(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204318836 U
(45)授权公告日 2015.05.13

(21)申请号 201420711966.1

(22)申请日 2014.11.24

(73)专利权人 纪勇
地址 214023 江苏省无锡市南长区清扬路299号无锡市人民医院胸外科
专利权人 高宏

(72)发明人 纪勇 高宏

(74)专利代理机构 无锡市大为专利商标事务所（普通合伙） 32104
代理人 殷红梅 张涛

(51)Int.Cl.
A61B 17/135(2006.01)

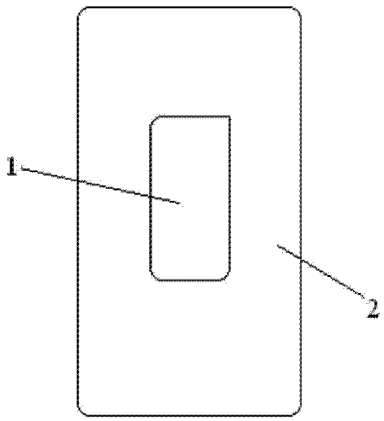
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

穿刺点压迫敷贴

(57)摘要

本实用新型涉及一种敷贴，尤其是一种穿刺点压迫敷贴，属于医疗器械的技术领域。按照本实用新型提供的技术方案，所述穿刺点压迫敷贴，包括压迫垫以及与所述压迫垫连接的粘贴固定体，所述粘贴固定体的粘结面上设置粘结增强机构。本实用新型压迫垫与粘结固定体连接，通过在粘结固定体上设置粘结增强机构以及加固触角，以能提高粘结固定体的粘结可靠性；压迫垫上设置敷料层，具有止血抗菌等作用，结构简单紧凑，使用方便，能实现有效地压迫，适应范围广，安全可靠。



CN 204318836 U

1. 一种穿刺点压迫敷贴，其特征是：包括压迫垫（1）以及与所述压迫垫（1）连接的粘贴固定体（2），所述粘贴固定体（2）的粘结面（7）上设置粘结增强机构。

2. 根据权利要求 1 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述粘结增强机构包括若干凸起（3），相邻的凸起（3）间在粘结面（7）上形成碗状的凹槽（5）。

3. 根据权利要求 1 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述粘结增强机构包括若干圈凸环（6），粘贴固定体（2）上的凸环（6）环绕压迫垫（1），相邻凸环（6）间形成凹环。

4. 根据权利要求 1 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述粘贴固定体（2）上设置加固触角（4），所述加固触角（4）分布在粘贴固定体（2）的外圈边缘；加固触角（4）呈波浪状或锯齿状。

5. 根据权利要求 1 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述压迫垫（1）呈长方形或椭圆形；压迫垫（1）上设置用于止血抗菌的敷料层（8），所述敷料层（8）与粘结面（7）位于粘贴固定体（2）的同一侧；粘贴固定体（2）的弹性度小于压迫垫（1）的弹性度。

6. 根据权利要求 4 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述加固触角（4）上设置加固触角粘结面。

7. 根据权利要求 1 所述的穿刺点压迫敷贴，其特征是：所述压迫垫（1）包括气囊或液囊。

穿刺点压迫敷贴

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种敷贴，尤其是一种穿刺点压迫敷贴，属于医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 在医院输液完毕拔针后，护士都要求病人或其护理人员通过棉签或专用敷贴按住针眼部位 3~5 分钟，即压迫止血。在动脉穿刺拔针后，按压的时间更长，通常为 15~30 分钟左右。不仅是血管置管拔出后需要按压，各种穿刺后形成的穿刺点均需要有效按压。例如：胸穿、腹穿、腰穿、骨穿，等等。

[0003] 现有的医用敷贴主要敷贴本体和医用敷料组成。现有的这种医用敷贴存在以下不足：1、拔出穿刺针时需要病人或其护理人员按住一定时间方能松开，非常不便，特别是动脉穿刺更是如此，如果按压时间不够，松手后可能流血或形成皮下血肿。2、按压的位置不一定准确，如果按在针眼旁边，即使按压时间足够，也不能有效止血。3、按压的力度不易掌握，如果过轻，不能有效止血；如果过重，按压部位会缺血淤青，不利于下次输液，严重者甚至坏死。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术中存在的不足，提供一种穿刺点压迫敷贴，其结构简单紧凑，使用方便，能实现有效地压迫，适应范围广，安全可靠。

