

# 开颅夹闭与介入栓塞一期治疗双侧大脑中动脉动脉瘤的效果

◎ 王琳玺/ 哈尔滨嘉润医院 黑龙江 哈尔滨 150500

**摘要:**目的:本文旨在研究开颅夹闭与介入栓塞一期治疗双侧大脑中动脉动脉瘤的效果。方法:选择2014年3月—2018年3月间我院收治的86例动脉动脉瘤患者,进行资料整合并做具体分析。根据随机选择的方法把86例患者分为两组,手术方法有血管内介入栓塞术和开颅夹闭术,外科开颅病例36例与介入栓塞病例50例,比较并分析二者的临床效果。结果:对照组治疗有效率67.7%,研究组治疗有效率95.6%,二者具有明显差异,有统计学意义。结论:血管内介入栓塞术比传统开颅夹闭术治疗动脉瘤的效果更显著,建议应用推广。

**关键词:**开颅夹闭;血管内介入栓塞;动脉动脉瘤

动脉瘤可分为梭形动脉瘤、囊状动脉瘤等,是较为常见的肿瘤疾病。本次抽取的患者都为罹患囊状动脉瘤,普遍年龄为30~60岁,属于成人疾病;极少数儿童患得此病,仅有1%左右。颅内动脉瘤大部分位于前端,仅有极少部分位于椎基底动脉系统。动脉动脉瘤病症不明显,多数患者患病时没有不良症状,大多数是在体检时才检测出来的;部分患者的症状表现为动静脉膜破裂或蛛网膜下腔出血,进而会导致头晕目眩、浑身乏力等现象。动脉瘤一旦发生破裂,会加剧病情的发展,死亡率很高。治疗动脉动脉瘤首选方案是外科开颅夹闭术和血管内介入栓塞术,其中开颅夹闭术对患者脑部创伤比较大,恢复比较困难,同时容易引发其他症状,不利于患者的全方面发展;而血管内介入栓塞术随着科技的不断进步,技术手段已经逐渐趋于成熟。通过我院所收治的86例动脉动脉瘤患者的信息进行数据模拟并回顾分析,具体表述如下。

## 1 资料与方法

1.1 一般资料 从我院选择2014年3月—2018年3月所收治的86例动脉动脉瘤患者,进行资料整合和具体分析。根据随机选择的方法分为两组<sup>[1-2]</sup>,手术方法有血管内介入栓塞术和开颅夹闭术,外科开颅病例36例与介入栓塞病例50例,比较并分析二者的临床效果。其中对照组包括12例男患者,24例女患者,平均年龄分布在(60.1±2.4)岁;平均病例为(3.2±1.3)年;研究组包括15例男患者,35例女患者,平均年龄分布在(61.2±1.6)岁;平均病例为(2.9±1.1)年,两组患者的一般资料经统计学检验差异不显著, $P>0.05$ ,故可开展本研究。

1.2 方法 对照组患者进行开颅夹闭术;在手术进行前,对患者施以镇痛等药物,减轻患者痛苦并且避免出现反射活动影响医生手术。以头部CT定位结果为基础并对照进行选择,将叠一点作为手术第一步,开始对动脉动脉瘤进行分布处理,然后使用显微镜逐层解剖动脉动脉瘤,最后予以夹闭。

研究组患者进行血管内介入栓塞术;给患者进行全身麻醉

处理,并且基于3000~5000U的全身肝素化,避免血栓。手术前要进行降压准备;把插管刺入动脉动脉瘤患者右股动脉进行全脑颅心血管检查及病变血管3D造影,方便观察动脉动脉瘤的大小、方向以及形态位置。

1.3 治疗评价标准 患者手术后身体开始恢复,逐渐能做一些基本的运动<sup>[3-4]</sup>,且颅内无残留淤血的表现身体痊愈;手术后动脉动脉瘤再次复发或扩张,甚至出现死亡,则表示手术失败。痊愈、有效的百分比之和相加等于治疗总有效率。

1.4 统计学分析 应用SPSS22.0版本的统计学软件进行数据统计,对所得数据进行分析处理,进而得出结论。两组数据有差异,具有统计学意义。

## 2 结果

对照组治疗结果为67.7%,远低于研究组的治疗效果95.6%。对照组患者治愈情况:痊愈者22人、有效治疗者6人、无效治疗者8人。研究组患者治愈情况:痊愈者42人、有效治疗者6人、无效治疗者2人。根据结果可见,研究组患者经治疗后的效果显著优于对照组, $P<0.05$ ,表明组间数据差异显著,具有统计学意义。

## 3 结论

随着我国医疗技术的进步与发展,血管内介入塞栓术应用已经开始广泛普及并且取得了突破性进展。有研究表明,血管内介入塞栓术基本上可以彻底切除大部分动脉动脉瘤,治疗效果明显,可大大提升治疗效率。本次研究表明,研究组治疗动脉动脉瘤的效果更加明显。由此可见,开颅夹闭术治疗动脉动脉瘤依旧存在某些缺陷尚未解决,而血管内介入栓塞术治疗效果更为明显<sup>[5-6]</sup>,比较全面,为理想的治疗手段。

## 参考文献

- [1] 刘沛涛. 开颅夹闭术及血管介入栓塞术治疗动脉动脉瘤的效果比较[J]. 临床医学, 2019, 39(05): 25-27.
- [2] 丁邵峰. 血管介入栓塞术与开颅夹闭术治疗动脉动脉瘤的临床效果比较[J]. 中国民康医学, 2018, 38(04): 22-24.
- [3] 胡要锋. 介入栓塞与开颅夹闭手术治疗脑动脉瘤的效果比较[J]. 华夏医学, 2018, 31(01): 60-62.
- [4] 王宁. 血管内介入栓塞术与开颅术治疗脑动脉瘤对比观察[J]. 陕西医学杂志, 2018, 47(01): 56-58.
- [5] 徐江林, 张宪哲, 李勇豪, 等. 血管内介入栓塞术与开颅夹闭术治疗脑动脉瘤临床对比研究[J]. 河北医药, 2016, 38(24): 3755-3757.
- [6] 陆琴, 李哲林. 治疗动脉动脉瘤的临床研究[J]. 临床医学, 2017, 35(07): 29-31.