



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103479775 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310445373. 5

(22) 申请日 2013. 09. 26

(71) 申请人 山东三星玉米产业科技有限公司

地址 256209 山东省滨州市邹平县韩店镇民
营科技园

(72) 发明人 王月华 王秀华 王萍 李文娟

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 宋玉霞

(51) Int. Cl.

A61K 36/758 (2006. 01)

A61P 29/00 (2006. 01)

C11B 9/02 (2006. 01)

A61K 31/355 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种刮痧油及其制备方法

(57) 摘要

本发明属于保健品技术领域,具体涉及一种刮痧油及其制备方法。本发明的刮痧油,由如下重量百分的组分组成:橄榄油 50%-70%、甜杏仁油 20%-30%、当归油 0. 5%-2%、维生素 E1%-3%、红花籽油 1%-3%、川芎油 1%-3%、薄荷精油 1%-3%、艾叶精油 1%-3%、花椒精油 1%-3%。本发明的刮痧油,具有活血化瘀,散寒止痛的功效,对颈椎病、肩周炎及受寒引起的疼痛具有良好的辅助治疗效果。

1. 一种刮痧油,其特征在于,由如下重量百分的组分组成:橄榄油 50%-70%、甜杏仁油 20%-30%、当归油 0.5%-2%、维生素 E1%-3%、红花籽油 1%-3%、川芎油 1%-3%、薄荷精油 1%-3%、艾叶精油 1%-3%、花椒精油 1%-3%。

2. 根据权利要求 1 所述的刮痧油,其特征在于,由如下重量百分的组分组成:橄榄油 62.2%,甜杏仁油 25%,当归油 0.8%,维生素 E2%,红花籽油 2%,川芎油 2%,薄荷精油 2%、艾叶精油 2%、花椒精油 2%。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的刮痧油,其特征在于,所述的甜杏仁油所述的甜杏仁油中亚油酸含量不低于 60%。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的刮痧油,其特征在于,所述的当归油中藁本内酯的含量 $\geq 60\%$ 。

5. 根据权利要求 1 或 2 所述的刮痧油,其特征在于,所述的当归油的制备方法为:当归药材粉碎,粒度为 20-40 目,进行超临界 CO_2 萃取,萃取釜压力为 25mpa,萃取温度为 40-50℃, CO_2 流量为 15L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得当归油。

6. 根据权利要求 1 或 2 所述的刮痧油,其特征在于,所述的红花籽油中亚油酸的含量不低于 67.8%。

7. 根据权利要求 1 或 2 所述的刮痧油,其特征在于,所述的川芎油制备方法为:川芎药材粉碎,粒度为 30-60 目,进行超临界 CO_2 萃取,萃取釜压力为 30-40mpa,萃取温度为 40-50℃, CO_2 流量为 7-10L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得川芎油。

8. 权利要求 1 或 2 所述的刮痧油的制备方法,包括如下步骤:

(1)、按照重量百分比橄榄油 50%-70%、甜杏仁油 20%-30%、当归油 0.5%-2%、维生素 E1%-3%、红花籽油 1%-3%、川芎油 1%-3%、薄荷精油 1%-3%、艾叶精油 1%-3%、花椒精油 1%-3% 称取材料;

(2) 先将橄榄油、甜杏仁油混合,充分搅拌均匀;

(3) 再分别加入当归油、川芎油、红花籽油、维生素 E、薄荷精油、艾叶精油、花椒精油,一边加入一边充分搅拌,使各物质充分混合均匀;

(4) 将混合物过滤,静置,即得。

一种刮痧油及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于保健品技术领域,具体涉及一种刮痧油及其制备方法。

背景技术

[0002] 刮痧是中国传统疗法,它是以中医皮部理论为基础,用刮痧器沾上刮痧油在患者的皮肤上刮痧进行治疗,以达到疏通经络、活血化瘀的目的。现代科学证明,刮痧可以扩张毛细血管,增加汗腺分泌,促进血液循环,对于高血压、中暑、肌肉酸疼等所致的风寒痹症都有立竿见影之效。经常刮痧,可起到调整经气,解除疲劳,增加免疫功能的作用。

