



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219835854 U

(45) 授权公告日 2023. 10. 17

(21) 申请号 202222964788.0

(22) 申请日 2022.11.08

(73) 专利权人 中国中医科学院西苑医院
地址 100091 北京市海淀区西苑操场1号

(72) 发明人 訾明杰 陈进成

(74) 专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357
专利代理师 廖娜

(51) Int. Cl.

A61H 39/08 (2006.01)

A61M 37/00 (2006.01)

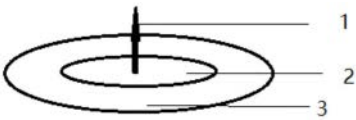
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种药贴揸针

(57) 摘要

本实用新型公开了一种药贴揸针,包括:揸针本体、药贴和粘贴层;所述药贴为吸收性敷垫;所述揸针本体自下而上依次穿过所述粘贴层和所述药贴并与所述粘贴层和所述药贴固定;所述粘贴层位于所述药贴的外周。在揸针本体持续刺激穴位的同时,还能利用药贴持续经腧穴给药,此外由于药贴采用吸收性敷垫,一方面能够吸收药物成分,另一方面能够较为缓慢、持久地释放药物成分,和揸针相辅相成地起到激发经络气血、调整脏腑功能。



1. 一种药贴揷针, 其特征在于, 包括: 揷针本体、药贴和粘贴层; 所述药贴为吸收性敷垫; 所述揷针本体自下而上依次穿过所述粘贴层和所述药贴并与所述粘贴层和所述药贴固定; 所述粘贴层位于所述药贴的外周; 所述药贴的表面为中间隆起, 向两侧平缓过渡的弧面; 所述粘贴层为涂布有胶的硅凝胶带、水刺无纺布或弹性氨纶布; 所述药贴的直径为10-12mm。

2. 根据权利要求1所述的药贴揷针, 其特征在于, 所述药贴为贴附有高分子隔离膜的无纺布或贴附有高分子隔离膜的纯棉织带。

3. 根据权利要求1所述的药贴揷针, 其特征在于, 所述药贴为含有药物的含药贴。

4. 根据权利要求3所述的药贴揷针, 其特征在于, 所述含药贴为含有维生素B₁₂的含药贴或者含有利多卡因的含药贴。

5. 根据权利要求1所述的药贴揷针, 其特征在于, 所述药贴为未注入药物的吸收性敷垫, 以便根据需要向其注射所需药物。

一种药贴揸针

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中医针灸学领域,特别是一种药贴揸针。

背景技术

[0002] 针灸是彰显中医治疗特色的一种重要的治疗手段,揸针属于皮内针的一种,因其形似揸钉(即图钉),又称揸钉型皮内针。该揸针具有见效速度快、操作便捷、方便患者行动的特点,本发明所述的揸针即指中医学所述的揸针领域。

[0003] 揸针疗法古已有之,《素问·离合真邪论》有“静以久留”的刺法,揸针是久留针的一种。针埋入皮下后可产生持久刺激,激发经络气血的有序运行,激发人体正气,从而达到防治疾病的目的。所以,“留置”是揸针的主要特点,一般患者的施针时间可以达到72小时。

[0004] 腧穴在某种意义上就像脏腑在体表的“窗口”,它在病理状态下具有反映病候的作用。在中医理论的指导下,中医学者结合现代医学的注射技术,将药物注射入人体的腧穴,治疗临床上的各种疑难病症。这种穴位注射疗法所需很小的药物剂量,临床上覆盖了内、外、妇、儿、皮肤、五官各科疾病,涉及的多种病症。这种疗法不仅丰富了中医学的治疗方法,同时也为现代医学提供了新的给药途径。经穴注射局部给药,使药物不仅发挥其特有的治疗作用,同时药物循经直入患处,可最大限度的发挥药物效应。穴注法分析表明,患者机体状态、腧穴、注射针具的类针刺样作用、药物的药理作用、药物的循经作用、药物与腧穴的交互作用成为穴注法系统研究的主题,但注射针头是否有针刺样作用成为学术界的一个疑问。

[0005] 穴位贴敷也是通过经络刺激与药物的作用,调理脏腑阴阳,疏通经络气血的,具有药物透皮吸收和经络系统对人体调节的双重效应。穴位敷贴还可能通过刺激机体局部以及药物的吸收、代谢对机体的有关物理和化学感受器产生影响,直接反射性地调整大脑皮层和植物神经系统的功能,通过细胞免疫和体液免疫增强抗病能力。

