旱莲、神曲、五灵脂、肉桂、陈皮、檀香、薤白、刺蒺藜、茯苓、桔梗、天门冬、水蛭、菊花药物进行组合的,将这些药物组合使得各药物功效产生协同作用,从而能够快速治疗心房纤颤的复发。其中选用龙齿是因为其性味涩,凉,入心、肝经,有镇惊安神,除烦热的功能,治惊痫癫狂,烦热不安,失眠多梦。选用甘松是因为其性味甘,温,入脾、胃经,有理气止痛,醒脾健胃,治胃痛,胸腹胀满,头痛,瘕病,脚气。选用大枣是因为其性味甘,温,入脾、胃经,有补脾和胃,益气生津,调营卫,解药毒的功能,治胃虚食少,脾弱便溏,气血津液不足,营卫不和,心悸怔忡,妇人脏躁。选用竹叶是因为其性味甘淡,寒,入心、肺、胆、胃经,有清热除烦,生津利尿的功能,治热病烦渴,小儿惊痫,咳逆吐衄,面赤,小便短赤,口糜舌疮。选用珍珠是因为其性味甘咸,寒,入心、肝经,有镇心安神,养阴熄风,清热坠痰,去翳明目,解毒生肌的功能,治惊悸,怔忡,癫痫,惊风搐搦,烦热消渴,喉痹口疳,目生翳障,疮疡久不收口。选用柏子仁是因为其性味甘,平,入心、肝、脾经,有养心安神,润肠通便的功能,治惊悸,失眠,遗精,盗汗,便秘的功能。选用鹿衔草是因为其性味甘苦,温,入肝、肾二经,有补虚,益肾,祛风除湿,活血调经的功能,治虚弱咳嗽,劳伤吐血,风湿关节痛,崩漏,白带,外伤出血。选用生姜是因为其性味辛,温,入肺、胃、脾经,有发表,散寒,止呕,开痰的功能,治感冒风寒,呕吐,痰饮,胀满,泄泻,解半夏、天南星及鱼蟹、鸟兽肉毒。选用降真香是因为其性味辛,温,入肝、脾经,有理气,止血,行瘀,定痛的功能,治吐血,咯血,金疮出血,跌打损伤,痈疽疮肿,风湿腰腿痛,心胃气痛。选用五味子是因为其性味酸,温,入肺、肾经,有敛肺,滋肾,生津,收汗,涩精的功能,治肺虚喘咳,口干作渴,自汗,盗汗,劳伤羸瘦,梦遗滑精,久泻久痢。选用淫羊藿是因

