(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 210813385 U
(45)授权公告日 2020.06.23

(21)申请号 201921155008.X

(22)申请日 2019.07.22

(73)专利权人 郑州市中心医院
地址 450000 河南省郑州市中原区协作路1号

(72)发明人 刘远远 宋京

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理事务所(普通合伙) 11638
代理人 王新爱

(51)Int.Cl.
A61M 25/02(2006.01)
A61M 1/16(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

深静脉置管保护套

(57)摘要

深静脉置管保护套,有效的解决了现有固定装置固定效果差,及造成皮肤过敏的问题;包括弹性的网套,网套前后两侧分别设有固定带,网套内设有位于其前侧且上下轴向的乳胶套,乳胶套外缘面上设有位于其下侧且环形的固定贴,固定贴包括无纺布层、棉布层、水凝胶层与压敏胶层,棉布层位于无纺布层下侧,水凝胶层位于棉布层下侧,压敏胶层位于水凝胶层下侧;对深静脉置管进行了有效的固定,透气性良好,杜绝了因患者出汗而导致的深静脉置管脱落,增加了患者的舒适度,不影响患者的正常生活,不会造成患者皮肤过敏,减轻了患者的心理负担,促进了患者的康复,减少了医护人员的工作量,此结构简单,操作方便,构思新颖,实用性强。

CN 210813385 U

1.深静脉置管保护套，包括弹性的网套(1)，其特征在于，网套(1)前后两侧分别设有固定带(2)，网套(1)内设有位于其前侧且上下轴向的乳胶套(3)，乳胶套(3)外缘面上设有位于其下侧且环形的固定贴(4)，固定贴(4)包括无纺布层(5)、棉布层(6)、水凝胶层(7)与压敏胶层(8)，棉布层(6)位于无纺布层(5)下侧，水凝胶层(7)位于棉布层(6)下侧，压敏胶层(8)位于水凝胶层(7)下侧。

2.根据权利要求1所述的深静脉置管保护套，其特征在于，所述的乳胶套(3)上端铰接有乳胶盖(9)。

3.根据权利要求1所述的深静脉置管保护套，其特征在于，所述的乳胶套(3)上端设有位于其右侧的魔术贴子贴(10)，乳胶盖(9)右侧设有可与魔术贴子贴(10)粘合的魔术贴母贴(11)。

4.根据权利要求1所述的深静脉置管保护套，其特征在于，所述的乳胶套(3)后侧设有上下方向的棉布片(12)。

5.根据权利要求1所述的深静脉置管保护套，其特征在于，所述的乳胶套(3)与乳胶盖(9)上分别开设有多个沿其外缘面均布的透气孔(13)。

6.根据权利要求1所述的深静脉置管保护套，其特征在于，所述的乳胶套(3)内设有多个沿其圆周方向均布且上下方向的棉布块(14)。

深静脉置管保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助治疗用品领域，具体涉及一种深静脉置管保护套。

背景技术

[0002] 静脉置管是危重大手术及慢性消耗性疾病患者进行静脉压监测、输液、输血、血液透析和实施完全胃肠外营养最有效的途径之一，而深静脉置管越来越广范应用在血液透析治疗中，从而血液透析固定包扎就尤为重要。现有的固定方法为将深静脉置管用纱布块与加压胶布缠绕包扎，之后用胶布固定在患者耳朵与脸颊上，由于患者出汗会导致胶布粘性变差，造成深静脉置管的脱离，且胶布的通透性与黏贴性较差，造成患者皮肤过敏的状况发生，不仅会影响患者的正常生活，而且使患者形成较大的心理负担，影响患者的治疗效果。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况，为克服现有技术之缺陷，本实用新型之目的就是提供一种深静脉置管保护套，有效的解决了现有固定装置固定效果差，及造成皮肤过敏的问题。