[0003] 刮痧疗法对皮肤有一定的损伤,所以刮痧之前,为了防止划破皮肤,还要在皮肤表面涂一层润滑剂,虽然香油、色拉油都可以用,目前市售的刮痧油都只有过去传统上保护皮肤不被刮物所伤害的作用。但如果是具有一定功效的物质,将有利于提高刮痧效果。

[0004] 用刮痧板在经络腧穴上刮痧的同时使用刮痧油,可促进药效的更好发挥。刮痧油中的药物可刺激神经末梢,通过反射,扩张血管,促进局部血液循环,产生神经特异性,以调整机体、组织抗衡力量。痧油作为外用药物,与内服中草药一样,具有调整脏腑功能、平衡阴阳、清热解毒、活血化瘀等功能。外用药药物多,剂量重,形成大的复方,以适应复杂的病理变化,由于许多药物中含有脂溶性、挥发性及刺激性的药物,因此可透入皮肤产生消炎、止痛、祛腐、生肌、收敛等作用。不仅如此,还在一般方药的基础上,取长补短,加以变化,如在轻淡平温之剂中,多益以气味俱厚重芳香引经之味,达到诸药协调合力的目的。

[0005] 清代名医徐洄溪曾有过这样一段论述:“今所用之膏药,古人谓之薄贴,其用大端有二:一以治表;一以治里。治表者,如化脓祛腐,止痛生肌,并祛风护肉之类,其膏宜轻薄而日换,此理人所易知;治里者,或驱风寒,或和气血,或消痰痞,或壮筋骨,其方甚多,药亦随病加减,其膏宜厚而久贴,此理人所难知,何也?”他又更进一步地解释说:“用膏贴之,闭塞其气,使药性从毛孔而入其腠理,通经贯络,或提而出之,或攻而散之,较之服药尤有力,此之妙之法也。”这一段论述已相当明确地阐明了中药外用可经皮肤吸收,达到调整脏腑气血阴阳的作用。关于药物透皮吸收的机理,已被现代科学实验所证实。

[0006] 药物透皮吸收过程包括释放、穿透及吸收进入血液循环三个阶段。药物穿过表皮最外层细胞或角质层细胞之间,进入皮内。完整的角质层对药物的穿透起限速屏障作用。药物一旦通过了角质层,扩散速度迅速增强。因此,可以利用刮痧帮助药物透过角质层。皮肤的吸收主要通过角质层细胞、细胞间隙或通过毛囊、皮脂腺。分子量小的药物,能向吸收的最大的屏障角质层中扩散,尽管数量上很有限,但其扩散速度越往里越大;分子量较大的药物则以毛孔及汗腺为途径的比例增大,属于“旁路”吸收途径。

发明内容

[0007] 本发明旨在提供一种刮痧油及其制备方法,该刮痧油兼具活血化瘀与祛寒止痛的功效,用于辅助治疗颈椎病、肩周炎及受寒引起的疼痛。

[0008] 本发明是通过下述的技术方案来实现的:

一种刮痧油,由如下重量百分的组分组成:橄榄油 50%-70%、甜杏仁油 20%-30%、当归油 0.5%-2%、维生素 E1%-3%、红花籽油 1%-3%、川芎油 1%-3%、薄荷精油 1%-3%、艾叶精油 1%-3%、花椒精油 1%-3%。

[0009] 优选的,上述的刮痧油,由如下重量百分的组分组成:橄榄油 62.2%,甜杏仁油 25%,当归油 0.8%,维生素 E2%,红花籽油 2%,川芎油 2%,薄荷精油 2%、艾叶精油 2%、花椒精油 2%。

[0010] 上述的刮痧油中,所述的甜杏仁油所述的甜杏仁油中亚油酸含量不低于 60%。

[0011] 上述的刮痧油中,所述的当归油中藁本内酯的含量 $\geq 60\%$ 。

[0012] 上述的刮痧油中,所述的当归油的制备方法为:当归药材粉碎,粒度为 20-40 目,进行超临界 CO_2 萃取,萃取釜压力为 25mpa,萃取温度为 40-50℃, CO_2 流量为 15L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得当归油。

[0013] 上述的刮痧油中,所述的红花籽油中亚油酸的含量不低于 67.8%。

[0014] 上述的刮痧油中,所述的川芎油制备方法为:川芎药材粉碎,粒度为 30-60 目,进行超临界 CO_2 萃取,萃取釜压力为 30-40mpa,萃取温度为 40-50℃, CO_2 流量为 7-10L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得川芎油。

