



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204501811 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520051539. X

(22) 申请日 2015. 01. 26

(73) 专利权人 刘志国

地址 250200 山东省济南市章丘市明珠小区
北区 30 号楼 402 室

(72) 发明人 刘志国 杜川 沙继昌

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 黎明

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

A61M 3/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

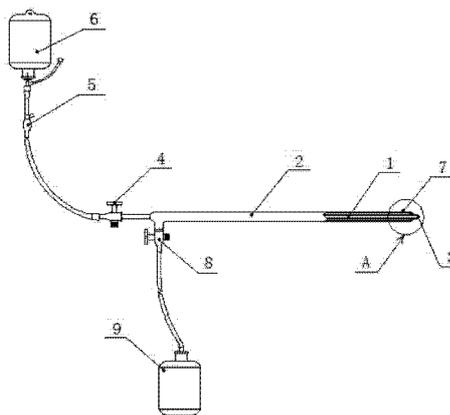
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

整体式颅内冲洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种整体式颅内冲洗装置,包括冲洗管和引流管,所述引流管的内径大于冲洗管的外径,冲洗管设置在引流管内、其两端伸出引流管外并密封固定;所述冲洗管的头部设有冲洗口,尾部连接三通阀一,三通阀一的一个端口依次连接输液器和输液瓶;所述引流管接近冲洗口处的侧壁上设有多个引流侧孔,引流管的尾端连接三通阀二,三通阀二的一个端口连接引流袋。本实用新型操作方便,创伤性小,术后更易护理;对脑内感染进行冲洗的治疗效果好;可随意调节冲洗液冲洗速度,使冲洗液速度可控性好。



1. 一种整体式颅内冲洗装置,包括冲洗管(1)和引流管(2),其特征在于:所述引流管(2)的内径大于冲洗管(1)的外径,冲洗管(1)设置在引流管(2)内、其两端伸出引流管(2)外并密封固定;所述冲洗管(1)的头部设有冲洗口(3),尾部连接三通阀一(4),三通阀一(4)的一个端口依次连接输液器(5)和输液瓶(6);所述引流管(2)接近冲洗口(3)处的侧壁上设有多个引流侧孔(7),引流管(2)的尾端连接三通阀二(8),三通阀二(8)的一个端口连接引流袋(9)。

2. 根据权利要求1所述的整体式颅内冲洗装置,其特征在于:所述冲洗管(1)和引流管(2)的直径比为1:2-1:3。

3. 根据权利要求1或2所述的整体式颅内冲洗装置,其特征在于:所述引流管(2)外设有刻度。

整体式颅内冲洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种冲洗装置,尤其涉及一种颅内感染冲洗装置,属于医疗器械技术领域。

背景技术

[0002] 颅内脓肿冲洗是神经外科常遇到的情况,以往为术中放置两根管子,一根为冲洗管,另一根为引流管,这样不仅造成术中操作繁琐,创伤大,术后护理不便,而且,冲洗液入脑后不能得到充分循环,以至于冲洗效果差。此外,由于冲洗管开口与引流管脑内开口位置相对不固定,可由于其位置移位,造成引流不畅。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术存在的缺陷,提供一种整体式颅内冲洗装置。

[0004] 为解决这一技术问题,本实用新型提供了一种整体式颅内冲洗装置,包括冲洗管和引流管,所述引流管的内径大于冲洗管的外径,冲洗管设置在引流管内、其两端伸出引流管外并密封固定;所述冲洗管的头部设有冲洗口,尾部连接三通阀一,三通阀一的一个端口依次连接输液器和输液瓶;所述引流管接近冲洗口处的侧壁上设有多个引流侧孔,引流管的尾端连接三通阀二,三通阀二的一个端口连接引流袋。

[0005] 所述冲洗管和引流管的直径比为 1:2-1:3。

[0006] 所述引流管外设有刻度。

[0007] 有益效果:本实用新型操作方便,创伤性小,术后更易护理;对脑内感染进行冲洗的治疗效果好;可随意调节冲洗液冲洗速度,使冲洗液速度可控性好。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型 A 部放大图。

[0010] 图中:1 冲洗管、2 引流管、3 冲洗口、4 三通阀一、5 输液器、6 输液瓶、7 引流侧孔、8 三通阀二、9 引流袋。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图及实施例对本实用新型做具体描述。

[0012] 图 1 所述为本实用新型的结构示意图。

[0013] 本实用新型包括冲洗管 1 和引流管 2,所述引流管 2 的内径大于冲洗管 1 的外径,冲洗管 1 设置在引流管 2 内、其两端伸出引流管 2 外并密封固定。

[0014] 所述冲洗管 1 的头部设有冲洗口 3,尾部连接三通阀一 4,三通阀一 4 的一个端口依次连接输液器 5 和输液瓶 6。

[0015] 所述引流管 2 接近冲洗口 3 处的侧壁上设有多个引流侧孔 7 (如图 2), 引流管 2 的尾端连接三通阀二 8, 三通阀二 8 的一个端口连接引流袋 9。

