



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201676384 U

(45) 授权公告日 2010. 12. 22

(21) 申请号 201020142816. 5

(22) 申请日 2010. 03. 22

(73) 专利权人 叶连国

地址 276807 山东省日照市岚山区岚山西路
岚山区人民医院神经外科

(72) 发明人 叶连国

(51) Int. Cl.

A61M 27/00 (2006. 01)

A61M 3/02 (2006. 01)

A61M 31/00 (2006. 01)

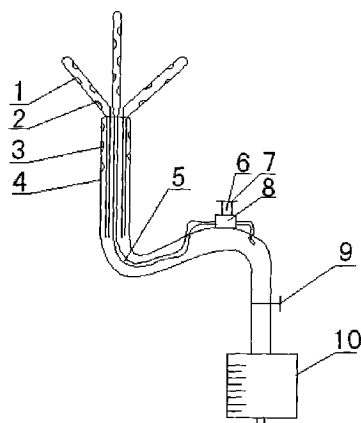
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能颅内引流装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能颅内引流装置,属于医疗器械领域,包括扁状导管,在所述导管的上端内部设有三根扁状引流管,其引流管的上部伸出呈“爪”形,在所述引流管上部壁上设有引流孔,所述引流管的顶端为圆弧形盲端,所述其中一根引流管通过连接管与三通阀进液口相连,所述与三通阀进液口同一水平面的三通阀出液口与导管相通,所述与三通阀进液口垂直的管口为注射口,在所述注射口上设有密封盖,在所述导管的下部设有开关,所述导管的下端连接引流袋,本实用新型具有结构简单,使用方便,集引流、冲洗、注药于一体。



1. 一种多功能颅内引流装置,其特征在于包括扁状导管,在所述导管的上端内部设有三根扁状引流管,其引流管的上部伸出呈“爪”形,在所述引流管上部壁上设有引流孔,所述引流管的顶端为圆弧形盲端,所述其中一根引流管通过连接管与三通阀进液口相连,所述与三通阀进液口同一水平面的三通阀出液口与导管相通,所述与三通阀进液口垂直的管口为注射口,在所述注射口上设有密封盖,在所述导管的下部设有开关,所述导管的下端连接引流袋。

2. 根据权利要求 1 所述的颅内引流装置,其特征在于所述引流孔呈椭圆形状。

3. 根据权利要求 1 所述的颅内引流装置,其特征在于在所述导管的上端设有侧孔,所述侧孔呈椭圆形状。

一种多功能颅内引流装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,尤其是一种多功能颅内引流装置。

背景技术

[0002] 目前,脑外科手术后的引流多采用单个硅胶管置于颅内,外接无菌引流袋,对于手术层次多的引流,常采用多根引流管,如此比较麻烦,操作较复杂,增加了患者的创伤和不适感,影响了患者的康复,而且对于需要进行颅内注药或者清洗时,必须取下引流袋,然后接上注射器进行操作,此方法不但提高了医务人员的劳动强度,降低了工作效率,而且还提高了创腔内污染的风险性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上现有技术的不足而提供一种多功能颅内引流装置。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种多功能颅内引流装置,包括扁状导管,在所述导管的上端内部设有三根扁状引流管,其引流管的上部伸出呈“爪”形,在所述引流管上部壁上设有引流孔,所述引流管的顶端为圆弧形盲端,所述其中一根引流管通过连接管与三通阀进液口相连,所述与三通阀进液口同一水平面的三通阀出液口与导管相通,所述与三通阀进液口垂直的管口为注射口,在所述注射口上设有密封盖,在所述导管的下部设有开关,所述导管的下端连接引流袋。

[0005] 所述引流孔呈椭圆形状,目的是不易堵塞。

[0006] 在所述导管的上端设有侧孔,所述侧孔呈椭圆形状。

[0007] 使用时,把引流管置入创腔内,打开开关和三通阀出液口即可进行引流,当需要对创腔内进行加药或者冲洗时,则关闭出液口,注射口与进液口导通,用注射器把药物或者冲洗液注入即可。

[0008] 本实用新型的优点是:1、可以同时进行多层次引流,操作方便,安全可靠,减轻了患者的创伤和不适感,有利于患者的康复;2、在引流的同时可以直接进行加药或者冲洗,而不需要取下引流袋,有效地降低了医务人员的劳动强度和创腔内污染的风险性;3、设有椭圆形引流孔,不易堵塞。

附图说明

[0009] 附图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 下面结合说明书附图对本实用新型做以下详细说明。

[0011] 如图所示,一种多功能颅内引流装置,包括扁状导管4,在所述导管4的上端内部设有三根扁状引流管1,其引流管1的上部伸出呈“爪”形,在所述引流管1上部壁上设有椭

圆形状引流孔 2,所述引流管 1 的顶端为圆弧形盲端,所述其中一根引流管通过连接管 5 与三通阀 8 进液口相连,所述与三通阀 8 进液口同一水平面的三通阀 8 出液口与导管 4 相通,所述与三通阀 8 进液口垂直的管口为注射口 6,在所述注射口 6 上设有密封盖 7,在所述导管 4 的下部设有开关 9,所述导管 4 的下端连接引流袋 10。在所述导管 4 的上端设有侧孔 3,所述侧孔 3 呈椭圆形状。其导管 4、引流管 1 和连接管 5 均采用优质硅胶材料制作而成。

