



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 112755134 B

(45) 授权公告日 2023. 02. 28

(21) 申请号 202110184754.7

A61K 9/06 (2006.01)

(22) 申请日 2021.02.10

A61K 9/70 (2006.01)

(65) 同一申请的已公布的文献号

A61P 19/08 (2006.01)

申请公布号 CN 112755134 A

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

(43) 申请公布日 2021.05.07

A61K 31/045 (2006.01)

(73) 专利权人 金孟杰

A61K 31/19 (2006.01)

地址 312473 浙江省绍兴市嵊州市崇仁镇
石鼓路12号

A61K 31/7016 (2006.01)

(72) 发明人 金孟杰

(56) 对比文件

CN 105125674 A, 2015.12.09

(74) 专利代理机构 北京箴思知识产权代理有限公司 11913

审查员 刘阳

专利代理师 谭艳 曾晓波

(51) Int. Cl.

A61K 36/899 (2006.01)

A61K 36/8945 (2006.01)

权利要求书1页 说明书8页 附图3页

(54) 发明名称

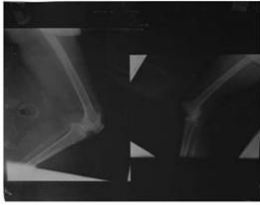
一种用于治疗骨质增生的膏药及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种用于治疗骨质增生的膏药及其制备方法。按重量份,制备所述膏药的原料包括:石蒜20-30份;黄独20-30份;钩藤20-30份;绞股蓝15-20份;冰片1-2份;乙酸2-3份;白糖1-2份;黄酒2-3份。该药膏配方简单、费用低、制备方法简单。采用该膏药治疗骨质增生,治疗时间短,见效快,副作用少,可以软化骨刺,活血止痛,使骨刺软化萎缩,不再生长。



(a)



(b)

1. 一种用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,按重量份,制备所述膏药的原料包括:石蒜23-27份;黄独23-27份;钩藤23-27份;绞股蓝16-18份;冰片1份;乙酸2-3份;白糖1份;黄酒2-3份;所述膏药的制备方法包括如下步骤:将石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝加工成粉末;然后按照配比将所述粉末与冰片、乙酸、白糖、黄酒混合,再加入适量的水,大火煮开后,转小火或文火煮成膏状,得到的膏状物为所述用于治疗骨质增生的膏药。

2. 根据权利要求1所述的用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,按重量份,制备所述膏药的原料包括:石蒜25份;黄独25份;钩藤25份;绞股蓝17.5份;冰片1份;乙酸2.5份;白糖1份;黄酒2.5份。

3. 根据权利要求1所述的用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,所述膏药的原料还包括皮肤渗透剂。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,所述加入适量的水是指加入的水量为原料石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝、冰片、乙酸、白糖和黄酒质量总和的5-20倍。

5. 根据权利要求4所述的用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,所述加入适量的水是指加入的水量为原料石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝、冰片、乙酸、白糖和黄酒质量总和的10-15倍。

6. 根据权利要求4所述的用于治疗骨质增生的膏药,其特征在于,所述制备方法还包括向得到的膏状物中加入皮肤渗透剂并混合均匀以得到所述用于治疗骨质增生的膏药,其中皮肤渗透剂的加入量为所述膏状物质量的1-4%。

一种用于治疗骨质增生的膏药及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中医药领域,特别涉及一种用于治疗骨质增生的膏药及其制备方法。