[0006] 腧穴接受药物(化学)刺激的机制与途径也是有待研究的新领域。但小剂量的药物临床应用合理性和科学性是得到了临床专家论证的。为了提高临床疗效,同时彰显揸针与腧穴给药、皮部给药的临床优势,使揸针在皮下产生稳定与持久的针刺刺激与药物的药理作用,最大限度的激发经络气血、调整脏腑功能,有必要对二者进行科学有机的结合。

[0007] 因鉴于此,特提出本实用新型。

实用新型内容

[0008] 本实用新型的目的在于提供一种药贴揸针,将药贴与揸针有机结合,有利于使揸针在皮下产生稳定与持久的针刺刺激的同时,还能利用药贴进行持续的与腧穴给药。

[0009] 为解决上述问题,本实用新型实施例提供一种药贴揸针,包括:揸针本体、药贴和粘贴层;所述药贴为吸收性敷垫;所述揸针本体自下而上依次穿过所述粘贴层和所述药贴并与所述粘贴层和所述药贴固定;所述粘贴层位于所述药贴的外周。

[0010] 可选的,所述药贴为贴附有高分子隔离膜的无纺布或贴附有高分子隔离膜的纯棉

织带。

[0011] 可选的,所述药贴的直径为10-12mm。

[0012] 可选的,所述粘贴层为涂布有胶的硅凝胶带、水刺无纺布或弹性氨纶布。

[0013] 可选的,所述药贴为含有药物的含药贴。

[0014] 可选的,所述含药贴为含有维生素B₁₂的含药贴或者含有利多卡因的含药贴。

[0015] 可选的,所述药贴为未注入药物的吸收性敷垫,以便根据需要向其注射所需药物。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的药贴揸针具有如下有益效果:揸针本体自下而上依次穿过所述粘贴层和所述药贴并与所述粘贴层和所述药贴固定,在揸针本体持续刺激穴位的同时,还能利用药贴持续经腧穴给药,由于药贴采用吸收性敷垫,一方面能够吸收药物成分,另一方面能够较为缓慢、持久地释放药物成分,和揸针相辅相成地起到激发经络气血、调整脏腑功能。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型实施例提供的一种药贴揸针的结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型实施例提供的一种药贴揸针的主视图;

[0019] 图3为本实用新型另一个实施例提供的一种药贴揸针的主视图;

[0020] 图中:1-揸针本体;2-药贴;3-粘贴层。

具体实施方式

[0021] 下面将参考附图中示出的若干示例性实施方式来描述本实用新型的原理和精神。应当理解,描述这些实施方式仅仅是为了使本领域技术人员能够更好地理解进而实现本实用新型,而并非以任何方式限制本实用新型的范围。

[0022] 请参考图1-3,本实用新型实施例提供一种药贴揸针,包括钢制的揸针本体1,药贴2紧密位于揸针周围。外周为具有弹性的粘贴层3,用于将揸针固定于皮肤。揸针本体1直接刺入皮肤,所形成的缝隙成为药物进入腧穴的通道,由于揸针的针刺时间较长,本发明在揸针本体1周围的药贴为吸收性敷垫,在吸收进药物成分后,能够缓慢释放药物成分,释放的药物持久而温和的扩散进腧穴,在与针刺协同作用下,激发经络气血的有序运行,调理脏腑功能,达到防治疾病之目的。药贴2既可以是已经预先注入好药物的药贴2,也可以是尚未注入药物的空白药贴,后者可以依据临症的不同,使针灸医生可以根据具体情况在药贴2内注射入所需的药物。

[0023] 制作时,可以将粘贴层3固定在工作台面上,将药贴2所用的吸收性敷垫经过药物处理,裁剪成圆形,然后固定在粘贴层3的中央,紧密黏合,在粘贴层上还可以设置离型纸以便保护粘贴层3,使用时剥离离型纸即可。将清洁后的揸针本体1穿过粘贴层3与药贴2,后将此药贴揸针保存于塑料针盒内,密封后消毒处理。

[0024] 作为一个示例,药贴2为贴附有高分子隔离膜的无纺布或贴附有高分子隔离膜的纯棉织带,高分子隔离膜能够促进药物成分的渗透,无纺布或纯棉织带具有较好的吸湿性,能够更充分地吸收注入的药液。

[0025] 药贴2的直径优选为10-12mm,这个直径一方面可以比较充分地吸收有效治疗量的药物,另一方面大小合理,和腧穴中心的距离较近,有利于药物成分快速经腧穴给药。

[0026] 粘贴层3为涂布有胶的硅凝胶带、涂布有胶的水刺无纺布或涂布有胶的弹性氨纶布。

[0027] 在一些实施例中,药贴2的表面设计为中间隆起,向两侧平缓过渡的弧面,由于揞针有时候会刺入人的面部以治疗面部疾病,而面部肌肉收缩时,可能会给药贴造成比较大的形变,影响药物成分释放的均匀性。本实施例中,药贴2可以设计为弧面,形成拱形的受力结构,在面部肌肉收缩时,拱形的受力结构会将受力沿着拱形面在水平和垂直两个方向上分散,减轻药贴的形变,有利于保持药物释放的均匀性。

