(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221578085 U
(45)授权公告日 2024.08.23

(21)申请号 202322241506.9

(22)申请日 2023.08.21

(73)专利权人 南方医科大学顺德医院(佛山市顺德区第一人民医院)
地址 528300 广东省佛山市顺德区大良镇东建路42号

(72)发明人 叶剑 唐诗彬 冯剑平 黄永胜 逯雨轩

(74)专利代理机构 北京领时辉专利代理事务所(普通合伙) 33330
专利代理师 黄思荣

(51)Int.Cl.
*A61B 50/31*(2016.01)

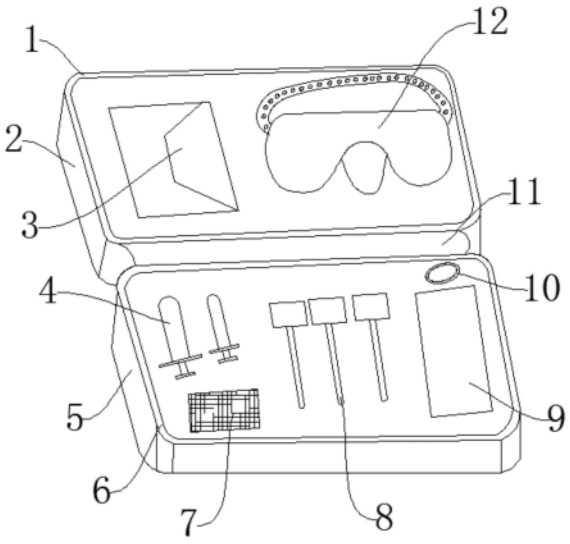
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包

(57)摘要

本实用新型公开了一种一次性使用灭菌型甲状腺穿刺包,包括上盒体,所述上盒体一侧通过连接边连接有下盒体,所述上盒体上端外围固定有粘带一,所述下盒体上端外围固定有粘带二,所述上盒体内一侧放置有梯形洞巾,所述上盒体内另一侧放置有护目镜,所述下盒体内一角处固定有一大一小两个注射器。有益效果在于:本实用新型通过上盒体与下盒体配合来实现甲状腺手术过程中所用到的梯形洞巾、注射器、超声探头保护套以及护目镜等用品的有序收纳摆放,这样设计能够有效节省医护人员在行超声引导下甲状腺细针穿刺或消融操作时过程中准备护理用品所耗费的时间,同时也方便操作过程中护理用品的便捷取用,从而大大提升了甲状腺患者诊疗的效率。




CN 221578085 U

1.一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:包括上盒体(2),所述上盒体(2)一侧通过连接边(11)连接有下盒体(5),所述上盒体(2)上端外围固定有粘带一(1),所述下盒体(5)上端外围固定有粘带二(6),所述上盒体(2)内一侧放置有梯形洞巾(3),所述上盒体(2)内另一侧放置有护目镜(12),所述下盒体(5)内一角处固定有一大一小两个注射器(4),所述下盒体(5)内另一角处放置有纱布(7),所述下盒体(5)中部安装有消毒棉刷(8),所述下盒体(5)内位于所述消毒棉刷(8)一侧放置有含无菌耦合剂的超声探头保护套(9),所述下盒体(5)上位于所述超声探头保护套(9)一侧固定有橡皮筋(10)。

2.根据权利要求1所述的一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:所述连接边(11)与所述上盒体(2)以及所述下盒体(5)均粘接,所述上盒体(2)以及所述下盒体(5)均采用医用PVC材料制成。

3.根据权利要求1所述的一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:所述粘带一(1)与所述上盒体(2)粘接,所述粘带二(6)与所述下盒体(5)粘接。

4.根据权利要求1所述的一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:所述梯形洞巾(3)采用包装袋密封的方式与所述上盒体(2)接触,所述护目镜(12)自带鼻托。

5.根据权利要求1所述的一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:所述注射器(4)以及所述消毒棉刷(8)均与所述下盒体(5)插接,所述纱布(7)与所述下盒体(5)插接。

6.根据权利要求1所述的一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,其特征在于:所述橡皮筋(10)与所述下盒体(5)插接,所述超声探头保护套(9)与所述下盒体(5)通过卡槽连接。

# 一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及甲状腺有创操作的护理用品技术领域,具体涉及一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包。

## 背景技术

[0002] 甲状腺结节的术前精准评估为后续手术治疗提供了重要的临床依据,细针穿刺活检(FNAB)作为一种微创诊断技术是甲状腺结节的鉴别诊断的关键技术,我国《超声引导下甲状腺结节细针穿刺活检专家共识及操作指南(2018版)》对FNAB技术进行了规范应用的指导。近年来,诊断技术不断创新,分子检测技术已应用于甲状腺癌诊治全过程中,FNA辅助分子标记物检测(如BRAF突变、RAS突变、RET/PTC重排等)提高了甲状腺癌术前诊断的精准度。其中在对甲状腺患者进行超声引导下细针穿刺或消融时需要预先准备相应的护理用品,以确保甲状腺患者诊疗的高效进行。

