(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203235129 U
(45)授权公告日 2013.10.16

(21)申请号 201320279771.X

(22)申请日 2013.05.21

(73)专利权人 中国人民解放军第三军医大学第二附属医院
地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街 183 号

(72)发明人 王韶亮 樊东力 张一鸣 雷泽源

(74)专利代理机构 北京元本知识产权代理事务所 11308
代理人 秦力军

(51)Int.Cl.
A61M 27/00(2006.01)
A61M 1/00(2006.01)

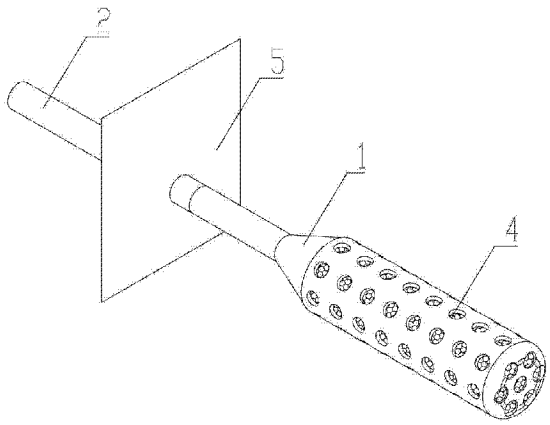
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

用于深部引流的负压吸引棒

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于深部引流的负压吸引棒，包括引流部及与所述引流部相连通的导流部，所述引流部上分布有引流孔，所述引流部内部填充有海绵状医用敷料。在引流管的引流部内部填充海绵状医用敷料能够有效地防止大块引流物阻塞引流孔，并且避免了软组织被吸引入引流孔产生堵塞，使得本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒尤其适用于窦道等较深伤口的处理中。另外，本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒的导流部上设置有密封贴膜，该密封贴膜能够将引流管有效地固定在引流区域中，且能够避免细菌从引流管与伤口之间的缝隙中进入伤口组织内而诱发感染。



CN 203235129 U

1. 一种用于深部引流的负压吸引棒，包括引流部（1）及与所述引流部（1）相连通的导流部（2），所述引流部（1）上分布有引流孔（3），其特征在于：所述引流部（1）内部填充有海绵状医用敷料（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述导流部（2）伸入到引流部（1）的内部，且导流部（2）上伸入到引流部（1）内部的部分分布有多个通孔（6）。

3. 根据权利要求 2 所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述海绵状医用敷料（4）为聚氨基甲酸酯泡沫敷料或聚乙烯醇泡沫敷料。

4. 根据权利要求 3 所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述引流部（1）与所述导流部（2）可拆卸式连接。

5. 根据权利要求 4 所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述引流部（1）与导流部（2）由医用聚氯乙烯、硅胶或聚氨酯材料制成。

6. 根据权利要求 1 至 5 中任一项所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述导流部（2）上设置有密封贴膜（5），所述导流部（2）从密封贴膜（5）中部穿过。

7. 根据权利要求 6 所述的用于深部引流的负压吸引棒，其特征在于：所述密封贴膜（5）为一次性医用透明贴膜。

用于深部引流的负压吸引棒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械，尤其涉及一种适用于深部术区及创伤部位的用于引流的负压吸引棒。

背景技术

[0002] 引流管是外科术后常用的一种装置，其功能是将创面或体腔中积聚的渗液、渗血等导引至体外，以防止术后感染，并促进伤口愈合。现有的引流管其使用方式大致有两种：一种是将引流管的引流端直接埋置于引流区域内，然后将引流管的另一端与负压源相连通，在持续的负压作用下伤口组织间的渗血渗液等引流物被持续引导至体外，这种使用方式适用于术后创伤组织内部的引流，现有引流管在以这种方式使用时，其引流端的侧孔很容易发生阻塞，而且由于长时间的引流，肉芽组织在负压吸引力的作用下容易向侧孔内生长，进而阻塞引流孔；现有引流管的另一种使用方式是将引流管的一端置入到海绵敷料中，另一端连接负压源，海绵敷料可以保证创面能够受到均匀的负压吸引力，这种使用方式在医学上被称为负压封闭引流术（VSD），然而负压封闭引流术主要适用于外伤创面的清创处理，对于较深伤口，如窦道等的处理，则往往难于放置，易于形成吸引盲点，导致创伤延迟愈合。另外，上述引流管在第一种使用方式中，一般采用将引流管与伤口一起缝合的方式来固定，该种固定方式容易使伤口受到牵拉，而且伤口与引流管的接触部不便于包扎，容易导致细菌进入而引起感染。

