



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222399167 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 28

(21) 申请号 202420762426.X

(22) 申请日 2024.04.12

(73) 专利权人 郑州美康盛德医学检验有限公司

地址 450000 河南省郑州市惠济区开元路  
东风渠交叉口

(72) 发明人 夏文静 魏晓 舒丹丹 王绍华  
时文媛 王竞苒 苏倩 申玉生  
魏彦琪

(74) 专利代理机构 河南大象律师事务所 41129  
专利代理师 田永红

(51) Int. Cl.

A61F 13/0203 (2024.01)

A61M 35/00 (2006.01)

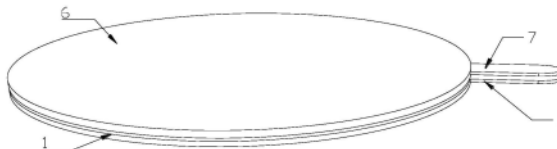
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种静脉采血用采血贴

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗止血相关技术领域,具体为一种静脉采血用采血贴,包括粘连层、隔离层、吸水垫层和药物释放层,所述粘连层的顶部设置有所述隔离层,所述隔离层的顶部设置有所述吸水垫层,所述吸水垫层的顶部设置有所述药物释放层,所述粘连层的顶端一侧安装有定位条,所述定位条位于所述粘连层顶部并延伸至所述粘连层外,所述粘连层的外表面设置有外剥离层,医护人员可以快速完成贴附操作,使粘连层紧密贴合皮肤,随着时间的推移,药物释放层中对针孔部位进行止血,配合按压的操作,可以提高止血效率,减少粘贴时间,当需要将采血贴揭下时,手动拉动定位条,定位条可以轻易带动采血贴上的粘连层与皮肤快速分离,提高操作效率。



1. 一种静脉采血用采血贴,包括粘连层(1)、隔离层(2)、吸水垫层(3)和药物释放层(4),其特征在于:所述粘连层(1)的顶部设置有所述隔离层(2),所述隔离层(2)的顶部设置有所述吸水垫层(3),所述吸水垫层(3)的顶部设置有所述药物释放层(4),所述粘连层(1)的顶端一侧安装有定位条(5),所述定位条(5)位于所述粘连层(1)顶部并延伸至所述粘连层(1)外,所述粘连层(1)的外表面设置有外剥离层(6),所述外剥离层(6)的一侧安装有易拉条(7),所述易拉条(7)与所述定位条(5)位置相对。

2. 根据权利要求1所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述粘连层(1)采用医用级无痕胶。

3. 根据权利要求2所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述隔离层(2)采用透气性良好的材料。

4. 根据权利要求3所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述吸水垫层(3)采用高吸水性的材料。

5. 根据权利要求4所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述药物释放层(4)含有止血药物和抗菌剂。

6. 根据权利要求5所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述粘连层(1)为椭圆形设计。

7. 根据权利要求6所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述吸水垫层(3)和所述药物释放层(4)均设置在所述隔离层(2)的中心位置。

8. 根据权利要求7所述的一种静脉采血用采血贴,其特征在于:所述易拉条(7)与所述定位条(5)形状大小设计均相同。

## 一种静脉采血用采血贴

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗止血相关技术领域,具体为一种静脉采血用采血贴。

### 背景技术

[0002] 众所周知,静脉采血法,通过针管抽取一定量的静脉血的方法。多采用位于体表的浅静脉,通常采用肘部静脉、手背静脉、内踝静脉或股静脉。小儿可采颈外静脉血液。根据采血量可选用不同型号注射器,配备相应的针头。某些特殊检查,为避免血小板激活,要使用塑料注射器和硅化处理后的试管或塑料试管,静脉采血后,嘱受检者松拳,用消毒棉签压住进针部位,迅速向后拔出针头,继续紧按住消毒棉签3分钟。

[0003] 传统的静脉采血贴主要用于在静脉采血或静脉注射后,贴住皮肤的针孔部位以止血,然而,现有的采血贴在使用时存在一些问题,如止血效果不佳、患者舒适度低以及医护人员操作难度大等,因此,有必要对现有的采血贴进行改进。

### 实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种静脉采血用采血贴。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种静脉采血用采血贴,包括粘连层、隔离层、吸水垫层和药物释放层,所述粘连层的顶部设置有所述隔离层,所述隔离层的顶部设置有所述吸水垫层,所述吸水垫层的顶部设置有所述药物释放层,所述粘连层的顶端一侧安装有定位条,所述定位条位于所述粘连层顶部并延伸至所述粘连层外,所述粘连层的外表面设置有外剥离层,所述外剥离层的一侧安装有易拉条,所述易拉条与所述定位条位置相对。

