



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201542707 U

(45) 授权公告日 2010.08.11

(21) 申请号 200920280484.4

(22) 申请日 2009.12.03

(73) 专利权人 刘美华

地址 257091 山东省东营市垦利县振兴路
97 号人民医院

(72) 发明人 刘美华 刘晶宇

(51) Int. Cl.

A61B 17/34 (2006.01)

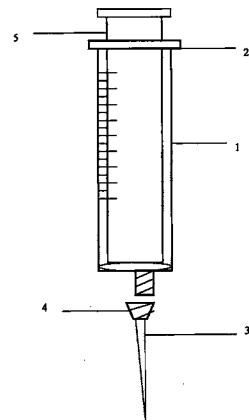
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

腹腔镜穿刺器械

(57) 摘要

本实用新型涉及一种腹腔镜穿刺用针，尤其是一种腹腔镜穿刺器械。其包括腹腔管和针筒(1)，针筒(1)包括尾端和尖端，针筒(1)设有刻度，针筒(1)尾端外围凸起设有把手(2)，针筒(1)尖端设有针头(3)，针头(3)的长度与腹腔管长度相应，针头(3)设有与针筒(1)尖端大小形状相应的底座(4)，底座(4)设有内螺纹，针筒(1)尖端外侧设有与底座(4)相应的外螺纹，针头(3)与针筒(1)螺纹连接，在针筒(1)内设有活塞杆(5)，针筒(1)的外径为5mm 内径为3mm，活塞杆(5)长为26mm，外径为3mm。采用上述结构以后，可通过腹腔管进行穿刺，针头与腹腔管相匹配并且针头与针筒之间气密性好不易脱落。



1. 一种腹腔镜穿刺器械,包括腹腔管和针筒(1),腹腔管为一细管状,包括腹腔内端和腹腔外端,腹腔外端设有单向阀,针筒(1)包括尾端和尖端,其特征在于:针筒(1)设有刻度,针筒(1)尾端外围凸起设有把手(2),针筒(1)尖端设有针头(3),针头(3)的长度与腹腔管长度相应,针头(3)设有与针筒(1)尖端大小形状相应的底座(4),底座(4)设有内螺纹,针筒(1)尖端外侧设有与底座(4)相应的外螺纹,针头(3)与针筒(1)螺纹连接,在针筒(1)内设有活塞杆(5),针筒(1)的外径为5mm内径为3mm,活塞杆(5)长为26mm,外径为3mm。

腹腔镜穿刺器械

[0001] 一、技术领域 :本实用新型涉及一种腹腔镜穿刺用针,尤其是一种腹腔镜穿刺器械。

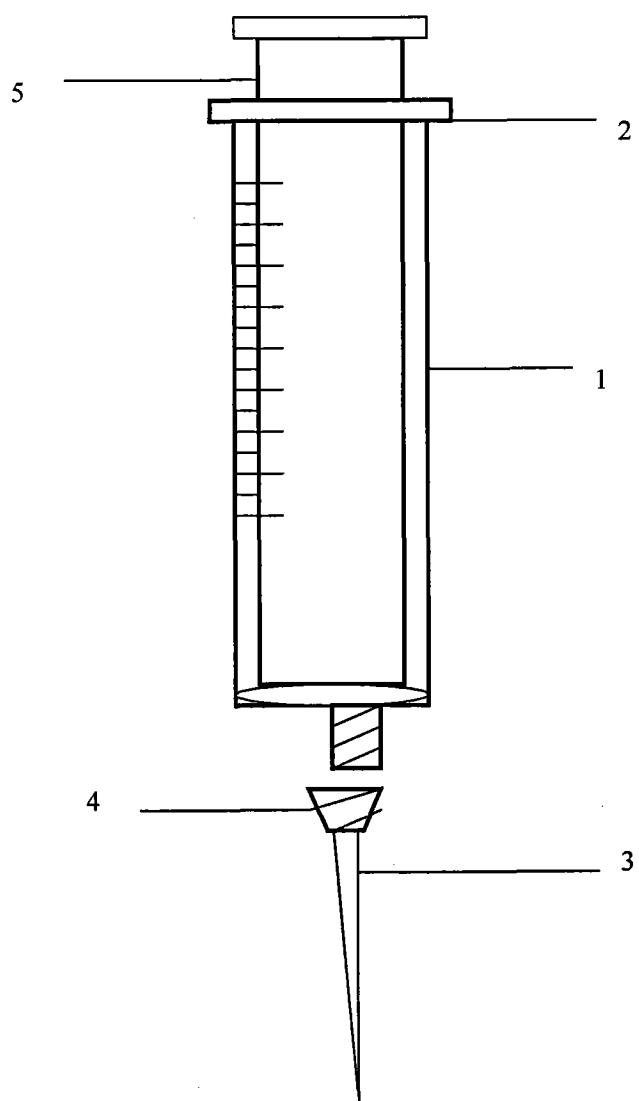
[0002] 二、背景技术 :随着微创手术观念的不断强化,腹腔镜手术已广泛应用于临床,但目前没有腹腔镜穿刺专用器械,现有的临床注药或者抽吸液体用一次性注射器,自腹腔壁直接进行穿刺,其外径不能与腔镜器械相匹配,导致进入困难,增加了穿刺损伤。一次性针头的针管与针头连接处容易因压力导致脱落,造成危险。

