



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202397966 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120545588. 0

(22) 申请日 2011. 12. 23

(73) 专利权人 上海市东方医院

地址 200120 上海市浦东新区 200120

(72) 发明人 沙莎 赵春艳 刘薇群 朱承倩

王小芳 陈红琢

(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 潘志龙

(51) Int. Cl.

A61M 35/00 (2006. 01)

A61B 17/12 (2006. 01)

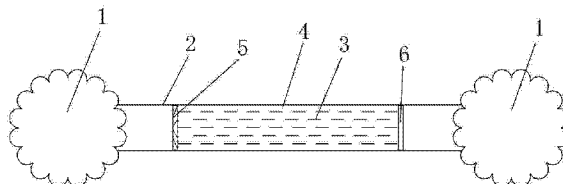
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

预置消毒液的棉棒

(57) 摘要

本实用新型为一种预置消毒液的棉棒。它包括消毒棉球、软管,所述软管的两端设有消毒棉球,所述软管的中间设有用于预置消毒液的预置空间。本实用新型的优点是:便于居家糖尿病患者自测血糖或自行注射胰岛素等情况下的消毒和止血;消毒液密封保存,使用时实时开启,避免消毒液挥发,有利于储存;便于携带;利于居家病人自我护理时小量使用;使用方便,可以同时解决消毒和止血两种需要;避免因自制消毒液棉球方法不当,引起的感染;同时适用于医疗机构和非医疗环境中。



1. 一种预置消毒液的棉棒,包括消毒棉球,其特征在于:还包括软管,所述软管的两端设有消毒棉球,所述软管的中间设有用于预置消毒液的预置空间。

2. 根据权利要求 1 所述的预置消毒液的棉棒,其特征在于:所述软管中间的预置空间的一端为单向瓣膜,另一端为密闭横隔,所述预置空间为密封空间。

3. 根据权利要求 2 所述的预置消毒液的棉棒,其特征在于:所述软管两端开放,当软管受挤压时,所述单向瓣膜开放,所述软管靠近单向瓣膜的一侧与所述预置空间连通。

预置消毒液的棉棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用消毒工具,特别是公开一种预置消毒液的棉棒。

背景技术

[0002] 目前,家庭用皮肤消毒物品种较少,以自制酒精棉球为主;自制酒精棉球存在易挥发、不易携带、不易存放、原材料浪费等缺点;对糖尿病患者来说,需要每日多次测量血糖和注射胰岛素,对皮肤消毒物品的需求较大;而目前的消毒物品尚无法满足种需求,由此带来的感染也不容忽视。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有技术中存在的问题,提供一种主要用于居家糖尿病患者自测血糖或自行注射胰岛素等情况下进行消毒和止血,使用方便、便于携带的预置消毒液的棉棒。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种预置消毒液的棉棒,包括消毒棉球,其特征在于:还包括软管,所述软管的两端设有消毒棉球,所述软管的中间设有用于预置消毒液的预置空间。

[0005] 所述软管中间的预置空间的一端为单向瓣膜,另一端为密闭横隔,所述预置空间为密封空间。

[0006] 所述软管两端开放,当软管受挤压时,所述单向瓣膜开放,所述软管靠近单向瓣膜的一侧与所述预置空间连通。

[0007] 本实用新型的有益效果是:便于居家糖尿病患者自测血糖或自行注射胰岛素等情况下的消毒和止血;消毒液密封保存,使用时实时开启,避免消毒液挥发,有利于储存;便于携带;利于居家病人自我护理时小量使用;使用方便,可以同时解决消毒和止血两种需要;避免因自制消毒液棉球方法不当,引起的感染;同时适用于医疗机构和非医疗环境中。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型结构示意图。

[0009] 图2是本实用新型在挤压状态下的结构示意图。

[0010] 其中:1、消毒棉球;2、软管;3、消毒液;4、预置空间;5、单向瓣膜;6、密闭横隔。

具体实施方式

[0011] 根据图1、图2,本实用新型包括消毒棉球1、软管2,所述软管2两端开放,所述消毒棉球1位于软管2的两端,所述软管2的中间设有用于预置消毒液3的预置空间4。所述软管2中间的预置空间4的一端为单向瓣膜5,另一端为密闭横隔6,所述预置空间4在不受力时为密封空间;当软管2受挤压时,所述单向瓣膜5开放,所述软管2靠近单向瓣膜5的一侧与所述预置空间4连通,此时消毒液3从预置空间4中流出至消毒棉球1上。

[0012] 本实用新型使用时,挤压预置空间 4,使消毒液 1 流至靠近单向瓣膜 5 一侧的消毒棉球 1 上,然后用靠近单向瓣膜 5 一侧的消毒棉球 1 消毒;在针刺或注射后,用软管 2 另一侧的消毒棉球 1 进行压迫止血,使用完毕后丢弃。

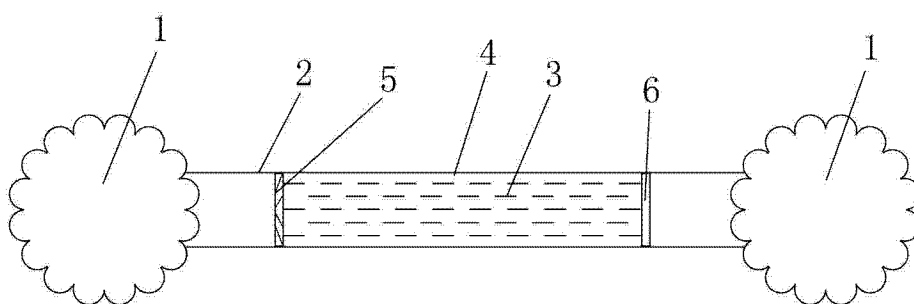


图 1

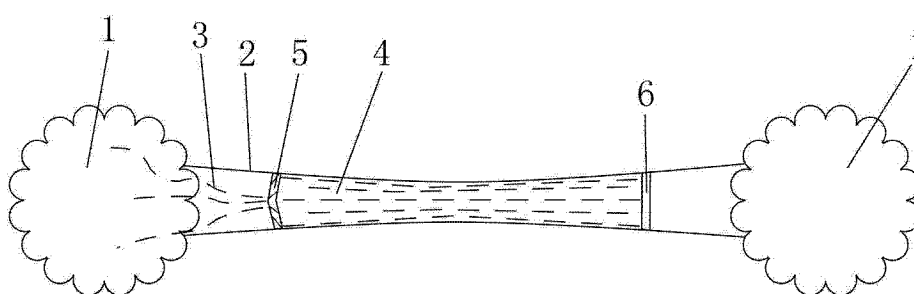


图 2