



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206151942 U

(45)授权公告日 2017. 05. 10

(21)申请号 201620661415.8

(22)申请日 2016.06.28

(73)专利权人 南京大学医学院附属鼓楼医院

地址 210008 江苏省南京市鼓楼区中山路
321号

(72)发明人 陆素芳

(74)专利代理机构 南京钟山专利代理有限公司

32252

代理人 李小静

(51)Int.Cl.

A61M 1/00(2006.01)

A61J 1/10(2006.01)

A61J 1/14(2006.01)

A61M 31/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

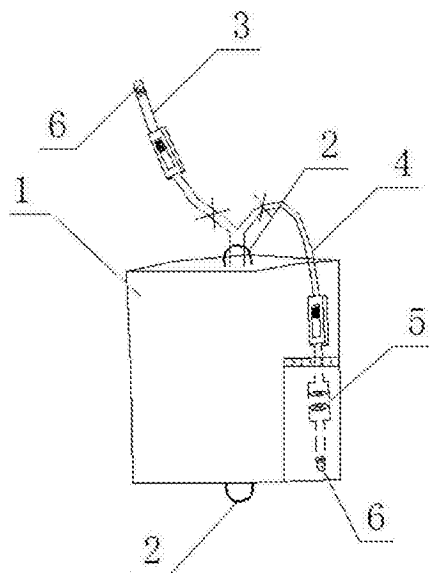
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种胆汁收集回输一体袋

(57)摘要

本实用新型公开了一种胆汁收集回输一体袋,包括体袋(1)、悬挂眼(2)、引流管,其特征在于:所述袋体(1)上下各设一个悬挂眼(2),所述袋体(1)上方设有管路,所述管路分为引流管路(3)和回输管路(4),所述引流管路(3)和回输管路(4)通过三通管与袋体(1)相连,所述引流管路(3)和回输管路(4)都设有夹闭夹,所述引流管路(3)和回输管路(4)末端端头设有螺口接头(6),所述回输管路(4)上端段设有滴管(5)和流速调节器,所述引流管路(3)中段设有流速调节器。本实用新型提供一种方便快捷、卫生可靠的胆汁收集回输一体袋。



1. 一种胆汁收集回输一体袋, 包括袋体 (1)、悬挂眼 (2)、管路, 其特征在于: 所述袋体 (1) 上下各设一个悬挂眼 (2), 所述袋体 (1) 上方设有管路, 所述管路分为引流管路 (3) 和回输管路 (4), 所述引流管路 (3) 和回输管路 (4) 通过三通管与袋体 (1) 相连, 所述引流管路 (3) 和回输管路 (4) 下端设有夹闭夹, 所述引流管路 (3) 和回输管路 (4) 末端端头设有螺口接头 (6), 所述回输管路 (4) 上段设有滴管 (5) 和流速调节器, 所述引流管路 (3) 下段设有流速调节器。

2. 根据权利要求1所述的胆汁收集回输一体袋, 其特征在于: 所述滴管 (5) 内设有上下两层滤网, 上层滤网最大孔径是200um, 下层滤网最大孔径是100um, 下层滤网涂有银离子抗菌剂。

3. 根据权利要求1所述的胆汁收集回输一体袋, 其特征在于: 所述袋体 (1) 正反面右下方均设有收纳袋, 所述收纳袋纵向长、横向短, 所述收纳袋口部设有松紧带。

4. 根据权利要求1所述的胆汁收集回输一体袋, 其特征在于: 所述螺口接头 (6) 由内外两层组成, 接头内层为引流管管体, 接头外层通过圆环形底部与接头内层连接, 接头外层内侧设有螺口。

一种胆汁收集回输一体袋

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品领域,具体涉及一种胆汁收集回输一体袋。

背景技术

[0002] 国内外在上世纪90年代就开展了胆汁回输,临床实践证实胆汁回输符合肠肝循环生理,有利于脂肪消化吸收,减少了水电解质的丢失,防止肠粘膜萎缩。同时刺激消化道激素分泌,保护胃肠道的正常菌群和免疫系统,维持胃肠道的正常结构和肠黏膜屏障及生理功能,减少细菌移位。目前临床上缺少一种专属的胆汁收集、回输工具。常规做法是将胆汁收集在一次性体外引流袋内,再将胆汁通过两层无菌纱布,过滤掉大部分的胆汁晶体后置于洁净的玻璃瓶里,盖上橡皮塞,插上输注器,连接患者输注管道进行胆汁的回输。这种做法有以下不足:①比较繁琐,浪费护士大量时间;②与空气长时间接触,改变胆汁成分;③过滤过程中与环境接触,容易污染,带入致病菌。

