

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200810119080.7

[51] Int. Cl.

A61K 36/75 (2006.01)

A61K 9/00 (2006.01)

A61K 47/32 (2006.01)

A61P 17/04 (2006.01)

A61K 31/045 (2006.01)

A61K 33/04 (2006.01)

[43] 公开日 2009 年 1 月 14 日

[11] 公开号 CN 101342262A

[51] Int. Cl. (续)

A61K 35/64 (2006.01)

[22] 申请日 2008.8.28

[21] 申请号 200810119080.7

[71] 申请人 北京天科仁祥医药科技有限公司

地址 100101 北京市南沙滩 2 号院天和人家 2
- 3 - 201

[72] 发明人 伍荣林

权利要求书 1 页 说明书 2 页

[54] 发明名称

一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂

[57] 摘要

本发明公开了一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂，该凝胶剂由药效成分以及适宜的凝胶基质、保湿剂、防腐剂组成，所述药效成分为：苦参、大风子、土荆皮、白鲜皮、地肤子、构树叶、何首乌、五倍子、冰片、硫磺；凝胶基质、保湿剂、防腐剂优选为卡波姆、甘油、羟苯乙酯。本发明具有用于血热风燥所致的银屑病，以及癣病皮肤瘙痒，并具有在病变处附着性强，能克服酊剂在用药部位易挥发流失的不足，作用时间延长；易于涂布使用，与皮肤耦合良好，对皮肤粘膜无刺激的特点。

1. 一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂，其特征在于它的药效成分和凝胶的基质用以下制备方法制成：

本发明所述的凝胶剂，重量配比为：苦参 100 份、大风子 70 份、土荆皮 70 份、白鲜皮 70 份、地肤子 70 份、构树叶 30 份、何首乌 70 份、五倍子 30 份、冰片 7 份、硫磺 4 份、卡波姆 20 份、甘油 20 份、羟苯乙酯 2 份。

制备方法为：

- (1) 先将苦参、大风子、土荆皮、白鲜皮、地肤子、构树叶、何首乌、五倍子等八味粉碎为粗粉，混匀，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（中国药典 2000 年版一部附录 I 0），用 60%乙醇作溶剂，浸渍 48 后，进行渗漉，收集渗漉液，滤过，再 50—80℃的减压回收乙醇，并浓缩至相对密度为 1.30—1.35 的稠膏，备用；
- (2) 取硫磺粉碎成极细粉，备用；
- (3) 取将冰片加入适量乙醇使其溶解，与步骤(1)所得稠膏与步骤(2)所得硫磺细粉混合搅拌均匀，备用；
- (4) 取卡波姆，加入适量纯净水中，搅拌使溶解，再加入甘油、羟苯乙酯，调到 PH 值至 6.5—7.5（50—70）℃，制成凝胶基质；
- (5) 将步骤（3）所得稠膏与步骤（4）所得凝胶基质混合后加水至 1000g 搅拌均匀，静置，分装，即得。

一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂

技术领域

本发明内容属于医药品制备技术领域,具体涉及一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂。

背景技术

银屑病俗称为牛皮癣,是一种常见的复发性炎症性皮肤病。其特点是皮肤出现大小不等、境界清楚的红斑鳞屑性斑片,上覆大量干燥的银白色鳞屑,故名。俗称“牛皮癣”。有的病人可伴有关节病变。本病发病率高,病程长,可达数十年,多难于治愈,消退后易再发,有的甚至终生不愈。多在青壮年发病,对患者生活、工作、精神影响甚大,其中脓疱型、关节型和红皮病型者对健康危害较大。目前临床常用皮质类固醇激素。如地塞米松,强的松,氢化考的松及各种激素药膏药水(肤轻松,皮炎平,皮康霜,氯氟舒松,乐肤液,恩肤霜,肤疾宁帖膏等含有激素的外用剂),这些药的临时效果好,许多医生也给病人推荐激素药,病人仍在前赴后继地使用激素药,但是副作用更大。

本发明以临床已有药品清肤止痒酊为基础,该药物具有凉血解毒、祛风止痒的功效,它可用于血热风燥所致的银屑病,以及癣病皮肤瘙痒等症。该药经多年临床验证,疗效确切,无明显毒副作用。

