

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

A61B 17/425

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00264458.4

[45]授权公告日 2001年10月31日

[11]授权公告号 CN 2456649Y

[22]申请日 2000.12.5

[21]申请号 00264458.4

[73]专利权人 岳林

地址 471000 河南省洛阳市中州中路第二人民医院男性科

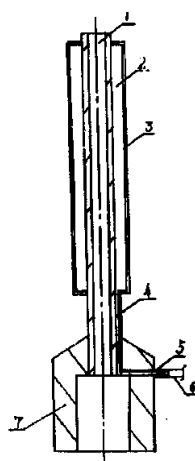
[72]设计人 岳林 楚雅玲 张洲 汤丽

权利要求书1页 说明书2页 附图页数1页

[54]实用新型名称 宫颈口人工授精注射管

[57]摘要

一种宫颈口人工授精注射管,注射管1上部外侧有乳胶气囊2,气囊2通过附于注射管1根部外壁的气管4与输气管接口5相通。注射管1插入宫颈口,给气囊2充气使其涨大而堵住宫颈口,向其中射入精液一定时间后,先将气囊2内的空气抽出,再拔出注射管1。使用该器械既可提高人工授精成功率,又可减轻病人的痛苦。



ISSN 1008-4274

权利要求书

1. 一种宫颈口人工授精注射管，其特征在于：所述宫颈口人工授精注射管的注射管1之上部外侧有乳胶气囊2，气囊2通过附于注射管1根部外壁的气管4与输气管接口5相通，注射管1和气管4根部都铸于注射管接口7中。



说明书

宫颈口人工授精注射管

本实用新型属于医疗器械，一种宫颈口人工授精注射管。

现在，中、小型医院一般都采用宫颈口人工授精，因为这种方法简单有效、费用低廉。用于宫颈口人工授精的医疗器械一般是无刃长针头注射器；也有经私人改装，在针头顶部焊上一块金属帽，以便堵住宫颈内口防止精液外流。其主要缺点是：1. 由于人的宫颈口有大小差异，所以针头上即使焊上金属帽，有时也会有精液外流。而且在医生操作时，病人非常不适。2. 金属针头易划伤肌肉组织。

为了克服以上缺陷，本实用新型的目的是设计一种宫颈口人工授精注射管，既可以通过调节气囊2的充盈度来封堵宫颈口，防止精液外流，又可避免划伤肌肉组织，还可减轻病人的痛苦。

为了实现上述发明目的，本实用新型采用如下技术方案：

所述宫颈口人工授精注射管的注射管1之上部外侧有乳胶气囊2，气囊2通过附于注射管1根部外壁的气管4与输气管接口5相通。注射管1和气管4根部都铸于注射管接口7中。注射管接口7外接注射器。

使用时，将注射管1插入宫颈口，再给气囊2充气，使其膨胀堵住宫颈口，用注射器向宫颈口内射入精液一定时间后，先将气囊2内的空气抽出，再拔出注射管1。

由于采用以上技术方案，本实用新型具有如下优越性：

所述宫颈口人工授精注射器既可以根据每个人宫颈口的大小通过调节气囊2的充盈度来封堵宫颈口，防止精液外流，又可以避免划伤肌肉组织，同时还可减轻病人的不适程度。

下面结合附图说明具体实施例：

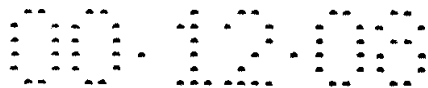


图1：宫颈口人工授精注射管整体结构示意图

如图中所示：1-注射管；2-气囊；3-气囊壁；4-气管；5-输气管接口；6-输气管；7-注射管接口。

如图1，制作成宫颈口人工授精注射管的各部件，将气管4热压粘合于注射管1的中下部外侧，并一体铸于注射管接口7中，气管4从注射管接口7的侧面开口于输气管接口5，用于外接输气管6。再将气囊壁3通过热压粘合贴于注射管1的上部外侧和气管4的上部开口处，形成与气管4相连通的气囊2。

说明书附图

