



血管内介入栓塞治疗脑血管畸形病的安全性及疗效观察

刘克波 (怀化市第一人民医院 湖南怀化 418000)

摘要：目的 观察并分析血管内介入栓塞治疗脑血管畸形病的安全性及疗效。**方法** 选取2017年4月至2018年5月我院收治的脑血管畸形患者68例，将其随机分为实验组(n=34)和对照组(n=34)，对照组患者采用畸形血管切除术进行治疗，实验组患者采用血管内介入栓塞进行治疗，观察两组患者的治疗效果。**结果** 实验组患者的治疗总有效率为94.12%远高于对照组的67.65%，同时实验组患者的并发症发生率为17.65%，明显低于对照组的35.29%，两组数据对比差异显著，P<0.05，具有统计学意义。**结论** 血管内介入栓塞对脑血管畸形病的治疗效果显著，能够有效减少并发症现象的发生，值得在临床进行推广。

关键词：血管内介入栓塞 脑血管畸形病 安全性及疗效

中图分类号：R743.3 **文献标识码：**A **文章编号：**1009-5187(2018)13-081-01

脑血管畸形病也被称为血管瘤，发病原因一般是患者在胚胎期时脑部毛细血管发育不正常，使得动脉与静脉相互连通造成短路，最终发展为急性血管团，其临床症状主要有头晕头痛、脑出血、癫痫和精神异常等，对患者的正常生活有较大的影响^[1]。因此本文通过对比实验分析了血管内介入栓塞对脑血管畸形病患者的治疗安全性和疗效，现将结果报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取2017年4月至2018年5月在我院进行治疗的脑血管畸形病患者68例并排除存在重大器官病变情况或碘过敏的患者。在保证患者知情权并与患者签署责任意见书后，将患者随机分为实验组(n=34)和对照组(n=34)。其中实验组有男性21例，女性13例；患者年龄在21-57岁之间，平均年龄为(35.8±4.9)岁；头晕头痛10例，脑出血14例，癫痫10例。对照组有男性23例，女性11例；患者年龄在21-59岁之间，平均年龄为(36.4±4.7)岁；头晕头痛11例，脑出血13例，癫痫10例。两组患者的性别、年龄和疾病类型等临床资料对比无显著差异，P>0.05，具有可比性。

1.2 方法

对照组患者采用畸形血管切除术进行治疗，依据患者的血管病变位置不同和血肿面积大小等实际情况选择合适的术式，其中14例患者实施去骨瓣减压术，11例患者实施单纯血肿清除术，9例患者实施一期脑动静脉显微镜下血管切除术。

实验组患者采用血管内介入栓塞进行治疗，在手术前12h嘱咐患者禁食，密切监测患者的血压变化情况；手术时对患者进行全麻操作并实施心电监护，帮助患者保持适当体位，通过Seldinger法对右股动脉进行穿刺并放入6F导管，在导管中推入造影剂以对患者脑血管区域进行造影，了解畸形血管的位置和大小；然后将6F导管放置在病变一侧的颈内动脉位置，利用DAS形成图像并将微导管导入至畸形血管团，在导管内注满二甲苯亚砷并推入Onyx胶进行栓塞，当Onyx胶出现反流时应立即停止推入，等其分散开后再重新推入，不断重复这一操作直到畸形血管团完全栓塞；手术结束后拔出导管，24h后对患者头颅使用CT机进行扫描检查。

1.3 观察指标

在治疗结束后对患者进行随访以检查患者的治疗效果，主要分为显效、有效和无效三个标准，显效表示患者血管畸形和各项临床症状均完全消失，有效表示患者血管畸形显著减少，各项临床症状有所好转，无效表示患者血管畸形减少不明显，各项临床症状无好转，总有效率=(显效+有效)/例数*100%^[2]。同时统计患者的并发症情况并做好记录。

1.4 统计学分析

将实验结果输入SPSS24.0专业软件进行计算分析，以%表示计数资料并通过 χ^2 检验，若P<0.05则表示数据差异显著，具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者的治疗效果对比

与对照组相比，实验组中显效和有效的患者例数均更多，总有效率也明显更高，两组数据对比差异显著，P<0.05，具有统计学意义。详见表1。

表1：两组患者的治疗效果对比(n, %)

分组	例数	显效	有效	无效	总有效率
实验组	34	23	9	2	94.12
对照组	34	16	7	11	67.65
P值	-	-	-	-	<0.05

2.2 两组患者的并发症情况对比

实验组中发生并发症的患者例数更少，发生率也远低于对照组，两组数据差异显著，P<0.05，具有统计学意义。详见表2。

表2：两组患者的并发症情况对比(n, %)

分组	例数	脑积水	脑缺血	脑出血	发生率
实验组	34	3	2	1	17.65
对照组	34	5	4	3	35.29
P值	-	-	-	-	<0.05

3 讨论

目前临床治疗脑血管畸形病主要有手术切除疗法和血管内介入栓塞疗法，传统的手术切除疗法对患者造成的创伤面积大，手术风险高，也很容易使患者的神经功能受损^[3]。而随着现代医学科技的发展和临床治疗理论的进步，血管内介入栓塞疗法已经成为脑血管畸形病的理想治疗方法，受到广大医生的重视和青睐，其具有手术创口面积小，疗效确切，术后引起的并发症也比较少的优点，能够使患者的脑血管功能逐步恢复，有效避免患者的神经功能出现损伤，大大提高患者的生活质量^[4]。从本次实验的结果可以看出，与对照组相比实验组中治疗显效和有效的患者例数明显更多，总体有效率也明显更高，这说明血管内介入栓塞对脑血管畸形病的治疗效果比较显著，能够有效改善患者的临床症状；同时实验组患者发生各种并发症的例数更少，总体发生率更低，这表明血管内介入栓塞是一种对脑血管畸形病患者更加友好的治疗方式，能够有效减轻患者痛苦。这一结果与国内其他专家的研究也是一致的^[5]。

综上所述，对脑血管畸形病患者采用血管内介入栓塞进行治疗的临床效果十分显著，能够帮助患者更快恢复健康，值得进一步推广。

参考文献

- [1] 李会兵, 姚娟. 血管内介入栓塞治疗隐匿性脑血管畸形出血的临床疗效与安全性[J]. 医学理论与实践, 2017, 30(21):3175-3177.
- [2] 薛胜祥, 王茂德. 血管内介入栓塞疗法对脑血管畸形的治疗效果评价[J]. 陕西医学杂志, 2016, 45(18):1049-1051.
- [3] 张亮. 血管内介入栓塞治疗脑血管畸形病的安全性及疗效探讨[J]. 当代医学, 2016, 22(16):194-195.
- [4] 胡少杰. 血管内介入栓塞治疗隐匿性脑血管畸形出血的疗效及安全性[J]. 中国医学创新, 2016, 13(18):121-124.
- [5] 彭慕建, 沈建忠, 周亮. 血管内介入栓塞治疗脑血管畸形的效果观察[J]. 中国当代医药, 2016, 23(29):151-153.