背景技术

[0002] 骨质增生是一种多发病、常见病,一般多发于中老年人,常因年老体虚、肾虚、骨髓不充足、骨骼失营养、加之体虚外卫不固,受风寒,湿邪所致。骨质增生部位主要在俩腿膝盖关节,脚后跟,俩胯骨关节,腰部,颈椎,胸部等,大多数发生在颈椎和腰椎。腰椎的骨质增生常发生在中年以后,腰椎骨质增生随着年龄的增大,机体各组织细胞的生理功能也逐渐衰退老化,退化的椎间盘逐渐失去水份,椎间隙变窄,纤维环松弛向周边膨出,椎体不稳,纤维环在椎体边缘外发生撕裂,导致髓核之突出,将后纵韧带的骨膜顶起,其下面产生新骨,形成骨刺或骨质增生;也有人认为,长期站立或行走及长时间的持于某种姿势,由于肌肉的牵拉或撕脱、出血,血肿机化,形成刺状或唇样的骨质增生;骨刺对软组织产生机械性的刺激和外伤后软组织损伤、出血、肿胀而致。目前治疗骨质增生的方法有很多,大体可分以下几种:

[0003] (1) 理疗:药物离子主要经皮肤汗腺导管毛孔进入皮内或经粘膜、上皮细胞间隙进入粘膜组织,其生理治疗作用除电流作用外,主要由导入药物离子的药理特性决定,该方法充分发挥了药物的作用,但因导入药物为液体,易挥发,药效不持久,限制了该方法的治疗效果。

[0004] (2) 按摩与牵引:按摩有助于改善局部血液循环,起到消炎止痛作用;牵引可减轻骨刺对局部神经、组织的压迫而起到暂时缓解疼痛的作用。但该方法只能起到暂时的止痛作用。

[0005] (3) 针灸:针灸可通经活血具有止痛作用,可消除局部的水肿和炎症,但对骨质增生来说,针灸也只能起到辅助治疗作用。

[0006] (4) 西药治疗:目前西医对本症尚无有效的治疗药物。一般是采用对症处理,如疼痛时可服一些解热镇痛的药;麻木者可选用B族维生素类药物;关节肿胀有积液者可给予局部抽取积液或局部封闭等疗法。但实践证明这些治疗方法均不理想,只是治标而不治本,病情易复发。

[0007] (5) 手术治疗:当选用保守治疗无效且病情较重、严重影响患者生活时,可考虑手术治疗;但该方法不易被患者接受。

[0008] (6) 中医中药治疗:由于本症属于多发病、常见病,而西药又无较理想治疗方法,所以近年来国内大量运用中医中药治疗本症,取得了很大进展。

[0009] 用于治疗骨质增生的中医药包括内服药和外用药。内服药物通过肠胃吸收、消化、分解,最后通过血液循环,才可将药物输入送给局部,整个过程需要通过层层屏障才能到达病灶部位,然药效已所剩无几,因此效果极为缓慢且低效,且临床应用这些方法只能缓解疼痛症状,功能康复是无法逆转的,骨质修复更无从谈起,而且口服药对肝、肾、胃肠损伤极大。而外用药可以克服上述缺点,但目前用于治疗骨质增生的外用药并不能满足患者的需

求。公开号为CN101530598A的专利文献公开了一种用于治疗骨质增生的膏药,由以下质量比的原料制成的:当归10-35份,丹参10-35份,乳香10-35份,没药10-35份,防己15-25份,苍术15-25份,郁金15-25份,黄柏15-25份,生地15-25份,萆薢5-15份,白芍10-20份,桂枝10-20份,苏木10-15份,桑枝15-25份,泽兰10-20份,五加皮5-15份,乌药10-20份,三七10-20份,路路通15-25份。该膏药配方复杂,成本高。公开号为CN1329897A的专利文献披露了一种抗骨质增生药及其制造方法,其配方按重量份依次为:马尾松内皮90-220;马尾松生油5-15;杜仲生皮10-35;干生姜5-10;雄黄30-70;砒霜2-10;石蒜8-20。该药配方简单,但是制造过程复杂,且使用到了有毒物质砒霜。综上,对于骨质增生,目前仍然缺乏配方简单、治疗时间短,费用低,见效快的外用药膏。

发明内容

[0010] 本发明目的是为克服现有技术的不足,提供一种用于治疗骨质增生的膏药及其制备方法,该药膏配方简单、治疗时间短,费用低,见效快。

[0011] 为了实现上述目的,本发明采用了以下技术方案:

[0012] 一种用于治疗骨质增生的膏药,按重量份,制备所述膏药的原料包括:

[0013] 石蒜20-30份;黄独20-30份;钩藤20-30份;绞股蓝15-20份;冰片1-2份;乙酸2-3份;白糖1-2份;黄酒2-3份。

[0014] 上述药材原料具体如下:

[0015] 石蒜(*Lycoris radiata* (L' Her.) Herb.),其药用部位为鳞茎,采收,洗净,阴干;产地为山东、河南等;据中国植物志官网记载,石蒜鳞茎含有石蒜碱、伪石蒜碱、多花水仙碱、力可拉敏、加兰他敏等十多种生物碱;有解毒、祛痰、利尿、催吐、杀虫等的功效;主治咽喉肿痛、痈肿疮毒、瘰疬、肾炎水肿、毒蛇咬伤等;石蒜碱具一定抗癌活性,并能抗炎、解热、镇静及催吐。

[0016] 黄独(*Dioscorea bulbifera* L.),又称黄药子、金钱吊壁,为薯蓣科薯蓣属植物黄独*Dioscorea bulbifera* L.的干燥块茎。主要分布于四川,云南,贵州。根据《中药大辞典》的记载:黄独具有凉血,降火,消癭,解毒的功效,可治吐血,衄血,喉痹,癭气,疮痈瘰疬。

[0017] 钩藤,为茜草科植物钩藤*Uncaria rhynchophylla* (Miq.) Miq.ex Havil.、大叶钩藤*Uncaria macrophylla* Wall.、毛钩藤*Uncaria hirsuta* Havil.、华钩藤*Uncaria sinensis* (Oliv.) Havil.或无柄果钩藤*Uncaria sessilifructus* Roxb.的干燥带钩茎枝;产地为山东、河南等,药用部位为带钩茎枝;据《中国药典》(2015版)记载,功能与主治为:有清热、定惊、降血压、祛风湿、清热平肝;用于肝风内动,惊痫抽搐,高热惊厥,感冒夹惊,小儿惊啼,妊娠子痫,头痛眩晕。

[0018] 绞股蓝(学名:*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino),药用部位为葫芦科植物绞股蓝的全草,产地为安徽、浙江等。据中国植物志记载,其具有益气健脾,化痰止咳,清热解毒的功效;主治:体虚乏力;虚劳失精;白细胞减少症;高脂血症;病毒性肝炎;慢性胃肠炎;慢性气管炎。

[0019] 冰片,据《中国药典》(2015版)记载,其功能与主治为:开窍醒神,清热止痛;用于热病神昏、惊厥,中风痰厥,气郁暴厥,中恶昏迷,胸痹心痛,目赤,口疮,咽喉肿痛,耳道流脓。

[0020] 乙酸,本发明乙酸是乙酸含量为3-7g/100mL的乙酸溶液,优选为乙酸或醋酸含量

为3-5g/100mL的粮食酿造醋,比如糯米、大米、高粱等酿造的陈醋或米醋。

[0021] 白糖,本发明白糖可以为市售的任意白糖。

[0022] 黄酒,本发明黄酒可以是市售的黄酒,比如绍兴黄酒,优选地,酒精含量为14%-20%的采用酵母曲酿造的黄酒。黄酒含有丰富的营养,含有多种氨基酸。

[0023] 本发明的中药原料的具体介绍可以参见《中国药典》(2015版)、《中药大辞典》、《中国植物志》等。

[0024] 上述用于治疗骨质增生的膏药,作为一种优选实施方式,按重量份,制备所述膏药的原料包括:

[0025] 石蒜23-27份;黄独23-27份;钩藤23-27份;绞股蓝16-18份;冰片1份;乙酸2-3份;白糖1份;黄酒2-3份。

[0026] 上述用于治疗骨质增生的膏药,作为一种优选实施方式,按重量份,制备所述膏药的原料包括:

[0027] 石蒜25份;黄独25份;钩藤25份;绞股蓝17.5份;冰片1份;乙酸2.5份;白糖1份;黄酒2.5份。

[0028] 上述用于治疗骨质增生的膏药,作为一种优选实施方式,所述膏药还可以包括皮肤渗透剂。

[0029] 本发明药物原理如下:

[0030] 石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝都具有清热解毒、利水消肿的功效,冰片也有一定清热止痛作用,白醋、黄酒、白糖做引子可以加大石蒜的抗炎、清热解毒等药效,石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝之间互相协同增效,从而起到软化骨刺,活血止痛,使骨刺软化萎缩,不再生长。

[0031] 上述用于治疗骨质增生的膏药的制备方法,包括如下步骤:

[0032] 将石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝加工成粉末;然后按照上述配比将所述粉末与冰片、乙酸、白糖、黄酒混合,再加入适量的水,大火煮开后,转小火或文火煮成膏状,得到的膏状物即为本发明的用于治疗骨质增生的膏药。

[0033] 在本发明中所述大火是中药熬制领域所指的大火,其可以快速将药液加热至剧烈沸腾。

[0034] 在本发明中所述小火是可以保持药液微微沸腾,既保持药液处于100℃以上,比如100℃-105℃。

[0035] 在上述制备方法中,作为一种优选实施方式,加入适量的水是指加入的水量为全部原料(即石蒜、黄独、钩藤、绞股蓝、冰片、乙酸、白糖和黄酒)质量的5-20倍,优选为10-15倍。

[0036] 在上述制备方法中,作为一种优选实施方式,还包括向得到的膏状物中加入皮肤渗透剂并混合均匀以得到所述用于治疗骨质增生的膏药,其中皮肤渗透剂的加入量为所述膏状物质量的1-4%。也就是说,所述膏状物作为本发明膏药在使用前优选还可以加入膏状物质量1-4%的皮肤渗透剂,以增强药物渗透能力,搅拌均匀后按照下面方法使用。皮肤渗透剂可以为外用药物或护肤品常用渗透剂,比如月桂氮酮、异山梨醇二甲醚、环己六醇等。

[0037] 上述膏药可以制备成可黏贴的膏药,以方便用药,比如将上述膏状物(膏药)设置在纱布上,然后通过医用胶布固定于需要治疗的部位;优选趁膏状药物温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,

每次每个部位的膏药用量为60-120g,每个疗程10次膏药,通常经过1-3个疗程后骨刺会软化,增生部位的疼痛消失,而且不容易复发,从而达到治疗效果。

[0038] 与现有技术相比,本发明具有如下有益效果为:

[0039] 1) 该药膏配方简单、费用低、制备方法简单。

[0040] 2) 采用该膏药治疗骨质增生,治疗时间短,见效快,副作用少。

[0041] 3) 该膏药可以软化骨刺,活血止痛,使骨刺软化萎缩,不再生长。

附图说明

[0042] 图1是病例1的左膝关节采用本实施例1膏药治疗前和治疗后的CR影像检查结果,其中图1(a)为治疗前,图1(b)为治疗后。

[0043] 图2是病例2的腰椎采用本实施例1膏药治疗前和治疗后的CR影像检查结果,其中图2(a)为治疗前,图2(b)为治疗后。

[0044] 图3是病例3的右膝关节采用本实施例1膏药治疗前和治疗后的CR影像检查结果,其中图3(a)为治疗前,图3(b)为治疗后。

[0045] 图4是病例4的左跟骨采用本实施例1膏药治疗前和治疗后的CR影像检查结果,其中图4(a)为治疗前,图4(b)为治疗后。

[0046] 图5是病例5的颈椎采用本实施例1膏药治疗前和治疗后的CR影像检查结果,其中图5(a)为治疗前,图5(b)为治疗后。

具体实施方式

[0047] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图、实施例对本发明进行进一步详细说明。应理解,这些实施例仅用于解释本发明而并不用于限制本发明的范围;在阅读了本发明的内容之后,本领域技术人员对本发明作各种改动或修改,这些等价形式同样落于本申请所附权利要求书所限定的范围。

