



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208926639 U

(45)授权公告日 2019.06.04

(21)申请号 201820794968.X

(22)申请日 2018.05.28

(73)专利权人 上海市东方医院

地址 200120 上海市浦东新区即墨路150号

(72)发明人 季伟琴 陈洁蓉 徐秀君 段玥婷
张名隼

(74)专利代理机构 上海浦东良风专利代理有限
责任公司 31113

代理人 龚英

(51)Int.Cl.

A61B 90/80(2016.01)

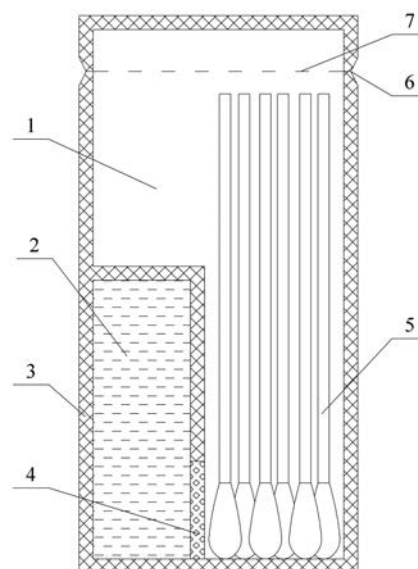
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

腹腔镜手术用脐部清洁消毒包

(57)摘要

本实用新型为一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包，其特征在于：所述的清洁消毒包为一个四边通过压合封口封闭的矩形包装袋，其内部设有棉签容腔和快速手消毒剂容腔，所述的棉签容腔内设有棉签，所述棉签的棉签头位于包装袋袋底，棉签杆朝向包装袋顶部，所述的快速手消毒剂容腔设有快速手消毒剂，所述的快速手消毒剂容腔是通过在包装袋中部压合L形封口后与袋底压合封口及包装袋侧边的压合封口形成的矩形容腔，所述的L形封口的L形的一边在接近包装袋袋底压合封口的一端设有自粘带，通过所述的自粘带封闭，在所述包装袋顶部还设有易撕开口。本实用新型结构简单，整体体积独立小巧，容易携带，使用便捷。



1. 一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包, 其特征在于: 所述的清洁消毒包为一个四边通过压合封口封闭的矩形包装袋, 其内部设有棉签容腔和快速手消毒剂容腔, 所述的棉签容腔内设有棉签, 所述棉签的棉签头位于包装袋袋底, 棉签杆朝向包装袋顶部, 所述的快速手消毒剂容腔设有快速手消毒剂, 所述的快速手消毒剂容腔是通过在包装袋中部压合L形封口后与袋底压合封口及包装袋侧边的压合封口形成的矩形容腔, 所述的L形封口的L形的一边在接近包装袋袋底压合封口的一端设有自粘带, 通过所述的自粘带封闭, 在所述包装袋顶部还设有易撕开口。

2. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术用脐部清洁消毒包, 其特征在于: 所述的L形封口的L形的另一边距离包装袋顶部大于或等于2cm, 所述自粘带的高度为高于棉签头高度1~5mm。

3. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术用脐部清洁消毒包, 其特征在于: 所述的易撕开口为向袋体内侧凹进去的三角形, 三角形顶点距离袋顶边0.8~1.2cm。

4. 根据权利要求 1 或3所述的腹腔镜手术用脐部清洁消毒包, 其特征在于: 所述的易撕开口在包装袋两侧边对称设置有一对, 且两易撕开口三角形顶点间连线设置为易撕线。

5. 根据权利要求 1 所述的腹腔镜手术用脐部清洁消毒包, 其特征在于: 所述的包装袋为聚乙烯塑料袋或复合纸袋, 所述的棉签设有6根, 所述的快速手消毒剂设有5ml。

腹腔镜手术用脐部清洁消毒包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗用品,特别是公开一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包。

背景技术

[0002] 腹腔镜手术具有创伤小、出血少、恢复快等优点,已广泛应用于普外科手术。腹腔镜手术的入口之一是脐部,术前对脐部的清洁有严格要求,由于脐部为体表凹陷性部位,污垢较多,不易清洗,如清洁消毒不当,极易引起术后脐部的切口感染。

[0003] 现有的脐部清洁的方法较多,如松节油、汽油、酒精、肥皂水、石蜡油等,但是因为这些物品刺激性,在使用过程中部分患者会出现脐周红肿、刺痛、破溃等不良情况,增加了切口感染的几率,有时甚至会影响手术进行。

[0004] 现有技术报道中有多篇文章提出快速手消毒剂具有广谱、高效、快速杀菌作用,既能杀灭细菌繁殖体,又能杀灭绝大部分芽孢与病毒,而且能延长药物滞留时间,起到有效的消毒效果。快速手消毒剂含有护肤剂及乳化剂,对皮肤无刺激性,使用中未发现过敏现象。如果脐部采用快速手消毒剂进行清洁消毒,不仅可以实现清洁保护皮肤的作用,成为保护皮肤黏膜的屏障,还可以在局部形成一层灭菌保护膜,有效减少了脐部感染的机会。

