



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209186878 U

(45)授权公告日 2019.08.02

(21)申请号 201721075887.6

(22)申请日 2017.08.25

(73)专利权人 王艳

地址 053000 河北省衡水市桃城区衡水市
人民医院小儿内科

(72)发明人 王艳

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有
限公司 11577

代理人 李芙蓉 冯建基

(51) Int. Cl.

A61B 17/34(2006.01)

A61B 5/153(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

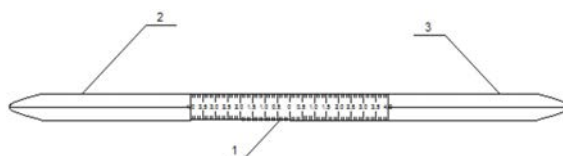
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种桡动脉定位磁力带

(57)摘要

本实用新型涉及一种桡动脉定位磁力带,所述桡动脉定位磁力带平均分为三段,由定位带、第一磁力带和第二磁力带组成,所述定位带位于所述第一磁力带和第二磁力带之间,所述定位带上设有刻度,中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度,使用时,将所述桡动脉定位磁力带放置在采血手臂的第一腕横纹和第二腕横纹之间,所述定位带的“0”点刻度对齐前臂掌侧中心的位置,将所述桡动脉定位磁力带围绕腕部缠绕固定,在所述定位带的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上设置采血穿刺点进行采血。本实用新型结构简单,使用方便,提高了桡动脉穿刺的成功率,提高了桡动脉采血的准确性并缩短了采血时间,降低了医务人员的工作难度。



1. 一种桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述桡动脉定位磁力带平均分为三段,由定位带(1)、第一磁力带(2)和第二磁力带(3)组成,所述定位带(1)上设有刻度,所述定位带(1)位于所述第一磁力带(2)和第二磁力带(3)之间。

2. 根据权利要求1所述的桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述桡动脉定位磁力带的长度为21~27cm,宽度小于等于0.7cm。

3. 根据权利要求1所述的桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述定位带(1)的材质为布料、橡胶、皮革或塑料。

4. 根据权利要求1所述的桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述定位带(1)上的刻度标记为每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示。

5. 根据权利要求1所述的桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述定位带(1)中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度。

6. 根据权利要求1所述的桡动脉定位磁力带,其特征在於:所述第一磁力带(2)和第二磁力带(3)采用布料、橡胶、皮革或塑料包裹着磁铁条,所述第一磁力带(2)和第二磁力带(3)的磁铁条在相互靠近的一端磁极相反。

一种桡动脉定位磁力带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种桡动脉定位磁力带。

背景技术

[0002] 随着临床检验和治疗方法的发展,动脉穿刺已成为临床常见的操作方法,在冠状动脉介入治疗、溶栓治疗和动脉采血等方面均有广泛的应用。传统的穿刺完全靠医务人员的手指触摸或目测定位,由于桡动脉比较细,搏动感比较弱,穿刺点定位难,存在一定几率的定位偏差,造成采血失败或采血时间延长,有时需要反复甚至多次穿刺才能成功,重复穿刺不仅给患者带来巨大的痛苦,也给医务人员带来不便,甚至导致病人抢救过程中因血标本采集时间延迟延误治疗,增加病人的危险和医患纠纷的发生。目前,已有桡动脉穿刺用辅助装置问世,其结构复杂,虽然提高了穿刺的成功率,但是还不能准确确定桡动脉的走向和具体位置,确保一次穿刺成功。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种桡动脉定位磁力带,用以解决现有桡动脉穿刺点定位难,穿刺成功率低等问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案为:

[0005] 一种桡动脉定位磁力带,所述桡动脉定位磁力带平均分为三段,由定位带、第一磁力带和第二磁力带组成,所述定位带上设有刻度,所述定位带位于所述第一磁力带和第二磁力带之间;

[0006] 进一步地,所述桡动脉定位磁力带的长度为21~27cm,宽度小于等于0.7cm;

[0007] 进一步地,所述定位带的材质为布料、橡胶、皮革或塑料;

[0008] 进一步地,所述定位带上的刻度标记为每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示;

[0009] 进一步地,所述定位带中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度;

[0010] 进一步地,所述第一磁力带和第二磁力带采用布料、橡胶、皮革或塑料包裹着磁铁条,所述第一磁力带和第二磁力带的磁铁条相互靠近的一端磁极相反;

[0011] 一种桡动脉定位磁力带在采血操作中的应用;

[0012] 进一步地,采血穿刺点设置在所述定位带的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上。

[0013] 本实用新型方法具有如下优点:

[0014] 1、本实用新型的桡动脉定位磁力带,结构简单,使用方便,可准确定位桡动脉的搏动处,解决了桡动脉定位偏差、定位不准确的问题,提高了桡动脉穿刺的成功率,减少了医务人员的工作量,降低了医务人员的工作难度。

[0015] 2、本实用新型的桡动脉定位磁力带提高了桡动脉采血的准确性并缩短了采血时间,避免了重复穿刺给患者带来的巨大痛苦,同时能够快速得到化验结果,缩短患者的抢救