[0048] 本发明实施例中使用的乙酸是醋酸含量为5g/100mL的陈醋,黄酒是酒精度数为15%(vol)的绍兴黄酒。

[0049] 实施例1

[0050] 一种用于治疗骨质增生的膏药,由以下重量份的原料制备得到:

[0051] 石蒜50g;黄独50g;钩藤50g;绞股蓝35g;冰片2g;乙酸5g;白糖2g;黄酒5g。

[0052] 膏药的制备方法如下:将石蒜、黄独、钩藤和绞股蓝分别加工成粉末,然后按照上述用量将粉末与冰片、乙酸、白糖和黄酒加入1200g水中混匀,大火煮开后,转小火使其保持微微沸腾,直至熬成膏状(膏状含水率低于20%),此膏状药物均分成三次使用;待膏体冷却至皮肤可以接受的温度时,用纱布敷到患处,2天之内患处不能见水,2天之后揭掉换下一份新的药膏,如此用完3份膏药,然后再继续重新制备膏药,联系使用10次为一个疗程。可根据病情程度考虑是否继续使用两个疗程,对于中度以下骨质增生患者而言,通常2-3个疗程即可达到骨刺软化,甚至骨刺稍微缩小的效果,骨质增生临床症状基本消失或完全消失。

[0053] 实施例2

[0054] 一种用于治疗骨质增生的膏药,由以下重量份的原料制备得到:

[0055] 石蒜60g;黄独60g;钩藤60g;绞股蓝40g;冰片2g;乙酸6g;白糖2g;黄酒6g。

[0056] 膏药的制备方法如下：将石蒜、黄独、钩藤和绞股蓝分别加工成粉末，然后按照上述用量将粉末与冰片、乙酸、白糖和黄酒加入2000g水中混匀，大火煮开后，转小火使其保持微微沸腾，直至熬成膏状，此膏状药物均分成三次使用；待膏体冷却至皮肤可以接受的温度时，用纱布敷到患处，2天之内患处不能见水，2天之后揭掉换下一份新的药膏，如此用完3份膏药，然后再继重新制备膏药，联系使用10次为一个疗程。可根据病情程度考虑是否继续使用两个疗程，对于中度以下骨质增生患者而言，通常2-3个疗程即可达到骨刺软化，甚至骨刺稍微缩小的效果，骨质增生临床症状基本消失或完全消失。对于中重度骨质增生患者，可以增加疗程，其也可以有很好的软化骨刺、使骨刺缩小，缓解疼痛甚至使疼痛消失的作用。

[0057] 对比例

[0058] 该对比例的膏药，由以下重量份的原料制备得到：

[0059] 石蒜60g；黄独70g；钩藤65g；冰片2g；乙酸5g；白糖2g；黄酒5g。

[0060] 该对比例膏药的制备方法和使用方法均同实施例1。

[0061] 本发明膏药临床资料

[0062] 发明人近5年内已经对几百位不同部位发生骨质增生的患者进行了临床观察和治疗，骨质增生患者的年龄多分布在50岁以上，病例均根据病史、体征及X线检查确诊为中度和重度骨质增生患者，发生骨质增生的部位有膝关节、脚后跟、颈椎、腰椎等。

[0063] 各病例在采用本发明膏药治疗前，基本上都使用过西药进行抗炎止痛，比如美洛昔康、芬必得等，也有人长时间服用营养软骨的药物，比如盐酸氨基葡萄糖胶囊或者硫酸氨基葡萄糖胶囊。这些药物不是止痛效果差或者慢就是停药后容易复发。但患者使用本发明膏药外敷治疗1-3个疗程后，临床症状基本得到了很好的控制，疼痛基本消失，而且不易复发。