[0003] 针对上述不足，有必要发明一种引流管，以解决现有引流管直接埋置伤口组织中容易发生阻塞，以及负压封闭引流术不能有效处理的窦道等较深伤口的问题。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此，本实用新型提供一种用于深部引流的负压吸引棒，以解决现有引流管直接埋置伤口组织中容易发生阻塞，以及负压封闭引流术不能有效处理的窦道等较深伤口的问题。

[0005] 本实用新型通过以下技术手段解决上述问题：

[0006] 本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒，包括引流部及与所述引流部相连通的导流部，所述引流部上分布有引流孔，所述引流部内部填充有海绵状医用敷料。

[0007] 进一步，所述导流部伸入到引流部的内部，且导流部上伸入到引流部内部的部分分布有多个通孔。

[0008] 进一步，所述海绵状医用敷料为聚氨基甲酸酯泡沫敷料或聚乙烯醇泡沫敷料。

[0009] 进一步，所述引流部与所述导流部可拆卸式连接。

[0010] 进一步，所述引流部与导流部由医用聚氯乙烯、硅胶或聚氨酯材料制成。

[0011] 进一步，所述导流部上设置有密封贴膜，所述导流部从密封贴膜中部穿过。

[0012] 进一步，所述密封贴膜为一次性医用透明贴膜。

[0013] 本实用新型的有益效果：本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒，包括引流部

及与所述引流部相连通的导流部，所述引流部上分布有引流孔，所述引流部内部填充有海绵状医用敷料。在引流管的引流部内部填充海绵状医用敷料能够有效地防止大块引流物阻塞引流孔，并且避免了软组织被吸引入引流孔产生堵塞，使得本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒尤其适用于窦道等较深伤口的处理中。另外，本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒的导流部上设置有密封贴膜，该密封贴膜能够将引流管有效地固定在引流区域中，且能够避免细菌从引流管与伤口之间的缝隙中进入伤口组织内而诱发感染。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0015] 图 1 为本实用新型用于深部引流的负压吸引棒的立体结构示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型用于深部引流的负压吸引棒上引流部的正面示意图；

[0017] 图 3 为本实用新型用于深部引流的负压吸引棒的剖面示意图。

具体实施方式

[0018] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明，如图 1 和 2 所示：本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒，包括引流部 1 及与所述引流部 1 相连通的导流部 2，所述引流部 1 可以根据引流区域的形状制成圆柱状、扁平状或球状，所述导流部 1 制成管状；所述引流部 1 与导流部 2 由医用聚氯乙烯、硅胶或聚氨酯材料制成；所述引流部 1 上分布有引流孔 3，所述引流部 1 内部填充有海绵状医用敷料 4，所述海绵状医用敷料 4 优选聚氨基甲酸酯泡沫敷料或聚乙烯醇泡沫敷料；因为所述引流部 1 内部填充有海绵状医用敷料 4，所以该引流孔 3 可以相比现有引流管上的引流孔大，且其形状也不限于圆形或椭圆形，如可以将引流孔 3 的开口设置成长条形。本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒解决了现有引流管直接埋置伤口组织中容易发生阻塞，以及负压封闭引流术不能有效处理的窦道等较深伤口的问题。

[0019] 作为上述技术方案的进一步改进，如图 3 所示，所述导流部 2 伸入到引流部 1 的内部，且导流部 2 上伸入到引流部 1 内部的部分分布有多个通孔 6。将导流部 2 的前端设置在引流部 1 的内部可以增强引流部 1 尖端的负压吸引力，并使得引流部 1 上引流孔 3 的负压吸力更加均匀。