[0016] 所述冲洗管 1 和引流管 2 的直径比为 1:2-1:3。

[0017] 所述引流管 2 外设有刻度。

[0018] 本实用新型的工作原理:

[0019] 本实用新型采用冲洗管与引流管一体化结构, 冲洗液由细管流入颅内, 循环后自粗管侧孔返流出, 经颅外粗管开口流入引流袋, 引流冲洗液用的粗管侧孔位于冲洗液入颅内的细管开口之后, 使冲洗液在脑内循环充分, 使冲洗液的引流得到了保证, 而不致由于引流管与冲洗管位置的改变, 造成冲洗液引流不畅。

[0020] 本实用新型操作方便, 创伤性小, 术后更易护理; 对脑内感染进行冲洗的治疗效果好; 可随意调节冲洗液冲洗速度, 使冲洗液速度可控性好。

[0021] 本实用新型上述实施方案, 只是举例说明, 不是仅有的, 所有在本实用新型范围内或等同本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包围。

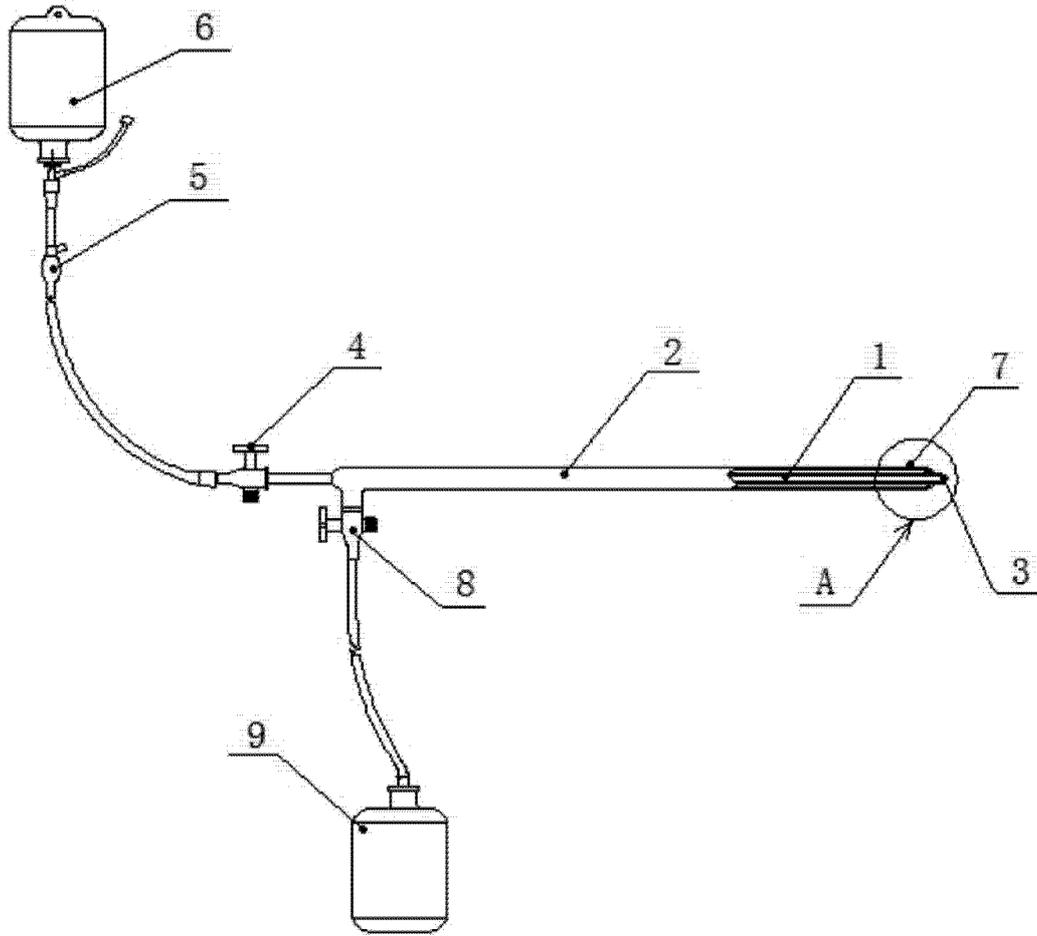
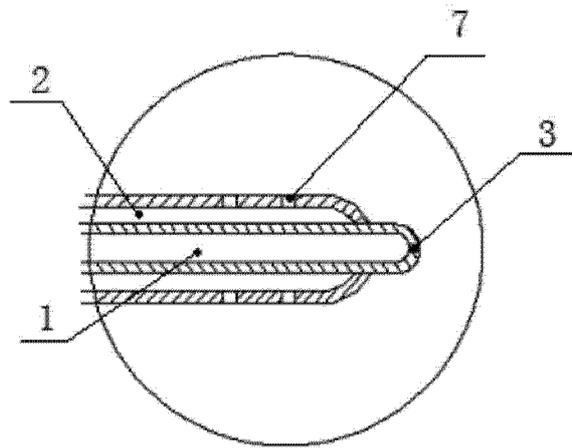


图 1



A部

图 2