

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A61B 17/34 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620024556.5

[45] 授权公告日 2007 年 5 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 2902206Y

[22] 申请日 2006.5.29

[21] 申请号 200620024556.5

[73] 专利权人 段晓红

地址 276000 山东省临沂市兰山区解放路 120 号

[72] 设计人 段晓红

[74] 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司

代理人 巩同海

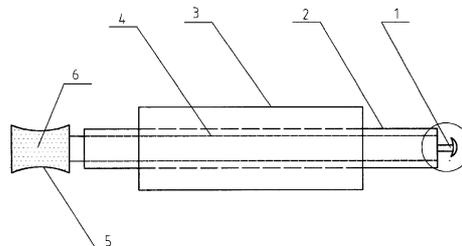
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

医用穿刺针

[57] 摘要

一种医用穿刺针，属于套管针、穿刺针技术领域，包括针尖、针鞘、胶管、导向装置，其特征是针鞘前端设置针尖，针尖设置为镰刀形；针鞘与胶管滑动配合，导向装置为圆柱形，中间设置通孔与胶管滑动配合；针尖设置超声回声装置。本新型的穿刺针通过导向装置，按照既定的方向穿刺，定位准确；针尖为镰刀形，较钝，减轻了病人痛苦；在遇到较钝的组织时，可以横向切或者割出 0.5 ~ 1cm 的切口，便于取液。经试用，效果满意。



- 
1. 一种医用穿刺针，包括针尖、针鞘、胶管、导向装置，其特征是针鞘前端设置针尖，针尖设置为镰刀形；针鞘与胶管滑动配合，导向装置为圆柱形，中间设置通孔与胶管滑动配合。
  2. 根据权利要求1所述的一种医用穿刺针，其特征是针尖设置超声回声装置。
  3. 根据权利要求1所述的一种医用穿刺针，其特征是针鞘尾段设置手柄，表面设置防滑花纹。

## 医用穿刺针

### 技术领域

本实用新型属于套管针、穿刺针技术领域，具体涉及一种医用穿刺针。

### 背景技术

近年来研究表明，未破裂型输卵管妊娠当胚囊直径小于 3.0cm 时，药物的灌注效果比较确切，疗效较佳，给药过程一般是采用穿刺针穿刺后局部给药。

现有技术的手动穿刺针用于治疗未破裂型输卵管妊娠穿刺，主要存在的问题是：1) 穿刺针尖端一般为 30 度的斜面，可能会造成穿刺过深，造成病人的痛苦；2) 穿刺针不具有可调性，当遇到较韧的软组织，不能做一个切口。

### 实用新型的内容

本实用新型针对现有技术存在的问题，提供了一种医用穿刺针，用于治疗未破裂型输卵管妊娠，具有操作简单，成功率高，能有效避免穿刺过深的优点。

本实用新型的技术方案具体是：

一种医用穿刺针，包括针尖、针鞘、胶管、导向装置，其特征是针鞘前端设置针尖，针尖设置为镰刀形；针鞘与胶管滑动配合，导向装置为圆柱形，中间设置通孔与胶管滑动配合。

针尖设置超声回声装置；针鞘尾段设置手柄，设置防滑花纹。

本实用新型具有的有益效果在于：1) 本实用新型的穿刺针通过导向装置，按照既定的方向穿刺，定位准确；2) 本实用新型穿刺针的针尖为镰刀形，较钝，减轻了病人痛苦；3) 本实用新型的在遇到较韧的组织时，可以横向切或者割出 0.5~1cm 的切口，便于取液；4) 本实用新型的一次穿刺成功率高。

### 附图说明

图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是本发明针尖的放大示意图。

### 具体实施方式

图中，1 为针尖；2 为胶管；3 为导向装置；4 为针鞘；5 为手柄；6 为防滑麻点；1-1 为超声回声装置。

一种医用穿刺针，包括针尖 1、针鞘 4、胶管 2、导向装置 3，针鞘 4 前端设置针尖 1，

针尖 1 设置为镰刀形，针尖材质为医用不锈钢；针鞘 4 与胶管 2 滑动配合，针鞘为医用不锈钢，胶管材质为医用硅胶；导向装置 3 为圆柱形，中间设置通孔与胶管 2 滑动配合，导向装置 3 材质为塑料；针尖 1 设置超声回声装置 1-1；针鞘 4 尾段设置手柄 5，表面设置防滑麻点 6。

