(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 203692625 U
(45)授权公告日 2014.07.09

(21)申请号 201420055872.3

(22)申请日 2014.01.28

(73)专利权人 上海市嘉定区中心医院
地址 201800 上海市嘉定区城北路 1 号

(72)发明人 朱芳

(74)专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限公司 11227
代理人 高静 骆苏华

(51)Int.Cl.
A41D 19/015(2006.01)

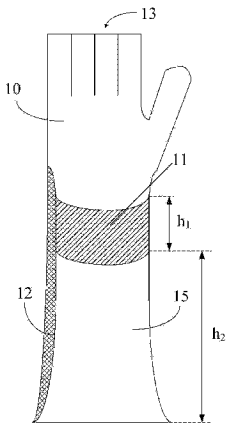
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

医用手套

(57)摘要

本实用新型提供一种医用手套。医用手套包括手掌部和臂部，从而可在穿刺后的压迫过程中，包裹裸露在外的人的手掌和手臂；在所述医用手套的臂部设有穿刺点观察窗，从而在保温的同时，便于观察人手臂上穿刺点的情况；而且在所述手掌部的指尖部设有开口，所述开口至少露出人一个手指的指甲部分，从而在压迫过程中，可通过所述手掌部的指尖部的开口观察指甲的颜色，并通过所述开口获知病人指尖的温度。上述技术方案，在穿刺后的压迫过程中，既可实现病人手臂保温，避免病人手臂着凉的同时，也便于观察病人的穿刺点情况，并通过感知病人指尖温度或是观察病人指甲颜色变化等方式，从而准确地了解病人身体状况。



CN 203692625 U

1. 一种医用手套，其特征在于，包括：

手掌部，所述手掌部的指尖部设有开口，至少能露出手指的指甲部分；

与所述手掌部连接的臂部，所述臂部上设有穿刺点观察窗。

2. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述穿刺点观察窗位于所述臂部靠近手掌部的位置。

3. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述穿刺点观察窗为能环绕人手臂的环形结构。

4. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述穿刺点观察窗沿所述手掌部的指尖至臂部的末端方向长度为 10 ～ 15cm。

5. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述穿刺点观察窗至所述臂部末端的距离为 10 ～ 15cm。

6. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述手掌部包括五个指套，且所述五个指套中一个或多个指套的尖端部位设置开口。

7. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述医用手套包括多层结构；所述多层结构至少包括保温层，以及包裹在所述保温层外的保护层。

8. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，在所述医用手套的臂部开设有由手掌部末端延伸至所述臂部末端的开缝，在所述开缝的两侧设有黏贴扣。

9. 根据权利要求 1 所述的医用手套，其特征在于，所述手掌部为蹼式结构。

医用手套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，尤其涉及一种医用手套。

背景技术

[0002] 在血管内介入操作或治疗时，常常需要用到穿刺技术，这种技术主要为采用穿刺针对病人的动脉进行穿刺，然后向动脉内注入显影剂形成血管造影，并通过造影以了解患者的血管情况。

[0003] 在穿刺结束后，需要对病人的穿刺部位进行压迫，并在压迫过程中，持续关注穿刺部位情况，以掌握病人恢复情况。若出现不良反应，如在病人穿刺部位出现大面积的出血情况，则可及时采取对应治疗措施。

[0004] 此外，压迫的力度要需要保持适当，以防止压迫力度过大导致血流不畅，或者压迫力度过小导致病人穿刺部位大出血或者局部血肿。在压迫过程中，医护人员可通过了解病人的手部温度等方式，了解压迫的力度是否适当。如压迫力度过大，会导致血流不畅，进而降低病人手部的温度，此时可适当降低压迫力度；而通过观察病人指甲颜色变化，也可获知病人的身体状况。

[0005] 穿刺结束后的压迫过程往往需要持续 6 ～ 20 小时，整个过程中，为了确保能及时了解病人的恢复情况，要求病人的穿刺部位始终裸露在外。如在桡动脉造影术后，需要病人手臂的手掌至手肘部位始终裸露在外。