[0064] 为了进一步说明本发明膏药的治疗效果，下面将200位病例的具体疗效结果统计如下表1。在200位病例中，不包含年龄小于50岁或者年龄超过80岁的患者，排除了存在其他疾病可能会导致治疗部位疼痛的患者。

[0065] 200位病例包括：105位膝关节骨质增生患者；43例腰椎增生患者；52例颈椎增生患者。

[0066] 用药方法：采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗，在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热（比如30-37℃）的时候用纱布敷到患处，每次敷用后2天之内不能见水，使用2天后揭掉换下一份新的膏药，每次每个部位的膏药用量为100g左右，每个疗程10次膏药，治疗2个疗程。

[0067] 疗效标准：

[0068] 临床痊愈：临床症状消失，局部活动自如，恢复正常工作，CR影像复查骨质增生未有增长，1年后随访无复发。

[0069] 显效：临床症状基本消失，局部活动无明显受限。

[0070] 有效：临床症状明显改善，劳累或受寒后可出现症状，但较前有所减轻。

[0071] 无效：用药治疗2~3个疗程，临床症状改善不明显，关节活动障碍无变化，甚则加重。

[0072] 经过2个疗程的治疗后，效果统计如下：

[0073] 105位膝关节骨质增生患者中,有58位临床痊愈,有30位显效,有14位有效,有3位无效;

[0074] 43例腰椎增生患者中,有25位临床痊愈,有14位显效,有4位有效,有0位无效;

[0075] 52例颈椎增生患者中,有32位临床痊愈,有14位显效,有5位有效,有1位无效。

[0076] 表1本发明膏药治疗效果统计

[0077]	项目	痊愈	显效	有效	无效
	人数	115	58	23	4
	占比	57.5%	29%	11.5%	2%

[0078] 从表1统计结果可以看出,本发明膏药的总有效率为98%。

[0079] 对比例膏药临床资料

[0080] 在本发明膏药原料配方的摸索阶段,发明人也尝试过采用对比例的原料配方制备的膏药给部分病人外敷治疗,但对比例得到的膏药的治疗效果相对于本发明膏药要差,对比例膏药在20位中度骨质增生患者身上使用过,包括12例膝关节骨质增生患者、3例腰椎增生患者、5例颈椎增生患者,20位中度骨质增生患者不包含年龄小于50岁或者年龄超过80岁的患者,排除了存在其他疾病可能会导致治疗部位疼痛的患者。对比例膏药的使用方法同本发明膏药的用药方法。具体疗效统计如下表2。

[0081] 经过2个疗程的治疗后,效果统计如下:

[0082] 12位膝关节骨质增生患者中,有1位临床痊愈,有6位显效,有4位有效,有1位无效;

[0083] 3例腰椎增生患者中,有0位临床痊愈,有2位显效,有1位有效,有0位无效;

[0084] 5例颈椎增生患者中,有0位临床痊愈,有3位显效,有2位有效,有0位无效。

[0085] 表2对比例膏药治疗效果统计

[0086]	项目	痊愈	显效	有效	无效
	人数	1	11	7	1
	占比	5%	55%	35%	5%

[0087] 从表2统计结果可以看出,对比例膏药的总有效率为95%。虽然总有效率也不太低,但其痊愈率太低,相对容易复发。

[0088] 本发明膏药临床典型病例

[0089] 以下病例均为正规医院确诊的中重度病例,在采用本发明膏药治疗之前,均服用过芬必得进行消炎止痛,服药期间疼痛有所缓解,但停药后半年内疼痛复发。

[0090] 病例1:钱某67岁女,双膝退行性改变,左膝不能正常弯曲,正常行走困难。2019-03-29CR影像检查左膝关节正侧位,影像表现为:双膝关节各组成骨排列规则,骨质增生,关节间隙变窄。印象:左膝关节退变,影像图片参见图1(a)。

