

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

A61B 1/00

A61B 10/00

A61M 1/00



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 03115209.0

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 1223308C

[22] 申请日 2003.1.28 [21] 申请号 03115209.0

[71] 专利权人 上海第二医科大学附属仁济医院

地址 200002 上海市山东中路 145 号

[72] 发明人 邱永明 罗其中

审查员 朱丹琦

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
司

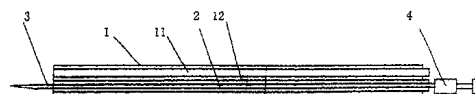
代理人 严新德

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称 一种用于神经内窥镜手术的抽液装置

[57] 摘要

一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，由一个细的透明抽吸器和设置有工作通道的神经内窥镜管构成，所述的抽吸器的长度大于所述的内窥镜工作通道，其中，所述的抽吸器的前端设置有一个针头，神经内窥镜管进入到颅内组织后，遭遇到可疑病变组织时，特别是囊性病变，可将所述的抽吸器针头刺入囊肿，然后抽取囊肿内容物，取样作实质证据。有利于明确病变性质，确定手术方式，降低医疗风险。



1. 一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，由一个内窥镜管构成，所述的内窥镜管内设有工作通道，其特征在于：在所述的内窥镜管内的工作通道中设置有一个抽液导管，所述的抽液导管的一端设置有一个针头。
2. 根据权利要求1所述的一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，其特征是：所述的抽液通道采用透明材料制造。

一种用于神经内窥镜手术的抽液装置

技术领域

本发明涉及一种医疗器械，特别是一种用于神经内窥镜手术的抽液装置。

背景技术

现有技术中，普遍利用神经内窥镜通过颅脑钻孔进入脑内进行观察和手术，但是，对于颅内囊肿等可疑病变组织，由于其化学性质不同，手术的方式不同，导致的后果也不同，单纯依靠影像学的证据作出病理诊断，往往需要承担较大的风险。

发明内容

本发明所要解决的现有技术中的技术问题是：由于现有的神经内窥镜只具有抓取、剪刀器械，对于实质性肿瘤比较理想；对于囊性病变，由于囊液会破口扩散，造成化学性脑炎，后果严重，往往需要承担较大的风险。本发明为解决现有技术中的上述技术问题所采用的技术方案是提供一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，所述的这种一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，由一个内窥镜管构成，所述的内窥镜管内设有工作通道，在所述的内窥镜管内的工作通道中设置有一个抽液导管，所述的抽液导管的一端设置有一个针头。进一步的，所述的抽液通道可以采用透明导管。

本发明的工作过程是：神经内窥镜管进入到颅内组织后，遭遇到可疑病变组织时，将所述的设置有针头的导管向前推进，可将针头刺入囊肿，然后操作抽取器，将囊肿内容物抽出到抽取器中，取样作实质证据。

本发明与现有技术相对照，因为在神经内窥镜管中设置了抽取装置，所以可以取得病变部位的样本，有利于明确病变性质，确定手术方式，降低医疗风险。

附图说明

图 1 是本发明一种用于神经内窥镜手术的抽液装置的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，本发明一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，由一个内窥镜管 1 构成，所述的内窥镜管 1 内设有工作通道 11，其中，所述的内窥镜管 1 内至少设置有一个抽液通道 12，所述的抽液通道 12 中设置有一个导管 2，所述的导管 2 的一端设置有一个针头 3，所述的导管 2 的其余一端设置有一个抽取器 4；在本发明的一个较优选实施例中，所述的抽液通道 12 采用了一个导管。

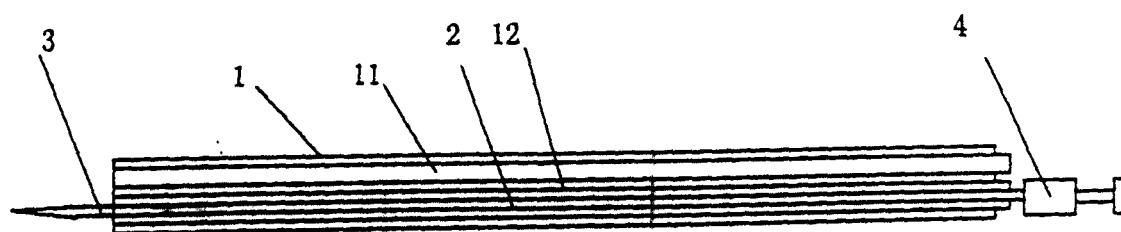


图 1

专利名称(译)	一种用于神经内窥镜手术的抽液装置		
公开(公告)号	CN1223308C	公开(公告)日	2005-10-19
申请号	CN03115209.0	申请日	2003-01-28
[标]发明人	邱永明 罗其中		
发明人	邱永明 罗其中		
IPC分类号	A61B1/00 A61B10/00 A61B17/00 A61M1/00 A61M39/08		
其他公开文献	CN1520786A		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种用于神经内窥镜手术的抽液装置，由一个细的透明抽吸器和设置有工作通道的神经内窥镜管构成，所述的抽吸器的长度大于所述的内窥镜工作通道，其中，所述的抽吸器的前端设置有一个针头，神经内窥镜管进入到颅内组织后，遭遇可疑病变组织时，特别是囊性病变，可将所述的抽吸器针头刺入囊肿，然后抽取囊肿内容物，取样作实质证据。有利于明确病变性质，确定手术方式，降低医疗风险。