[0003] 目前在甲状腺有创操作过程中所用的护理用品多是单独摆放的,需要在行相关操作前对护理用品进行逐一的查找取用,虽然通过逐一查找取用方式也能够实现对相关操作用护理用品的使用,但是由于整个取用过程较为繁琐,且取用后物品摆放不集中,这会导致医护人员在诊疗过程中拿取护理用品护理较为不便,从而大大降低了诊疗效率。

## 实用新型内容

[0004] (一)要解决的技术问题

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的现状,提供一种能够实现甲状腺有创操作过程中护理用品有序收纳摆放,便于甲状腺疾病诊疗过程高效进行的一次性使用甲状腺穿刺包。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型通过如下技术方案实现:本实用新型提出了一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包,包括上盒体,所述上盒体一侧通过连接边连接有下盒体,所述上盒体上端外围固定有粘带一,所述下盒体上端外围固定有粘带二,所述上盒体内一侧放置有梯形洞巾,所述上盒体内另一侧放置有护目镜,所述下盒体内一角处固定有一大一小两个注射器,所述下盒体内另一角处放置有纱布,所述下盒体中部安装有消毒棉刷,所述下盒体内位于所述消毒棉刷一侧放置有含耦合剂的超声探头保护套,所述下盒体上位于所述超声探头保护套一侧固定有橡皮筋。

[0008] 进一步的,所述连接边与所述上盒体以及所述下盒体均粘接,所述上盒体以及所述下盒体均采用医用PVC材料制成。

[0009] 通过采用上述技术方案,在所述连接边作用下可以实现所述上盒体与所述下盒体的可靠相连。

[0010] 进一步的,所述粘带一与所述上盒体粘接,所述粘带二与所述下盒体粘接。

[0011] 通过采用上述技术方案,所述粘带一与所述粘带二配合下可以实现所述上盒体与

所述下盒体的可靠闭合。

[0012] 进一步的,所述梯形洞巾采用包装袋密封的方式与所述上盒体接触,所述护目镜自带鼻托。

[0013] 通过采用上述技术方案,这样设计可以实现所述梯形洞巾的可靠放置,同时在佩戴所述护目镜时不会对医护人员鼻梁造成压迫。

[0014] 进一步的,所述注射器以及所述消毒棉刷均与所述下盒体插接,所述纱布与所述下盒体插接。

[0015] 通过采用上述技术方案,能够实现所述注射器以及所述纱布的有序收纳。

[0016] 进一步的,所述橡皮筋与所述下盒体插接,所述超声探头保护套与所述下盒体通过卡槽连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,可以实现所述超声探头保护套以及所述橡皮筋的有序收纳。

[0018] (三)有益效果

[0019] 本实用新型相对于现有技术,具有以下有益效果:

[0020] 为解决目前在超声引导下甲状腺操作过程中所用的护理用品多是单独摆放的,需要在甲状腺患者行有创操作前对护理用品进行逐一的查找取用,虽然通过逐一查找取用方式也能够实现对护理用品的使用,但是由于整个取用过程较为繁琐,且取用后物品摆放不集中,这会导致医护人员在手术过程中拿取护理用品护理较为不便,从而大大降低了诊疗效率的问题,本实用新型通过上盒体与下盒体配合来实现甲状腺手术过程中所用到的梯形洞巾、注射器、超声探头保护套以及护目镜等用品的有序收纳摆放,这样设计能够有效节省医护人员在甲状腺有创操作过程中准备护理用品所耗费的时间,同时也方便操作过程中护理用品的便捷取用,从而大大提升了甲状腺患者诊疗效率。

## 附图说明

[0021] 图1是本实用新型所述一种一次性使用灭菌型的甲状腺穿刺包的结构示意图。

[0022] 附图标记说明如下:

[0023] 1、粘带一;2、上盒体;3、梯形洞巾;4、注射器;5、下盒体;6、粘带二;7、纱布;8、消毒棉刷;9、超声探头保护套;10、橡皮筋;11、连接边;12、护目镜。

## 具体实施方式

[0024] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0025] 如图1所示,本实施例中的一种一次性使用灭菌甲状腺穿刺包,包括上盒体2,上盒体2一侧通过连接边11连接有下盒体5,上盒体2上端外围固定有粘带一1,下盒体5上端外围固定有粘带二6,上盒体2内一侧放置有梯形洞巾3,上盒体2内另一侧放置有护目镜12,梯形洞巾3采用包装袋密封的方式与上盒体2接触,护目镜12自带鼻托,这样设计可以实现梯形洞巾3的可靠放置及适合颈部操作部位无菌化,同时在佩戴护目镜12时不会对患者鼻梁及眼部造成压迫,下盒体5内一角处固定有一大一小两个注射器4,下盒体5内另一角处放置有

纱布7,下盒体5中部安装有消毒棉刷8,下盒体5内位于消毒棉刷8一侧放置有含耦合剂的超声探头保护套9,超声探头保护套9在使用时可以直接插入到未涂耦合剂的超声探头上使用,节省涂抹耦合剂所用时间,从而确保超声穿刺过程的高效进行,下盒体5上位于超声探头保护套9一侧固定有橡皮筋10。

