

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203303484 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 27

(21) 申请号 201320300280. 9

(22) 申请日 2013. 05. 28

(73) 专利权人 中国人民解放军第二军医大学
地址 200433 上海市杨浦区翔殷路 800 号

(72) 发明人 盛月红 钱国军 马盛哲

(74) 专利代理机构 上海德昭知识产权代理有限公司 31204

代理人 丁振英

(51) Int. Cl.

A61M 25/14 (2006. 01)

A61M 3/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

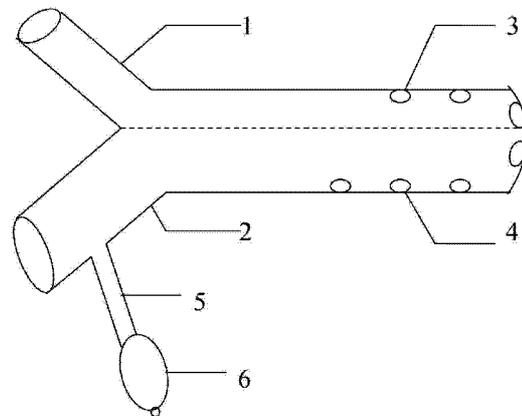
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管

(57) 摘要

本实用新型涉及医疗器械技术领域, 是一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管, 由冲洗管(1)和引流管(2)组成, 分头部、体部和尾部三部分, 头部圆钝, 前端为双腔管的两个管口, 管口周边圆润光滑, 位于冲洗管一侧的管壁上设或不设进液孔(3), 位于引流管一侧的管壁上设或不设出液孔(4); 尾部的冲洗管和引流管分离呈 Y 形, 冲洗管的尾端与输液导管或注射器连接, 引流管的尾端设有一根分叉管(5), 引流管的主管与负压吸引装置连接, 分叉管与防堵气囊(6)衔接。本实用新型操作方便, 设有防堵气囊可随时将管口堵塞物冲开, 有利于冲洗和引流连贯进行, 省时省力; 由于双腔管头部管壁上设有进液孔和出液孔, 因此对脓液的冲洗引流更充分, 且对组织器官不易造成损伤。



1. 一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管,其特征在于由冲洗管(1)和引流管(2)组成,分头部、体部和尾部三部分,头部圆钝,前端为双腔管的两个管口,管口周边圆润光滑,位于冲洗管一侧的管壁上设或不设进液孔(3),位于引流管一侧的管壁上设或不设出液孔(4);尾部的冲洗管和引流管分离呈Y形,冲洗管(1)的尾端与输液导管或注射器连接,引流管(2)的尾端设有一根分叉管(5),引流管的主管与负压吸引装置连接,分叉管(5)与防堵气囊(6)衔接。

一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域，是一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管。

背景技术

[0002] 临床上，脓液的引流和脓腔的冲洗是常用的医疗措施，以加快脓腔的闭合。目前常规使用的是一种单腔引流管，引流方法为：在影像定位下将一根引流管插于脓腔进行引流。在实际操作中，由于脓液比较粘稠，可能夹有杂质或絮状物，引流时引流管的管口容易被堵塞，因此往往先注入适量冲洗液稀释，再行引流。然而，粘稠的脓液不容易被少量冲洗液稀释，管口仍容易被堵塞，出现冲洗液注入顺畅而引流不畅的情况，且采用一根管既用于冲洗，又用于引流，操作不连贯，费时费力，还可能引流不彻底，特别是对位于腹腔的脓肿，由于管口的吸力较大，容易吸住肠壁、网膜等组织器官造成损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种操作简便、冲洗引流充分、对组织器官不会造成损伤的带有防堵气囊的脓液引流双腔管。

[0004] 本实用新型由冲洗管和引流管组成，分头部、体部和尾部三部分。头部圆钝，前端为双腔管的两个管口，位于引流管一侧的管壁上设或不设出液孔，引流管管口和出液孔周边圆润光滑，以防吸出脓液等液体时伤及肠壁、网膜等组织器官，位于冲洗管一侧的管壁上设或不设进液孔，若设有进液孔，则可用冲洗液多方位进入脓腔冲洗脓液，从而对脓液的冲洗引流更充分；尾部的冲洗管和引流管分离呈 Y 形，冲洗管的尾端与输液导管或注射器连接，以输入冲洗液，引流管的尾端设有一根分叉管，引流管的主管与负压吸引装置连接，以进行负压引流，其分叉管与防堵气囊衔接，用于在引流管前端管口被堵塞时注入气体，气体将引流管管内的液体前推，使管口堵塞物被冲开，于是可继续进行负压引流。

