



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103784198 A

(43) 申请公布日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201410034407. 6

(22) 申请日 2014. 01. 24

(71) 申请人 河南科技大学第一附属医院
地址 471000 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 刘辉 李波 张鸿日 芦延峰
杨延辉

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120
代理人 罗民健

(51) Int. Cl.
A61B 19/00 (2006. 01)
A61B 19/02 (2006. 01)

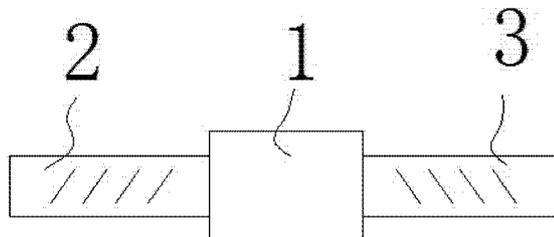
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜

(57) 摘要

本发明涉及一种腹腔镜手术用护皮膜, 具体的说是一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜。设有护皮膜本体, 在护皮膜本体上设有左侧长带和右侧长带, 在左侧长带和右侧长带上均设有多个用于盛放腹腔镜手术器械的的无菌袋, 所述无菌袋为口大底小的漏斗状, 其袋口呈倾斜状并朝向护皮膜本体, 在右侧长带上还设有用于盛放手术过程中的废弃物品用的辅料袋。在原有护皮膜的基础上增设了对称着的左侧长带与右侧长带, 并且在左侧长带与右侧长带上设置多个能够盛放腹腔镜手术器械的无菌袋, 这样以来就避免了手术过程中医护人员需要将所有医疗器械逐一递给护士而造成的程序繁琐的问题, 本发明制作成本低廉, 使用起来方便, 易于推广普及。



1. 一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,设有护皮膜本体(1),其特征在于:在护皮膜本体(1)上设有左侧长带(2)和右侧长带(3),在左侧长带(2)和右侧长带(3)上均设有多个用于盛放腹腔镜手术器械的的无菌袋(4),所述无菌袋(4)的形状为口大底小的漏斗状,其袋口倾斜设置并朝向护皮膜本体,在右侧长带(2)上还设有用于盛放手术过程中的废弃物品用的辅料袋(5)。

2. 如权利要求1所述的能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,其特征在于:所述辅料袋(5)的袋口面向护皮膜本体(1)。

3. 如权利要求1或2所述的能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,其特征在于:所述辅料袋(5)的袋口倾斜设置,且辅料袋(5)位于相邻的两个无菌袋(4)之间。

4. 如权利要求1所述的能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,其特征在于:所述的无菌袋(4)与竖直方向呈15度~30度的夹角。

一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜

技术领域

[0001] 本发明涉及一种腹腔镜手术用护皮膜,具体的说是一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术是一门新发展起来的微创方法,是未来手术方法发展的一个必然趋势,随着工业制造技术的突飞猛进,相关学科的融合为开展新技术、新方法奠定了坚实的基础,加上医生越来越娴熟的操作,使得许多过去的开放性手术现在已被腔内手术取而代之,大大增加了手术选择机会;护皮膜是医疗上必不可少的用品,在进行腹腔镜手术时常需要用到护皮膜,主要应用于手术切口,一般是由一层医用硅胶制作而成,手术过程中使用护皮膜能够有效的防止手术过程中暴漏部位的细菌对皮肤的感染以及皮肤上的细菌对手术创口的侵袭,在医疗卫生领域使用量非常大,传统的护皮膜均是一层医用硅胶,功能简单,已不能满足使用医疗器械较多的手术特别是腹腔镜手术的使用需求。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本发明提供一种使用起来更加方便的能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜。

[0004] 本发明为解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,设有护皮膜本体,在护皮膜本体上设有左侧长带和右侧长带,在左侧长带和右侧长带上均设有多个用于盛放腹腔镜手术器械的的无菌袋,所述无菌袋为口大底小的漏斗状,其袋口呈倾斜状并朝向护皮膜本体,在右侧长带上还设有用于盛放手术过程中的废弃物品用的辅料袋。