[0028] 实施例1

[0029] 将圆形粘贴层(直径15mm)固定在工作台面上,将含药贴所用的吸收性敷垫经过药物处理,处理方法为:准备维生素B₁₂注射液(1ml:0.5mg)300ml左右,将约300cm²吸收性敷垫慢慢浸入,于50-60℃低温干燥,裁剪成直径为10mm的圆形,每直径10mm药贴含维生素B₁₂约0.5mg,然后固定在粘贴层的中央,紧密黏合,将清洁后的揞针钢针本体穿过粘贴层与含药贴层,后将此揞针保存于塑料针盒内,密封后消毒处理。

[0030] 从而得到本实施例的一种含药贴的揞针。含药贴直径为10mm,含药为维生素B₁₂约0.5mg,可用于面瘫等疾病的治疗。

[0031] 实施例2

[0032] 将圆形粘贴层(直径15mm)固定在工作台面上,将含药贴所用的吸收性敷垫经过药物处理后,准备盐酸利多卡因注射液(5ml:86.5mg)300ml左右,将约300cm²吸收性敷垫慢慢浸入,于50-60℃低温干燥,裁剪成直径为10mm的圆形,每直径10mm药贴含利多卡因约54mg,然后固定在粘贴层的中央,紧密黏合,将清洁后的揞针钢针本体穿过粘贴层与含药贴层,可用于三叉神经痛、带状疱疹后遗神经痛等疾病的治疗。

[0033] 实施例3

[0034] 将圆形粘贴层(直径15mm)固定在工作台面上,将吸收性敷垫未经过药物处理,裁剪成直径为10mm的圆形,然后固定在粘贴层的中央,紧密黏合,将清洁后的揞针钢针本体穿过粘贴层与含药贴层,后将此揞针保存于塑料针盒内,密封后消毒处理,从而得到本实施例的一种可根据临床具体情况添加药物的空白药贴揞针。

[0035] 本文中应用了具体个例对实用新型构思进行了详细阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离该实用新型构思的前提下,所做的任何显而易见的修改、等同替换或其他改进,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

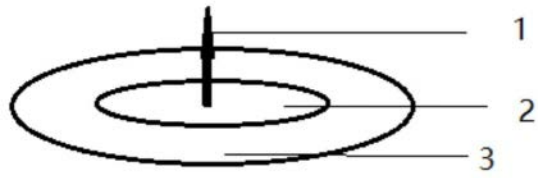


图1

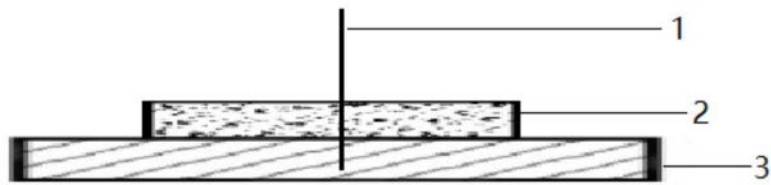


图2

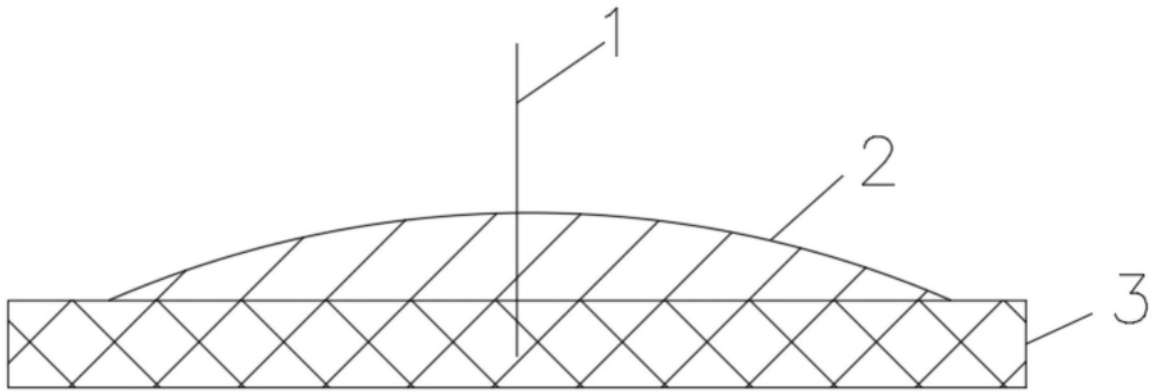


图3