[0003] 三、发明内容 :本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便,避免直接进入腹腔穿刺造成损伤,避免穿刺时阻力大导致针头脱落的腹腔镜穿刺器械。腹腔镜穿刺器械包括腹腔管和针筒,腹腔管为一细管状,包括腹腔内端和腹腔外端,腹腔外端设有单向阀,针筒包括尾端和尖端,针筒设有刻度,针筒尾端外围凸起设有把手,针筒尖端设有针头,针头的长度与腹腔管长度相应,针头设有与针筒尖端大小形状相应的底座,底座设有内螺纹,针筒尖端外侧设有与底座相应的外螺纹,针头与针筒螺纹连接,在针筒内设有活塞杆,针筒的外径为 5mm 内径为 3mm,活塞杆长为 26mm,外径为 3mm。采用上述结构以后,可通过腹腔管进行穿刺,针头与腹腔管相匹配并且针头与针筒之间气密性好不易脱落。

[0004] 四、附图说明 :附图为本实用新型的结构示意图。

[0005] 五、具体实施例 :腹腔镜穿刺器械,包括腹腔管和针筒 1,腹腔管为一细管状,包括腹腔内端和腹腔外端,腹腔外端设有单向阀,针筒 1 包括尾端和尖端,针筒 1 设有刻度,针筒 1 尾端外围凸起设有把手 2,针筒 1 尖端设有针头 3,针头 3 的长度与腹腔管长度相应,针头 3 设有与针筒 1 尖端大小形状相应的底座 4,底座 4 设有内螺纹,针筒 1 尖端外侧设有与底座 4 相应的外螺纹,针头 3 与针筒 1 螺纹连接,在针筒 1 内设有活塞杆 5,针筒 1 的外径为 5mm 内径为 3mm,活塞杆 5 长为 26mm,外径为 3mm。

[0006] 因为腹腔管的腹腔内端是预先置于腹腔内的,腹腔外端外露于腹腔外壁的,使用时,将针头置于腹腔管内,即可以进行穿刺或者吸抽液体。



专利名称(译)	腹腔镜穿刺器械		
公开(公告)号	CN201542707U	公开(公告)日	2010-08-11
申请号	CN200920280484.4	申请日	2009-12-03
[标]申请(专利权)人(译)	刘美华		
申请(专利权)人(译)	刘美华		
当前申请(专利权)人(译)	刘美华		
[标]发明人	刘美华 刘晶宇		
发明人	刘美华 刘晶宇		
IPC分类号	A61B17/34		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种腹腔镜穿刺用针，尤其是一种腹腔镜穿刺器械。其包括腹腔管和针筒(1)，针筒(1)包括尾端和尖端，针筒(1)设有刻度，针筒(1)尾端外圆凸起设有把手(2)，针筒(1)尖端设有针头(3)，针头(3)的长度与腹腔管长度相应，针头(3)设有与针筒(1)尖端大小形状相应的底座(4)，底座(4)设有内螺纹，针筒(1)尖端外侧设有与底座(4)相应的外螺纹，针头(3)与针筒(1)螺纹连接，在针筒(1)内设有活塞杆(5)，针筒(1)的外径为5mm内径为3mm，活塞杆(5)长为26mm，外径为3mm。采用上述结构以后，可通过腹腔管进行穿刺，针头与腹腔管相匹配并且针头与针筒之间气密性好不易脱落。