[0004] 其解决的技术方案是，本实用新型包括弹性的网套，网套前后两侧分别设有固定带，网套内设有位于其前侧且上下轴向的乳胶套，乳胶套外缘面上设有位于其下侧且环形的固定贴，固定贴包括无纺布层、棉布层、水凝胶层与压敏胶层，棉布层位于无纺布层下侧，水凝胶层位于棉布层下侧，压敏胶层位于水凝胶层下侧。

[0005] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：对深静脉置管进行了有效的固定，透气性良好，杜绝了因患者出汗而导致的深静脉置管脱落，增加了患者的舒适度，不影响患者的正常生活，不会造成患者皮肤过敏，减轻了患者的心理负担，促进了患者的康复，减少了医护人员的工作量，提高了医护人员的工作效率，此结构简单，操作方便，构思新颖，实用性强。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的轴测图。

[0007] 图2是本实用新型去掉网套后的轴测半剖视图。

[0008] 图3是本实用新型图2中A的放大图。

[0009] 图4是本实用新型图2中B的放大图。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明。

[0011] 由图1至图4给出，包括弹性的网套1，网套1前后两侧分别设有固定带2，网套1内设有位于其前侧且上下轴向的乳胶套3，乳胶套3外缘面上设有位于其下侧且环形的固定贴4，固定贴4包括无纺布层5、棉布层6、水凝胶层7与压敏胶层8，棉布层6位于无纺布层5下侧，水凝胶层7位于棉布层6下侧，压敏胶层8位于水凝胶层7下侧。

[0012] 为了便于对患者进行透析或输液操作，所述的乳胶套3上端铰接有乳胶盖9。

[0013] 为了固定乳胶套3与乳胶盖9，所述的乳胶套3上端设有位于其右侧的魔术贴子贴10，乳胶盖9右侧设有可与魔术贴子贴10粘合的魔术贴母贴11。

[0014] 为了增加患者的舒适度，所述的乳胶套3后侧设有上下方向的棉布片12。

[0015] 为了增加本装置的透气性，所述的乳胶套3与乳胶盖9上分别开设有多个沿其外缘面均布的透气孔13。

[0016] 为了对乳胶套3内的深静脉置管进行更好的固定，所述的乳胶套3内设有多个沿其圆周方向均布且上下方向的棉布块14。

[0017] 本实用新型在使用时，向外撑开网套1，将网套1从上向下套入患者颈部，将患者颈部的深静脉置管放入乳胶套3内，用固定贴4对患者颈部与深静脉置管接触处进行固定，由于水凝胶层7与压敏胶层8无副作用、不会粘黏人体毛发、不会造成患者的皮肤过敏，且水凝胶具有一定的吸水性，故不会因患者出汗而导致固定效果变差的状况发生，也不会遭成患者的不适，可以对深静脉置管进行有效的固定；

[0018] 使棉布片12与患者耳根处的皮肤接触，由于棉布片12的存在，减轻了乳胶套3与乳胶盖9对于患者耳根处的挤压，将两个固定带2分别戴在患者对应侧的耳朵上，防止网套1向下滑落影响固定效果，本装置被固定在患者颈部，乳胶套3在网套1的作用下发生变形，使其内部的棉布块14挤压深静脉置管，对深静脉置管进行固定，防止其晃动；

[0019] 在需要对患者进行透析或输液处理时，撕开魔术贴母贴11，向上拉动乳胶盖9，使深静脉置管的端部从乳胶套3内漏出，可对患者进行相应的治疗操作，在透析或输液结束后，向下拉动乳胶盖9，使魔术贴母贴11与魔术贴子贴10粘合，深静脉置管被重新固定在乳胶套3内。

[0020] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：对深静脉置管进行了有效的固定，透气性良好，杜绝了因患者出汗而导致的深静脉置管脱落，增加了患者的舒适度，不影响患者的正常生活，不会造成患者皮肤过敏，减轻了患者的心理负担，促进了患者的康复，减少了医护人员的工作量，提高了医护人员的工作效率，此结构简单，操作方便，构思新颖，实用性强。

图1

图2

图3

图4