



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205327689 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 22

(21) 申请号 201620101202. X

(22) 申请日 2016. 02. 01

(73) 专利权人 南京医科大学第一附属医院
地址 210029 江苏省南京市广州路 300 号

(72) 发明人 王琪 季萍

(74) 专利代理机构 南京利丰知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32256
代理人 任立

(51) Int. Cl.

B65D 25/02(2006. 01)

B65D 25/00(2006. 01)

B65D 85/00(2006. 01)

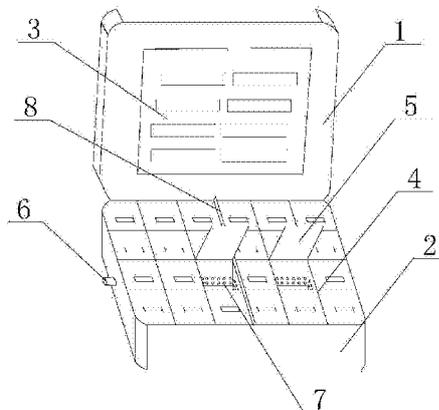
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种密闭式分隔标本存放盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密闭式分隔标本存放盒,包括外套盒和内套盒,所述外套盒由盒盖和盒体通过活动连接机构连接,所述内套盒由多个矩形储存隔断组成,在每个隔断的上部设有盖板;所述内套盒放置在所述外套盒的盒体内,所述外套盒的侧壁上安装单向阀注液口,所述注液口与所述内套盒相通,所述内套盒的每个相邻隔断的隔板上均设有通液孔。本实用新型能够及时保存手术台上标本,有效避免标本因长期暴露于空气中而导致的过度干燥;采用目视管理通过颜色明确区分左右侧和多个标本,一目了然,简单易操作;优化标本保存操作流程,减少中间交接环节,保证送检标本的正确性,避免多环节造成的标本遗失和混淆;通过密闭式取用福尔马林避免泼洒和挥发,减少医务人员职业危害。



1. 一种密闭式分隔标本存放盒,包括外套盒和内套盒,其特征在于:所述外套盒由盒盖和盒体通过活动连接机构连接,所述内套盒由多个矩形储存隔断组成,在每个隔断的上部设有盖板;所述内套盒放置在所述外套盒的盒体内,所述外套盒的侧壁上安装单向阀注液口,所述注液口与所述内套盒相通,所述内套盒的每个相邻隔断的隔板上均设有通液孔。

2. 根据权利要求1所述密闭式分隔标本存放盒,其特征在于:所述内套盒分为左右两块区域,相邻两块区域之间通过凸出边框进行区分,并在两块区域上标注不同的提示色块。

3. 根据权利要求1所述密闭式分隔标本存放盒,其特征在于:所述内套盒的盖板由透明塑料制成。

4. 根据权利要求1所述密闭式分隔标本存放盒,其特征在于:所述外套盒的盒盖内侧设有病人信息记载区。

一种密闭式分隔标本存放盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种病理标本收纳装置,具体的说是一种密闭式分隔标本存放盒,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 临床实施盆腔、腹腔、胸腔等脏器肿瘤手术时不仅切除原发部位的病变还要进行各区域淋巴结清扫。通常这些标本数量多,体积小,又要区分左右侧。手术中由器械护士用湿纱布包裹标本后放置弯盘内,最后集中送检;这种方法存在区分困难,标本混淆和遗漏的问题。若采取每切除一个标本便立即放入标本袋,则需要器械护士和巡回护士在手术台上、台下共同配合完成,不仅增加护士的工作量,而且增加使用器械传递标本时污染的机会,不符合手术无菌操作原则;同时由于传递标本的过程中无暇顾及手术配合,降低手术配合质量。

[0003] 目前对于术中切除下的标本存放存在的问题:(1)器械护士手术台上暂时保管多个标本,通知台下巡回护士按标本部位书写标本袋,最后逐一放入标本袋,这样不仅需要护士共同配合完成,增加护士工作量,也增加器械污染机会,降低手术配合质量。

[0004] (2)使用灭菌玻璃药瓶直接盛放手术标本,减少护士间交接过程,但在运送过程中玻璃瓶易遭受撞击,瓶身翻倒导致样本失检。另外玻璃瓶破裂污染标本,不但延误病理报告时间,更可能会对患者造成再次伤害,导致不必要的医患关系紧张恶化。

[0005] (3)传统取用福尔马林固定标本的方法都存在不同程度泼洒和挥发,对人体皮肤、呼吸道粘膜、眼睛以及部分内脏都有较强的刺激作用,对周围环境也造成了一定的影响,同时增加医务人员职业危害。

实用新型内容

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是,针对以上现有技术的缺点,提出一种密闭式分隔标本存放盒,能够及时保存手术台上标本,有效避免标本因长期暴露于空气中而导致的过度干燥,避免多环节造成的标本遗失和混淆。