[0015] 上述的刮痧油的制备方法,包括如下步骤:

(1)、按照重量百分比橄榄油 50%-70%、甜杏仁油 20%-30%、当归油 0.5%-2%、维生素 E1%-3%、红花籽油 1%-3%、川芎油 1%-3%、薄荷精油 1%-3%、艾叶精油 1%-3%、花椒精油 1%-3% 称取材料;

(2) 先将橄榄油、甜杏仁油混合,充分搅拌均匀;

(3) 再分别加入当归油、川芎油、红花籽油、维生素 E、薄荷精油、艾叶精油、花椒精油,一边加入一边充分搅拌,使各物质充分混合均匀;

(4) 将混合物过滤,静置,即得。

[0016] 橄榄油是用适当的机械方法从油橄榄鲜果中提取出来的油脂,以特级初榨橄榄油闻名,富含脂溶性 V_A 、 V_D 、 V_E 、 V_K 及多种微量元素等天然营养物质,油中不饱和脂肪酸达 82%-87%,有独特芳香和美味,饮食上具有独特的烹饪特点,其被人体吸收率达 93.%,对人体具有多种保健功效,特别对减少心血管疾病和促进幼儿骨骼及神经系统发育有特殊功效,因此橄榄油有“植物油皇后”的美誉。

[0017] 杏仁 (Semen Armeniacae Amarum):蔷薇科植物杏或山杏果实种仁。杏仁有苦甜之分。性微温,味苦有小毒;甜杏仁性平味甘。二者均入肺、大肠经。具有止咳平喘、润肠通便、润肤美容等功效。杏仁中含有较丰富的脂肪油和挥发油。脂肪油可滋润皮肤,挥发油可刺激皮肤,使血管扩张,改善皮肤的血液循环和营养状态,起到润泽面容、减少面部皱纹形成和延缓皮肤衰老的作用。用其制成粉霜乳膏涂于面部,可在皮肤表面形成一层皮脂膜,既能滋润皮肤,保持皮肤弹性,又能治疗色素斑等影响面容的皮肤病。

[0018] 当归油是将当归低温粉碎胡,采用超临界 CO_2 萃取技术生产,当归油呈浅红色油状液体,具有当归独特的香气和苦味。当归油主要组成部分是藁本内酯及其异构体、萜烯、芳香类化合物。

[0019] 维生素 E (Vitamin):是一种脂溶性维生素,又称生育酚,是最主要的抗氧化剂之一。具有保护红细胞、抗自由基氧化、抑制血小板聚集。对烧伤、冻伤、毛细血管出血、更年

期综合症、美容方面有很好的疗效。

[0020] 红花籽油：从红花干燥成熟果实中提取的红花籽油 (Safflowerseed Oil) 更是一种健康、珍贵的优质食用油。红花籽油中富含天然维生素E，平均含量在800mgDL左右，是所有植物中含量最高的，因此红花被誉为“维生素E之冠”。红花籽油中的维生素E是纯天然的、具有生命活性的天然维生素E，它是一种很强的还原剂，具有极强的抗氧化作用。它还有抗衰老的作用，使老化、衰老的细胞和组织重现活力。维生素E是一种能提高人体免疫力，消灭自由基，预防癌症的营养物质。

[0021] 川芎(Rhizoma Chuanxiong)：伞形科多年草本川芎的干燥根茎。味辛，性温。入肝、胆、心包经。具有活血行气、祛风止痛的功效。含川芎嗪等多种生物碱，阿魏酸等酚性物质，藁本内酯、川芎内酯等多种挥发油。具有改善微循环、降低血小板表面活性，抑制血小板聚集等作用。

[0022] 薄荷(Herba Menthae)：唇形科多年生植物薄荷和家薄荷的茎叶。味辛性凉，入肝、肺经。具有疏散风热、清利头目、利咽、透疹、洁口益齿、芳香美容等功效。薄荷含挥发油。油中主要成分为薄荷醇，其次为薄荷酮、薄荷脂、次烯、柠檬烯等。具有解热、抗菌消炎、健胃、利胆、止痛等作用。

