(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201578330 U
(45)授权公告日 2010.09.15

(21)申请号 200920290885.8

(22)申请日 2009.12.30

(73)专利权人 赵济锋
地址 271100 山东省莱芜市汶源东大街 8 号
莱芜市中医医院骨一科

(72)发明人 赵济锋 柳克华

(51)Int.Cl.
A61B 17/32(2006.01)
A61B 17/56(2006.01)
A61M 27/00(2006.01)

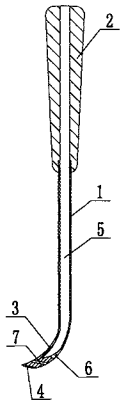
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能骨膜剥离器

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能骨膜剥离器，包括剥离器本体，所述剥离器本体的一端设有把手，另一端设有剥离器头部，所述剥离器头部的前端设有刀刃，所述剥离器本体内部设有一吸引管道，所述剥离器头部的端部设有吸引口，所述吸引口与所述吸引管道连通，所述剥离器头部上设有用于穿入钢丝的钢丝孔。该多功能骨膜剥离器，结构简单，不易滑动，能准确定位，可准确剥离骨膜，不仅在剥离骨膜后能及时吸出骨膜组织渗出的血液，从而减小创伤面，缩小骨膜的剥离范围，而且固定骨折时可在骨下传递钢丝，可提高工作效率。



CN 201578330 U

1. 一种多功能骨膜剥离器，包括剥离器本体，所述剥离器本体的一端设有把手，另一端设有剥离器头部，其特征在于：所述剥离器头部的前端设有刀刃，在剥离器本体内部设有一吸引管道，剥离器头部的端部设有吸引口，吸引口与吸引管道相连通，在剥离器头部上设有用于穿入钢丝的钢丝孔。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能骨膜剥离器，其特征在于：所述的剥离器头部呈弧形，剥离器头部前端为内凹形圆弧。

多功能骨膜剥离器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种骨科用医疗器械，具体地说是一种多功能骨膜剥离器。

背景技术

[0002] 目前，医院内使用的骨膜剥离器是在骨科手术过程中最常用的器械之一。在骨科手术过程中，需要先把骨折两端的骨膜进行部分剥离，有时还经常需要进行骨膜剥离，推开肌肉组织，以避免遮挡手术视野，有利于显露骨折部位，有利于在直视情况下进行复位，从而方便进行内固定物的置入和固定等。在对骨膜进行剥离时，剥离头部在剥开骨膜组织时，容易渗出血液，这时需要另外一个吸血器来吸取渗出的血液，这样就需要两个手术工具同时使用，给手术的操作带来不便。而且做斜形骨折或粉碎性骨折块需要用钢丝捆扎，而一般的做法是通过止血钳从骨折端下穿过，因为手术视野小，而且不清晰，周围组织肌肉丰满，使穿入困难，影响治疗效果，而且多个器具更换操作，增加了手术的难度。另外，现有的骨膜剥离器头部比较圆滑，在剥离骨膜时容易与骨干接触时容易滑动，不稳定，从而不能准确剥离骨膜，由于操作不稳定，极易造成血管和神经等的损伤，增大创伤面，给患者带来痛苦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单，不仅可以准确剥离骨膜，而且可以及时吸出骨膜组织渗出的血液，且不易滑动，能准确定位，从而减小创伤面的多功能骨膜剥离器。

[0004] 为了达到以上目的，本实用新型所采用的技术方案是：该多功能骨膜剥离器，包括剥离器本体，所述剥离器本体的一端设有把手，另一端设有剥离器头部，所述剥离器头部的前端设有刀刃，所述剥离器本体内部设有一吸引管道，所述剥离器头部的端部设有吸引口，吸引口与吸引管道相连通，在剥离器头部上设有用于穿入钢丝的钢丝孔。

[0005] 本实用新型还通过如下措施实施：所述剥离器头部呈弧形，剥离器头部前端为内凹形圆弧。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：通过在剥离器本体内设置吸引管道，这样在使用时，通过剥离器头部的刀刃将骨膜剥离后，可以在剥离器本体内部设有一吸引管道的出口处设置吸引器，从而使剥离骨膜时流出的血液通过吸引口进入吸引管道通过吸引器吸出，从而使手术视野清晰，保证了手术的效果，而且在手术时可以在剥离骨膜后立即使用，无需另外插入管体吸引，这样给医生的手术操作带来方便，提高手术效率，减轻病人的痛苦；另外，通过在剥离器头部上设置钢丝孔，可以通过钢丝孔可以穿入钢丝，这样可以同时固定骨折端。本实用新型不仅结构简单，而且可在使用时不易滑动，能准确定位，可准确剥离骨膜，在剥离骨膜后能及时吸出骨膜组织渗出的血液，从而减小创伤面，缩小骨膜的剥离范围，固定骨折时在骨下传递钢丝方便，提高了工作效率。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构剖视示意图；

