



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212490061 U

(45) 授权公告日 2021.02.09

(21) 申请号 202020220217.4

(22) 申请日 2020.02.27

(73) 专利权人 上海长征医院

地址 200000 上海市黄浦区凤阳路415号

(72) 发明人 肖建如 万维 杨兴海 魏海峰

赵剑 矫健 刘玉杰 许克寒

钟南哲 刘铁龙

(74) 专利代理机构 上海申新律师事务所 31272

代理人 吴轶淳

(51) Int.Cl.

A61B 17/28 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

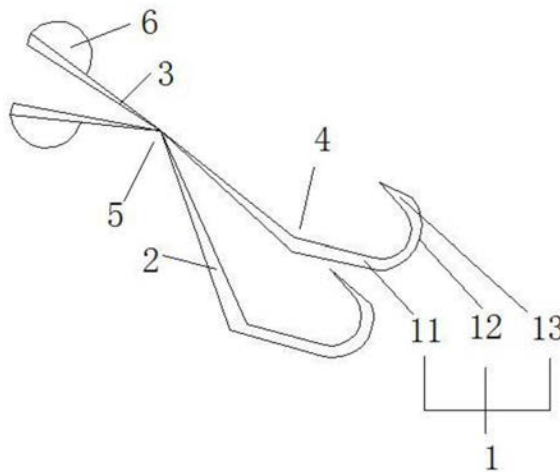
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

椎动脉手术用分离钳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种椎动脉手术用分离钳,包括两支钳杆,且两支所述钳杆之间铰接,所述钳杆包括钳杆头部、钳杆中部和钳杆柄部;所述钳杆头部与钳杆中部之间形成第一夹角,且所述第一夹角为钝角,所述钳杆头部与钳杆中部平滑过渡连接;所述钳杆中部与钳杆柄部之间形成第二夹角,且所述第二夹角为钝角,所述钳杆中部和钳杆柄部平滑过渡连接;所述第一夹角和第二夹角大致相等。本实用新型可以避免握持钳杆柄部时手对视线的遮挡,提高医务人员的操作准确度和灵活性。



1. 一种椎动脉手术用分离钳,其特征在于,包括两支钳杆,且两支所述钳杆之间铰接,所述钳杆包括钳杆头部(1)、钳杆中部(2)和钳杆柄部(3);所述钳杆头部(1)与钳杆中部(2)之间形成第一夹角(4),且所述第一夹角(4)为钝角,所述钳杆头部(1)与钳杆中部(2)平滑过渡连接;所述钳杆中部(2)与钳杆柄部(3)之间形成第二夹角(5),且所述第二夹角(5)为钝角,所述钳杆中部(2)和钳杆柄部(3)平滑过渡连接;所述第一夹角(4)和第二夹角(5)大致相等。

2. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述第一夹角(4)为135-150度。

3. 根据权利要求2所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述第二夹角(5)为135-150度。

4. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述钳杆头部(1)包括一体成型的前半部(11)、中半部(12)和后半部(13);

所述前半部(11)为直形结构,所述中半部(12)为圆弧形结构,所述后半部(13)为直形的钩尖结构,所述钩尖与所述钳杆中部(2)平行或与所述钳杆中部(2)呈15-30度的夹角,所述钩尖的长度为2-3mm。

5. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,两个所述钳杆头部(1)的内部为无损伤钳夹齿纹。

6. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述钳杆中部(2)的长度为10-15厘米。

7. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述钳杆柄部(3)的长度为5-10厘米。

8. 根据权利要求1所述的椎动脉手术用分离钳,其特征在于,所述钳杆柄部(3)末端设置有手指孔环(6)。

椎动脉手术用分离钳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种椎动脉手术用分离钳。

背景技术

[0002] 椎动脉起于锁骨下动脉第一段上壁,发出后穿经第6颈椎以上的横突孔,在寰椎侧块后方向内侧弯曲,穿经枕骨大孔进入颅腔,形成椎基底动脉系统,供应大脑后40%的血液。由于椎动脉重要的功能和作用,在颈椎肿瘤手术中常需要对其进行显露、游离和保护。颈椎前入路的手术野范围小,且椎动脉解剖位置特殊,横突孔狭小,毗邻脊髓及颈神经根,目前常用的分离钳受钳身及钳头部结构的角度的所限,难以对其进行准确、有效的分离和松解。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决现有技术中的上述问题提出一种椎动脉手术用分离钳。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 提供一种椎动脉手术用分离钳,包括两支钳杆,且两支所述钳杆之间铰接,所述钳杆包括钳杆头部、钳杆中部和钳杆柄部;所述钳杆头部与钳杆中部之间形成第一夹角,且所述第一夹角为钝角,所述钳杆头部与钳杆中部平滑过渡连接;所述钳杆中部与钳杆柄部之间形成第二夹角,且所述第二夹角为钝角,所述钳杆中部和钳杆柄部平滑过渡连接;所述第一夹角和第二夹角大致相等。

[0006] 优选的,所述第一夹角为135-150度。

[0007] 优选的,所述第二夹角为135-150度。

[0008] 优选的,所述钳杆头部包括一体成型的前半部、后半部和后半部;所述前半部为直形结构,所述后半部为圆弧形结构,所述后半部为直形的钩尖结构,所述钩尖与所述钳杆中部平行或与所述钳杆中部呈15-30度的夹角,所述钩尖的长度为2-3mm。