时间,提高患者救治的成功率。

附图说明

[0016] 图1一种桡动脉定位磁力带结构示意图。

[0017] 其中,1.定位带、2.第一磁力带、3.第二磁力带。

具体实施方式

[0018] 以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0019] 实施例1

[0020] 如图1所示,一种桡动脉定位磁力带,长度为21cm,宽度为0.7cm,平均分为三段,分别为定位带1、第一磁力带2和第二磁力带3组成,所述定位带1位于所述第一磁力带2和第二磁力带3之间,所述定位带1的材质为布料,所述定位带1上设有刻度,每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示,中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度,所述第一磁力带2和第二磁力带3采用布料包裹着磁铁条,且所述第一磁力带2和第二磁力带3的磁铁条相互靠近的一端磁极相反。

[0021] 使用时,将所述桡动脉定位磁力带放置在采血手臂的第一腕横纹和第二腕横纹之间,所述定位带1的“0”点刻度对齐前臂掌侧中心的位置,将所述桡动脉定位磁力带围绕腕部缠绕,所述第一磁力带2和第二磁力带3重叠后吸引并拉紧固定在一起,所述定位带1的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上设置采血穿刺点进行采血。

[0022] 实施例2

[0023] 如图1所示,一种桡动脉定位磁力带,长度为24cm,宽度为0.5cm,平均分为三段,分别为定位带1、第一磁力带2和第二磁力带3组成,所述定位带1位于所述第一磁力带2和第二磁力带3之间,所述定位带1的材质为橡胶,所述定位带1上设有刻度,每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示,中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度,所述第一磁力带2和第二磁力带3采用橡胶材料包裹着磁铁条,且所述第一磁力带2和第二磁力带3的磁铁条相互靠近的一端磁极相反。

[0024] 使用时,将所述桡动脉定位磁力带放置在采血手臂的第一腕横纹和第二腕横纹之间,所述定位带1的“0”点刻度对齐前臂掌侧中心的位置,将所述桡动脉定位磁力带围绕腕部缠绕,所述第一磁力带2和第二磁力带3重叠后吸引并拉紧固定在一起,所述定位带1的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上设置采血穿刺点进行采血。

[0025] 实施例3

[0026] 如图1所示,一种桡动脉定位磁力带,长度为27cm,宽度为0.6cm,平均分为三段,分别为定位带1、第一磁力带2和第二磁力带3组成,所述定位带1位于所述第一磁力带2和第二磁力带3之间,所述定位带1的材质为皮革,所述定位带1上设有刻度,每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示,中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度,所述第一磁力带2和第二磁力带3采用皮革包裹着磁力带磁铁条,且所述第一磁力带2和第二磁力带3的磁铁条为相互靠近的一端磁极相反。

[0027] 使用时,将所述桡动脉定位磁力带放置在采血手臂的第一腕横纹和第二腕横纹之间,所述定位带1的“0”点刻度对齐前臂掌侧中心的位置,将所述桡动脉定位磁力带围绕腕

部缠绕,所述第一磁力带2和第二磁力带3重叠后吸引并拉紧固定在一起,所述定位带1的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上设置采血穿刺点进行采血。

[0028] 实施例4

[0029] 如图1所示,一种桡动脉定位磁力带,长度为24cm,宽度为0.7cm,平均分为三段,分别为定位带1、第一磁力带2和第二磁力带3组成,所述定位带1位于所述第一磁力带2和第二磁力带3之间,所述定位带1的材质为塑料,所述定位带1上设有刻度,每一小格长度为1mm,每一大格长度为5mm,所述大格处的刻度线用数字进行标示,中心处刻度设置为“0”点,向两侧依次递增标记刻度,所述第一磁力带2和第二磁力带3采用塑料薄膜包裹着磁铁条,且所述第一磁力带2和第二磁力带3的磁铁条为相互靠近的一端磁极相反。

[0030] 使用时,将所述桡动脉定位磁力带放置在采血手臂的第一腕横纹和第二腕横纹之间,所述定位带1的“0”点刻度对齐前臂掌侧中心的位置,将所述桡动脉定位磁力带围绕腕部缠绕,所述第一磁力带2和第二磁力带3重叠后吸引并拉紧固定在一起,所述定位带1的“0”点刻度与桡骨茎突连线的垂直中线上设置采血穿刺点进行采血。

[0031] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本实用新型作了详尽的描述,但在本实用新型基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本实用新型精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本实用新型要求保护的范畴。

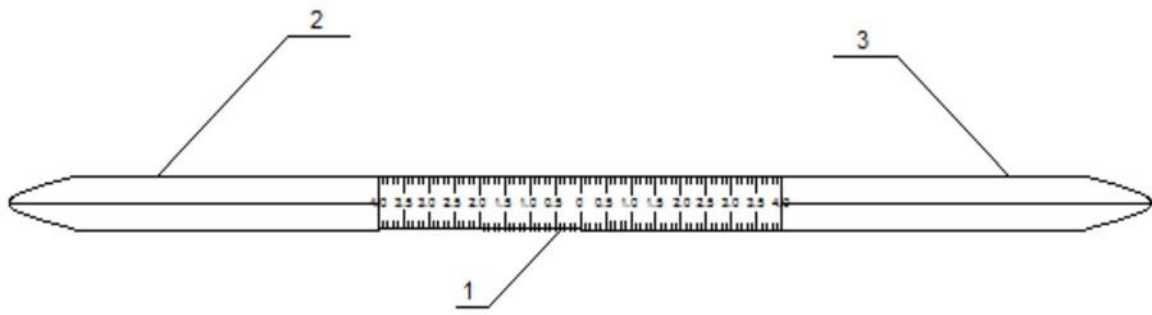


图1