



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211024464 U

(45)授权公告日 2020.07.17

(21)申请号 201922017371.1

(22)申请日 2019.11.21

(73)专利权人 李立娟

地址 671000 云南省大理白族自治州大理
市嘉士伯大道1号附属医院

(72)发明人 李立娟

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

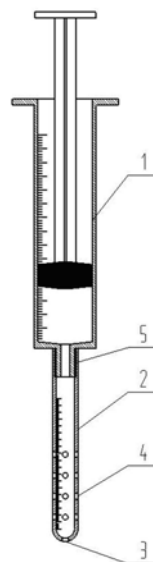
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一次性创口冲洗器

(57)摘要

本实用新型一次性创口冲洗器属于医疗器械的技术领域；解决的技术问题为：提供一种一次性创口冲洗器，成本低廉，使用方便，清洗效率高，降低患者使用痛感并减少伤口感染率；采用的技术方案为：一次性创口冲洗器，包括注射器针筒和冲洗管，冲洗管为一端封闭且另一端敞口的管状结构，冲洗管的敞口端密封连接在注射器针筒的出液口上，所述冲洗管上设有多个液孔，所述多个液孔包括冲洗管封闭端的直孔和分布在其管侧的多个侧孔；本实用新型主要用于窦道深度的测量、创口及创面的冲洗、清除窦道及创口带菌组织、碎屑。



1. 一次性创口冲洗器,其特征在於:包括注射器针筒(1)和冲洗管(2),冲洗管(2)为一端封闭且另一端敞口的管状结构,冲洗管(2)的敞口端密封连接在注射器针筒(1)的出液口上,所述冲洗管(2)上设有多个液孔,所述多个液孔包括冲洗管封闭端的直孔(3)和分布在其管侧的多个侧孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述冲洗管(2)为硅胶管体。

3. 根据权利要求2所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述冲洗管(2)的前部设有刻度线。

4. 根据权利要求3所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述冲洗管(2)的长度为13-18cm。

5. 根据权利要求1所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述注射器针筒(1)上设有刻度线。

6. 根据权利要求5所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述注射器针筒(1)的内部容量为50ml。

7. 根据权利要求1-6任意一项所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述注射器针筒(1)和冲洗管(2)均为一次性使用的无菌材料制作。

8. 根据权利要求1-6任意一项所述的一次性创口冲洗器,其特征在於:所述冲洗管(2)的敞口端内壁设有防滑螺纹(5)。

一次性创口冲洗器

技术领域

[0001] 本实用新型一次性创口冲洗器属于医疗器械的技术领域。

背景技术

[0002] 目前在临床,伤口、创口的冲洗,通常用塑料瓶装氯化钠外加注射器针头直接冲洗伤口,或者用20-50ml注射器抽取氯化钠或者冲洗液,直接冲洗伤口。使用塑料瓶装氯化钠+针头对准伤口冲洗,如果针头因冲洗压力增加而脱落,有可能会造成针刺伤,且无法准确计算冲洗液量;使用20-50ml注射器抽取氯化钠或冲洗液直接冲洗伤口,由于注射器乳头较短而直,无法评估伤口窦道深度,且无法对伤口窦道内进行多方位冲洗,同时由于注射器乳头较坚硬,如果碰触到伤口,会造成患者疼痛加剧。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服现有技术存在的不足,所要解决的技术问题为:提供一种一次性创口冲洗器,成本低廉,使用方便,清洗效率高,降低患者使用痛感并减少伤口感染率。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:一次性创口冲洗器,包括注射器针筒和冲洗管,冲洗管为一端封闭且另一端敞口的管状结构,冲洗管的敞口端密封连接在注射器针筒的出液口上,所述冲洗管上设有多个液孔,所述多个液孔包括冲洗管封闭端的直孔和分布在其管侧的多个侧孔。

[0005] 所述冲洗管为硅胶管体。

[0006] 所述冲洗管的前部设有刻度线。

[0007] 所述冲洗管的长度为13-18cm。

[0008] 所述注射器针筒上设有刻度线。

[0009] 所述注射器针筒的内部容量为50ml。

[0010] 所述注射器针筒和冲洗管均为一次性使用的无菌材料制作。

[0011] 所述冲洗管的敞口端内壁设有防滑螺纹。

[0012] 本实用新型与现有技术相比具有以下有益效果:

[0013] 1、本实用新型通过在注射器针筒前设置带有直孔和侧孔的冲洗管,方便抽吸冲洗液,还可以多方位对创口进行冲洗,避免了传统方式使用针头对伤口冲洗而造成的针头脱落导致的针刺伤,而且使用方便,清洗效率高,降低患者使用痛感并减少伤口感染率;

