



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102973612 A

(43) 申请公布日 2013. 03. 20

(21) 申请号 201210575348. 4

(22) 申请日 2012. 12. 27

(71) 申请人 周廷智

地址 756300 宁夏回族自治区固原市隆德县  
人民路 42 号隆德县计划生育服务站

(72) 发明人 周廷智

(51) Int. Cl.

A61K 36/00(2006. 01)

A61P 17/00(2006. 01)

A61K 33/36(2006. 01)

A61K 33/06(2006. 01)

A61K 33/04(2006. 01)

权利要求书 2 页 说明书 5 页

### (54) 发明名称

一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药及其制备方法

### (57) 摘要

本发明提供一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药,由以下原料制成:药剂原料 A:新鲜鸡蛋 1 个;配伍药剂 B,雄黄 8%~13%、硫磺 8%~12%、枯矾 10%~15%、百草霜 10%~15%;药剂原料 c,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,各成分质量百分数为:胡麻油 45%~55%。所述外用药是将配伍药剂 B 单味研磨成粉末后,依次加入到原料 A 中,密封摇匀后,使用泥土包裹鸡蛋密封,烧制碳化后,空冷处理,去除泥土外壳后,研磨成细粉;将药剂原料 C 加热后,在去火状态下加入研磨得到的细粉,搅拌均匀,冷却至室温后记得所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药。本发明配方简单,制作简捷,成本低廉,使用方便,外用无毒副作用,治愈周期短。

1. 一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药,其特征在于:所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药由以下原料制成:

药剂原料 A:新鲜鸡蛋 1 个;

配伍药剂 B,雄黄 8%~13%、硫磺 8%~12%、枯矾 10%~15%、百草霜 10%~15%;

药剂原料 C,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,所占质量百分数为:胡麻油 45%~55%。

2. 根据权利要求 1 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药,其特征在于:所述外用药由以下原料制成:

药剂原料 A:新鲜鸡蛋 1 个;

配伍药剂 B,雄黄 10%、硫磺 10%、枯矾 12%、百草霜 12%;

药剂原料 C,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,成分质量百分数为:胡麻油 50%。

3. 根据权利要求 1 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药,其特征在于:所述胡麻油为冷榨加工工艺制得的胡麻油。

4. 根据权利要求 1~3 中任一项所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药,其特征在于:所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药是将配伍药剂 B 单味研磨成粉末后,依次加入到原料 A 中,密封摇匀后,使用泥土包裹鸡蛋密封,烧制炭化后,空冷处理,去除泥土外壳后,研磨成细粉;将药剂原料 C 加热后,在去火状态下加入研磨得到的细粉,搅拌均匀,冷却至室温后记得所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

5. 一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在于,所述制备方法包括以下步骤:

(1) 取药剂原料 A 新鲜鸡蛋一个,在鸡蛋一端打开一直径为 1.0~1.5cm 的小孔;

(2) 取配伍药剂 B,以药剂原料 A 鸡蛋为参照,取原料 A 质量百分数 8%~13%雄黄、8%~12%硫磺、10%~15%枯矾、10%~15%百草霜;将配伍药剂用粉碎机单味粉碎至 80~120 目后,依次通过步骤 (1) 的蛋孔加入到鸡蛋中,将蛋孔密封后充分摇匀;

(3) 将上述密封的鸡蛋外层,包裹 1.5~2.0cm 厚的泥土进行密封;

(4) 将用泥土密封后的鸡蛋放置在炭火中烧制 25~30 分钟,烧至完全炭化取出,在空气中自然冷却,去掉泥土外壳,研磨成极细粉,粒度在 120~300 目之间;

(5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准取占鸡蛋质量分数 45%~55%胡麻油,加热至油温在 120 度~180 度之间,在断火状态下将上述炭化药粉放入热油中不断搅拌至均匀自然冷却得到所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

6. 根据权利要求 5 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在于,所述步骤 (2) 中配伍药剂添加量以原料 A 质量为参照,取雄黄 10%、硫磺 10%、枯矾 12%、百草霜 12%;所述步骤 (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准取占鸡蛋质量分数 50%胡麻油。

