

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61B 17/06 (2006.01)

A61B 17/34 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520002194.5

[45] 授权公告日 2006 年 3 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 2766787Y

[22] 申请日 2005.2.7

[21] 申请号 200520002194.5

[73] 专利权人 张顺仓

地址 710000 陕西省西安市第四医院妇产科

[72] 设计人 张顺仓

[74] 专利代理机构 北京同立钧成知识产权代理有限公司
代理人 刘 芳

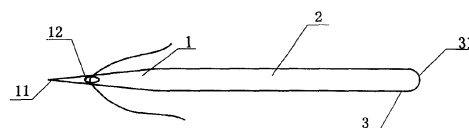
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

外科手术用穿刺引线针

[57] 摘要

一种外科手术用穿刺引线针，穿刺引线针本体由针体前段部 1、中段 2 以及末端部 3 构成，穿刺引线针长整体为 40-60cm，最好为 50cm。其中针体中段 2 为直径 0.5cm 的圆柱状不锈钢棒，针体前段部 1 为细圆锥状，长 5cm 左右。顶端为尖端状 11，距针体前段部尖端 11 后部约 1-1.5cm 处设有一针眼 12；针体末段部 3 为半球形 31。在外科腹腔镜下阴道成型术中进行造穴穿刺引线时，由于本实用新型半球形一端可用来分离膀胱尿道直肠间隙，细圆锥状一端用来穿刺并引线。因此使用本实用新型能够使腹腔镜下阴道成型术更加具有安全、简单、快捷。



1、一种外科手术用穿刺引线针，其特征在于：穿刺引线针本体由针体前段部、中段以及末端部构成；针体中段为直径 0.5cm 的圆柱状不锈钢棒，
5 针体前段部为细圆锥状，顶端为尖端状，距针体前段部尖端后部设有一针眼；针体末段部为半球形。

2、根据权利要求书 1 所述的穿刺引线针，其特征在于：针体前段部为长 5cm。

3、根据权利要求书 1 所述的穿刺引线针，其特征在于：针眼设置在距
10 针体前段部尖端 1—1.5cm 处。

4、根据权利要求书 1 或 2 或 3 所述的穿刺引线针，其特征在于：穿刺引线针长为 40-60cm。

5、根据权利要求书 4 所述的穿刺引线针，其特征在于：穿刺引线针长为 50cm。

外科手术用穿刺引线针

5 技术领域

本实用新型涉及一种外科手术用穿刺引线针，尤其是用于腹腔镜下 Vechitti 阴道成型术中的穿刺引线针。

背景技术

- 10 随着腹腔镜技术及器械的不断完善，越来越多的开腹手术都可在腹腔镜下完成，如腹腔镜下 Vechitti 阴道成型术，手术成功的关键是膀胱直肠间隙造穴穿刺。以往腹腔镜下改良 Vechitti 阴道成型术，采用硬膜外穿刺针由前庭粘膜经尿道膀胱与直肠间隙向盆腔穿刺，在穿刺过程中易造成膀胱直肠损伤。而采用水压分离膀胱直肠间隙造穴，持针器将一板直大园针
- 15 送入腹腔，持针器平行夹持针尾，经穴道自前庭粘膜将线引出，采用此装置，分离时冲洗时间长，镜下夹持针困难，导致穿刺时间长，造成手术时间延长。

实用新型内容

- 20 本实用新型的目的是提供一种在腹腔镜下能很好的完成膀胱直肠间隙造穴并穿刺引线，镜下穿刺避免损伤膀胱尿道与直肠，且缩短手术时间的穿刺引线针。

- 为达到上述目的，本实用新型穿刺引线针本体乃一长为 40-60cm，直径 0.5cm 的圆柱状不锈钢棒，其前段部为长 5cm 细圆锥，距尖端约 1—1.5cm
- 25 处有一针眼，另一端为半球形。半球形一端可用来分离膀胱尿道直肠间隙，细圆锥状一端用来穿刺并引线。

