



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 102166293 B

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201110101596. 0

审查员 翟羽

(22) 申请日 2011. 04. 22

(73) 专利权人 沈阳药科大学

地址 110016 辽宁省沈阳市沈河区文化路
103 号

(72) 发明人 赵余庆 史彩虹

(74) 专利代理机构 沈阳杰克知识产权代理有限公司 21207

代理人 李宇彤

(51) Int. Cl.

A61K 36/8962 (2006. 01)

A61K 9/70 (2006. 01)

A61K 47/32 (2006. 01)

A61P 3/04 (2006. 01)

(56) 对比文件

张敏. 绿色减肥全攻略. 《家庭生活指南》. 2005, (第 4 期),

权利要求书 1 页 说明书 4 页

(54) 发明名称

一种大蒜油脐贴及其制备方法和应用

(57) 摘要

本发明涉及一种贴于脐部的用于减肥的保健用贴膏,属于保健用品的技术领域。它是基于大蒜油通过溶解脂肪颗粒,促进脂肪的分解,达到降脂减肥的作用而设计。本发明所述的大蒜油脐贴的组方及重量组成如下:大蒜油 2-40g,促透剂 1-5g,卡波姆 1-3g,聚丙烯酸钠 10-60g,甘油 0.5-5g。本发明的脐贴采用纯天然植物、可供食用的大蒜提取的大蒜油配制而成,安全、无毒副作用,通过脐贴途径,操作方便,功效显著,达到肥胖人群降脂、减肥目的。

1. 大蒜油作为唯一活性成分在制备肚脐给药的外用减肥剂中的应用。
2. 一种大蒜油脐贴,其特征在于,基本配方如下:大蒜油 2-40g,促透剂 1-5g,卡波姆 1-3g,聚丙烯酸钠 10-60g,甘油 0.5-5g。
3. 根据权利要求 2 所述的大蒜油脐贴,其特征在于:加入聚乙烯醇 10-60g 作为基质性辅料。
4. 一种制备权利要求 2 或 3 所述的大蒜油脐贴的方法,其特征在于:(1) 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;(2) 将聚丙烯酸钠、聚乙烯醇与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;(3) 在 60℃水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;(4) 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片。

一种大蒜油脐贴及其制备方法和应用

技术领域

[0001] 本发明涉及一种贴于脐部的用于减肥的保健用贴膏,属于保健用品的技术领域。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,膳食结构的变化,体力劳动的减少,“肥胖”已经成为困扰人类的一大难题!肥胖给人们的生活、工作带来了诸多不便,更为可怕的是:肥胖者的寿命将缩短 8 年至 10 年! 2007 年 2 月,世界卫生组织发布一项各国肥胖比例的调查报告。报告显示,当今 65 亿人口中,有 16 亿人超重,或应叫做胖子。中国受肥胖困扰的人数日益增多,据现在调查结果显示中国肥胖人数比 1992 年增长 3 倍。受肥胖困扰的人们都在积极寻找一种安全、有效的减肥产品。

[0003] 目前市场上的减肥方法主要分为以下几类:1. 药物减肥:有的药物减肥效果确实不错,可迅速减轻体重,但是这种长时间服药的减肥方法,往往会给人体带来很大的伤害,副作用较大,有些药物还存在潜在的心血管的风险。而且依赖药物减肥,一旦停药,还可能产生反弹。2. 节食减肥:减肥期间,少吃饭,多喝水,依靠黄瓜、苹果等果蔬来提供身体所需能量,这种方法虽然能减轻体重,但不能有效达到减肥目的。人如果摄入的热量长期低于身体的基础代谢率,肌肉的蛋白质就会流失,久之则会引起记忆力下降,抑郁,失眠等,因大脑的主要动力来源于糖和脂肪。血糖低以及体内脂肪摄入量和贮存量不足,机体营养缺乏,就会使脑细胞神经发育严重受损,直接影响记忆力,出现健忘、失眠、烦躁不安等症。3. 手术减肥:吸脂减肥能立竿见影,但其过程痛苦,损伤大,易出现并发症。4. 中医减肥:因其无毒副作用等优点已备受广大肥胖患者接受。

[0004] 大蒜油系从天然植物、可供食用的大蒜中采用先进的 SFE 工艺提取而出。中医学认为大蒜具有行滞气,暖脾胃、消症积、解毒、杀虫的功能。药理学实验表明:大蒜油具有抗菌、抗肿瘤、解毒、增强机体免疫力、降血脂等作用。20 世纪 90 年代以来,国际上对大蒜及其挥发油的研究非常活跃,目前大蒜油在国际上已经成为引人注目、备受青睐的医药保健品,国际有关组织和西方发达国家与地区多次组织国际性大蒜功能研讨会。将大蒜制备成贴剂用于减肥,目前还未见报道。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种大蒜油脐贴及其制备方法和应用,该脐贴由纯天然植物提取的大蒜油配制而成的,使用方便、安全、有效。

[0006] 本发明基于大蒜油通过溶解脂肪颗粒,促进脂肪的分解,达到降脂减肥的作用而设计。

[0007] 本发明的技术解决方案是:根据我国中医学理论内病外治。早在春秋战国时期就有肚脐填药、敷药、涂药等脐疗法的记载。明代名医徐大春称:“汤药不足尽药用膏贴之,闭塞其气,使药性从毛孔而入腠理,通经贯络或托而出之,或攻而散之,较胚药尤为有利。”脐部吸收不经肝脏和消化系统,有效成份能够直接被身体所吸收,彻底杜绝了以往口服制剂