本发明将传统药物与现代新剂型相结合,使其具有作用时间延长;易于涂布使用,涂抹后无异物感;与皮肤耦合良好,对皮肤粘膜无刺激;无油腻感,不污染衣物,用药后易清洗;制备工艺简单;稳定性良好;携带、贮存、运输方便的优点。

发明内容

本发明的目的之一是提供一种用于治疗皮肤瘙痒的凝胶剂。

本发明的另外一个目的是提供该凝胶剂的制备方法。

本发明所述的凝胶剂,由药效成分和适宜制成凝胶的基质、保湿剂、防腐剂组成,所述药效成分由下列原料组成:苦参、大风子、土荆皮、白鲜皮、地肤子、构树叶、何首乌、五倍子、冰片、硫磺;

所述的适宜制成凝胶的基质选自卡波姆、壳聚糖、聚乙烯醇、瓜耳豆胶、阿拉伯胶、羟丙甲基纤维素、羧甲基纤维素钠等中的一种或多种;

所述的保湿剂选自甘油、聚乙二醇、山梨醇、丙三醇等中的一种或多种;

所述的防腐剂选自羟苯乙酯、苯甲酸、山梨醇、山梨醇钾等中的一种或多种。

本发明所述的凝胶剂,重量配比为:苦参 100 份、大风子 70 份、土荆皮 70 份、白鲜皮 70 份、地肤子 70 份、构树叶 30 份、何首乌 70 份、五倍子 30 份、冰片 7 份、硫磺 4 份、卡

波姆 20 份、甘油 20 份、羟苯乙酯 2 份。

制备方法为：

- (1) 先将苦参、大风子、土荆皮、白鲜皮、地肤子、构树叶、何首乌、五倍子等八味粉碎为粗粉，混匀，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（中国药典 2000 年版一部附录 I 0），用 60%乙醇作溶剂，浸渍 48 后，进行渗漉，收集渗漉液，滤过，再 50—80℃的减压回收乙醇，并浓缩至相对密度为 1.30—1.35 的稠膏，备用；
- (2) 取硫磺粉碎成极细粉，备用；
- (3) 取冰片加入适量乙醇使其溶解，与步骤(1)所得稠膏与步骤(2)所得硫磺细粉混合搅拌均匀，备用；
- (4) 取卡波姆，加入适量纯净水中，搅拌使溶解，再加入甘油、羟苯乙酯，调到 PH 值至 6.5—7.5（50—70）℃，制成凝胶基质；
- (5) 将步骤（3）所得稠膏与步骤（4）所得凝胶基质混合后加水至 1000g 搅拌均匀，静置，分装，即得。

采用上述药物组合及其制备方法，本发明具凉血解毒，祛风止痒。用于血热风燥所致的银屑病，以及癣病皮肤瘙痒，并具有在病变处附着性强，能克服酊剂在用药部位易挥发流失的不足，作用时间延长；易于涂布使用，与皮肤耦合良好，对皮肤粘膜无刺激的特点。

具体实施方式：

实施例：

- (1) 先将苦参 100g、大风子 70g、土荆皮 70g、白鲜皮 70g、地肤子 70g、构树叶 30g、何首乌 70g、五倍子 30g 等八味粉碎为粗粉，混匀，照流浸膏剂与浸膏剂项下的渗漉法（中国药典 2000 年版一部附录 I 0），用 60%乙醇作溶剂，浸渍 48 后，进行渗漉，收集渗漉液，滤过，再 50—80℃的减压回收乙醇，并浓缩至相对密度为 1.30—1.35 的稠膏，备用；
- (2) 取硫磺 4g 碎成极细粉，备用；
- (3) 取冰片 7g 加入适量乙醇使其溶解，与步骤(1)所得稠膏与步骤(2)所得硫磺细粉混合搅拌均匀，备用；
- (4) 取卡波姆 20g，加入适量纯净水中，搅拌使溶解，再加入甘油 20g、羟苯乙酯 2g，调到 PH 值至 6.5—7.5（50—70）℃，制成凝胶基质；
- (5) 将步骤（3）所得稠膏与步骤（4）所得凝胶基质混合后加水至 1000g 搅拌均匀，静置，分装，即得。