[0008] 图 2 是本实用新型图 1 的左视示意图；

[0009] 图中：1. 剥离器本体；2. 把手；3. 剥离器头部；4. 刀刃；5. 吸引管道；6. 吸引口；7. 钢丝孔。

具体实施方式

[0010] 参照附图 1、2 制作本实用新型。该多功能骨膜剥离器，包括剥离器本体 1，所述剥离器本体 1 的一端设有把手 2，通过把手 2 便于手术操作；另一端设有剥离器头部 3，通过剥离器头部 3 便于剥离骨膜；在剥离器头部 3 的前端设有刀刃 4，通过刀刃 4 可以将骨膜剥离，使用方便。

[0011] 在剥离器本体 1 的内部设有一吸引管道 5，在剥离器头部 3 的端部设有吸引口 6，其中，吸引口 6 与所述吸引管道 5 连通，使用时通过在吸引管道 5 的端部设置的吸引器可以将剥离骨膜渗出的血液通过吸引口 6 经吸引管道 5 吸引到外部，这样不仅省时省力，而且可以保证手术视野清晰，从而保证手术的效果，另外在手术时可以在剥离骨膜后立即进行吸引，无需另外插入管体或器具再进行吸引，这样给医生的手术操作带来方便，提高了手术效率，减轻了病人的痛苦。

[0012] 在剥离器头部 3 上设有用于穿入钢丝的钢丝孔 7，通过钢丝孔 7 可以在防止过多破坏组织的情况下，将钢丝从钢丝孔 7 穿过，便于绑扎和固定骨折端，使用方便，减轻了患者的痛苦。

[0013] 所述的剥离器头部 3 呈弧形，通过弧形的剥离器头部 3 上的刀刃便于剥离骨膜，可从断端紧贴骨皮质放入，也可以通过弧形刀刃从非断端沿骨干紧贴皮质旋转切入骨干对侧，避免剥离器本体 1 插入肌肉深部，而且可实施顺肌纤维方向剥离骨膜，可提高手术效率。另外，由于剥离器头部 3 前端为内凹形圆弧，所以通过这种结构可以在剥离骨膜时防止在与骨干接触时滑动，使操作稳定，从而可以准确剥离骨膜，防止了由于操作不稳定而造成的血管和神经等损伤的问题，从而减轻了患者的痛苦。

[0014] 本实用新型不仅结构简单，在使用时不易滑动，能准确定位，可准确剥离骨膜，不仅在剥离骨膜后能及时吸出骨膜组织渗出的血液，从而减小创伤面，缩小骨膜的剥离范围，而且固定骨折时可在骨下传递钢丝，提高了工作效率。

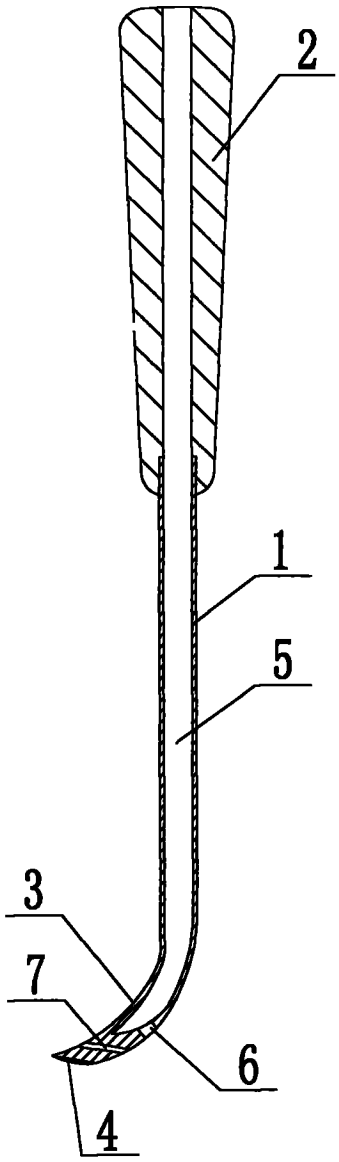


图 1

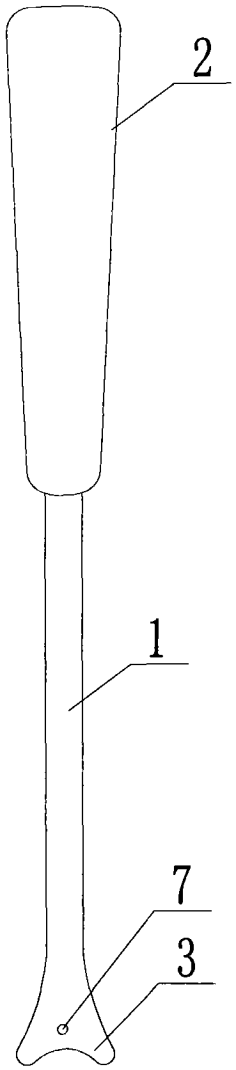


图 2