本实用新型穿刺引线针最好为长 50cm，直径 0.5cm 的圆柱状不锈钢棒。

本实用新型穿刺引线针的应用使腹腔镜下 Vechitti 阴道成型术更加

具有安全、简单、快截等优点。该手术不破坏外阴形态，术后人工阴道有足够的深度和宽度，阴道粘膜光滑红润，不需用润滑剂，无瘢痕及肉芽形成，已婚者性生活满意，达到了微创手术的目的。

5 附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

下面结合应用例对本实用新型的技术方案作进一步详细说明。

10 本实用新型外科手术用穿刺引线针，穿刺引线针本体由针体前段部 1、中段 2 以及末端部 3 构成，穿刺引线针长整体为 40-60cm，最好为 50cm。其中针体中段 2 为直径 0.5cm 的圆柱状不锈钢棒，针体前段部 1 为细圆锥状，长 5cm 左右。顶端为尖端状 11，距针体前段部尖端 11 后部约 1—1.5cm 处设有一针眼 12，用来穿刺并引线；针体末段部 3 为半球形 31，可用来分离膀胱尿道直肠间隙。

15 使用时，在本实用新型穿刺引线针针眼 12 处穿设丝线，穿刺引线针经穿刺器进入腹腔，经尿道膀胱直肠间隙自前庭粘膜穿出，两穿刺点相距 1-1.5cm，分别将两根丝线穿过穿刺针眼，将两根丝线分别经尿道膀胱直肠间隙带入腹腔，缝合盆底腹膜 1-2 针。

提升两根牵引线经穿刺器自前腹壁引出，橡皮垫贴前庭黏膜，自腹部
20 上提两根牵引线穿过一长约 5cm 中间有孔的橡皮管并固定于前腹壁，每日提升牵引线，依拉力调整钮扣上升程度，每日约 0.5-1cm，以不使前庭粘膜破裂为度。人工阴道深约 4cm 时，加用纱布模型，以保持人工阴道的宽度。当人工阴道深达 5cm 以上时，改用玻璃模型。

穿刺引线针半球形 31 的一端能够分离膀胱尿道与直肠间隙造穴。这
25 样，本实用新型经膀胱尿道直肠间隙穿刺引线，既能够穿刺成功，又能避免穿刺过程中损伤膀胱尿道与直肠，很好地解决了造穴及穿刺问题。

使用本实用新型，可使手术更加具有安全、简单、快捷。

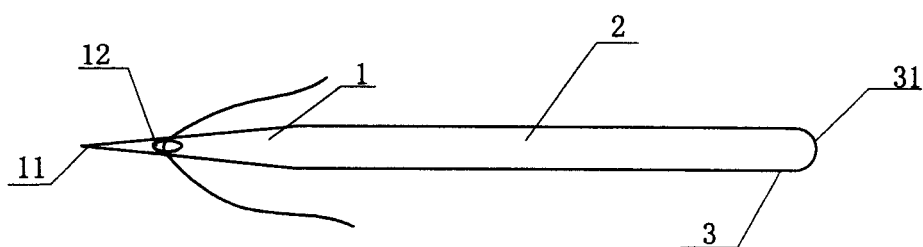


图 1

专利名称(译)	外科手术用穿刺引线针		
公开(公告)号	CN2766787Y	公开(公告)日	2006-03-29
申请号	CN200520002194.5	申请日	2005-02-07
[标]申请(专利权)人(译)	张顺仓		
申请(专利权)人(译)	张顺仓		
当前申请(专利权)人(译)	张顺仓		
[标]发明人	张顺仓		
发明人	张顺仓		
IPC分类号	A61B17/06 A61B17/34		
代理人(译)	刘芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种外科手术用穿刺引线针，穿刺引线针本体由针体前段部1、中段2以及末端部3构成，穿刺引线针长整体为40 - 60cm，最好为50cm。其中针体中段2为直径0.5cm的圆柱状不锈钢棒，针体前段部1为细圆锥状，长5cm左右。顶端为尖端状11，距针体前段部尖端11后部约1 - 1.5cm处设有一针眼12；针体末端部3为半球形31。在外科腹腔镜下阴道成型术中进行造穴穿刺引线时，由于本实用新型半球形一端可用来分离膀胱尿道直肠间隙，细圆锥状一端用来穿刺并引线。因此使用本实用新型能够使腹腔镜下阴道成型术更加具有安全、简单、快捷。