[0020] 作为上述技术方案的进一步改进，所述引流部 1 与所述导流部 2 可拆卸式连接。将引流部 1 与导流部 2 之间设置成可拆卸式连接，以方便向引流部 1 中填充海绵状医用敷料 4，使得本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒的制造工艺更加简单。

[0021] 作为上述技术方案的进一步改进，所述导流部 2 上设置有密封贴膜 5，所述导流部 2 从密封贴膜 5 中部穿过，所述密封贴膜 5 为一次性医用透明贴膜。本实用新型的用于深部引流的负压吸引棒的导流部上设置有密封贴膜，该密封贴膜能够将引流管有效地固定在引流区域中，易于密封，且能够避免细菌由引流管与伤口之间的缝隙进入到伤口组织内而诱发感染。

[0022] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范

围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

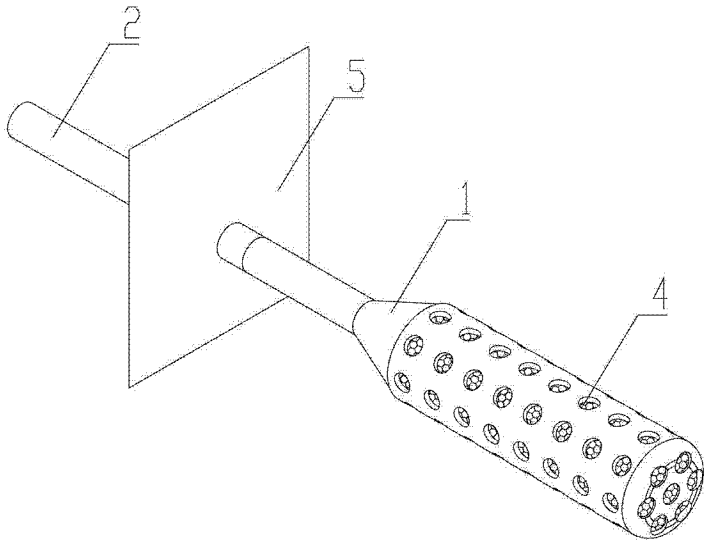


图 1

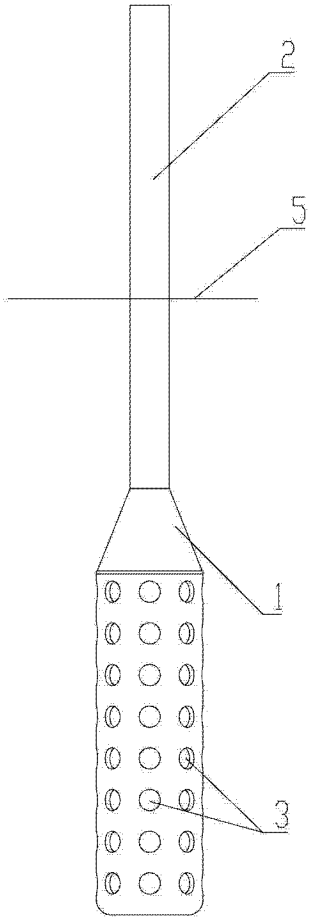


图 2

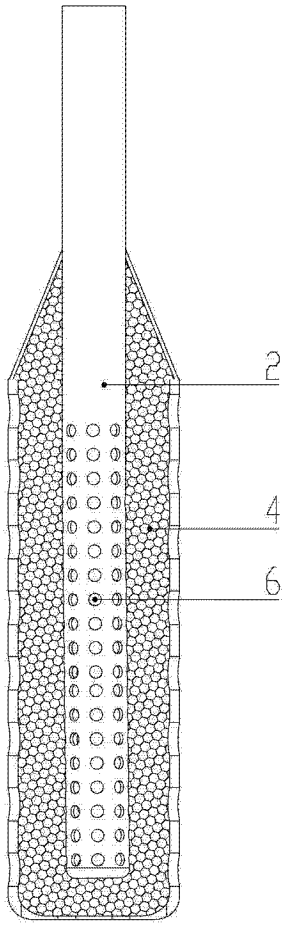


图 3