



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420023071.5

[45] 授权公告日 2005 年 8 月 17 日

[11] 授权公告号 CN 2717392Y

[22] 申请日 2004.5.25

[21] 申请号 200420023071.5

[73] 专利权人 上海富士能医疗器械有限公司

地址 200131 上海市高桥保税区日京路 79 号
6 楼 B

[72] 设计人 徐重人 姜纯粹

[74] 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公
司

代理人 李浩东

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称 用于超声内镜的穿刺针

[57] 摘要

本实用新型公开了一种用于超声内镜的穿刺针，其特征在于：在靠近针头的针管处有一开口，在针管开口处设有可移动的薄壁钢管。医生在临床使用时，当穿刺针刺入活体组织后，在靠近针头的针管开口处会有活体组织以针管外挤入针管内，这时推动薄壁钢管，可方便将活体组织切割，使其留置在针管内，确保了穿刺获取活检的成功。



1、用于超声内镜的穿刺针，它主要包括针管和针管端部的针头，其特征在于：在靠近针头的针管处有一开口，在针管开口处设有可移动的薄壁钢管。

2、按权利要求1所述的用于超声内镜的穿刺针，其特征在于：在针管开口处套有薄壁钢管或在针管开口处的内壁穿有薄壁钢管。

3、按权利要求1或2所述的用于超声内镜的穿刺针，其特征在于：在靠近针头的针管处有一腰形或长方形的开口。

用于超声内镜的穿刺针

技术领域:

本实用新型属于医疗器械的技术领域,尤其是涉及用于超声内镜的穿刺针。

背景技术:

现代技术的发展已经把超声诊断结合到内镜中,使得医生可以利用超声内镜诊断出人体腔道早期的微小病灶,但任何影像的诊断其正确性都比不上对人体组织的病理化验,因此即使超声内镜进入人体后,发现了可能成为病灶的部位,医生还是更希望利用内镜所具有的活检钳的优势,取得病灶部位的活体组织进行病理分析,而采用超声内镜穿刺针可满足医生的这种需要,但传统的穿刺针如图1,这种穿刺针存在的问题是1、因穿刺针主要包括针管和针管端部的针头,针管中间的钢丝直径小于0.5mm,针管插入容易折弯变形,往往导致无法插入,2、前端针头在拔出钢丝并吸入活体组织后,由于针头前端无法割断活体组织,因此当针头从活体组织拔出时吸入针管内的组织不一定能留在针管中,以至于发生取活检无效的结果。

发明内容:

本实用新型的目的在于给医生提供一种可成功获取活体组织的用于超声内镜的穿刺针。

为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:用于超声内镜的穿刺针,它主要包括针管和针管端部的针头,其特征在于:在靠近针头的针管处有一开口,在针管开口处设有可移动的薄壁钢管。

本实用新型由于在靠近针头的针管处有一开口,并在针管开口处设有可移动的薄壁钢管,医生在临床使用时,当穿刺针刺入活体组织后,在靠近针头的针管开口处会有活体组织以针管外挤入针管内,这时推动薄壁钢管,可方便将活体组织切割,使其留置在针管内,确保了穿刺获取活检的成功。

附图说明:

图1为现有技术结构示意图

图2为本实用新型一实施例的示意图

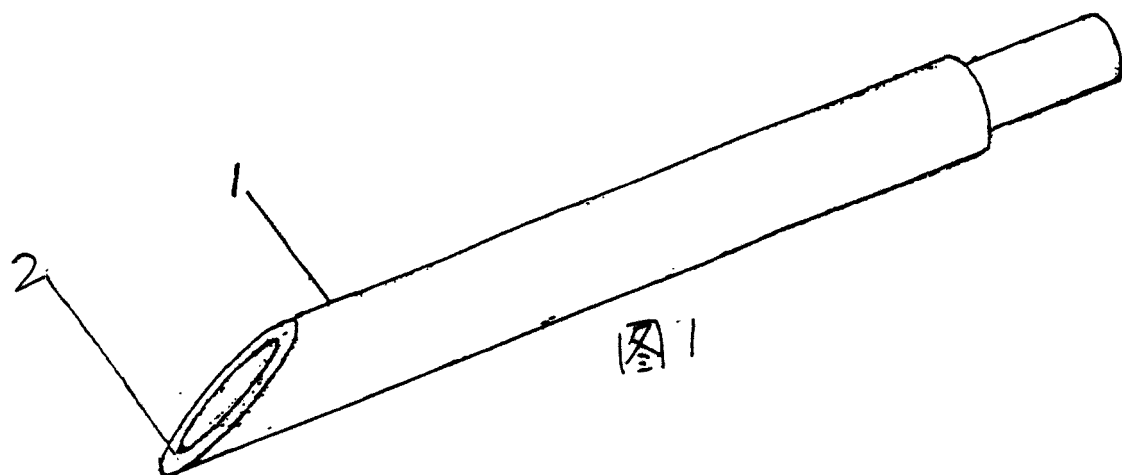
图3为图2的俯视图

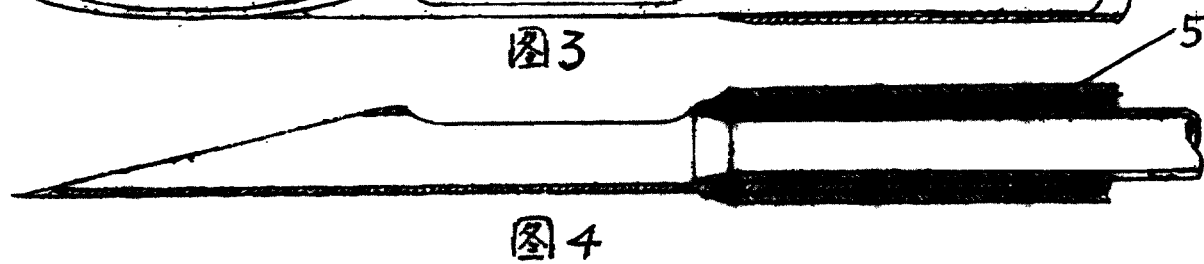
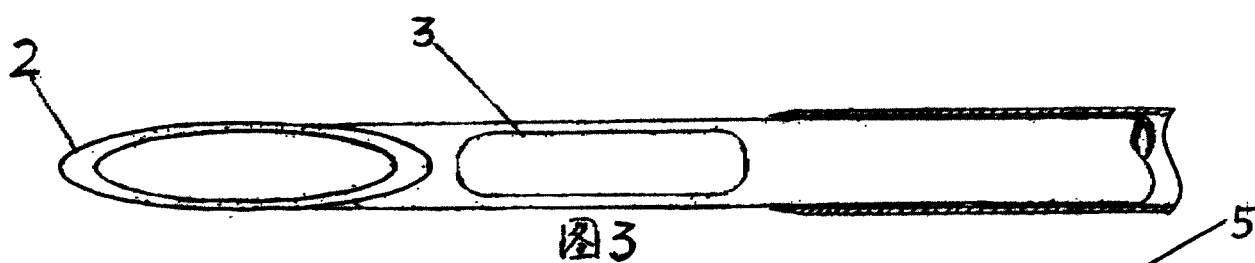
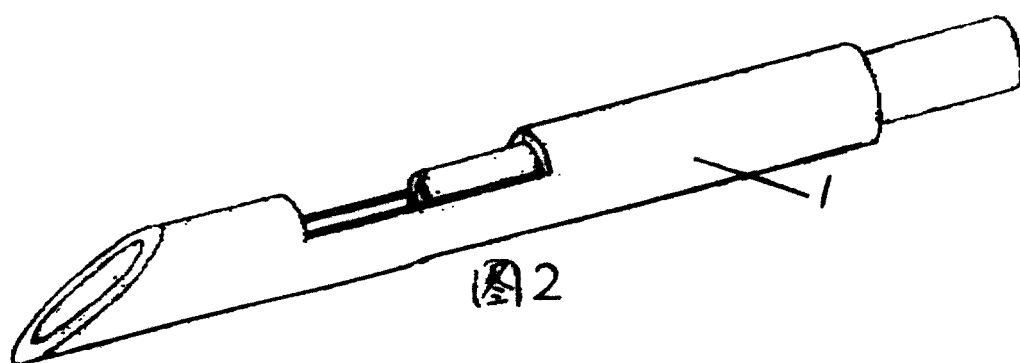
图4为图2的剖视图

具体实施方式：

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

本实用新型主要包括针管 1 和针管端部的针头 2，其特征在于：在靠近针头的针管处有一开口 3，在针管开口处设有可移动的薄壁钢管 5；实施中在针管开口处套有薄壁钢管或在针管开口处的内壁穿有薄壁钢管，在靠近针头的针管 1 处有一腰形或长方形的开口 3。





专利名称(译)	用于超声内镜的穿刺针		
公开(公告)号	CN2717392Y	公开(公告)日	2005-08-17
申请号	CN200420023071.5	申请日	2004-05-25
[标]发明人	徐重人 姜纯粹		
发明人	徐重人 姜纯粹		
IPC分类号	A61B10/00		
代理人(译)	李浩东		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种用于超声内镜的穿刺针，其特征在于：在靠近针头的针管处有一开口，在针管开口处设有可移动的薄壁钢管。医生在临床使用时，当穿刺针刺入活体组织后，在靠近针头的针管开口处会有活体组织以针管外挤入针管内，这时推动薄壁钢管，可方便将活体组织切割，使其留置在针管内，确保了穿刺获取活检的成功。