副作用大的致命弊端。肚皮表皮质层最薄,在皮肤中的神经敏感度最强,且血管丰富,药物经脐部非常容易吸收。贴剂还给使用者带来了方便,口服制剂需要每天服三至四次,本品则免除了忘记服用的顾虑,有效成分能够长时间(6-12 个小时)及平稳地缓释进入体内,效果持久,避免因口服不定时而导致在体内剂量不均匀的情况发生。使用者在睡觉前将其贴于脐部,有效成分在夜间缓慢释放透皮吸收,不影响白天的正常工作,就可以达到减肥的目的。

[0008] 本发明所述的大蒜油脐贴的组方及重量组成如下:大蒜油 2-40g,促透剂 1-5g,卡波姆 1-3g,聚丙烯酸钠 10-60g,甘油 0.5-5g。

[0009] 另外,还可以在处方中加入聚乙烯醇 10-60g 作为基质性辅料。

[0010] 本发明还公开了一种制备如上所述脐贴的方法,它包括下列步骤:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、促透剂加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片。

[0011] 本发明的适应症:高血脂肥胖症。

[0012] 本发明的积极效果在于:脐贴采用纯天然植物、可供食用的大蒜提取的大蒜油配制而成,安全、无毒副作用,通过脐贴途径,操作方便,功效显著,达到肥胖人群降脂、减肥目的。

具体实施方式

[0013] 下面将通过具体实施例对本发明做详细的介绍:

[0014] 实施例 1 剂型 I 大蒜油脐贴的制备

[0015] 配方:大蒜油 30g,丁香油 3g,氮酮 2g,卡波姆 2g,聚丙烯酸钠 60g,甘油 3g。

[0016] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃ 以下密闭放置。

[0017] 规格:每帖重量为 1.0g。

[0018] 功能与主治:高血脂肥胖症。

[0019] 用法用量:外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0020] 实施例 2 剂型 II 大蒜油脐贴的制备

[0021] 配方:大蒜油 5g,丁香油 0.5g,氮酮 0.5g,卡波姆 1g,聚丙烯酸钠 10g,甘油 0.5g。

[0022] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃ 以下密闭放置。

[0023] 规格:每帖重量为 1.0g。

[0024] 功能与主治:高血脂肥胖症。

[0025] 用法用量:外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。

一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0026] 实施例 3 剂型 III 大蒜油脐贴的制备

[0027] 配方:大蒜油 30g,丁香油 3g,氮酮 1g,卡波姆 2g,聚丙烯酸钠 50g,甘油 2g。

[0028] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃ 以下密闭放置。

[0029] 规格:每帖重量为 1.0g。

[0030] 功能与主治:高血脂肥胖症。

[0031] 用法用量:外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。

一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0032] 实施例 4 剂型 IV 大蒜油脐贴的制备

[0033] 配方:大蒜油 30g,丁香油 3g,氮酮 1g,卡波姆 1.5g,聚丙烯酸钠 40g,聚丙烯醇 20g,甘油 5g。

[0034] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠、聚丙烯醇与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃ 以下密闭放置。

[0035] 规格:每帖重量为 1.0g。

[0036] 功能与主治:高血脂肥胖症。

[0037] 用法用量:外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。

一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0038] 实施例 5 剂型 V 大蒜油脐贴的制备

[0039] 配方:大蒜油 10g,丁香油 0.5g,氮酮 0.5g,卡波姆 1.5g,聚丙烯酸钠 20g,聚丙烯醇 20g,甘油 2g。

[0040] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠、聚丙烯醇与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成片;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃ 以下密闭放置。

[0041] 规格:每帖重量为 1.0g。

[0042] 功能与主治:高血脂肥胖症。

[0043] 用法用量:外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。

一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0044] 实施例 6 剂型 VI 大蒜油脐贴的制备

[0045] 配方:大蒜油 40g,丁香油 3g,氮酮 1g,卡波姆 3g,聚丙烯酸钠 60g,聚丙烯醇 50g,甘油 4g。

[0046] 制备方法:1. 将卡波姆溶于水中,充分溶胀后搅拌均匀得 A 液;2. 将聚丙烯酸钠、聚丙烯醇与甘油加适量水充分溶胀,并搅拌得 B 液;3. 在 60℃ 水浴中将 A、B 液混合并搅拌均匀得 C 液;4. 将大蒜油、丁香油、氮酮加入 C 液中,继续搅拌直至混合完全均匀,浇模成

片 ;5. 将成型药片贴于有防渗圈的无纺布胶布中间,在阴凉干燥处,30℃以下密闭放置。

[0047] 规格 :每帖重量为 1.0g。

[0048] 功能与主治 :高血脂肥胖症。

[0049] 用法用量 :外用,将脐部周围用温水洗净,擦干,将药片对准脐部,粘贴牢固即可。一日一次,一次一帖,每个疗程 7 贴。

[0050] 实施例 7 :剂型 I 大蒜油脐贴治疗高血脂肥胖症临床观察

[0051] 实验用药物 :剂型 I 大蒜油脐贴

[0052] 治疗由于饮食不合理,摄入过多能量,营养过剩 ;长期饮酒导致的高血压、高血脂肥胖症 160 例,分成 2 组,各 80 人。一组接受剂型 I 大蒜油脐贴治疗,三个疗程 ;另一组为对照组,只采用运动、节食治疗。结果 :治疗组平均减重 4.3 公斤 ;对照组平均减重 0.6 公斤。两组比较有显著性差异($p<0.05$)。