7. 根据权利要求 5 或 6 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在于,所述泥土为质地细腻纯净、粘结性好的泥土。

8. 根据权利要求 7 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在于,所述泥土为红土泥。

9. 根据权利要求 5 或 6 所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在

于,所述炭火为木炭火,或无烟煤火,要求明火较小、烟少、燃烧速度均匀适中。

10. 根据权利要求5或6所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,其特征在于,所述步骤(2)中用牛皮纸、无毒胶水封住蛋孔。

## 一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药及其制备方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于中药及中药制备领域,涉及一种外用中药及其制备方法,尤其是涉及一种可以治疗胎癣(胎毒)的外用中药及其制作方法。该药对于头癣,手、足、甲癣,体癣,“干癣”(银屑病),“鹅口疮”,湿疹等皮肤病亦有明显功效。

### 背景技术

[0002] 胎癣,也称为“奶癣”、“胎癣疮”,中医属于湿疹范畴。如发于面部称为头面疮;发于耳部称为旋耳疮,发于阴囊部称肾囊风。小儿胎癣是婴幼儿常见病、多发病之一。其主要表现为皮肤起红斑、丘疹、水痘,甚至糜烂渗出,并伴有瘙痒。发病部位多在头面、耳后,严重者可发生在躯干、四肢。现代医学认为湿疹是由多种因素引起的一种以瘙痒性丘疹为主要表现的变态反应性疾病,多予以含糖皮质激素、抗组胺等药物治疗该病,虽有疗效,但用药时间长、增加患儿病痛,病情易反复,临床治愈率低。

[0003] 祖国医学认为“胎癣”是先天“胎毒”外发,火毒、湿热蕴于肌肤,“胎中受毒,落草受风,致生奶癣。”(《保婴易知录·卷之下》)“奶癣”初起可见皮肤泛红,皮疹、瘙痒、渗出黄水,继则皮肤变粗糙,结痂,也可兼见发热,烦躁,小便黄等实热证。

[0004] “胎毒”是传统中医对新生儿一系列疾病如斑疹、胎黄、丹毒的总称,好发于数月之婴儿。万密斋在《幼科发挥·胎疾》也说:“儿之初生,有病多属胎毒。”“胎毒”是婴儿“奶癣”的内在病因。由于婴儿体质、外界环境等因素的不同,“胎毒”可有湿疹、鹅口、胎热等多种临床表现形式。

[0005] 通过清热解毒、凉血润燥、杀虫止痒,则“胎毒”必去,“胎癣”尽愈。

[0006] 本发明提供一种,以鸡蛋,及配伍药剂雄黄、硫磺、枯矾、百草霜等,配合胡麻油制成的毒副作用小,具有简单、价廉和患儿易接受等特点的中成药及其制备方法。

### 发明内容

[0007] 本发明所要解决的问题是提供一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药及其制备方法。

[0008] 本发明的基于胡麻油的用于胎癣的外用药,由以下原料制成:

[0009] 药剂原料A:新鲜鸡蛋1个;

[0010] 配伍药剂B,雄黄8%~13%、硫磺8%~12%、枯矾10%~15%、百草霜10%~15%;

[0011] 药剂原料C,以药剂原料A鸡蛋质量为参照基准,各成分质量百分数为:胡麻油45%~55%。所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药是将配伍药剂B单味研磨成粉末后,依次加入到原料A中,密封摇匀后,使用泥土包裹鸡蛋密封,烧制碳化后,空冷处理,去除泥土外壳后,研磨成细粉;将药剂原料C加热后,在去火状态下加入研磨得到的细粉,搅拌均匀,冷却至室温后记得所述的基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

[0012] 优选的,所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药由以下原料制成:

[0013] 药剂原料 A :新鲜鸡蛋 1 个 ;

[0014] 配伍药剂 B,雄黄 10%、硫磺 10%、枯矾 12%、百草霜 12% ;

[0015] 药剂原料 C,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,成分质量百分数为 :胡麻油 50%。