[0006] 然而，手臂长时间裸露会引起病人手臂冷、涨等不适反应。而且，长时间手臂裸露而引起的手臂变凉等情况，还会干扰医护人员对于病人手指真实温度判断。

[0007] 为此，如何在压迫过程中，缓解病人手臂着凉同时，便于观察病人的穿刺部位情况，以及了解病人手指温度是本领域技术人员亟需解决的问题。

实用新型内容

[0008] 本实用新型解决的问题是提供一种医用手套，解决病人手臂着凉问题的同时，便于观察病人手臂穿刺部位的情况。

[0009] 为解决上述问题，本实用新型提供一种医用手套，包括：

[0010] 手掌部，所述手掌部的指尖部设有开口，至少能露出手指的指甲部分；

[0011] 与所述手掌部连接的臂部，所述臂部上设有穿刺点观察窗。

[0012] 可选地，所述穿刺点观察窗位于所述臂部靠近手掌部的位置。

[0013] 可选地，所述穿刺点观察窗为能环绕人手臂的环形结构。

[0014] 可选地，所述穿刺点观察窗沿所述手掌部的指尖至臂部的末端方向长度为 10 ～ 15cm。

[0015] 可选地，所述穿刺点观察窗至所述臂部末端的距离为 10 ～ 15cm。

[0016] 可选地，所述手掌部包括五个指套，且所述五个指套中一个或多个指套的尖端部位设置开口。

[0017] 可选地，所述医用手套包括多层结构；所述多层结构至少包括保温层，以及包裹在所述保温层外的保护层。

[0018] 可选地，在所述医用手套的臂部开设有由手掌部末端延伸至所述臂部末端的开缝，在所述开缝的两侧设有黏贴扣。

[0019] 可选地，所述手掌部为蹼式结构。

[0020] 与现有技术相比，本实用新型的技术方案具有以下优点：

[0021] 医用手套包括手掌部和臂部，从而可在穿刺后的压迫过程中，包裹裸露在外的人的手掌和手臂；在所述医用手套的臂部，设有穿刺点观察窗，从而在保温的同时，便于观察人手臂上穿刺点的情况；而且在所述手掌部的指尖部设有开口，所述开口至少露出人一个手指的指甲部分，从而在压迫过程中，可通过所述手掌部的指尖部的开口观察指甲的颜色，并通过所述开口获知病人指尖的温度。上述技术方案，在穿刺后的压迫过程中，既可实现病人手臂保温，避免病人手臂着凉的同时，也便于观察病人的穿刺点情况，并通过感知病人指尖温度或是观察病人指甲颜色变化等方式，从而准确地了解病人身体状况。

[0022] 进一步，所述穿刺点观察窗为环绕人手臂的环形结构，从而更便于观察人手臂上穿刺点的情况。

[0023] 进一步，在所述医用手套的臂部的侧壁上，开设有由手掌部末端延伸至所述臂部末端的开缝，在所述开缝的两侧设有黏贴扣，在压迫过程中，在手臂的穿刺点部分，放置有气囊等压迫设备，且根据不同情况调节气囊的大小。在使用过程中，通过调整所述开缝两侧的黏贴扣的连接位置，以调整所述臂部形成的空腔体积大小，从而提高所述医用手套使用的舒适度。

附图说明

[0024] 图 1 是本实用新型医用手套一实施例的结构示意图；

[0025] 图 2 是本实用新型医用手套另一实施例中的结构示意图。

具体实施方式

[0026] 正如背景技术中所述，在穿刺手术后，需要在病人的穿刺部位进行压迫操作，并在压迫操作过程中，医护人员往往需要通过感知病人手指温度以调整压迫压力，并通过关注病人穿刺部位的情况，以及指压颜色等方式，以观察病人的恢复情况。而为了便于掌握病人上述身体反应，在长时间的压迫过程中，需要病人始终将手臂裸露在外，期间会造成病人手臂着凉等不适，而且基于手臂着凉会影响病人手指温度，会干扰医护人员对于病人身体状况的判断。

[0027] 为此，本实用新型提供了一种医用手套以解决上述问题。为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更为明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施例做详细的说明。