本实用新型在应用时，患者取仰卧位，术前确定穿刺部位、穿刺点和穿刺角度，将导向装置采用现有技术的夹持装置沿穿刺角度线固定好，将穿刺针手柄穿过导向装置通孔，操作手柄进行穿刺，当超声显示屏显示强回声光点位于孕囊内部时表明穿刺成功，退出穿刺针，抽液、注药即可。

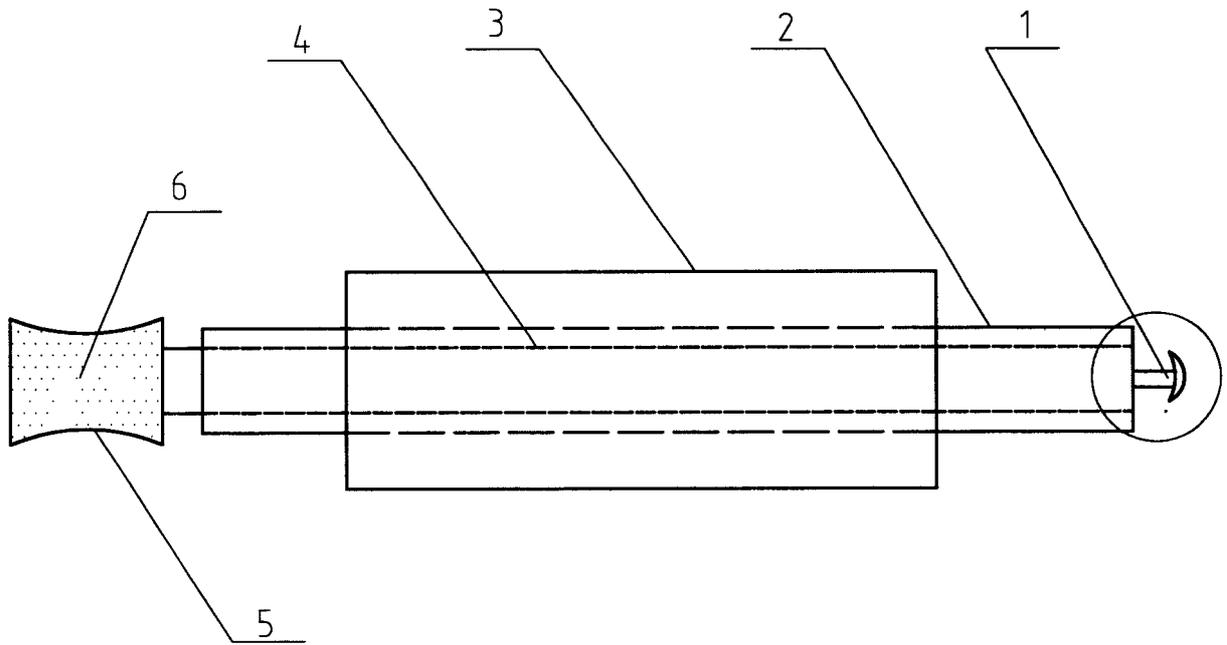


图 1

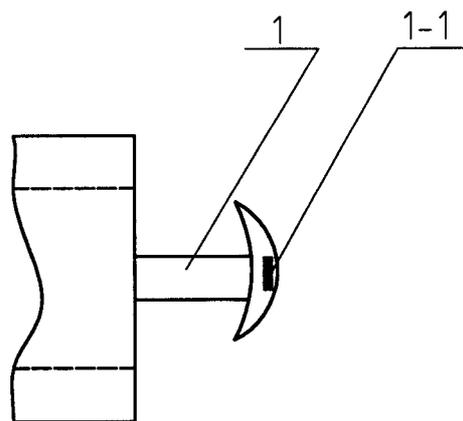


图 2

专利名称(译)	医用穿刺针		
公开(公告)号	<a href="#">CN2902206Y</a>	公开(公告)日	2007-05-23
申请号	CN200620024556.5	申请日	2006-05-29
[标]申请(专利权)人(译)	段晓红		
申请(专利权)人(译)	段晓红		
当前申请(专利权)人(译)	段晓红		
[标]发明人	段晓红		
发明人	段晓红		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

一种医用穿刺针，属于套管针、穿刺针技术领域，包括针尖、针鞘、胶管、导向装置，其特征是针鞘前端设置针尖，针尖设置为镰刀形；针鞘与胶管滑动配合，导向装置为圆柱形，中间设置通孔与胶管滑动配合；针尖设置超声回声装置。本实用新型的穿刺针通过导向装置，按照既定的方向穿刺，定位准确；针尖为镰刀形，较钝，减轻了病人痛苦；在遇到较钝的组织时，可以横向切或者割出0.5~1cm的切口，便于取液。经试用，效果满意。

