

# 一种新型的侧裂分解器具(侧裂刀)

李业生 张 伟 段祺峰

【关键词】颅脑手术;翼点入路;外侧裂

【文章编号】1009-153X(2018)12-0832-01

【文献标志码】B

【中国图书资料分类号】R 651.1+1

经翼点入路,分开侧裂,手术治疗颅内病变,是常用的术式。而分开侧裂的方法,目前主要是通过双极电凝镊撕开或精细剪刀剪开的方法。这些传统的方法耗时且易损伤侧裂血管及其分支,引起出血,因此,寻求一种简捷、安全、有效的侧裂分解方法,显得尤为重要。

受到农村用犁耕地的启发,我们便设计发明了侧裂刀。侧裂刀有刀头、刀颈和刀柄三部分组成(图1A、1B)。刀头有椭圆球面部分和微镰型刀部分组成,椭圆球面部分有分离作用,微镰型刀部分有切割作用。刀颈呈细圆杆状,能进行弯曲,以便根据需要调正刀头的角度和方向,刀柄呈粗圆柱状,表面粗糙,便于手掌握。在分解侧裂时,先在侧裂的无血管区切开蛛网膜约0.5 cm,然后将刀头的椭圆球面部分伸入蛛网膜和软脑膜之间,便分离便推进。在推进的同时,蛛网膜被微镰刀部分切开,如同用犁耕地一样,将侧裂蛛网膜切开。用此刀具进行侧裂分解术,比传统方法显得轻松且不易损伤侧裂血管,从而减少出血,缩短手术时间。

该项刀具已经取得国家专利证书(专利号:ZL 2015 2 0425456.2)。在2015年入选山东省医务职工科技创新计划

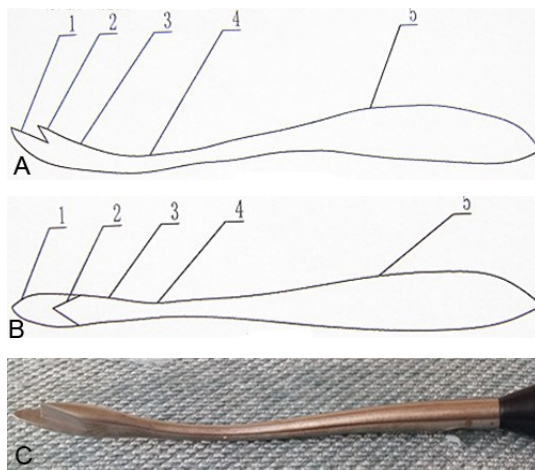


图1 一种新型的侧裂刀示意图和成品图

A. 侧面图;B. 正面图;C. 成品图;1. 分离部;2. 切割部;3. 刀头;4. 刀颈;5. 刀柄

项目并获得资助,并在器械厂家的协助下加工制作成型(图1C)。经过数十例的临床应用,证实效果良好。在侧裂入路手术中,应用侧裂刀分解侧裂,简便快捷,出血少,创伤小。

(2017-08-09收稿,2017-09-08修回)

doi:10.13798/j.issn.1009-153X.2018.12.028

作者单位:255120 山东淄博,山东能源淄博矿业集团有限责任公司  
中心医院神经外科(李业生、张 伟、段祺峰)