(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 211434350 U
(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201921265869.3

(22)申请日 2019.08.07

(73)专利权人 宿迁市第一人民医院
地址 223800 江苏省宿迁市宿支路120号

(72)发明人 袁高峰 孙兵姐 吴霞 陈红 陆国权

(74)专利代理机构 重庆鼎鼎知识产权代理事务所(普通合伙) 50265
代理人 俞晓明

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

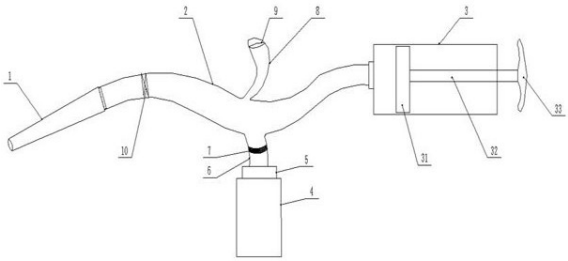
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种肿瘤科用积液抽取装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种肿瘤科用积液抽取装置，包括针头、软管、抽液管和收集瓶，所述软管是呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，一端与所述针头可拆卸密封连接，另一端与抽液管可拆卸密封连接，在靠近针头的一端安装有液体单向阀，在所述软管中部开设有排液管和换气管，所述排液管与收集瓶上的瓶盖可拆卸密封连接，所述换气管上开设有换气口，所述抽液管内设置有活塞，拉杆安装在抽液管上一端与活塞紧固连接，另一端与握柄紧固连接。该装置由于将软管设计呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，增大了软管的内腔容纳空间，有利于将肿瘤内的积液快速抽出，而且结构简单，使用方便，减轻了医务人员的劳动强度，不会对环境造成污染。



CN 211434350 U

1.一种肿瘤科用积液抽取装置,包括针头(1)、软管(2)、抽液管(3)和收集瓶(4),其特征在于:所述软管(2)是呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构,一端与所述针头(1)可拆卸密封连接,另一端与抽液管(3)可拆卸密封连接,在靠近针头(1)的一端安装有液体单向阀(10),液体单向阀(10)控制液体从针头(1)流向软管(2),在所述软管(2)中部开设有排液管(6)和换气管(8),所述排液管(6)与收集瓶(4)上的瓶盖(5)可拆卸密封连接,在排液管(6)内安装有过滤网(7),所述换气管(8)上开设有换气口(9),换气口(9)能够进行打开和闭合,所述抽液管(3)内设置有活塞(31),拉杆(32)安装在抽液管(3)上一端与活塞(31)紧固连接,另一端与握柄(33)紧固连接。

2.根据权利要求1所述的一种肿瘤科用积液抽取装置,其特征在于:所述软管(2)采用橡胶制成。

3.根据权利要求1所述的一种肿瘤科用积液抽取装置,其特征在于:所述收集瓶(4)采用透明材质制成。

一种肿瘤科用积液抽取装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及肿瘤科医疗设备技术领域，具体涉及一种肿瘤科用积液抽取装置。

背景技术

[0002] 肿瘤科用积液抽取装置可以对肿瘤科内部的积液进行抽取，而且对病人的危害比较小。现有的积液抽取装置在设计上过于复杂化，对医务人员的操作技能要求较高，在抽液过程中容易出现抽液不顺畅的情况，影响抽液进程，而且在抽取过程中很容易造成肿瘤内部的积液抽取不是很彻底，同时，在抽取过程中也很可能会导致肿瘤内部产生很多的空气，对病人造成很多麻烦。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述背景技术中存在的问题，本实用新型提供一种肿瘤科用积液抽取装置。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种肿瘤科用积液抽取装置，包括针头、软管、抽液管和收集瓶，所述软管是呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，一端与所述针头可拆卸密封连接，另一端与抽液管可拆卸密封连接，在靠近针头的一端安装有液体单向阀，液体单向阀控制液体从针头流向软管，在所述软管中部开设有排液管和换气管，所述排液管与收集瓶上的瓶盖可拆卸密封连接，在排液管内安装有过滤网，所述换气管上开设有换气口，换气口能够进行打开和闭合，所述抽液管内设置有活塞，拉杆安装在抽液管上一端与活塞紧固连接，另一端与握柄紧固连接。