[0005] 使用时，按常规将本实用新型双腔管的前端置于脓肿部位，冲洗管的尾端直接接输液导管或注射器注入冲洗液，冲洗液从冲洗管口和 / 或进液孔流入冲洗脓腔稀释脓液等，引流管主管的尾端接负压吸引装置将冲洗液冲洗下来的液体吸除，在引流管前端管口被堵塞时，停止负压吸引，用防堵气囊将管口堵塞物冲开后继续引流。

[0006] 本实用新型操作方便，冲洗和引流可以连贯进行，由于引流管壁上设有出液孔，因此液体吸出时，吸力被分散至各孔，避免了因吸引力过大造成对组织脏器的损伤，加上引流管管口和出液孔周边圆润光滑，故对肠壁、网膜等组织器官不容易造成损伤；由于设有防堵气囊可随时将管口堵塞物冲开，有利于引流的顺利进行，省时省力；由于双腔管头部的管壁上设有多个出液孔，冲洗液可多方位冲洗脓腔，因此对脓液的冲洗引流更充分。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型双腔管体部的横截面结构示意图。

具体实施方式

[0009] 现结合附图对本实用新型作详细描述。

[0010] 本实用新型由冲洗管 1 和引流管 2 组成,分头部、体部和尾部三部分,头部圆钝,前端为双腔管的两个管口,位于冲洗管一侧的管壁上设或不设进液孔 3,位于引流管一侧的管壁上设或不设出液孔 4;尾部的冲洗管和引流管分离呈 Y 形,冲洗管 1 的尾端与输液导管或注射器连接,以输入冲洗液,引流管 2 的尾端设有一根分叉管 5,引流管的主管与负压吸引装置连接,分叉管 5 与防堵气囊 6 相连。

[0011] 实施例 1、一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管

[0012] 本实用新型冲洗管 1 长 45cm, 内径 0.2cm, 引流管 2 长 45cm, 内径 0.3cm, 尾端两管分离, 各长 15cm。引流管的分叉管 5 长 10cm, 内径 0.1cm, 防堵气囊 6 为市售的血压计气囊。

[0013] 实施例 2、一种带有防堵气囊的脓液引流双腔管

[0014] 本实用新型的双腔管头部管壁上设有 2 个进液孔 3 和 3 个出液孔 4。其余同实施例 1。

[0015] 本实用新型可按需制成不同的规格型号,可用于引流脓液、胆汁或其他引流液。

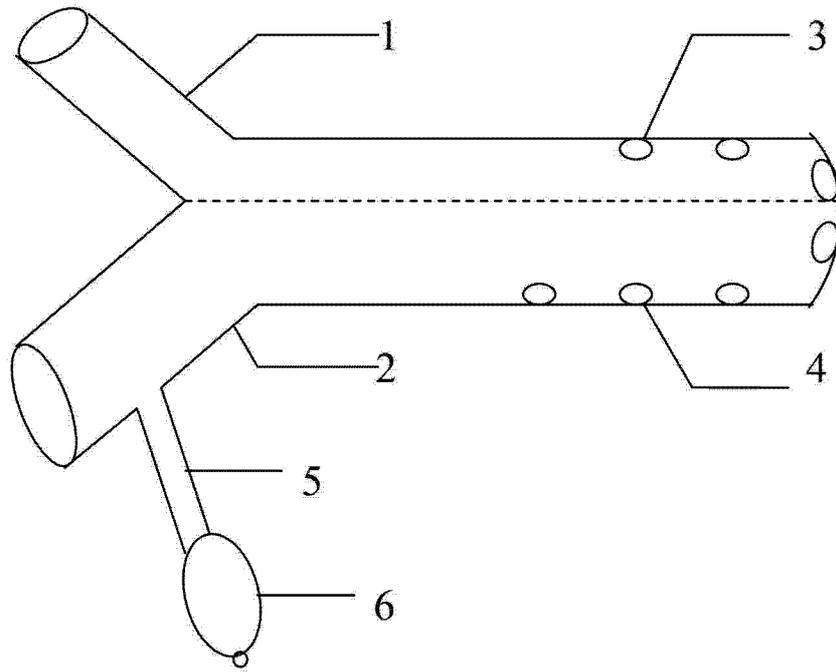


图 1

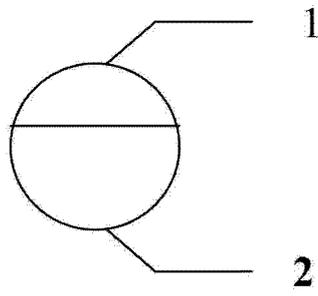


图 2