[0007] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种密闭式分隔标本存放盒,包括外套盒和内套盒,所述外套盒由盒盖和盒体通过活动连接机构连接,所述内套盒由多个矩形储存隔断组成,在每个隔断的上部设有盖板;所述内套盒放置在所述外套盒的盒体内,所述外套盒的侧壁上安装单向阀注液口,所述注液口与所述内套盒相通,所述内套盒的每个相邻隔断的隔板上均设有通液孔。

[0008] 本实用新型进一步限定的技术方案是:前述的密闭式分隔标本存放盒,所述内套盒分为左右两块区域,相邻两块区域之间通过凸出边框进行区分,并在两块区域上标注不同的提示色块。

[0009] 前述的密闭式分隔标本存放盒,所述内套盒的盖板由透明塑料制成,方便观察标本存放情况和福尔马林液面的高度。

[0010] 进一步的,前述的密闭式分隔标本存放盒,所述外套盒的盒盖内侧设有病人信息记载区,直接在分隔盒盖上标注标本名称、部位,减少手术室护士工作量,减少中间交接环节,保证送检标本的正确性,避免多环节造成的标本遗失和混淆。

[0011] 本实用新型具有的益效果为:(1)及时保存手术台上标本,有效避免标本因长期暴露于空气中而导致的过度干燥;(2)采用目视管理通过颜色明确区分左右侧和多个标本,一目了然,简单易操作;(3)优化标本保存操作流程,减少中间交接环节,保证送检标本的正确性,避免多环节造成的标本遗失和混淆;(4)直接在分隔盒盖上标注标本名称、部位,减少手术室护士工作量;(5)采用单向阀门注液口,密闭式取用福尔马林避免福尔马林挥发和破晒,保证其有效浓度,减少医务人员不必要职业危害。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面对本实用新型做进一步的详细说明:

[0014] 实施例1

[0015] 本实施例提供一种密闭式分隔标本存放盒,结构如图1所示,包括外套盒和内套盒,外套盒由盒盖1和盒体2通过活动连接机构连接,外套盒的盒盖1内侧设有病人信息记载区3,内套盒4由多个矩形储存隔断组成,在每个隔断的上部设有盖板5,内套盒的盖板由透明塑料制成;内套盒4放置在外套盒的盒体内,外套盒的侧壁上安装单向阀注液口6,注液口与内套盒相通,内套盒的每个相邻隔断的隔板上均设有通液孔7;内套盒分为左右两块区域,相邻两块区域之间通过凸出边框8进行区分,并在两块区域上标注不同的提示色块。

[0016] 本实施例在使用时,将左侧隔断设置成绿色,右侧隔断设置成红色,每个相邻隔板都设有通液孔,确保福尔马林液体能够相互流动浸泡到标本,而标本能存放于分隔盒内;采用单向阀门注液口,密闭式取用福尔马林减少福尔马林挥发和破晒,保证其有效浓度。避免医务人员不必要职业危害,采用内外套盒的结构设置,可以分开使用,内套盒为灭菌产品,直接在手术台上使用,使用后丢弃,降低对标本污染的风险,同时还能减少废弃物的产生。

[0017] 以上实施例仅为说明本实用新型的技术思想,不能以此限定本实用新型的保护范围,凡是按照本实用新型提出的技术思想,在技术方案基础上所做的任何改动,均落入本实用新型保护范围之内。

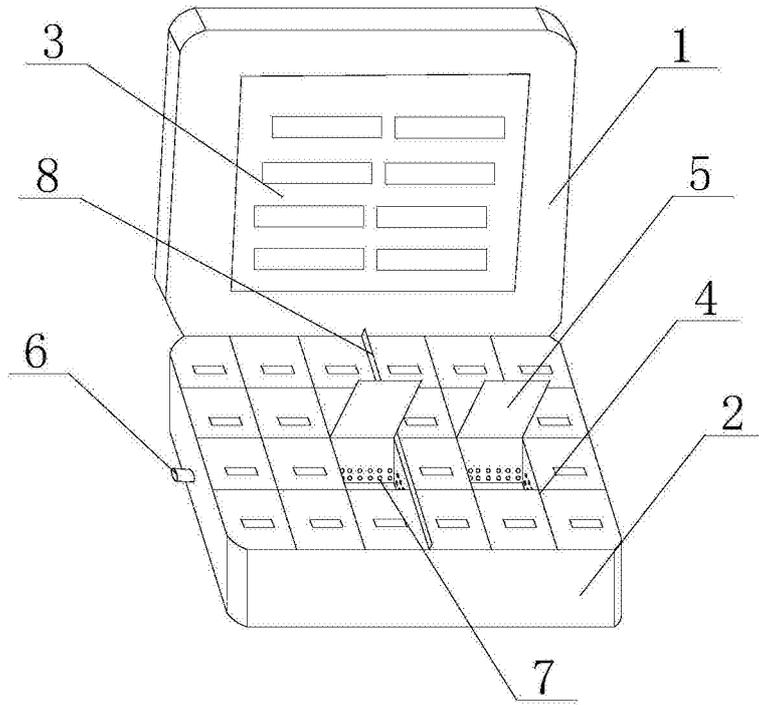


图1