[0008] 为了减少皮肤的刺激和过敏反应,本实用新型改进有,所述粘连层采用医用级无痕胶。

[0009] 为了提高患者舒适度,本实用新型改进有,所述隔离层采用透气性良好的材料。

[0010] 为了防止血液外溢,本实用新型改进有,所述吸水垫层采用高吸水性的材料。

[0011] 为了提高止血效果,本实用新型改进有,所述药物释放层含有止血药物和抗菌剂。

[0012] 为了降低医护人员操作难度,本实用新型改进有,所述粘连层为椭圆形设计。

[0013] 优选的,本实用新型改进有,所述吸水垫层和所述药物释放层均设置在所述隔离层的中心位置。

[0014] 优选的,本实用新型改进有,所述易拉条与所述定位条形状大小设计均相同。

[0015] (三)有益效果

[0016] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种静脉采血用采血贴,具备以下

[0017] 有益效果:

[0018] 该静脉采血用采血贴,通过设置的易拉条和定位条,易拉条可以快速的揭开外剥

离层将采血贴粘贴在皮肤上,定位条可以使采血贴和皮肤快速分离,操作简单,且节省时间,减少操作难度,提高了操作效率,使医护人员可以快速完成贴附操作。

[0019] 该静脉采血用采血贴,粘连层采用医用级无痕胶,减少对皮肤的刺激和过敏反应,隔离层采用透气性良好的材料,保证皮肤的正常呼吸,药物释放层中的止血药物可以快速作用于伤口,促进血液凝固,减少出血时间。

[0020] 该静脉采血用采血贴,椭圆形的设计可以更好地适应不同部位的静脉采血需求,椭圆形更能贴合静脉的走向,使得医护人员在定位时更加准确,减少定位错误导致的重复操作,椭圆形采血贴能更好地适应皮肤曲线,减少贴附时的不适感,对于皮肤敏感的患者,这种设计还可以减少过敏和刺激的风险,椭圆形的设计还在视觉上更加流畅和柔和,可以减少医护人员在操作时的心理压力,使操作过程更加轻松。

### 附图说明

[0021] 图1为本实用新型整体连接立体结构示意图;

[0022] 图2为本实用新型局部立体结构示意图;

[0023] 图3为本实用新型中图1的正视平面结构示意图;

[0024] 图4为本实用新型中图2的正视平面结构示意图。

[0025] 图中:1、粘连层;2、隔离层;3、吸水垫层;4、药物释放层;5、定位条;6、外剥离层;7、易拉条。

### 具体实施方式

[0026] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0027] 请参阅图1-4,一种静脉采血用采血贴,包括粘连层1、隔离层2、吸水垫层3和药物释放层4,所述粘连层1的顶部设置有所述隔离层2,所述隔离层2的顶部设置有所述吸水垫层3,所述吸水垫层3的顶部设置有所述药物释放层4,所述粘连层1的顶端一侧安装有定位条5,所述定位条5位于所述粘连层1顶部并延伸至所述粘连层1外,所述粘连层1的外表面设置有外剥离层6,所述外剥离层6的一侧安装有易拉条7,所述易拉条7与所述定位条5位置相对,本实施例中,将粘连层1、隔离层2、吸水垫层3和药物释放层4按照预设的顺序叠加在一起,形成采血贴的主体结构,采血贴进行灭菌处理,以确保其无菌状态,在进行静脉采血或静脉注射后,手动拉开易拉条7,易拉条7带动外剥离层6与采血贴快速分离,然后将采血贴上的药物释放层4对准针孔部位贴附在皮肤上,医护人员可以快速完成贴附操作,使粘连层1紧密贴合皮肤,随着时间的推移,药物释放层4中对针孔部位进行止血,配合按压的操作,可以提高止血效率,减少出血时间,当需要将采血贴揭下时,手动拉动定位条5,定位条5可以轻易带动采血贴上的粘连层1与皮肤快速分离,提高操作效率。

[0028] 在实际使用过程中,进一步减少皮肤的刺激和过敏反应,本实施例中,所述粘连层1采用医用级无痕胶,以减少对皮肤的刺激和过敏反应。

[0029] 在实际使用过程中,进一步提高患者舒适度,本实施例中,所述隔离层2采用透气

性良好的材料,以保证皮肤的正常呼吸。

[0030] 在实际使用过程中,进一步防止血液外溢,本实施例中,所述吸水垫层3采用高吸水性的材料,以快速吸收血液并防止血液外溢。

[0031] 在实际使用过程中,进一步提高止血效果,本实施例中,所述药物释放层4含有止血药物和抗菌剂,在采血贴贴附在皮肤上后,药物释放层4可以缓慢释放药物,以达到快速止血和预防感染的效果。