[0091] 2019-03-29CR影像检查后第二天开始采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗,在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,每次每个部位的膏药用量为100g左右,每个疗程10次膏药,经过3个疗程的治疗后,增生部位的疼痛消失,左膝能正常弯曲,可以正常行走。停止使用膏药1个月时,患者于2019-06-28进行复查,影像图片参见图1(b),相对于2019-03-29的CR影像检查结果,骨刺没有变大甚至稍有变小,说明本发明的膏药对骨刺有软化作用,具有很好的治疗效果。一年后患者随访,在这一年多内患者疼

痛未复发,说明本发明膏药治疗后不易复发。

[0092] 病例2:胡某58岁女,腰椎疼痛严重,影响正常生活。2019-06-13CR影像检查腰椎正侧位,影像表现为所示腰椎体见骨质增生,生理曲度变直。印象:腰椎退变,影像图片参见图2(a)。

[0093] 2019-06-13CR影像检查后第二天开始采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗,在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,每次每个部位的膏药用量为100g左右,每个疗程10次膏药,经过1个半疗程治疗后,因腰椎增生引起的疼痛基本消失,患者于2019-07-15复查,影像图片参见图2(b)。相对于2019-06-13的CR影像检查结果,骨刺没有变大,说明本发明的膏药对骨刺有软化作用,具有很好的治疗效果。一年后患者随访,在一年内患者疼痛未复发,说明本发明膏药治疗后不易复发。

[0094] 病例3:裘愉尧66岁男,右膝关节疼痛严重,影响正常行走。2019-10-10CR影像检查右膝关节正侧位,影像表现为右膝关节形态结构完好,胫骨平台、胫骨下端及髌骨边缘见骨质增生,关节间隙见变窄。印象:右膝关节骨质增生,影像图片参见图3(a)。

[0095] 2019-10-10 CR影像检查后第二天开始采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗,在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,每次每个部位的膏药用量为100g左右,每个疗程10次膏药,经过3个疗程治疗后,因右膝关节增生引起的疼痛完全消失,患者于2019-12-10复查,影像图片参见图3(b),影像表现:右膝关节各组成骨排列规则,骨质增生,关节间隙变窄,但骨刺没有变大,看上去还稍有变小。说明本发明的膏药对骨刺有软化作用,具有很好的治疗效果。一年后患者随访,在一年内患者疼痛未复发,说明本发明膏药治疗后不易复发。

[0096] 病例4:金某71岁男,左跟部疼痛,影响正常行走。2019-07-29CR影像检查左跟骨侧位+轴位,影像表现为左跟骨低部见骨质增生,余无殊,影像图片参见图4(a)。

[0097] 2019-07-29CR影像检查后第二天开始采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗,在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,每次每个部位的膏药用量为100g左右,每个疗程10次膏药,经过3个疗程治疗后,因疼痛完全消失,患者于2019-09-29复查,影像图片参见图4(b),CR影像检查左跟骨侧位+轴位,影像表现为左侧跟骨下缘见骨质增生,未见明显破坏征象,骨刺没有变大。说明本发明的膏药对骨刺有软化作用,具有很好的治疗效果。一年后患者随访,在一年内患者疼痛未复发,说明本发明膏药治疗后不易复发。

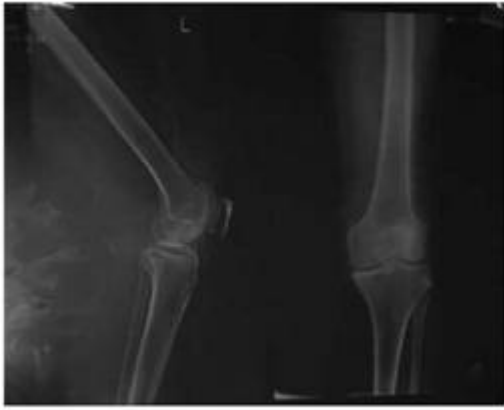
[0098] 病例5:戴某50岁男,颈椎疼痛、手臂发麻。2019-08-24CR影像检查颈椎正侧位,影像表现为颈椎生理曲度存在,颈椎体边缘见骨质增生改变,椎体钩突变尖,椎间隙未见变窄。印象:颈椎骨质增生,参见图片5(a)。