为其性味辛甘,温,入肝、肾经,有补肾壮阳,祛风除湿的功能,治阳痿不举,小便淋沥,筋骨挛急,半身不遂,腰膝无力,风湿痹痛,四脚不仁。选用阿胶是因为其性味甘平,入肺、肝、肾经,有滋阴补血,安胎的功能,治血虚,虚劳咳嗽,吐血、衄血、便血,妇女月经不调,崩中,治漏。选用百合是因为其性味甘微苦,平,入心、肺经,有润肺止咳,清心安神的功效,治肺癆久嗽,咳唾痰血,热病后余热未清,虚烦惊悸,神志恍惚,脚气浮肿。选用琥珀是因为其性味甘,平,入心、肝、小肠经,有镇惊安神,散瘀止血,利水通淋的功能,治惊风癲癇,惊悸失眠,血淋血尿,小便不通,妇女闭经,产后停瘀腹痛,痈疽疮毒,跌打创伤。选用黑大豆是因为其性味甘,平,入脾、肾经,有活血,利水,祛风,解毒的功能,治水肿胀满,风毒脚气,黄疸筋挛,产后风痉、口噤,痈肿疮毒;解药毒。选用牛膝是因为其性味甘苦酸,平,入肝、肾经,生用散瘀血,消痈肿的功能,治淋病,尿血,经闭,癥瘕,难产,胞衣不下,产后瘀血腹痛,喉痹,痈肿,跌打损伤,熟用补肝肾,强筋骨,治腰膝骨痛,四肢拘挛,痿痹。选用橘红是因为其性味辛苦,温,入手足太阳、太阳、阳明经,有消痰,利气,宽中,散结的功能,治风寒痰嗽,恶心,吐水,胸痛胀闷。选用竹茹是因为其性味甘,凉,入胃、胆经,有清热,凉血,化痰,止吐的功能,治烦热呕吐、呃逆,痰热咳喘,吐血,衄血,崩漏,恶阻,胎动,惊癇。选用蚯蚓是因为其性味咸,寒,入肝、脾、肺经,有清热,平肝,止喘,通络的功能,治高热狂躁,惊风抽搐,风热头痛,目赤,中风半身不遂,喘息,喉痹,关节疼痛,齿衄,小便不通,瘰疬,疔腮,疮疡。选用太子参是因为其性味甘苦,微温,入心、脾、肺三经,有补肺、健脾的功能,治肺虚咳嗽,脾虚食少,心悸目汗,精神疲乏。选用墨旱莲是因为其性味苦酸,凉,入肝、肾经,有凉血,止血,补肾,益阴的功能,治吐血,咳血,衄血,尿血,便血,血痢,刀伤出血,须发早白,白喉,淋浊,滞下,阴部湿痒。选用神曲是因为其性味甘辛,温,入脾、胃经,有健脾和胃,消食调中的功能,治饮食停滞,胸痞腹胀,呕吐泻痢,产后瘀血腹痛,小儿腹大坚积。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。选用肉桂是因为其性味辛甘,热,入肾、脾、膀胱经,有补元阳,暖脾胃,除积冷,通血脉的功能,治命门火衰,肢冷脉微,亡阳虚脱,腹痛泄泻,寒疝奔豚,腰膝冷痛,经闭癥瘕,阴疽,流注,及虚阳浮越,上热下寒。选用陈皮是因为其性味苦、辛,温,归肺、脾经,有理气健脾,燥湿化痰的功能,治胸脘胀满,食少吐泻,咳嗽痰多。选用檀香是因为其性味辛,温,入脾、胃、肺经,有理气,和胃的功能,治心腹疼痛,噎膈呕吐,胸膈不舒。选用薤白是因为其性味辛苦,温,入手阳明经,有理气,宽胸,通阳,散结的功能,治胸痹心痛彻背,脘痞不舒,干呕,泻痢后重,疮疖。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,癥瘕,乳难,痈疽,瘰疬。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,治小便不利水肿痛,痰饮咳逆,呕哕,泄泻,遗精,淋浊,惊悸,健忘。选用桔梗是因为其性味苦辛,平,入肺、胃经,有开宣肺气,祛痰排脓的功能,治外感咳嗽,咽喉肿痛,肺痈吐脓,胸满胁痛,痢疾腹痛。选用天门冬是因为其性味甘苦,寒,入肺、肾经,有滋阴,润燥,清肺,降火的功能,治阴虚发热,咳嗽吐血,肺痿,肺痛,咽喉肿痛,消渴,便秘。选用水蛭是因为其性味咸苦,平,有毒,入肝、膀胱经,有破血,逐瘀,通经的功能,治蓄血,癥瘕,积聚,妇女经闭,干血成癆,跌扑损伤,目赤痛,云翳。选用菊花是因为其性味甘苦,凉,入肺,肝经,有疏风,消热,明目,解毒的功能,治头痛,眩晕,目赤,心胸烦热,疔疮,肿毒。

