



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103007370 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201210587956. 7

(22) 申请日 2012. 12. 30

(71) 申请人 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 章德文 许开云 何建 梅冰

(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 3/02 (2006. 01)

A61M 25/14 (2006. 01)

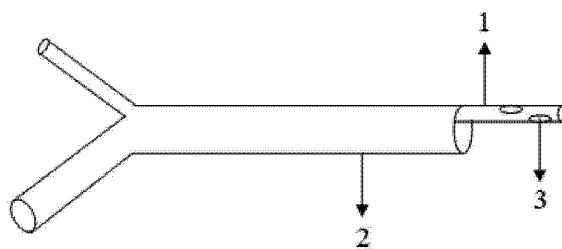
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 发明名称

一种医用双腔冲洗管

### (57) 摘要

本发明涉及医疗器械技术领域,是一种医用双腔冲洗管。其特征在于由冲洗液输入管(1)和引流管(2)组成,尾端两管分离呈Y形分叉,冲洗液输入管(1)前端长于引流管(2),冲洗液输入管(1)的前端管壁上设或不设侧孔(3)。本发明操作方便,只需一次置入,减轻了患者的痛苦;冲洗液输入管和引流管置于胸腔的同一腔隙内,可使冲洗和引流充分,从而能有效引流脓液,加快脓腔的闭合,并防止感染的扩散。



1. 一种医用双腔冲洗管,其特征在于由冲洗液输入管(1)和引流管(2)组成,尾端两管分离呈Y形分叉,冲洗液输入管(1)前端长于引流管(2)。

2. 按权利要求1所述的医用双腔冲洗管,其特征在于冲洗液输入管(1)的前端管壁上设有侧孔(3)。

## 一种医用双腔冲洗管

### 技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,是一种医用双腔冲洗管。

### 背景技术

[0002] 临床上,慢性脓胸的治疗十分棘手,胸腔冲洗是常用的医疗措施,以促进脓液的引流,加快脓腔的闭合。目前常规的胸腔闭式冲洗方法为:在影像定位下采用两根管,一根为冲洗管,插于脓腔的上级,用于注入冲洗液,另一根为引流管,插于脓腔的下级,用于吸除冲洗液冲洗下来的脓液等液体。其不足处在于:①两根管置于胸腔的不同部位,两次置管不仅操作繁琐,而且手术损伤较大,会增加患者的痛苦;②由于慢性脓胸常伴有腔内分割的形成,因此所置的两根管不能保证在同一腔隙内,有可能使冲洗液不能充分引流,从而导致加重感染的扩散。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种操作简便、冲洗引流充分、能有效防止感染的医用双腔冲洗管。

[0004] 本发明双腔冲洗管由冲洗液输入管和引流管组成,尾端两管分离呈Y形分叉,冲洗液输入管前端长于引流管,冲洗液输入管前端管壁上设或不设侧孔。

[0005] 使用时,按常规将双腔冲洗管的前端置于胸腔的脓肿部位,冲洗液输入管的尾端直接接输液导管输入冲洗液,冲洗液从管口或者从管口和侧孔流出冲洗脓液、血液等,引流管尾端接负压吸引装置将冲洗液冲洗下来的液体吸除。

[0006] 本发明操作方便,只需一次置入,减轻了患者的痛苦;冲洗液输入管和引流管置于胸腔的同一腔隙内,可使冲洗和引流充分,从而能有效引流脓液,加快脓腔的闭合,并防止感染的扩散。

### 附图说明

[0007] 图1为本发明的整体结构示意图。

[0008] 图2为本发明的双腔管中间段横截面结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 现结合附图对本发明作详细描述。

[0010] 本发明由冲洗液输入管1和引流管2组成,尾端两管分离呈Y形分叉,冲洗液输入管前端长于引流管,冲洗液输入管1的前端管壁上设或不设侧孔3。

[0011] 实施例1、一种医用双腔冲洗管

[0012] 本发明冲洗液输入管1长45cm,内径0.4cm,引流管2长42cm,内径1cm,冲洗液输入管前端比引流管长3cm,前端管壁上不设侧孔,尾端两管分离呈Y形分叉。

[0013] 实施例2、一种医用双腔冲洗管

[0014] 本发明的冲洗液输入管前端管壁上设有 2 个侧孔,其余同实施例 1。

[0015] 本发明可按需制成不同的规格型号。

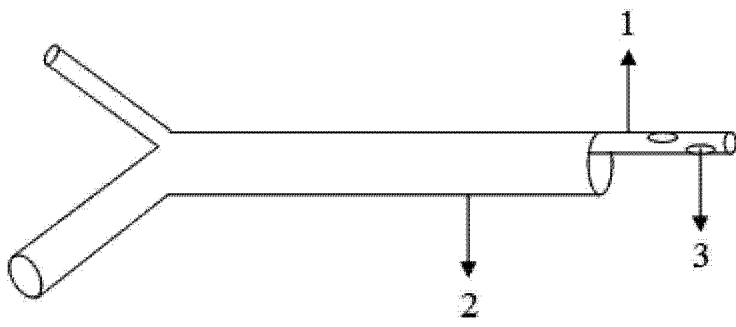


图 1

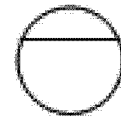


图 2