[0032] 在实际使用过程中,进一步降低医护人员操作难度,本实施例中,所述粘连层1为椭圆形设计,椭圆形的设计可以更好地适应不同部位的静脉采血需求,相较于传统的圆形或方形采血贴,椭圆形更能贴合静脉的走向,使得医护人员在定位时更加准确,减少定位错误导致的重复操作,椭圆形采血贴能更好地适应皮肤曲线,减少贴附时的不适感,对于皮肤敏感的患者,这种设计还可以减少过敏和刺激的风险。

[0033] 优选的,本实施例中,所述吸水垫层3和所述药物释放层4均设置在所述隔离层2的中心位置,便于对止血点进行定位。

[0034] 优选的,本实施例中,所述易拉条7与所述定位条5形状大小设计均相同,便于拉动易拉条7和定位条5。

[0035] 为详细说明本申请可能的应用场景,技术原理,可实施的具体方案,能实现目的与效果等,以下结合所列举的具体实施例并配合附图详予说明。本文所记载的实施例仅用于更加清楚地说明本申请的技术方案,因此只作为示例,而不能以此来限制本申请的保护范围。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

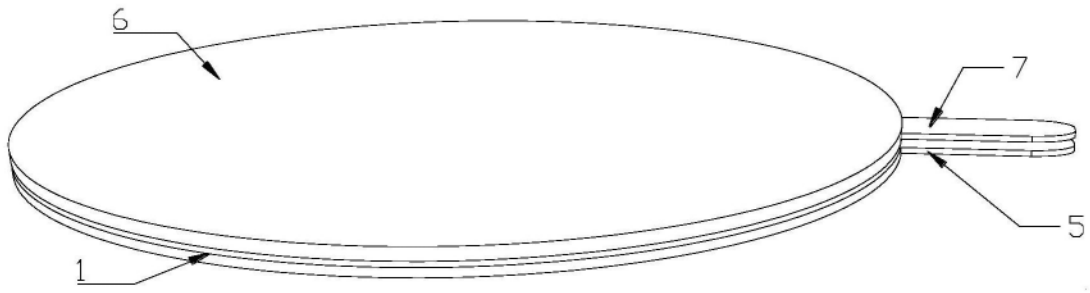


图1

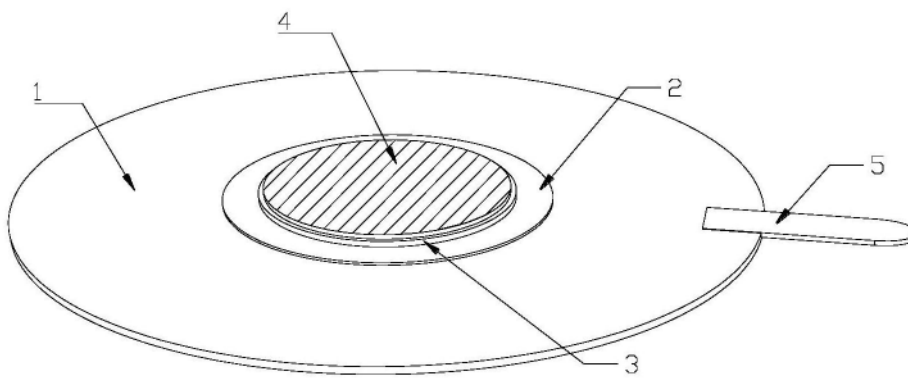


图2

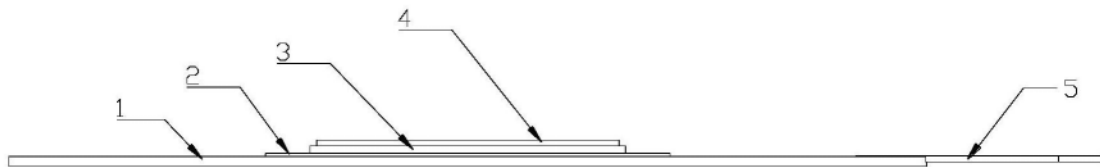


图3

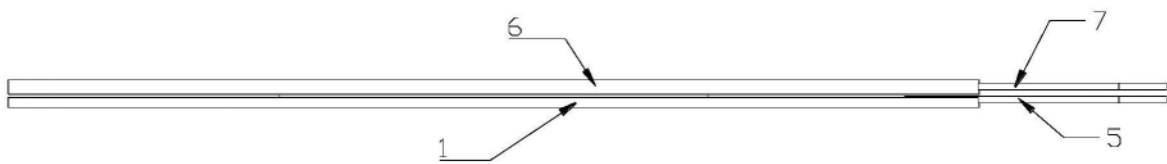


图4