实用新型内容

[0003] 为解决以上问题,本实用新型的任务是提供一种方便快捷、卫生可靠的胆汁收集回输一体袋,具体由以下技术方案实现:

[0004] 本发明的一种胆汁收集回输一体袋,包括袋体、悬挂眼、管路,其特征在于:所述袋体上下各设一个悬挂眼,正放和倒置皆可悬挂;所述袋体上方设有管路,所述管路分为引流管路和回输管路,所述引流管路和回输管路通过三通管与袋体相连,所述引流管路和回输管路下端设有夹闭夹,分别可以打开或夹闭;所述引流管路和回输管路末端端头设有螺口接头,所述回输管路中段设有滴管和流速调节器,所述引流管路中段设有流速调节器。

[0005] 作为优选,所述滴管内设上下两层滤网,上层滤网最大孔径是200um,下层滤网最大孔径是100um,下层滤网涂有银离子抗菌剂,上层孔径较大可过滤掉胆结石,下层孔径较小且带有银离子抗菌剂可灭菌。

[0006] 作为优选,所述袋体右下方设有收纳袋,所述收纳袋纵向长、横向短,所述收纳袋口部设有松紧带,收集胆汁阶段,回输管路放入收纳袋;回输胆汁阶段,引流管路放入收纳袋。

[0007] 作为优选,所述螺口接头由内外两层组成,接头内层为引流管管体,接头外层通过圆环形底部与接头内层连接,接头外层内侧设有螺口,通过外层螺口连接,内层插入输注管路或引流管路,两层设计可防止泄露。

[0008] 与现有技术比较,本实用新型具有以下优点:本实用新型通过两根管路与袋体连接,可实现胆汁的收集和回输。这种胆汁收集回输的专属工具,使整个治疗过程相对密闭,避免了很对不良因素,比如与空气的接触和病菌的侵入,减少了很多环节,节约了人力资源,也可以推广到居家护理,进一步体现了护理的专业内涵。

附图说明

- [0009] 图1是本实用新型收集胆汁时的结构示意图；
[0010] 图2是本实用新型回输胆汁时的结构示意图；
[0011] 图3是螺口接头纵向剖面图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图及实施例描述本实用新型具体实施方式：

[0013] 由图1和图2所示可知，一种胆汁收集回输一体袋，包括袋体1、悬挂眼2、管路，其特征在于：所述袋体1上下各设一个悬挂眼2，正放和倒置皆可悬挂；所述袋体1上方设有管路，所述管路分为引流管路3和回输管路4，所述引流管路3和回输管路4通过三通管与袋体1相连，所述引流管路3和回输管路4下端设有夹闭夹，分别可以打开或夹闭；所述引流管路3和回输管路4上端端头设有螺口接头6，所述回输管路4中段设有滴管5和流速调节器，所述引流管路3中段设有流速调节器。

[0014] 由图1和图2所示可知，所述滴管5内设有上下两层滤网，上层滤网最大孔径是200um，下层滤网最大孔径是100um，下层滤网涂有银离子抗菌剂，上层孔径较大可过滤掉胆结石，下层孔径较小且带有银离子抗菌剂可灭菌。

[0015] 由图1和图2所示可知，所述袋体1右下方设有收纳袋，所述收纳袋纵向长、横向短，所述收纳袋口部设有松紧带，收集胆汁阶段，回输管路4放入收纳袋；回输胆汁阶段，引流管路3放入收纳袋。

[0016] 由图3所示可知，所述螺口接头6由内外两层组成，接头内层为引流管管体，接头外层通过圆环形底部与接头内层连接，接头外层内侧设有螺口，通过外层螺口连接，内层插入输注管路或引流管路，两层设计可防止连接松动，液体外泄。

[0017] 具体操作：收集胆汁时，夹闭回输管路4并放入收纳袋，通过引流管路3将胆汁引入引流袋1；回输胆汁时将袋体倒置，通过悬挂眼2挂起，同时夹闭引流管路3，打开回输管路4，且可以通过流速调节器调节胆汁回输的速度，从而将袋体1内的胆汁回输。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围内。因此，本实用新型的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。