[0005] 作为进一步的设置,所述辅料袋的袋口面向护皮膜本体,便于在手术过程中盛放废弃物品。

[0006] 作为进一步的设置,所述辅料袋的袋口倾斜设置,且辅料袋位于相邻的两个无菌袋之间。

[0007] 作为最优的选择,所述的无菌袋与竖直方向呈 15 度~30 度的夹角。

[0008] 有益效果:本发明一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,在传统的护皮膜上做出了特别大的改进,在原有护皮膜的基础上增设了对称着的左侧长带与右侧长带,并且在左侧长带与右侧长带上设置多个能够盛放腹腔镜手术器械的无菌袋,这样以来就避免了手术过程中医护人员需要将所有医疗器械逐一递给护士而造成的程序繁琐的问题,使用本发明后只需将部分医疗器械使用完后交给护士,其余的像电刀、抓钳、持针钳、双极电凝钳等直接放置在无菌袋中即可,极大的降低了医护人员的工作量,而且,由于设置了无菌袋,也同时方便了手术前的工作准备,能够显著提高工作效率;本发明中的无菌袋的袋口是朝向护皮膜本体的,这使得医疗器械的盛放、拿取变得非常的方便,而且其袋口呈倾斜设置,使用时与手术台长度方向形成一定的夹角,非常方便医疗器械的拿取;本发明制作成本

低廉,使用起来方便,易于推广普及。

附图说明

[0009] 图 1 为本发明的整体结构示意图;

图 2 为本发明的左侧长带的结构示意图;

图 3 为本发明的右侧长带的结构示意图。

[0010] 图中标记:1、护皮膜本体,2、左侧长带,3、右侧长带,4、无菌袋,5、辅料袋。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图说明本发明的具体实施方式:一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜,如图 1-图 3 所示,设有一个护皮膜本体 1,在护皮膜本体 1 上设有左侧长带 2 和右侧长带 3,左侧长带 2 和右侧长带 3 上均设有多个成排状分布的无菌袋 4,用于放置做腹腔镜手术时用的电刀、抓钳、持针钳、双极电凝钳等医疗器械,无菌袋 4 要设置成口大底小的漏斗状,无菌袋 4 的开口要面向护皮膜本体 1,而且为了方便腹腔镜手术用的医疗器械的拿取,需要将无菌袋 4 的开口设置成倾斜状,并使其开口朝向做手术的医生,如果以左、右侧长带的对称线为基准的话,那无菌袋的袋口与此基准的夹角为 15 度~30 度,也可以说无菌袋的袋口与垂直方向呈 15 度~30 度的夹角,便于医生拿取与放回。

[0012] 另外,在做手术时难免会有许多的废弃物,如止血纱布、棉签、洞巾、缝合包等,对于此,可在右侧长带 3 上的设置一个辅料袋 5,用于放置手术过程中产生的废弃物,辅料袋 5 最好设置在两个无菌袋 4 之间,当然,辅料袋 5 同样可以设置在左侧长带 2 上,其体积要做的稍大一些,便于存放废弃物,对于无菌袋 4 的数量,一般左侧长带 2 上以 3~5 个为佳,右侧长带 3 上则可以在辅料袋 5 两侧各设置 1~2 个无菌袋 4。

[0013] 使用时先将需要的手术器械装到无菌袋 4 中,在对患者手术部位进行初步消毒后,将护皮膜本体 1 放置在患者需做手术的部位,这时护皮膜本体 1 的左侧长带 2 和右侧长带 3 分别搭在人体的两侧,即可开始进行手术。

[0014] 为了方便使用,左侧长带 2 和右侧长带 3 需采用较为结实耐用、具有一定强度的软材料,如选用帆布或者无纺布等制作。

[0015] 本发明未叙述部分为现有技术,如护皮膜本体 1,可使用常规的护皮膜,左侧长带与右侧长带的制作材料,例如帆布或无纺布等可直接在市场上购得,无菌袋 4 与辅料袋 5 才用现有的制作工艺即可做出。