[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疗效

龙齿	3-9 克	甘松	10-20 克	大枣	10-14 克
竹叶	5-10 克	珍珠	2-3 克	柏子仁	10-14 克
鹿衔草	5-10 克	生姜	5-15 克	降真香	5-10 克
五味子	3-10 克	淫羊藿	10-14 克	阿胶	5-15 克
百合	15-25 克	琥珀	1-3 克	黑大豆	15-25 克
牛膝	5-10 克	橘红	3-10 克	竹茹	5-10 克
蚯蚓	10-14 克	太子参	5-15 克	墨旱莲	10-20 克
神曲	5-15 克	五灵脂	5-15 克	肉桂	5-10 克
陈皮	5-15 克	檀香	10-14 克	薤白	5-15 克
刺蒺藜	5-10 克	茯苓	10-14 克	桔梗	10-20 克
天门冬	5-15 克	水蛭	1-3 克	菊花	5-15 克。

[0008] 优选用量为

龙齿	6 克	甘松	15 克	大枣	12 克
竹叶	8 克	珍珠	3 克	柏子仁	12 克
鹿衔草	8 克	生姜	10 克	降真香	8 克
五味子	5 克	淫羊藿	12 克	阿胶	15 克
百合	20 克	琥珀	2 克	黑大豆	20 克
牛膝	8 克	橘红	5 克	竹茹	8 克
蚯蚓	12 克	太子参	10 克	墨旱莲	15 克
神曲	10 克	五灵脂	10 克	肉桂	8 克
陈皮	10 克	檀香	12 克	薤白	10 克
刺蒺藜	8 克	茯苓	12 克	桔梗	15 克
天门冬	10 克	水蛭	2 克	菊花	10 克。

[0009] 本发明药物的制备方法如下

一、备料

- 1、龙齿：刷净泥土，打碎；
- 2、甘松：除净杂质，抢水速洗，捞出，切段，晾干；
- 3、大枣：拣净杂质，晒干；
- 4、大枣：拣净杂质，晒干；
- 5、珍珠粉：取珍珠洗净，用布包好，加豆腐与水共煮约 2 小时，取出，洗净，捣碎，加水少许，研成极细粉末，干燥；
- 6、柏子仁：拣净杂质，除去残留的外壳和种皮；
- 7、鹿衔草：拣去杂质，筛去泥沙，洗净，稍润，切细，晒干；
- 8、生姜：拣去杂质，洗净泥土，用时切片；
- 9、降真香：水浸后，蒸至适度，镑片或刨片，晒干；
- 10、五味子：筛去灰屑，除去杂质，置蒸笼内蒸透，取出晒干；
- 11、淫羊藿：拣净杂质，去梗，切丝，筛去碎屑；
- 12、阿胶：捣碎用；

- 13、百合 : 拣去杂质, 黑瓣, 簸除灰屑 ;
- 14、琥珀 : 拣净杂质, 用时捣碎研成细粉 ;
- 15、黑大豆 : 拣净杂质, 晒干 ;
- 16、牛膝 : 拣去杂质, 洗净, 润软, 去芦, 切段, 晒干 ;
- 17、橘红 : 拣去杂质, 刷净, 用时折碎 ;
- 18、竹茹 : 除去硬竹签、杂质, 抖掉灰屑, 揉成小团或切段 ;
- 19、蚯蚓 : 拣去杂质, 用水漂净, 及时捞出, 晒干, 切段 ;
- 20、太子参 : 摘除须根, 晒干 ;
- 21、墨旱莲 : 拣净杂质, 除去残根, 洗净闷透, 切段晒干 ;
- 22、神曲 : 取麸皮撒匀于热锅内, 俟起烟, 将神曲倒入, 炒至黄色, 取出, 筛去麸皮, 放凉 ;
- 23、五灵脂 : 拣净杂质, 打碎或筛去灰屑 ;
- 24、肉桂 : 拣净杂质, 用时打碎, 或刮去粗皮, 用温开水浸润片刻, 切片, 晾干 ;
- 25、陈皮 : 取原药材, 除去杂质及变黑的果皮, 洗净, 润软, 切丝, 晒干或低温干燥, 筛去灰屑 ;
- 26、檀香 : 用水浸泡, 镑片或劈碎, 晾干 ;
- 27、薤白 : 拣去杂质, 簸筛去须毛 ;
- 28、刺蒺藜 : 漂去泥沙, 除净残留的硬刺 ;
- 29、茯苓 : 用水浸泡, 洗净捞出, 闷透后, 切片, 晒干 ;
- 30、桔梗 : 拣净杂质, 除去芦头, 洗净捞出, 润透后切片, 晒干 ;
- 31、天门冬 : 拣去杂质, 水洗净, 闷润至内外湿度均匀, 切段、干燥 ;
- 32、水蛭 : 洗净, 闷软, 切段, 晒干 ;
- 33、菊花 : 拣净叶梗、花柄及泥屑杂质。