[0009] 优选的,两个所述钳杆头部的内部为无损伤钳夹齿纹。

[0010] 优选的,所述钳杆中部的长度为10-15厘米。

[0011] 优选的,所述钳杆柄部的长度为5-10厘米。

[0012] 优选的,所述钳杆柄部末端设置有手指孔环。

[0013] 本实用新型采用上述技术方案,与现有技术相比,具有如下技术效果:

[0014] 本实用新型通过将钳杆分为钳杆头部、钳杆中部和钳杆柄部,钳杆头部与钳杆中部之间形成第一夹角,且第一夹角为钝角,钳杆中部与钳杆柄部之间形成第二夹角,且第二夹角为钝角,可以避免握持钳杆柄部时手对视线的遮挡,提高医务人员操作分离钳的准确度和灵活性。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型中椎动脉手术用分离钳的示意图;

[0016] 其中的各附图标记为:

[0017] 1-钳杆头部;11-前半部;12-中半部;13-后半部;2-钳杆中部;3-钳杆柄部;4-第一夹角;5-第二夹角;6-手指孔环。

具体实施方式

[0018] 下面通过具体实施例和附图对本实用新型进行详细和具体的介绍,以使更好的理解本实用新型,但是下述实施例并不限制本实用新型范围。

[0019] 如图1所示,本实用新型提供了一种椎动脉手术用分离钳,包括两支钳杆,且两支所述钳杆之间铰接,所述钳杆包括钳杆头部1、钳杆中部2和钳杆柄部3;所述钳杆头部1与钳杆中部2之间形成第一夹角4,且所述第一夹角4为钝角,所述钳杆头部1与钳杆中部2平滑过渡连接;所述钳杆中部2与钳杆柄部3之间形成第二夹角5,且所述第二夹角5为钝角,所述钳杆中部2和钳杆柄部3平滑过渡连接;所述第一夹角4和第二夹角5大致相等。

[0020] 作为一个优选实施例,所述第一夹角4为135-150度;所述第二夹角5为135-150度,可以避免握持钳杆柄部3时手对视线的遮挡,提高医务人员操作分离钳的准确度和灵活性。

[0021] 作为一个优选实施例,所述钳杆头部1包括一体成型的前半部11、中半部12和后半部13;所述前半部11为直形结构,所述中半部12为圆弧形结构,所述后半部13为直形的钩尖结构,所述钩尖与所述钳杆中部2平行或与所述钳杆中部2呈15-30度的夹角,所述钩尖的长度为2-3mm;两个所述钳杆头部1内部为无损伤钳夹齿纹。

[0022] 作为一个优选实施例,所述钳杆中部2的长度为10-15厘米;所述钳杆中部2的长度为15厘米。

[0023] 作为一个优选实施例,所述钳杆柄部3的长度为5-10厘米,优选8厘米;所述钳杆柄部3末端设置有手指孔环6。

[0024] 以上对本实用新型的具体实施例进行了详细描述,但其只是作为范例,本实用新型并不限制于以上描述的具体实施例。对于本领域技术人员而言,任何对本实用新型进行的等同修改和替代也都在本实用新型的范畴之中。因此,在不脱离本实用新型的精神和范围下所作的均等变换和修改,都应涵盖在本实用新型的范围内。

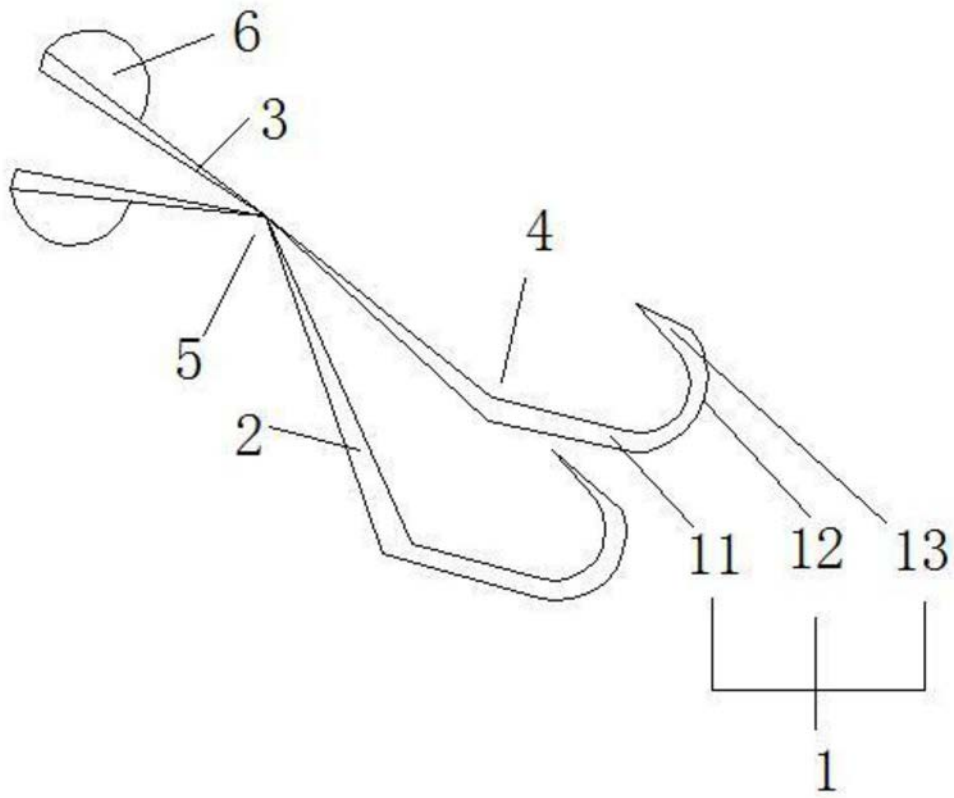


图1