[0005] 按照本实用新型提供的技术方案，所述穿刺点压迫敷贴，包括压迫垫以及与所述压迫垫连接的粘贴固定体，所述粘贴固定体的粘结面上设置粘结增强机构。

[0006] 所述粘结增强机构包括若干凸起，相邻的凸起间在粘结面上形成碗状的凹槽。

[0007] 所述粘结增强机构包括若干圈凸环，粘贴固定体上的凸环环绕压迫垫，相邻凸环间形成凹环。

[0008] 所述粘贴固定体上设置加固触角，所述加固触角分布在粘贴固定体的外圈边缘；加固触角呈波浪状或锯齿状。

[0009] 所述压迫垫呈长方形或椭圆形；压迫垫上设置用于止血抗菌的敷料层，所述敷料层与粘结面位于粘贴固定体的同一侧；粘贴固定体的弹性度小于压迫垫的弹性度。

[0010] 所述加固触角上设置加固触角粘结面。所述压迫垫包括气囊或液囊。

[0011] 本实用新型的优点：压迫垫与粘结固定体连接，通过在粘结固定体上设置粘结增强机构以及加固触角，以能提高粘结固定体的粘结可靠性；压迫垫上设置敷料层，具有止血抗菌等作用，结构简单紧凑，使用方便，能实现有效地压迫，适应范围广，安全可靠。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型压迫垫与粘结固定体的一种实施形状结构图。

[0013] 图 2 为本实用新型压迫垫与粘结固定体的另一种实施形状结构图。

[0014] 图 3 为本实用新型粘结增强机构的一种实施结构图。

[0015] 图 4 为图 3 的局部放大图。

[0016] 图 5 为本实用新型粘结增强结构的另一种实施结构图。

[0017] 图 6 为图 5 的局部放大图。

[0018] 图 7 为本实用新型的敷贴的侧视图。

[0019] 附图标记说明 :1- 压迫垫、2- 粘结固定体、3- 凸起、4- 加固触角、5- 凹槽、6- 凸环、7- 粘结面以及 8- 敷料层。

具体实施方式

[0020] 下面结合具体附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

[0021] 为了能实现有效地压迫,提高压迫的效果,本实用新型包括压迫垫 1 以及与所述压迫垫 1 连接的粘贴固定体 2,所述粘贴固定体 2 的粘结面 7 上设置粘结增强机构。

[0022] 具体地,压迫垫 1 用于压迫穿刺点,粘结固定体 2 用于将压迫垫 1 固定在相应的部位,并长时间保持有效压迫的效果。通过粘结增强机构能增强粘结固定体 1 与身体部位的粘结强度,提高压迫垫 1 在压迫时的可靠性。

[0023] 所述粘结增强机构包括若干凸起 3 或若干凸环 6 ;粘结增强机构采用凸起 3 时,在相邻的凸起 3 间形成碗状的凹槽 5 ;

[0024] 所述粘结增强机构采用凸环 6 时,粘贴固定体 2 上的凸环 6 环绕压迫垫 1,相邻凸环 6 间形成凹环。

[0025] 如图 3 和图 4 所示,凸起 3 位于粘结固定体 1 的粘结面 7 上,在粘结面 7 上具有与身体部位粘结的粘结层,粘结面 7 上通过凸起 3 能形成若干凹槽 5,凹槽 5 与凸起 3 的配合能形成吸盘形式,增加粘结固定体 2 的粘结面 7 与粘结部位的粘结强度。

[0026] 如图 5 和图 6 所示,所述凸环 6 位于粘结面 7 上并环绕在压迫垫 1 的外圈,在相邻的凸环 6 间形成凹环,凹环与凸环 6 配合,使得粘结面 7 形成吸盘形式,也能增加粘结固定体 2 的粘结面 7 与粘结部位的粘结强度。当然,粘结增强机构还可以其他的实施形式,只要能够增加粘结面 7 与粘结部位的粘结强度即可,具体不再赘述。

[0027] 所述粘贴固定体 2 上设置加固触角 4,所述加固触角 4 分布在粘贴固定体 2 的外圈边缘 ;加固触角 4 呈波浪状或锯齿状。加固触角 4 从粘贴固定体 2 的边缘向外延伸,通过呈波浪状或锯齿状的加固触角 4 形成若干触爪的形式,能提高粘贴固定体 2 与压迫部位外圈的连接强度。加固触角 4 上设置加固触角粘结面,所述加固触角粘结面与粘结固定体 2 的粘结面 7 位于粘结固定体 2 的同一侧表面上,通过加固触角粘结面能对加固触角 4 进行粘结固定。

[0028] 所述压迫垫 1 呈长方形或椭圆形,粘贴固定体 2 的形状与压迫垫 1 的形状相一致 ;压迫垫 1 上设置用于止血抗菌的敷料层 8,所述敷料层 8 与粘结面 7 位于粘贴固定体 2 的同一侧 ;粘贴固定体 2 的弹性度小于压迫垫 1 的弹性度。