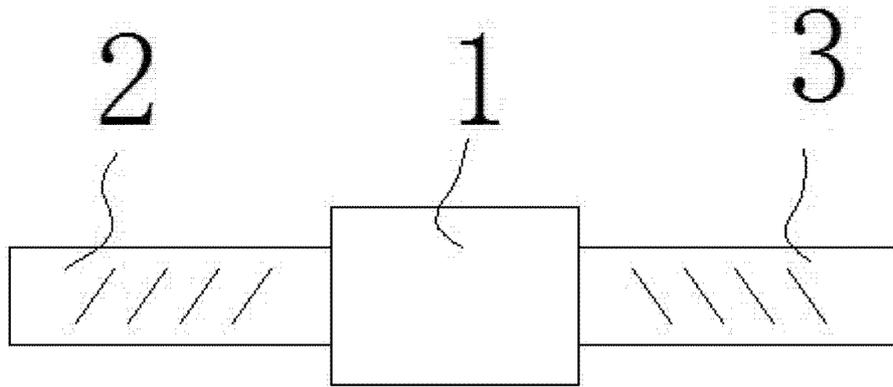


图 1

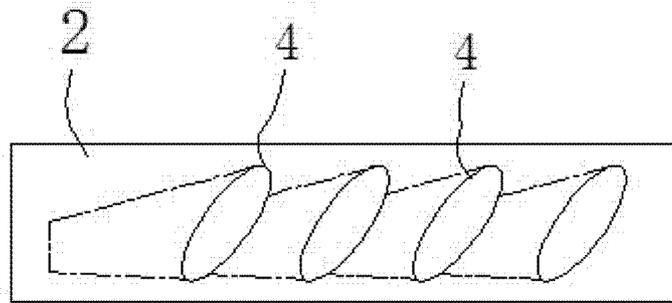


图 2

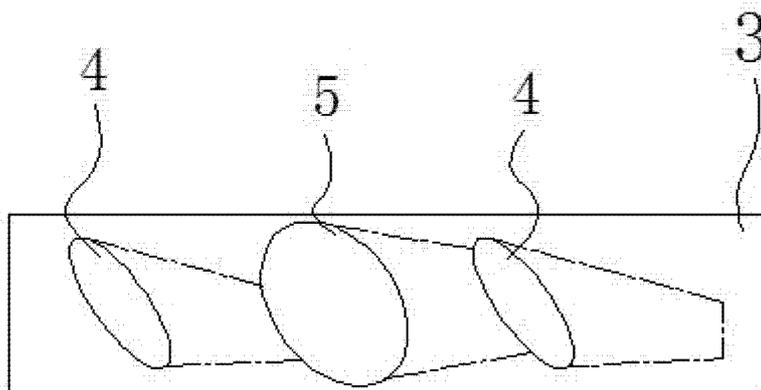


图 3

| | | | |
|----------------|--|---------|------------|
| 专利名称(译) | 一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜 | | |
| 公开(公告)号 | CN103784198A | 公开(公告)日 | 2014-05-14 |
| 申请号 | CN201410034407.6 | 申请日 | 2014-01-24 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 河南科技大学第一附属医院 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 河南科技大学第一附属医院 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 河南科技大学第一附属医院 | | |
| [标]发明人 | 刘辉 李波 张鸿日 芦延峰 杨延辉 | | |
| 发明人 | 刘辉 李波 张鸿日 芦延峰 杨延辉 | | |
| IPC分类号 | A61B19/00 A61B19/02 | | |
| 外部链接 | Espacenet SIPO | | |

摘要(译)

本发明涉及一种腹腔镜手术用护皮膜，具体的说是一种能够放置手术器械的腹腔镜手术护皮膜。设有护皮膜本体，在护皮膜本体上设有左侧长带和右侧长带，在左侧长带和右侧长带上均设有多个用于盛放腹腔镜手术器械的的无菌袋，所述无菌袋为口大底小的漏斗状，其袋口呈倾斜状并朝向护皮膜本体，在右侧长带上还设有用于盛放手术过程中的废弃物用的辅料袋。在原有护皮膜的基础上增设了对称着的左侧长带与右侧长带，并且在左侧长带与右侧长带上设置多个能够盛放腹腔镜手术器械的无菌袋，这样以来就避免了手术过程中医护人员需要将所有医疗器械逐一递给护士而造成的程序繁琐的问题，本发明制作成本低廉，使用起来方便，易于推广普及。