[0028] 图 1 为本实用新型医用手套一实施例的结构示意图。

[0029] 本实施例提供的医用手套包括：手掌部 10 和臂部 15。所述臂部 15 一端和所述手掌部 10 的末端(即，与所述指尖部相对的另一端)固定连接，臂部 15 末端设置医用手套的开口。在使用时，病人手掌套在所述手掌部 10 内，而臂部 15 裹住病人手臂。

[0030] 本实施例中，所述医用手套(包括手掌部 10 和臂部 15)为多层结构(图中未显示)。具体地，所述多层结构至少包括保温层，以及包裹在所述保温层外的保护层。所述保温层可采用棉等保温性较好的材料制成，而保护层可采用诸如帆布等较为牢固且易清洗的材料制成。

[0031] 在所述臂部 15 上设有穿刺点观察窗 11，所述穿刺点观察窗 11 采用透明材料制成。使用过程中，可透过所述穿刺点观察窗观察病人手臂穿刺点的情况。具体地，所述穿刺点观察窗 11 的结构可包括 :在所述壁部 15 上开设的穿刺点观察窗开口(图中未显示)，并覆盖所述穿刺点观察窗开口的透明材料层(图中未显示)。所述透明材料层可采用透明塑胶材料。

[0032] 所述穿刺点观察窗 11 位置与病人穿刺手术时，在手臂上的穿刺点相对应。如在冠状动脉造影手术时，是对桡动脉进行穿刺，本实施例中，所述穿刺点观察窗 11 位于所述医用手套上，与人的手腕相对应的位置，以观察病人手臂上桡动脉进穿刺点部位的情况。

[0033] 可选地，本实施例中，所述穿刺点观察窗 11 为环绕人手臂的环形结构。相当于使用时，所述穿刺点观察窗 11 呈环形套人的手腕位置。穿刺手术时，仅在人手臂上选择一个点进行桡动脉穿刺，穿刺手术后的压迫过程中，往往采用环形气囊对穿刺点进行压迫操作。压迫过程中，在穿刺点周边的手臂受压处均会出现程度不同的压迫反应症状。本实施例中，上述环形的穿刺点观察窗 11 设置，便于医护人员全方位地观察人手臂穿刺点部位，以及穿刺点周边部位的情况，以获取压迫过程中，病人全面的恢复情况。

[0034] 本实施例中，所述穿刺点观察窗 11 沿所述手掌部 10 的指尖至臂部 15 的末端方向，所述穿刺点观察窗 11 的长度 h1 为 10 ～ 15cm。

[0035] 本实施例中，所述手掌部 10 包括五个指套，且，除大拇指的指套的顶端呈密封的结构外，其余四个指套顶端 13 均为开口结构。在使用时，病人的手指裸露在外。从而在压迫过程中，医护人员可通过观察裸露在外的手指的四个手指的指甲颜色，以判断病人的身体情况。

[0036] 此外，医护人员可握住病人裸露的四个手指，以感知病人手指的温度。在压迫过程中，若向压迫点施加的压力过大，会阻碍病人手臂上的血液循环，其直接反应是降低病人手指温度。医护人员可通过感知病人手指的温度，以获知向病人施加的压力情况，从而避免过大的压力造成病人手臂刺穿点的沉积大量淤血或是出现大出血等危害。本实施例提供的医用手套可有效缓解基于外部环境而造成手指冰凉的情况，即，可使得病人手指温度更好的反应压迫过程所施加的压力对于病人手指的实际影响，从而利于医护人员更好地了解压迫所要施加的压力对于病人的影响。

[0037] 当然除本实施例外的其他实施例中，所述手掌部 10 选择性的挑选一个或几个指套顶端为开口结构。如参考图 2 提供的实施例，医用手套的手掌部 10 仅一个指套 14(任意一个指套) 的尖端部设置开口，以露出部分长度的手指，所述部分长度包括至少能够露出手指的指甲，使得医护人员通过该裸露的指甲颜色，以及裸露的部分手指温度了解病人的情况。虽然仅通过一个手指指甲颜色，以及手指温度同样可达到了解病人身体情况的目的，但效果并不好。