[0029] 本实用新型实施例中,压迫垫 1 采用长方形或椭圆形,以能更好地与穿刺点进行贴合以便进行压迫。当压迫垫 1 采用长方形时,粘结固定体 2 也呈长方形状,如图 1 所示 ;当压迫垫 1 采用椭圆形时,粘结固定体 1 也呈椭圆形,如图 2 所示。压迫垫 1 上的敷料层 8 主要能实现止血抗菌的作用,压迫垫 1 通过敷料层 8 与穿刺点相接触,然后通过粘结固定体

2 的粘结面 7 与穿刺点的部位相粘结。粘贴固定体 2 的弹性度小于压迫垫 1 的弹性度，主要是使得压迫垫 1 在充气或压迫式，压迫垫 1 只会向设置敷料层 8 的一侧膨胀，从而能便于压迫，实施简单，降低加工成本，如图 7 所示。

[0030] 上述的压迫垫 1 位于粘贴固定体 2 上且位于粘贴固定体 2 的中心区域，在具体实施时，压迫垫 1 也可以不位于粘贴固定体 2 上，粘贴固定体 2 只分布于压迫垫 1 的边缘外侧并与压迫垫 1 的外圈边缘连接，此时，就需要将压迫垫 1 未设置敷料层 8 表面的弹性度较低，以在压迫垫 1 能向设置敷料层 8 的一侧膨胀。无论压迫垫 1 与粘贴固定体 2 之间采用何种配合方式，粘贴固定体 2 的粘贴长度小于压迫部位的周径，避免对于压迫部位的全压迫导致对应部位的坏死。

[0031] 本实用新型实施例中，压迫垫 1 具体是指压迫垫内具有一定的柔软性，且在压迫垫内预先充有压迫气体，直接进行压迫即可；压迫软垫也可以是实心软垫、预先充有气体的气囊或充有液体的液囊。

[0032] 本实用新型压迫垫 1 与粘结固定体 2 连接，通过在粘结固定体 2 上设置粘结增强机构以及加固触角 4，以能提高粘结固定体 2 的粘结可靠性；压迫垫 1 上设置敷料层 8，具有止血抗菌等作用，结构简单紧凑，使用方便，能实现有效地压迫，适应范围广，安全可靠。