[0006] 进一步地，所述软管采用橡胶制成。

[0007] 进一步地，所述收集瓶采用透明材质制成。

[0008] 本实用新型的有益效果在于：本实用新型的肿瘤科用积液抽取装置，将软管设计呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，增大了软管的内腔容纳空间，流通性好，有利于将肿瘤内的积液快速抽出，而且结构简单，使用方便，减轻了医务人员的劳动强度，并能将抽出的积液进行收集，不会对环境造成污染。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中所示：1-针头、2-软管、3-抽液管、31-活塞、32-拉杆、33-握柄、

[0011] 4-收集瓶、5-瓶盖、6-排液管、7-过滤网、8-换气管、9-换气口、10-液体单向阀。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施例对本实用新型作进一步描述：

[0013] 一种肿瘤科用积液抽取装置，如图1所示，包括针头1、软管2、抽液管3和收集瓶4，所述软管2是呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，一端与所述针头1可拆卸密封连接，另一端与抽液管3可拆卸密封连接，在靠近针头1的一端安装有液体单向阀10，液体单向阀10控制液体从针头1流向软管2，在所述软管2中部开设有排液管6和换气管8，所述排液管6与收集瓶4上的瓶盖5可拆卸密封连接，在排液管6内安装有过滤网7，所述换气管8上开设有换气口9，换气口9能够进行打开和闭合，所述抽液管3内设置有活塞31，拉杆32安装在抽液管3上一端与活塞31紧固连接，另一端与握柄33紧固连接。

[0014] 进一步地，所述软管2采用橡胶制成。

[0015] 进一步地，所述收集瓶4采用透明材质制成，便于观察积液的收集情况。

[0016] 使用时，先将换气口9打开，再将活塞31推至抽液管3的最左端，然后将换气口9关闭，将针头1插入肿瘤积液中，用手握住握柄33将活塞31缓慢拉向抽液管3的右端，此时肿瘤积液进入软管2，通过排液管6流入收集瓶4中，完成肿瘤积液的抽取过程。本实用新型的肿瘤科用积液抽取装置，由于将软管2设计呈“S”型且形成中部大而两端小的中空结构，增大了软管2的内腔容纳空间，流通性好，有利于将肿瘤内的积液快速抽出，而且结构简单，使用方便，减轻了医务人员的劳动强度，并能将抽出的积液进行收集，不会对环境造成污染。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包括在本实用新型的保护范围之内。

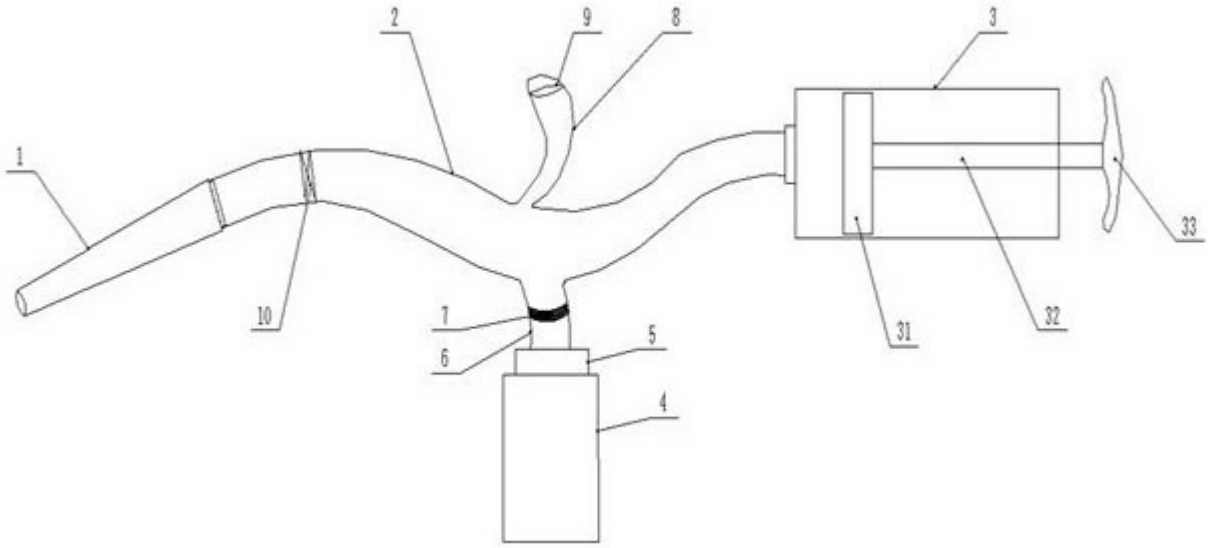


图1