[0026] 如图1所示,本实施例中,连接边11与上盒体2以及下盒体5均粘接,上盒体2以及下盒体5均采用医用PVC材料制成,在连接边11作用下可以实现上盒体2与下盒体5的可靠相连,粘带一1与上盒体2粘接,粘带二6与下盒体5粘接,粘带一1与粘带二6配合下可以实现上盒体2与下盒体5的可靠闭合,注射器4以及消毒棉刷8均与下盒体5插接,纱布7与下盒体5插接,能够实现注射器4以及纱布7的有序收纳,橡皮筋10与下盒体5插接,超声探头保护套9与下盒体5通过卡槽连接,可以实现超声探头保护套9以及橡皮筋10的有序收纳。

[0027] 本实施例的具体实施过程如下:使用时只需将上盒体2以及下盒体5按照如图1所示方式展开,然后便可在甲状腺患者有创操作过程中实现梯形洞巾3、护目镜12、注射器4等用品的快速取用,由于在上盒体2与下盒体5配合下实现甲状腺穿刺用品的有序收纳,从而有效节省了医护人员在超声引导下甲状腺穿刺或消融过程中准备护理用品所耗费的时间,同时也方便了有创操作过程中护理用品的便捷取用,大大提升了甲状腺患者的诊疗手术效率。

[0028] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

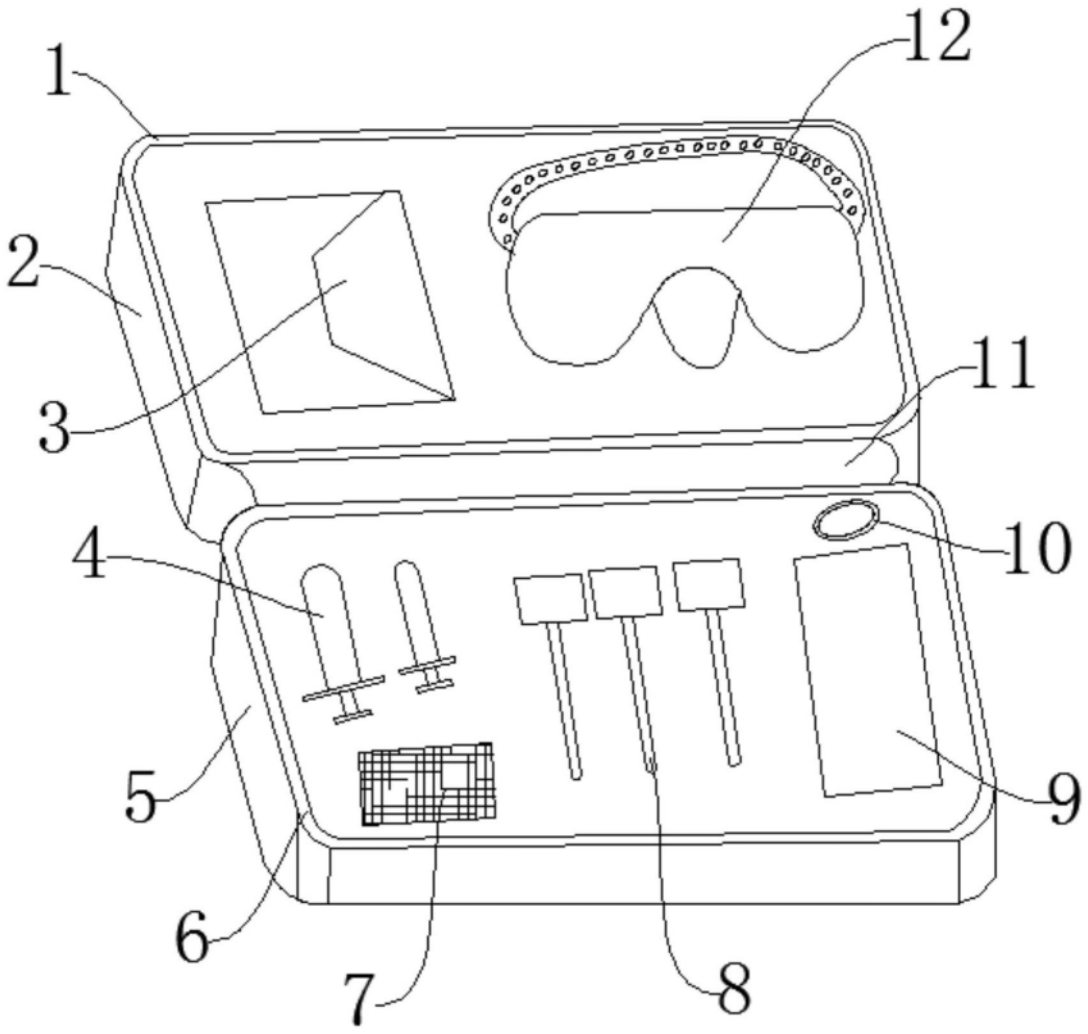



图1