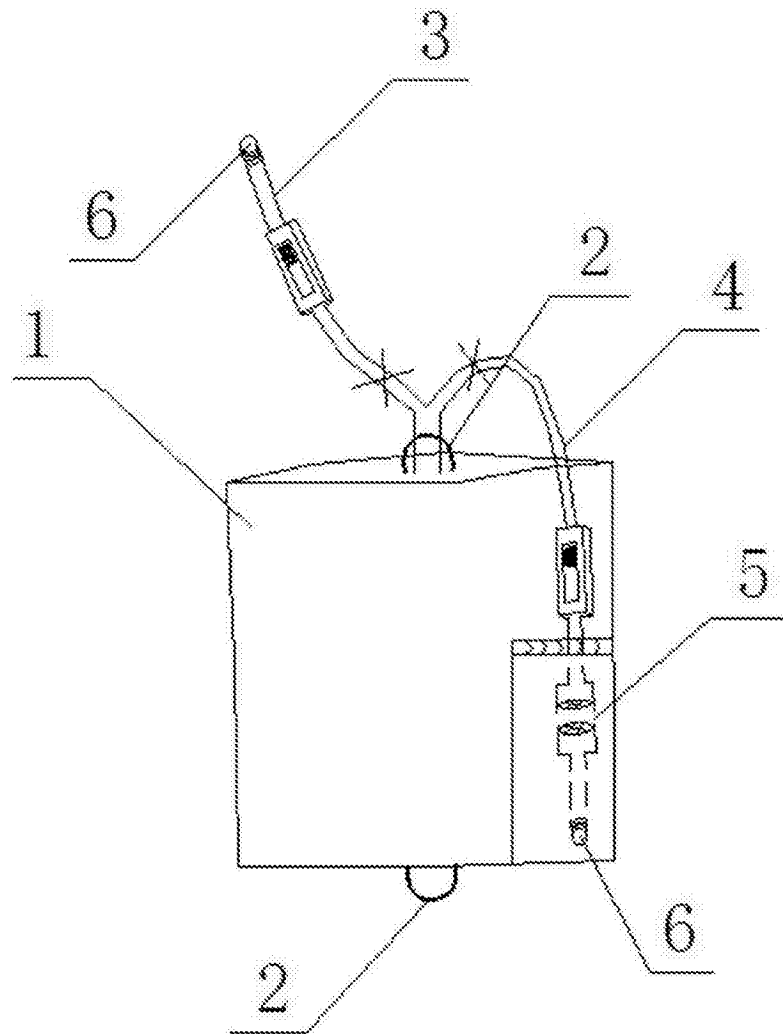


图1

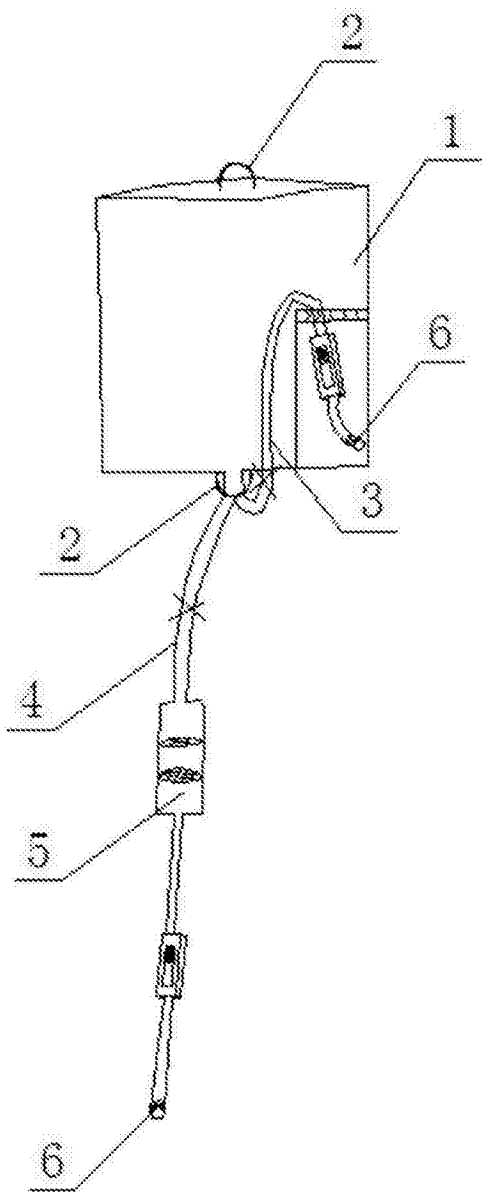


图2

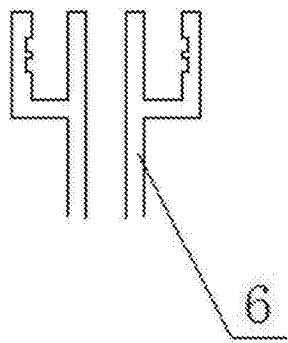


图3