[0099] 2019-08-24CR影像检查后第二天开始采用本发明实施例1方法制备的膏药进行外敷治疗,在此期间未使用其他内服或外敷药物。膏药温热(比如30-37℃)的时候用纱布敷到患处,每次敷用后2天之内不能见水,使用2天后揭掉换下一份新的膏药,每次每个部位的膏药用量为100g左右,每个疗程10次膏药,经过接近2个疗程治疗后,颈椎疼痛、手臂发麻症状

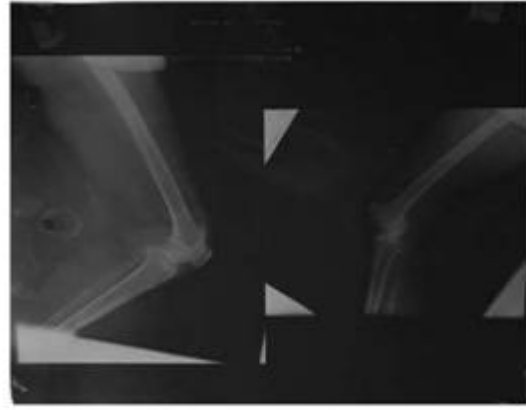
完全消失,患者于2019-09-30复查,影像图片参见图5(b),CR影像检查颈椎正侧位,影像表现为颈椎生理曲度存在,部分颈椎体缘骨质增生,骨刺没有变大。说明本发明的膏药对骨刺有软化作用,具有很好的治疗效果。一年后患者随访,在一年内患者疼痛未复发,说明本发明膏药治疗后不易复发。

[0100] 以上病例治疗前后对比发现,骨刺没有变大,经过本发明药物的外敷治疗,骨刺已经控制住,从前后对比的光片上来看,有的患者的骨刺经过1-2个月的治疗有一点点缩小,患者本人病痛部位也没有明显的疼痛了,说明骨刺已经由因坚硬摩擦而导致剧烈疼痛的状态变为软的不会引起患者疼痛的状态。

[0101] 综上所述,本发明提出的一种用于治疗骨质增生的膏药,配方简单、费用低;制备方法和使用方法简单,治疗时间短,见效快。本发明经反复试验验证,取得了满意的试用效果。



(a)



(b)

图1



(a)

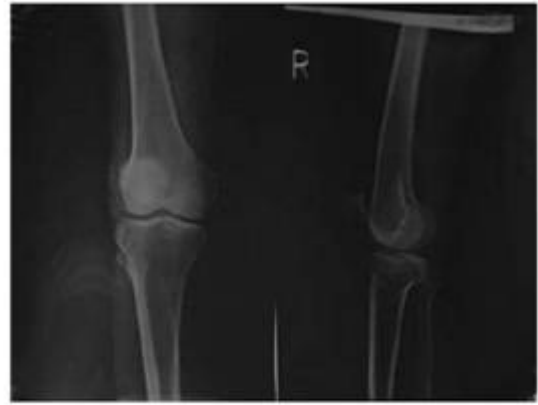


(b)

图2

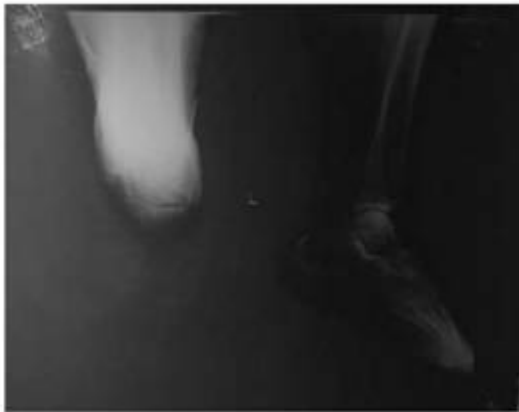


(a)



(b)

图3



(a)



(b)

图4



(a)



(b)

图5