[0005] 虽然将快速手消毒剂临床应用于腹腔镜脐部的清洁和消毒已得到了认可,但是实际应用中消毒液一般为整瓶包装,取用时倒出需要的用量,这样并不方便。而快速手消毒液喷剂则喷洒面积较大,比较难以针对脐部,不利于手术中仅需针对脐部的清洁和消毒工作。同时,医护人员在清洁过程中还需另外用到棉签、棉球等辅助物品,需要单独从其他卫生用具中取出使用,比较麻烦。

发明内容

[0006] 本实用新型的目的是解决现有技术的缺陷,设计一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包,特别适用于腹腔镜手术术前脐部清洁消毒,将清洁消毒液和擦拭用品置于一个包装袋中,方便取用,使用灵活,节约医护人员操作过程和时间。

[0007] 本实用新型是这样实现的:一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包,其特征在于:所述的清洁消毒包为一个四边通过压合封口封闭的矩形包装袋,其内部设有棉签容腔和快速手消毒剂容腔,所述的棉签容腔内设有棉签,所述棉签的棉签头位于包装袋袋底,棉签杆朝向包装袋顶部,所述的快速手消毒剂容腔设有快速手消毒剂,所述的快速手消毒剂容腔是通过在包装袋中部压合L形封口后与袋底压合封口及包装袋侧边的压合封口形成的矩形容腔,所述的L形封口的L形的一边在接近包装袋袋底压合封口的一端设有自粘带,通过所述的自粘带封闭,在所述包装袋顶部还设有易撕开口。所述的L形封口的L形的另一边距离包装袋顶部大于或等于2cm,所述自粘带的高度为高于棉签头高度1~5mm。

[0008] 所述的易撕开口为向袋体内侧凹进去的三角形,三角形顶点距离袋顶边0.8~1.2cm。所述的易撕开口在包装袋两侧边对称设置有一对,且两易撕开口三角形顶点间连线设置为易撕线。

[0009] 根据腹腔镜手术术前清洁消毒需要,所述的包装袋为聚乙烯塑料袋或复合纸袋,所述的棉签设有6根,所述的快速手消毒剂设有5ml。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,整体体积独立小巧,容易携带,使用便捷。在医护人员使用过程中,只需要按压快速手消毒剂容腔,使快速手消毒剂浸润其旁侧设置的棉签的棉签头,再通过易撕开口撕开包装袋,取出已浸润的棉签,直接进行腹腔镜手术的术前脐部清洁即可,通过快速手消毒剂的广谱、高效、快速杀菌作用,有效减少脐部感染。无需再另外使用多种容器来盛放快速手消毒剂及配合使用的棉签或棉球等,提高了工作效率,节约了医疗器械的使用成本。同时,本实用新型用于其他场合或其他部位的消毒也是简单易行的。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图中:1、棉签容腔; 2、快速手消毒剂; 3、压合封口; 4、自粘带; 5、棉签; 6、易撕开口; 7、易撕线。

具体实施方式

[0013] 根据附图1,本实用新型为一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包,用于腹腔镜手术的术前脐部清洁消毒。所述的清洁消毒包外观为一个四周压合连接的矩形包装袋,外围形成压合封口3,其内部设有棉签容腔1和快速手消毒剂容腔。所述的棉签容腔1用于放置棉签5,所述棉签5的棉签头位于包装袋袋底,棉签杆朝向包装袋顶部。所述的快速手消毒剂容腔是通过在包装袋中部压合L形封口后与袋底压合封口及包装袋侧边的压合封口形成的矩形容腔,其内设置有快速手消毒剂2。所述的L形封口的一边距离包装袋顶部 $\geq 2\text{cm}$,另一边在接近包装袋袋底压合封口的一端设有自粘带4,自粘带4的高度为高于棉签头高度1~5mm。在所述包装袋顶部还设有易撕开口6,易撕开口6为向袋体内侧凹进去的三角形,三角形顶点距离袋顶边0.8~1.2cm为宜。为便于撕拉打开包装袋,所述的易撕开口6在包装袋两侧边对称设置有一对,且两易撕开口三角形顶点间连线设置为易撕线7。