[0014] 2、本实用新型中的冲洗管前端设刻度标记线,方便冲洗时测量和观察创口窦道的深度,带刻度注射器针筒可以准确计算冲洗液量;

[0015] 3、本实用新型中的冲洗管采用硅胶管体,质地柔软,对创口损伤小,减轻了患者换药时的不适感。

附图说明

[0016] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细的说明;

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0018] 图中:1为注射器针筒,2为冲洗管,3为直孔,4为侧孔,5为防滑螺纹。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的实施例,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例;基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1所示,本实用新型一次性创口冲洗器,包括注射器针筒1和冲洗管2,冲洗管2为一端封闭且另一端敞口的管状结构,冲洗管2的敞口端密封连接在注射器针筒1的出液口上,所述冲洗管2上设有多个液孔,方便抽吸氯化钠及冲洗液,所述多个液孔包括冲洗管封闭端的直孔3和分布在其管侧的多个侧孔4,可以多方位对伤口进行冲洗。

[0021] 所述冲洗管2为硅胶管体,硅胶材质的冲洗管2质地较塑料软,可以减轻因换药造成的疼痛感。

[0022] 所述冲洗管2的前部设有刻度线,方便冲洗时测量和观察创口窦道的深度。

[0023] 所述冲洗管2的长度为13-18cm。

[0024] 所述注射器针筒1上设有刻度线,可以准确计算冲洗液量。

[0025] 所述注射器针筒1的内部容量为50ml。

[0026] 使用方法:将冲洗管2敞口端密封连接在注射器针筒1的出液口上,将冲洗管2浸入无菌氯化钠或冲洗液中进行抽吸,取定量的无菌氯化钠或冲洗液后,将冲洗管2前端伸入创口窦道内,通过人工旋转挤压注射器针筒1,使无菌氯化钠或冲洗液在一定压力和流量下,靠脉冲的作用使细菌或异物等借弹跳作用与组织脱离,从而达到彻底清洗创面的目的。

[0027] 本实用新型主要用于窦道深度的测量、创口及创面的冲洗、清除窦道及创口带菌组织、碎屑,相较于传统方式中使用针头对准伤口冲洗时针头易脱落导致针刺伤,使用本实用新型可以多角度冲洗窦道创口,缩短清创时间,减少感染率,促进创口、窦道愈合。

[0028] 本实用新型对窦道创口和创面进行冲洗,清创简单有效,可减轻对创面造成的二次损害,缩短清创时间,减少患者应窦道创口换药造成的痛苦,适用于门诊创口换药患者,乳腺疾病切开引流伤口换药患者,以及腹壁切口疝换药患者,应用广泛,适合推广。

[0029] 所述注射器针筒1和冲洗管2均为一次性使用的无菌材料制作,成本低廉,使用过后丢弃即可,避免感染,安全性高。

[0030] 所述冲洗管2的敞口端内壁设有防滑螺纹5,防滑螺纹5与冲洗管2是一体成型的,由冲洗管2本身的硅胶材质决定,防滑螺纹5本身是细密且较软的,人力可轻松克服防滑螺纹5摩擦力,将冲洗管2紧密连接在注射器针筒1上,而在使用过程中,防滑螺纹5的摩擦力又足够克服冲洗液向前的冲击压力以免冲洗管2与注射器针筒1脱离。本领域的普通技术人员可以想到,冲洗管2与注射器针筒1的连接也可以采用螺纹口等连接方式,只要其可以实现密封连接的同时克服冲洗液喷出冲力的功能,均在本实用新型要求的密封连接保护范围内。

[0031] 最后应说明的是:以上各实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限

制;尽管参照前述各实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的范围。

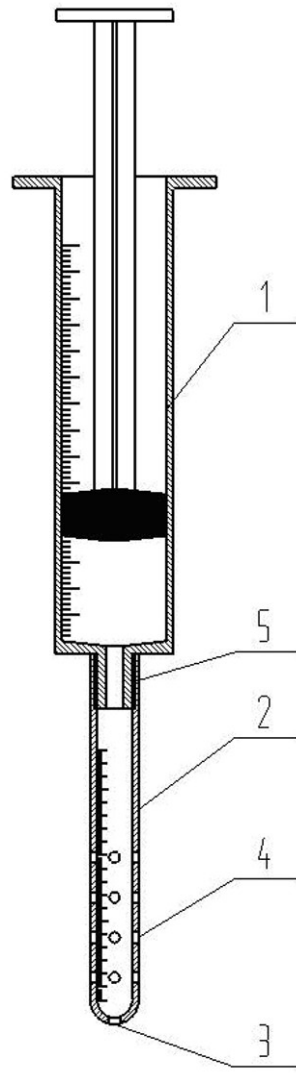


图1