[0038] 在除了上述两个实施例外的其他实施例中，手掌部 10 可为蹼式结构，即手掌部 10 不再分设多个指套，病人的多个手指仅在一个空腔内。在该种结构的手掌部 10 内，所述手掌部 10 的指尖部设有开口，以至少露出人一个手指的指甲部分的结构，也可实现本实用新

型的目的。这些简单的改变均在本实用新型的保护范围内。

[0039] 本实施例中，所述臂部 15 的末端(即开口端)延伸至病人手臂的肘部，且所述医用手套的手掌部 10 的指尖部至臂部 15 的末端距离，小于人体手臂指尖至手肘的长度。上述结构使得医用手套近乎完全包裹病人肘部一下的手臂部分，从而在便于病人手臂活动同时，充分保护病人手臂。可选地，所述观察窗 11 至所述臂部 15 末端的距离 h2 为 10 ～ 15cm。

[0040] 本实施例中，在所述臂部 15 上，开设有由手掌部 10 末端延伸至所述臂部 11 末端开口的开缝(图中未标示)。且在所述开缝的两侧设有黏贴扣 12，以控制所述开缝的闭合。

[0041] 本实施例中，所述黏贴扣 12 为魔术贴，在使用过程中，调节所述开缝两侧魔术贴的黏结位置，从而调节所述臂部 15 形成的空腔的大小。

[0042] 在压迫过程中，在手臂的穿刺点位置，放置有气囊等压迫设备，且根据不同情况调节气囊的大小。上述黏贴扣 12 设置，可在使用过程中，根据病人手臂粗细、以及气囊的大小结构等调整所述开缝两侧的黏贴扣的连接位置，以调整所述臂部 15 形成的空腔体积大小，从而提高所述医用手套使用时，病人的舒适度。

[0043] 虽然本实用新型披露如上，但本实用新型并非限定于此。任何本领域技术人员，在不脱离本实用新型的精神和范围内，均可作各种更动与修改，因此本实用新型的保护范围应当以权利要求所限定的范围为准。