[0014] 根据腹腔镜手术术前清洁消毒需要,在所述的脐部清洁消毒包中设有6根棉签5及5ml快速手消毒剂2。所述的自粘带4为可重复粘贴的粘合胶带,又称为封缄胶带,可以受压粘合封口,粘合胶带无毒,甚至可以与食品进行直接接触,所以用于快速手消毒剂的封口完全没有问题。在清洁消毒包中包装有快速手消毒剂2后,快速手消毒剂容腔呈两面微凸状态,由于压合封口3和自粘带4的封口作用,快速手消毒剂2不会主动流入棉签容腔1内。使用时,按压快速手消毒剂容腔,通过压力作用快速手消毒剂2将自粘带4部位的封口冲开,快速手消毒剂2流向旁侧棉签容腔1,并将棉签容腔1内放置的棉签5的棉签头充分浸润。本实用新型的包装袋为聚乙烯塑料袋或复合纸袋,四边可以采用塑封或热压或先涂覆胶黏剂再压合的方式进行封闭,通过易撕开口6和易撕线7的相互配合,医护人员可以很方便地打开包装袋,取用里面的棉签5,对需腹腔镜手术的患者脐部进行清洁消毒。

[0015] 本实用新型结构紧凑、使用方便,提高了医护人员工作效率。

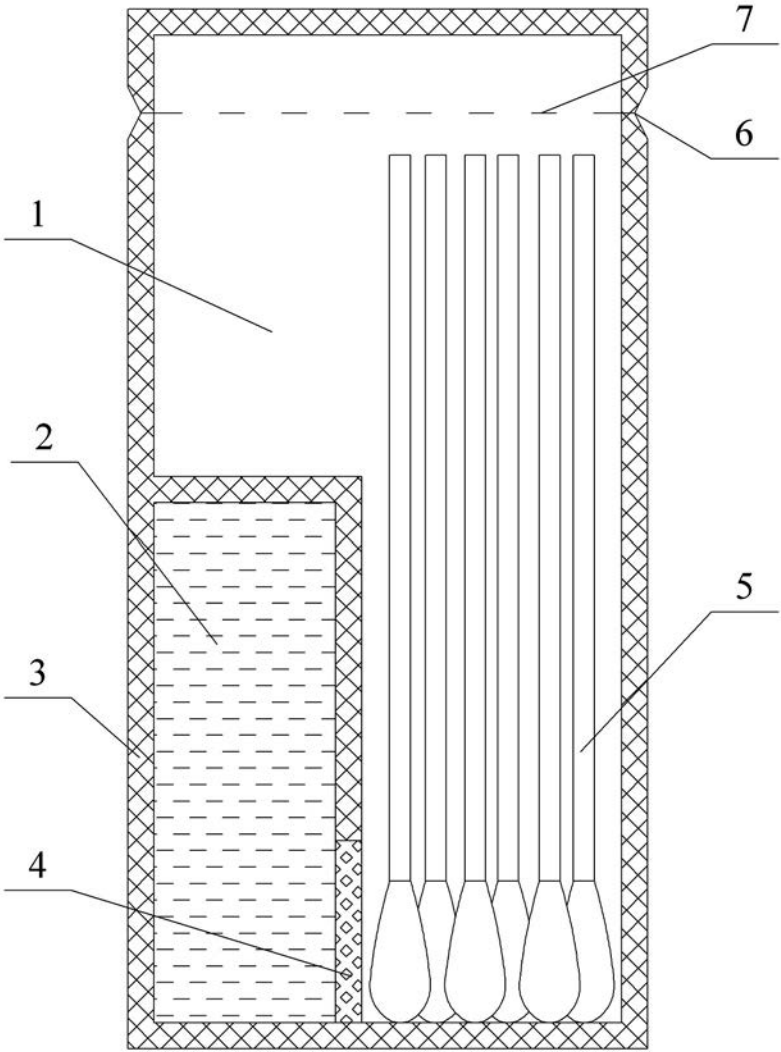


图1

专利名称(译)	腹腔镜手术用脐部清洁消毒包		
公开(公告)号	CN208926639U	公开(公告)日	2019-06-04
申请号	CN201820794968.X	申请日	2018-05-28
[标]申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
当前申请(专利权)人(译)	上海市东方医院		
[标]发明人	季伟琴 陈洁蓉 徐秀君 段玥婷		
发明人	季伟琴 陈洁蓉 徐秀君 段玥婷 张名隽		
IPC分类号	A61B90/80		
代理人(译)	龚英		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型为一种腹腔镜手术用脐部清洁消毒包，其特征在于：所述的清洁消毒包为一个四边通过压合封口封闭的矩形包装袋，其内部设有棉签容腔和快速手消毒剂容腔，所述的棉签容腔内设有棉签，所述棉签的棉签头位于包装袋袋底，棉签杆朝向包装袋顶部，所述的快速手消毒剂容腔设有快速手消毒剂，所述的快速手消毒剂容腔是通过在包装袋中部压合L形封口后与袋底压合封口及包装袋侧边的压合封口形成的矩形容腔，所述的L形封口的L形的一边在接近包装袋袋底压合封口的一端设有自粘带，通过所述的自粘带封闭，在所述包装袋顶部还设有易撕开口。本实用新型结构简单，整体体积独立小巧，容易携带，使用便捷。