[0016] 进一步的,经冷压榨或热压榨提取精制而成油状液体,优选经冷榨加工工艺制得的胡麻油。冷榨法在自然条件下直接加工,能够保证产品的安全、卫生,天然活性成分不受破坏。

[0017] 本发明还提供一种基于胡麻油的用于胎癣的外用药的制备方法,包括以下步骤 :

[0018] (1) 取药剂原料 A 新鲜鸡蛋一个,在鸡蛋一端打开一直径为 1.0 ~ 1.5cm 的小孔 ;

[0019] (2) 取配伍药剂 B,以药剂原料 A 鸡蛋为参照,取原料 A 质量百分数 8% ~ 15% 雄黄、8% ~ 12% 硫磺、10% ~ 15% 枯矾、10% ~ 15% 百草霜 ;将配伍药剂用粉碎机单味粉碎至 80 ~ 120 目后,依次通过步骤 (1) 的蛋孔加入到鸡蛋中,将蛋孔密封后充分摇匀 ;

[0020] (3) 将上述密封的鸡蛋外层,包裹 1.5 ~ 2.0cm 厚的泥土进行密封 ;

[0021] (4) 将用泥土密封后的鸡蛋放置在炭火中烧制 25 ~ 30 分钟,烧至完全炭化取出,在空气中自然冷却,去掉泥土外壳,研磨成极细粉,粒度在 120 ~ 300 目之间 ;

[0022] (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准取占鸡蛋质量分数 45% ~ 55% 胡麻油,加热至油温在 120 度 ~ 180 度之间,在断火状态下将上述炭化药粉放入热油中不断搅拌至均匀自然冷却得到所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

[0023] 优选的,所述步骤 (2) 中配伍药剂添加量以原料 A 质量为参照,取雄黄 10%、硫磺 10%、枯矾 12%、百草霜 12% ;所述步骤 (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准取占鸡蛋质量分数 50% 胡麻油。

[0024] 进一步的,所述泥土为质地细腻纯净、粘结性好的泥土,优选红土泥。

[0025] 进一步的,所述炭火为木炭火,或无烟煤火,要求明火较小、烟少、燃烧速度均匀适中。

[0026] 进一步的,所述步骤 (2) 中用牛皮纸、无毒胶水封住蛋孔。

[0027] 本发明所述外用药对于头癣,手、足、甲癣,体癣,“干癣”(银屑病),“鹅口疮”,湿疹等皮肤病亦有明显功效。

[0028] 本发明所选药剂原料 :

[0029] 1. 鸡蛋 :味甘,性平,无毒 ;主治祛热镇心安神,安胎止痒,止痢。传统医学认为鸡蛋具有滋阴润燥、解毒止痒的功效,可用于小儿烫伤,疮疖,癣痒的辅助治疗。

[0030] 2. 雄黄 :性辛,温 ;有毒。归肝、大肠经。具有解毒杀虫,燥湿祛痰,截疟。用于痈肿疔疮,蛇虫咬伤,虫积腹痛,惊痫,疟疾。

[0031] 3. 硫磺 (硫黄) :性酸,温 ;有毒。外用止痒杀虫疗疮 ;内服补火助阳通便。

[0032] 4. 枯矾 :性酸涩,寒。有毒。具有消痰,燥湿,止泻,止血,解毒,杀虫的功效。

[0033] 5. 百草霜 :药材基源为稻草、麦秸、杂草燃烧后附于锅底或烟囱内的黑色烟灰。性辛,温,无毒。具有止血 ;消积 ;清毒散火的功效。

[0034] 6. 胡麻油 (亚麻籽油) :味甘、性平、无毒 ;具有润燥通便、养血祛风的功效 ;对皮肤干燥、起鳞屑、过敏性皮炎、瘙痒、疮疡湿疹等有疗效。

[0035] 本发明中的百草霜具有清热解毒作用,雄黄、硫磺、枯矾具有显著的燥湿杀虫止痒功效,可抑制真菌繁殖,并有收敛、抑制渗出等作用。传统医学认为鸡蛋具有滋阴润燥、解毒