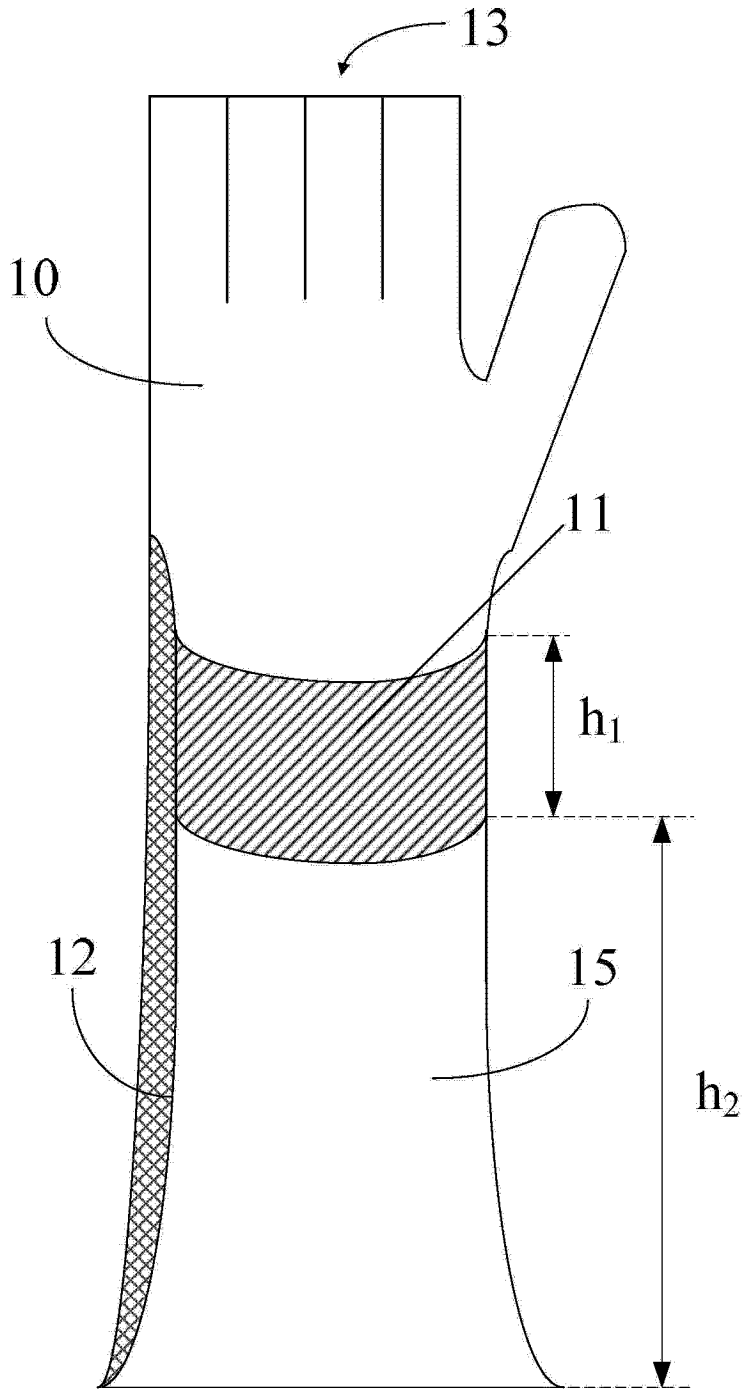


图 1

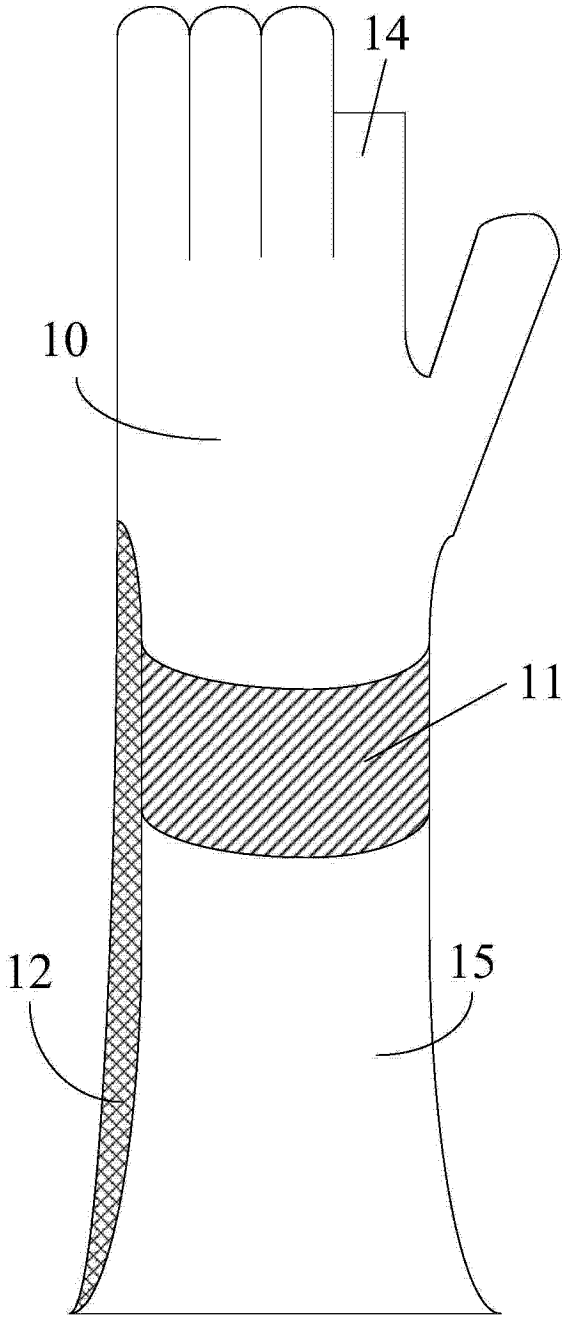


图 2