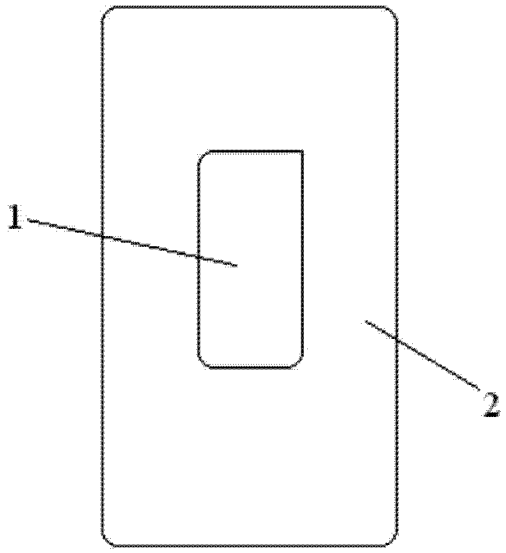


图 1

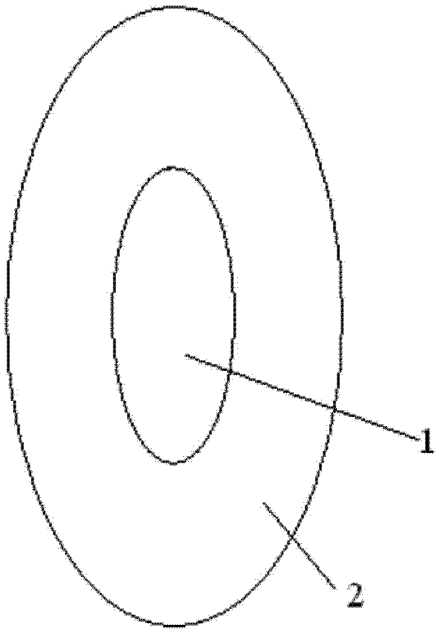


图 2

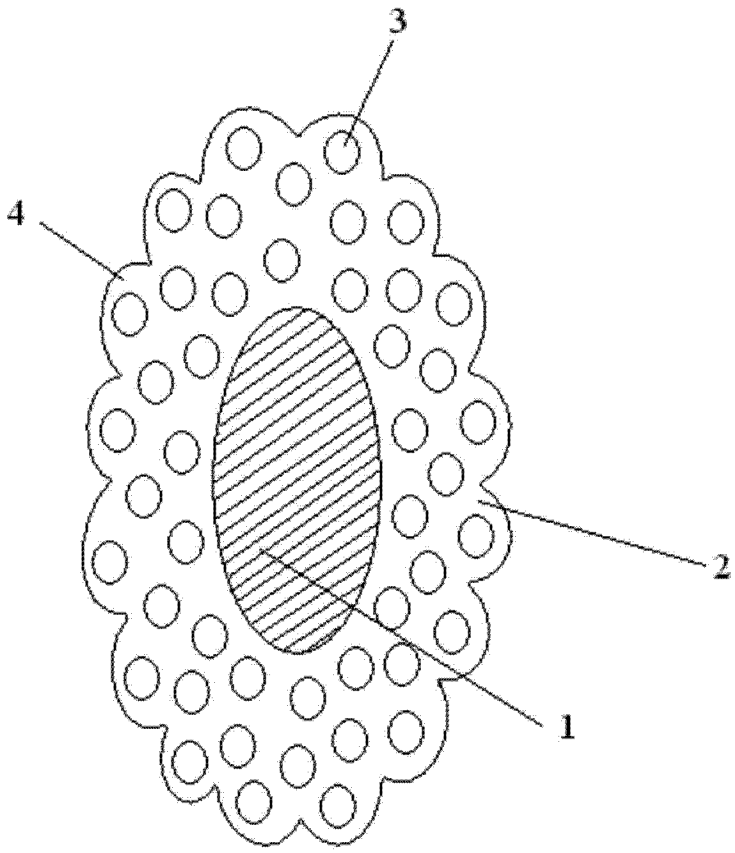


图 3

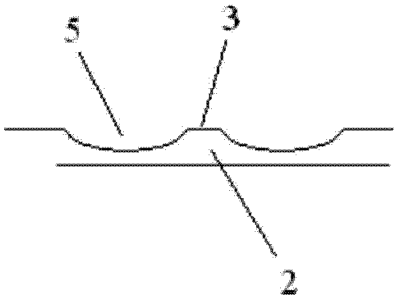


图 4

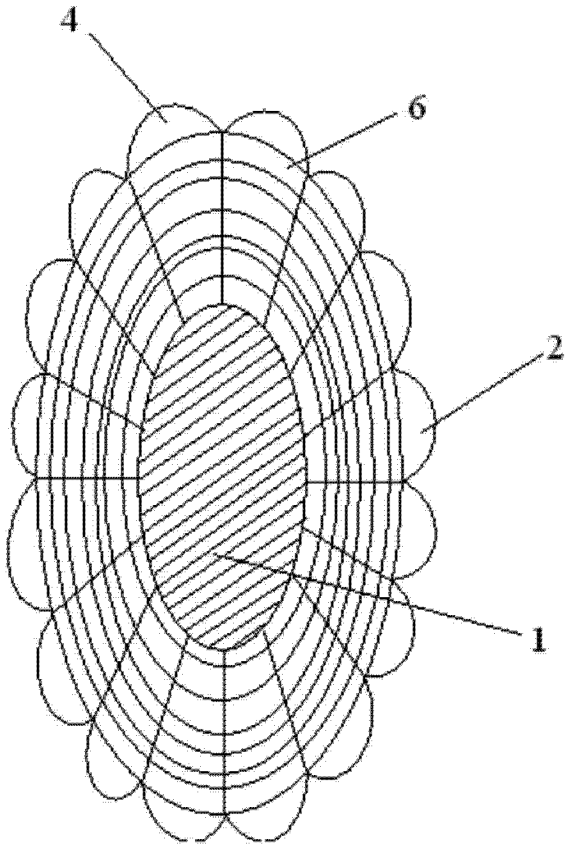


图 5

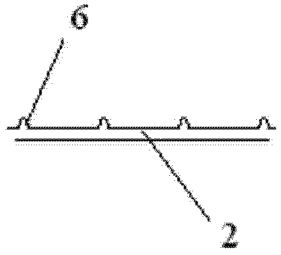


图 6

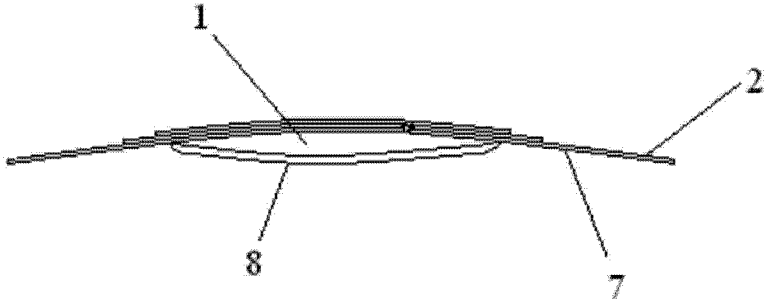


图 7