止痒的功效,可用于小儿烫伤,疮疖,癣痒的辅助治疗。本发明还采用热的胡麻油调和。传统医学认为亚麻油润燥、祛风,用于皮肤瘙痒、麻风、眩晕、便秘。亚麻油的营养成分组成如下:100克油中,饱和脂肪酸占9%,总的不饱和脂肪酸占73%,亚麻油在增强机体免疫力方面具有重要作用。

[0036] 中医辨证认为,婴儿湿疹多系湿热毒邪所致。本发明所述中药组方经过特殊方法制备后,具有收敛、抑制渗出等作用。该方毒副作用小,具有简单、价廉和患儿易接受等优点,是治疗胎癣的有效方法。

[0037] 本发明的有益效果还在于:

[0038] 本发明采用鸡蛋调和再炭化的制备方法。药材经过鸡蛋调和、烧结炭化然后研磨成粉末的过程中,不同组分混合的均匀度大大增加,同时矿物药物和鸡蛋所含蛋白质产生了复杂的物理化学反应,降低了矿物药物的毒性,使其温润、易于被人体肌肤所吸收。通过药物炭化的制备方法,在以下方面优化了药效:A,加强了收敛、祛湿作用。B,加强药物的温热性质,减低辛散走窜之性。

[0039] 本发明经过急性毒性试验测定:经过长期给小白鼠涂药实验证明,本发明无毒副作用。

[0040] 按照上述组方和制备方法制成膏剂,涂抹婴幼儿患处,起到抗菌消炎、减少渗出、收敛疮口等作用,减轻患者瘙痒,促进疮面愈合。婴儿在治疗的同时,配合合理的饮食,健康清洁的护理,可使治疗取得满意的效果。

[0041] 本发明配方简单,制作简捷,成本低廉,使用方便,外用无毒副作用,治愈周期短,是治疗胎癣(胎毒)的有效药物,该药对于头癣,手、足、甲癣,体癣,“干癣”(银屑病),“鹅口疮”,湿疹等皮肤病亦有明显功效。

## 具体实施方式

### [0042] 实施例 1

[0043] (1) 取药剂原料 A 新鲜鸡蛋一个 50g,在鸡蛋一端打开一直径为 1.0cm 的小孔;

[0044] (2) 取配伍药剂 B,以药剂原料 A 鸡蛋为参照,取雄黄 5g、硫磺 5g、枯矾 6g、百草霜 6g;将配伍药剂用粉碎机单味粉碎至 100 目后,依次通过步骤(1)的蛋孔加入到鸡蛋中,将蛋孔用牛皮纸及无毒胶水密封后充分摇匀;

[0045] (3) 将上述密封的鸡蛋外层,包裹 1.5cm 厚的泥土进行密封;

[0046] (4) 将用泥土密封后的鸡蛋放置在炭火中烧制 25 分钟,烧至完全炭化取出,在空气中自然冷却,去掉泥土外壳,研磨成极细粉,粒度在 120 目;

[0047] (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准取胡麻油 25g,加热至油温在 150 度左右,在断火状态下将上述炭化药粉放入热油中不断搅拌至均匀自然冷却得到所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

### [0048] 实施例 2

[0049] (1) 取药剂原料 A 新鲜鸡蛋一个 50g,在鸡蛋一端打开一直径为 1.5cm 的小孔;

[0050] (2) 取配伍药剂 B,以药剂原料 A 鸡蛋为参照,雄黄 6g、硫磺 5.5g、枯矾 6.5g、百草霜 7g;将配伍药剂用粉碎机单味粉碎至 80 目后,依次通过步骤(1)的蛋孔加入到鸡蛋中,将蛋孔密封后充分摇匀;

[0051] (3) 将上述密封的鸡蛋外层,包裹 2.0cm 厚的泥土进行密封;

[0052] (4) 将用泥土密封后的鸡蛋放置在炭火中烧制 30 分钟,烧至完全炭化取出,在空气中自然冷却,去掉泥土外壳,研磨成极细粉,粒度在 150 目;

[0053] (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,取胡麻油 28g,加热至油温在 120 度,在断火状态下将上述炭化药粉放入热油中不断搅拌至均匀自然冷却得到所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

