

雌雄半月板拉钩的研制

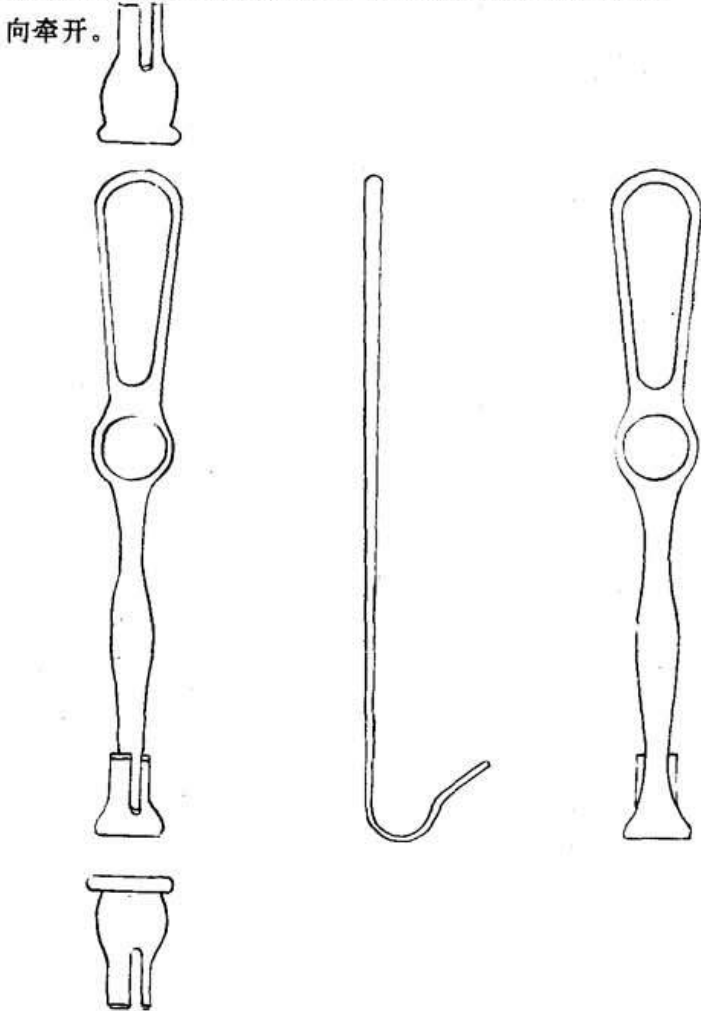
河北医学院附属第三医院(050051)

刘永谦 刘义广 孙秋航 鲁京旗 王殿武 靳东河

作者自 1977 年开始,在原半月板拉钩的基础上,研制出雌雄半月板拉钩(一套两件),并应用于临床。现报告如下。

传统半月板拉钩及其使用:传统的半月板拉钩长 170mm~190mm。拉钩顶端形状如鹅头,拉钩基底部稍加宽(宽 18~19mm)。拉钩为单齿(钩),尖端逐渐变窄。钩端最窄,宽 4~5mm。

切除半月板时,一般使用两个半月板拉钩,放在半月板的上面(股骨髁侧),随手术显露的需要,向不同方向牵开。



雌雄半月板拉钩的研制原理、形态及使用:雌雄半月板拉钩的形态与传统半月板拉钩相似,唯一不同之处为本套拉钩的钩端是双齿(钩)。一齿宽(4mm),一齿稍窄(3.5mm)。齿间间隙 3.5~4.5mm。雌雄半月板拉钩一套两件,只是宽窄两齿异位而成。两齿等宽亦可。

实行半月板切除术时,将雌雄半月板拉钩的窄齿放在半月板的下面(足侧);宽齿放在半月板的上面(近侧)。半月板正好位于两齿的间隙内。使用雌雄半月板拉钩在半月板的侧前方及侧后方牵开,半月板边缘的关节滑膜即随关节囊被拉开。这时,半月板的前角、侧缘、后角及半月板的上面、下面即清楚的显露在手术野中。

雌雄半月板拉钩的优点:1. 本套拉钩放入时须将半月板边缘的上、下面的滑膜切开,稍向上拉起半月板,使拉钩稍倾斜放入。拉钩至半月板边缘时,再与半月板垂直拉开。使用中既具有传统半月板拉钩使用灵便的特点。窄齿又使半月板与胫骨平台分离开,两齿拉开半月板上、下面的滑膜,使半月板的边缘清晰可见,从而使手术切除易单实行。

2. 手术中可见本套拉钩将半月板边缘的滑膜、关节囊、侧副韧带与半月板呈垂直方向拉开,将上述组织保护在本套拉钩两齿之内。切除半月板边缘时,减少了上述组织的损伤,减少了关节内出血及血肿的形成。

3. 半月板切除时,后角的切除最困难。常常遗留部分后角碎片,至使完全切除很困难。使用雌雄半月板拉钩后,半月板后角边缘清晰可见,腓部血管、神经已被本拉钩两齿拉开,并与半月板有一清楚的关节滑膜移行区。使半月板切除术,减少了后角部分残留的发生,同时也有效地保护了腓部重要组织。

(本项于 1992 年 9 月获国家专利,申请号 913028525)

(收稿:1994-02-02)

· 江西安福县中医院

上海市清华科技函授学院

中医大专自考班经上海教育局批准面向全国招生。根据国家考试科目规定,开设十二门中西医课程。均由专家教授执教和精心辅导。凡高中或初中以上均可报名,来函至上海 085-314 信箱中医函授学院简章备案。邮编:200085。