[0010] 二、制备

1、将所述重量的龙齿、甘松、大枣、竹叶、柏子仁、鹿衔草、生姜、降真香、五味子、淫羊藿、阿胶、百合、黑大豆、牛膝、橘红、竹茹、蚯蚓、太子参、墨旱莲、神曲、五灵脂、肉桂、陈皮、檀香、薤白、刺蒺藜、茯苓、桔梗、天门冬、水蛭、菊花药物, 加水煎煮, 第一次加水 8 倍量, 武火煎煮沸腾 10 分钟, 再用文火煎煮 30 分钟, 过滤得第一次煎煮液, 将第一次煎煮液倒入容器内。

[0011] 2、将第一次过滤后药渣加水 6 倍量, 煎煮沸腾, 再用文火煎煮 40 分钟, 过滤得第二次煎煮液。

[0012] 3、将两次煎煮液混合, 再用文火煎煮 10 分钟, 倒入容器内, 加入所述重量的珍珠粉及琥珀粉搅拌均匀, 即得药液, 将药液分为 6 剂服用。

[0013] 本发明药物具有养心安神, 清热除烦, 益脾和胃的功能, 用于治疗心房纤颤, 疗程短、见效快、无毒副作用。

具体实施方式

[0014] 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, 这些试验例包括了本发明药物的动物毒性试验报告和临床观察资料。

[0015] [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 2 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。

[0016] [试验例 2] 本发明药物治疗心房纤颤的观察资料

1、一般资料

收治心房纤颤患者共 32 例。

[0017] 2、诊断标准

临床表现：

(1) 症状

房颤发作时,除基础心脏病引起的血流动力学改变外,由于房颤使心房的收缩功能丧失,心室收缩变得不规律,室率增快,病人最常见的症状是心悸。如合并冠心病,病人可出现心绞痛、眩晕、晕厥,严重可出现心力衰竭及休克。如合并风心病二尖瓣狭窄者,常诱发急性肺水肿,伴有肺动脉高压者可发生咯血。

[0018] 某些慢速型及中速型房颤,病人可以无任何症状,尤其在老年人多见,常在体检或心电图检查时发现。

[0019] (2) 体征

①原有心脏病的体征,房颤者体征因原发心脏病的不同而不同。

[0020] ②房颤的三大体征:心尖部第一心音强弱不等,心律绝对不齐,脉搏短绌。

[0021] ③栓塞征:房颤患者可发生脑、肺及四肢血管栓塞征,栓塞的发生率与年龄、心房大小和基础心脏病有关。房颤患者脑梗死发生率比正常人群高 5 倍。

[0022] 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、中、晚各服 1 次,15 天为一个疗程,连续服用 3 个疗程。

[0023] 4、疗效评定标准

显效:心房纤颤症状消失,痊愈,观察半年无反弹者;

好转:心房纤颤症状明显改善,体质逐步增强;

无效:心房纤颤症状无改变,达不到好转标准者。

[0024] 5、治疗结果(见下表)

类 型	病例 总数	治疗 时间	显 效		好 转		无 效		总有效 率%
			例 数	显效率 %	例 数	好转率 %	例 数	无效率 %	
心房纤颤	32	45 天	28	87.50	2	6.75	2	6.75	93.75

在上述的治疗中,用本发明药物治疗心房纤颤患者 32 例,结果显效 28 例,显效率为 87.50%,好转 2 例,好转率为 6.75%,无效 2 例,总有效率为 93.75%。