[0054] 实施例 3

[0055] (1) 取药剂原料 A 新鲜鸡蛋一个 50g,在鸡蛋一端打开一直径为 1.3cm 的小孔;

[0056] (2) 取配伍药剂 B,以药剂原料 A 鸡蛋为参照,取雄黄 4.2g、硫磺 4.5g、枯矾 6.5g、10%~15%百草霜 7g;将配伍药剂用粉碎机单味粉碎至 100 目后,依次通过步骤 (1) 的蛋壳加入到鸡蛋中,将蛋壳密封后充分摇匀;

[0057] (3) 将上述密封的鸡蛋外层,包裹 1.5~2.0cm 厚的泥土进行密封;

[0058] (4) 将用泥土密封后的鸡蛋放置在炭火中烧制 25~30 分钟,烧至完全炭化取出,在空气中自然冷却,去掉泥土外壳,研磨成极细粉,粒度在 200 目;

[0059] (5) 取药剂原料 C 胡麻油,以药剂原料 A 鸡蛋质量为参照基准,取占胡麻油 30g,加热至油温在 180 度之间,在断火状态下将上述炭化药粉放入热油中不断搅拌至均匀自然冷却得到所述基于胡麻油的用于胎癣的外用药。

[0060] 临床试验:

[0061] 为了验证本发明在胎癣治疗中的效果,采用实施例 1 方法制得的基于胡麻油的用于胎癣的外用药用于以下临床试验:

[0062] 疗效标准依照国家中医药管理局制定的《中医病症诊断疗效标准》。治愈:皮疹,瘙痒症状完全消失,不复发。显效:瘙痒基本消失,皮疹明显减轻。有效:皮疹,瘙痒症状减轻。无效:症状无改善。

[0063] 基于本组 75 例,按上述标准评定:治愈 25 例,显效 40 例,有效 6 例,无效 4 例。总有效率为 94.7%。

[0064] 临床试验 1:刘某,男,2 岁,宁夏隆德县城关镇人。头面部耳后散在红斑丘疹,部分融合成片,瘙痒,夜间啼闹。将所述基于胡麻油的油膏均匀涂于患处,每日 3~4 次,使用本发明外用油膏 2 天后症状明显改善,不流黄水;5 天后有愈合的疮面。连用 2 周后完全治愈。

[0065] 临床试验 2:段某某,男,1 岁,宁夏隆德县桃山乡人。不明原因出现面部及双上肢灼热痒痛,继则局部潮红肿胀,搔抓后水痘穿破,形成糜烂,西医用扑尔敏、钙剂等治疗,产生了腹胀、口渴等副作用。将所述基于胡麻油的油膏均匀涂于患处,每日 3~4 次,使用本发明外用油膏,3 天后小水痘渐至结痂,痒止,继续使用 7 天后皮疹明显减少,两周后痊愈。

[0066] 临床试验 3:王某某,女,2 个月,宁夏隆德县凤岭乡人。2010 年 8 月 3 日初诊。出生半个月后双手指及面颊部反复出现粟粒大小丘疹、水泡,皮疹色黯,痛痒,伴随哭闹。西医诊断为:湿疹。中医诊断为:胎癣。将所述基于胡麻油的油膏均匀涂于患处,每日 3~4 次,使用本发明外用油膏 2 天后水泡减少,5 天后痒痛基本消失,持续涂抹到第 12 天时,完全治愈。

[0067] 临床试验 4:李某某,男,52 岁,宁夏隆德县神林乡人,双手及上肢外侧患牛皮癣十余年,经多方治疗,均未见效,病情反复。将所述基于胡麻油的油膏均匀涂于患处,每日 3~

4 次,使用本发明外用油膏涂抹 1 月后瘙痒感明显减轻,继续用药半年后停药,至今未发作已 3 年整。

[0068] 以上所述仅为本发明的优选实施例,对本发明具有说明性,而非限制性,本领域技术人员应理解,在本发明权利要求所限定的发尾内可对其进行适应性的改变,但均应落入本发明的保护范围之内。