



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203619626 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320786090. 2

(22) 申请日 2013. 12. 04

(73) 专利权人 王从玉

地址 265600 山东省烟台市蓬莱市县后路
89 号蓬莱市人民医院

(72) 发明人 王从玉

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 刘庆兰

(51) Int. Cl.

A61B 17/22(2006. 01)

A61B 17/16(2006. 01)

A61B 17/56(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

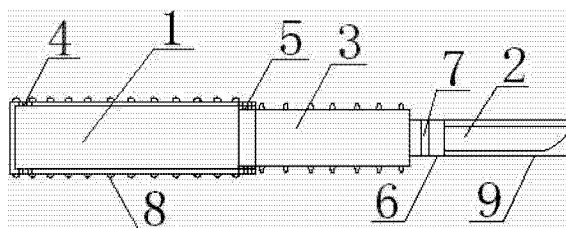
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种骨科用刮刀

(57) 摘要

本实用新型属于医疗器械装置技术领域,特别涉及一种骨科用刮刀。该骨科用刮刀,包括手柄和刀片,其特征是:所述手柄和刀片通过骨锉相连接,手柄内部为空心结构,骨锉可伸入手柄内部,手柄内部前端和后端分别设有内螺纹,骨锉后端设有与内螺纹相配合使用的外螺纹。本实用新型的有益效果是:在给病人进行颈椎和腰椎间盘突出等骨科疾病治疗时,可将刀片和骨锉随意快速切换;操作简单、省时省力,减轻了医务人员工作量,同时也减轻了病人痛苦。



1. 一种骨科用刮刀,包括手柄(1)和刀片(2),其特征是:所述手柄(1)和刀片(2)通过骨锉(3)相连接,手柄(1)内部为空心结构,骨锉(3)可伸入手柄(1)内部,手柄(1)内部前端和后端分别设有内螺纹(4),骨锉(3)后端设有与内螺纹(4)相配合使用的外螺纹(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种骨科用刮刀,其特征是:所述骨锉(3)与刀片(2)之间连接有支臂(6),支臂(6)上开设有通孔(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种骨科用刮刀,其特征是:所述手柄(1)上设有防滑套(8)。

4. 根据权利要求1所述的一种骨科用刮刀,其特征是:所述刀片(2)外套设有保护套(9)。

一种骨科用刮刀

[0001] (一) 技术领域

[0002] 本实用新型属于医疗器械装置技术领域,特别涉及一种骨科用刮刀。

[0003] (二) 背景技术

[0004] 目前,随着生活节奏的加快,患有颈椎、腰椎病的人越来越多,而当病情严重保守治疗无效时,必须进行手术治疗,即常常采用刮刀刮取椎间盘及上下椎板的方法进行根治。但临床上所使用的刮刀刀片刮取骨质比较粗糙,在刮完后需要再用骨锉打磨平整,而刮刀和骨锉为两个相互独立无连接的个体,使用时需来回更换,操作繁琐、费时费力、增加了医务人员工作量,延长了手术时间,加深了病人的痛苦。另外,现有刮刀的刀柄坚硬,长时间握持会有不适感,刀柄表面光滑,不便于握持;且刮刀在平时存放时容易与空气中的细菌、氧气等发生反应,减少刮刀的使用寿命。

[0005] (三) 发明内容

[0006] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种操作简单、省时省力的骨科用刮刀。

[0007] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0008] 一种骨科用刮刀,包括手柄和刀片,其特征是:所述手柄和刀片通过骨锉相连接,手柄内部为空心结构,骨锉可伸入手柄内部,手柄内部前端和后端分别设有内螺纹,骨锉后端设有与内螺纹相配合使用的外螺纹。

[0009] 所述骨锉与刀片之间连接有支臂,支臂上开设有通孔。

[0010] 所述手柄上设有防滑套。

[0011] 所述刀片外套设有保护套。

[0012] 本实用新型的有益效果是:在给病人进行颈椎和腰椎间盘突出等骨科疾病治疗时,可将刀片和骨锉随意快速切换;操作简单、省时省力,减轻了医务人员工作量,同时也减轻了病人痛苦。

[0013] (四) 附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0015] 附图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图中,1手柄,2刀片,3骨锉,4内螺纹,5外螺纹,6支臂,7通孔,8防滑套,9保护套。

[0017] (五) 具体实施方式

[0018] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括手柄1和刀片2,手柄1和刀片2通过骨锉3相连接,手柄1内部为空心结构,骨锉3可伸入手柄1内部,手柄1内部前端和后端分别设有内螺纹4,骨锉3后端设有与内螺纹4相配合使用的外螺纹5。骨锉3与刀片2之间连接有支臂6,支臂6上开设有通孔7。手柄1上设有防滑套8。刀片2外套设有保护套9。

[0019] 采用本实用新型的一种骨科用刮刀,在给病人进行颈椎和腰椎间盘突出等骨科疾病治疗时,用刀片2刮取骨质,然后用一根棒插入通孔7内,转动棍棒,便于拧出骨锉3,骨锉

3 的外螺纹 5 与手柄 1 后部的内螺纹 4 脱离,拉出骨锉 3,使其外螺纹 5 与手柄 1 前端的内螺纹配合在一起,便可通过骨锉 3 进行打磨平整即可。防滑套 8 增加了手与手柄 1 之间的摩擦力,防止打滑误伤患者。

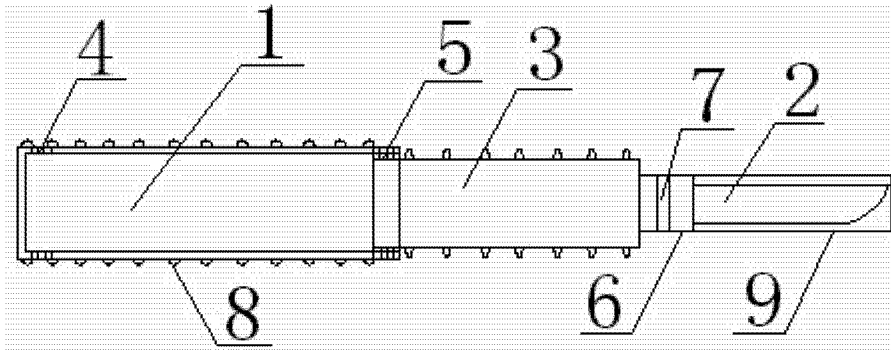


图 1