[0023] 艾草精油是从艾草的叶子、茎的提取物，挤压法和溶剂提取法提炼萃取的挥发性芳香物质。目前市场上有很多成品的艾叶精油出售。艾草精油未经稀释一般最好不要直接使用。精油的挥发性很强，一旦接触空气就会很快挥发，也基于这个原因，精油必须用可以密封的瓶子储存，一旦开瓶使用，也要尽快盖回盖子。天然艾叶萃取精炼而成，外观为浅黄或绿黄色。温经通络，益气活血，祛寒止痛，改善局部循环，增加免疫力。涂在穴位上或患处，反复揉搓至吸收。艾草精油的主治功效，理气血，温经脉，祛寒湿，止痛，抗菌，消炎，激励消化腺，镇咳化痰，促循环，补气，提升免疫力。

[0024] 花椒精油从花椒中提取出的挥发性油，是花椒香气的主要有效成份，每公斤精油相当于60-100公斤原料花椒所具有的香气程度。通常有浅黄绿色或黄色油状液体，可有结晶析出物，具有花椒特有的香气和麻味。一般其质量控制指标为花椒麻素(mg/g) 24 ~ 28，折光指数(20℃) 1.4710 ~ 1.4890，相对密度(20℃) 0.9200 ~ 0.9400，酸值 mg . KOH/g ≤ 6.0，砷(以As计) % ≤ 0.0002，重金属(以Pb计) % ≤ 0.001。

[0025] 本发明的刮痧油，具有活血化瘀，散寒止痛的功效，对颈椎病、肩周炎及受寒引起的疼痛具有良好的治疗效果，具体方法是将本发明的刮痧油剂涂抹于需要刮拭的皮肤以及穴位处。

[0026] 与现有技术相比，本发明具有以下有益效果：

1、本发明提供的刮痧油除了起到润滑，保护皮肤在刮痧时不受伤害的作用外，其特点在于其中包含的活血化瘀成分能促进新陈代谢，祛寒止痛，在刮痧的同时起到止痛和美容的功效。

[0027] 2、本刮痧油中的红花籽油、川芎又具有很好的活血化瘀、行气止痛的功效，可以促进局部微循环，加快局部组织的新陈代谢。艾叶油和花椒油有扩张血管的作用，可以散寒止痛。甜杏仁油、橄榄油都具有美容的功效，可以起到美白保湿的作用。薄荷中的薄荷油对皮肤有刺激作用，并可慢慢渗透入皮肤内，引起长时间的充血，薄荷油外用能麻醉神经末梢，具有清凉、消炎、止痛和止痒作用。白芍、肉桂，能够促进局部血液循环。

[0028] 3、本发明能有效地辅助刮痧手法,对颈椎病、肩周炎及受寒引起的疼痛具有良好的治疗效果。

具体实施方式

[0029] 下面结合具体实施例对本发明作更进一步的说明,以便本领域的技术人员更了解本发明,但并不因此限制本发明。

[0030] 本发明实施例所用的橄榄油购自广州市绿香岛日用品有限公司,为一级初榨橄榄油;甜杏仁油购自上海阿拉比卡生物科技有限公司,其中亚油酸含量为 62.4%;维生素 E 购自河南华建化工产品有限公司;红花籽油购自广州市绿香岛日用品有限公司,其中亚油酸含量为 71.2%;薄荷精油购自广州唯美生物科技有限公司;艾叶精油购自广州汉佰斯日化科技发展有限公司,花椒精油购自北京金路鸿生物技术有限公司。

[0031] 实施例 1

当归油的制备

取当归药材 10kg,粉碎,粉碎粒度为 30 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 25mpa,萃取温度为 45℃,CO₂ 流量为 15L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得当归油。共制备当归油 0.168kg,其中藁本内酯的含量为 68.6%

川芎油的制备

去川芎药材 20kg 粉碎,粉碎粒度为 50 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 35mpa,萃取温度为 45℃,CO₂ 流量为 9L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得川芎油。共制备川芎油 0.329kg。

[0032] 刮痧油的制备

(1)、称取材料橄榄油 6.22kg,甜杏仁油 2.5kg,当归油 0.08kg,维生素 E0.2kg,红花籽油 0.2kg,川芎油 0.2kg,薄荷精油 0.2kg,艾叶精油 0.2kg,花椒精油 0.2kg。

[0033] (2) 先将橄榄油、甜杏仁油混合,充分搅拌均匀;

(3)再分别加入当归油、川芎油、红花籽油、维生素 E、薄荷精油、艾叶精油、花椒精油,一边加入一边充分搅拌,使各物质充分混合均匀;

(4)将混合物过滤,静置,即得。

[0034] 实施例 2

当归油的制备

取当归药材 10kg,粉碎,粉碎粒度为 20 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 25mpa,萃取温度为 40℃,CO₂ 流量为 15L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得当归油。共制备当归油 0.154kg,其中藁本内酯的含量为 65.8%。

[0035] 川芎油的制备

去川芎药材 20kg 粉碎,粉碎粒度为 30 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 30mpa,萃取温度为 40℃,CO₂ 流量为 7L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得川芎油。共制备川芎油 0.314kg。

[0036] 刮痧油的制备

(1)、称取材料橄榄油 5.15kg,甜杏仁油 3.0kg,当归油 0.05kg,维生素 E0.3kg,红花籽油 0.3kg,川芎油 0.3kg,薄荷精油 0.3kg,艾叶精油 0.3kg,花椒精油 0.3kg;

(2) 先将橄榄油、甜杏仁油混合,充分搅拌均匀;

(3)再分别加入当归油、川芎油、红花籽油、维生素 E、薄荷精油、艾叶精油、花椒精油,一边加入一边充分搅拌,使各物质充分混合均匀;

(4) 将混合物过滤,静置,即得。

[0037] 实施例 3

当归油的制备

取当归药材 50kg,粉碎,粉碎粒度为 40 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 25mpa,萃取温度为 50℃,CO₂ 流量为 15L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得当归油。共制备当归油 0.346kg,其中藁本内酯的含量为 69.2%。

[0038] 川芎油的制备

去川芎药材 10kg 粉碎,粉碎粒度为 60 目,进行超临界 CO₂ 萃取,萃取釜压力为 40mpa,萃取温度为 50℃,CO₂ 流量为 10L/h,萃取时间为 2h,解析温度 50℃,解析压力 6Mpa,得川芎油。共制备川芎油 0.173kg。

[0039] 刮痧油的制备

(1)、称取材料橄榄油 6.9kg,甜杏仁油 2.1kg,当归油 0.2kg,维生素 E0.1kg,红花籽油 0.1kg,川芎油 0.1kg,薄荷精油 0.1kg,艾叶精油 0.1kg,花椒精油 0.1kg;

(2) 先将橄榄油、甜杏仁油混合,充分搅拌均匀;

(3)再分别加入当归油、川芎油、红花籽油、维生素 E、薄荷精油、艾叶精油、花椒精油,一边加入一边充分搅拌,使各物质充分混合均匀;

(4) 将混合物过滤,静置,即得。

[0040] 肩周炎

在给 8 位患有肩周炎的病人进行刮痧前,每天二至三次,将实施例 2 制得的刮痧油涂抹于痛处,以不滴流为度,用手指轻轻的按摸,待干。平均二天见效。

[0041] 结果表明,本发明提供的刮痧油具有改善肩周炎的作用。

[0042] 测试实施例 2

颈椎病

在给 8 位患有颈椎病的病人进行刮痧前,每天二至三次,将实施例 3 制得的刮痧油涂抹于痛处,以不滴流为度,用手指轻轻的按摸,待干。平均二天见效。

[0043] 结果表明,本发明提供的刮痧油具有改善颈椎病的作用。

[0044] 测试实施例 3

受寒引起的疼痛

在给 15 位受寒引起的肩周或者膝盖疼痛的患者进行刮痧前,每天二至三次,将实施例 1 制得的刮痧油涂抹于扭伤处,以不滴流为度,用手指轻轻的按摸,待干。平均一天见效。

[0045] 结果表明,本发明提供的刮痧油具有辅助治疗受寒引起的疼痛的作用。

[0046] 对比例

将不含药材的普通刮痧油用于上述测试实施例 1-3,未见上述治疗肩周炎、颈椎病、受寒引起的疼痛等功效。

[0047] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并非用以限定本发明的实质技术内容范围。