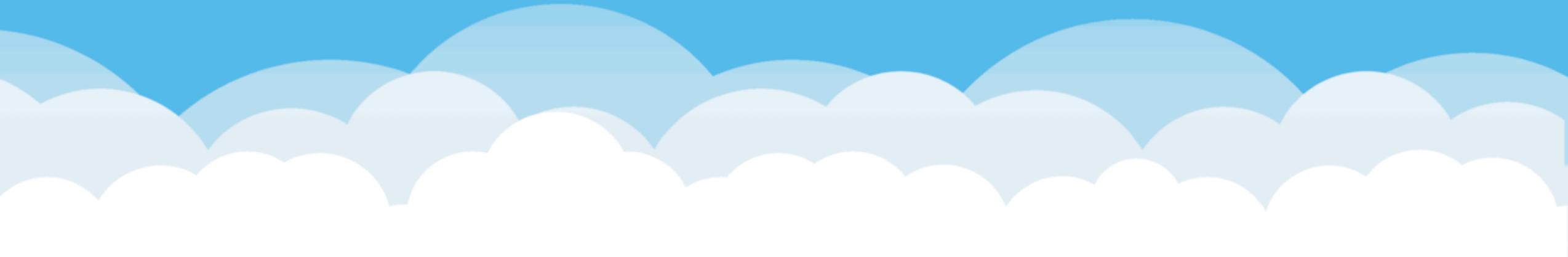




神经介入治疗



目录



- 神经介入治疗概述
- 神经介入治疗的方法与技术
- 神经介入治疗的适应症与禁忌症
- 神经介入治疗的临床应用

目录



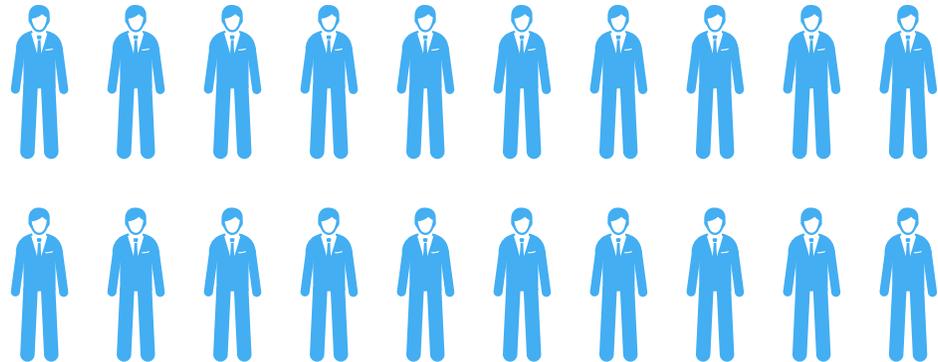
- 神经介入治疗的疗效与风险
- 神经介入治疗的未来展望

定义与特点



01

定义

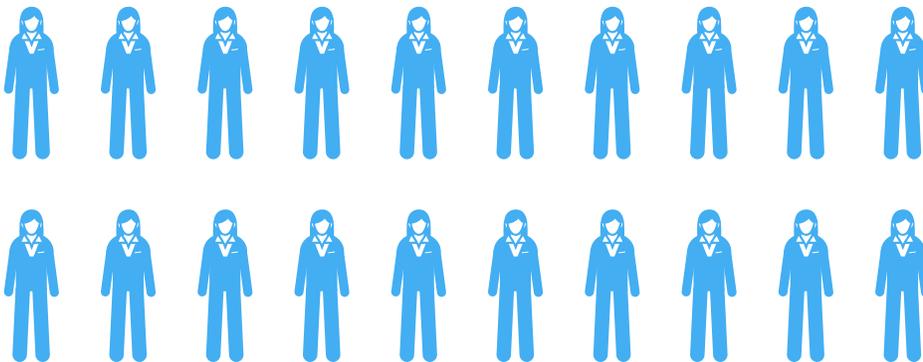


神经介入治疗是一种通过血管内技术，使用导管等器械对神经系统进行诊断和治疗的医学方法。



02

特点



神经介入治疗具有微创、安全、有效的特点，能够针对不同疾病进行精确治疗，减少对患者的创伤和并发症。



神经介入治疗的重要性

01

精准治疗

神经介入治疗能够针对不同疾病进行精确诊断和治疗，提高治疗效果，减少不必要的损伤。

02

降低并发症

与传统的开颅手术相比，神经介入治疗具有较低的并发症风险，减少患者的痛苦和康复时间。

03

提高生活质量

神经介入治疗能够显著改善患者的症状和生活质量，使患者能够更快地恢复正常生活和工作。

神经介入治疗的历史与发展

历史回顾

神经介入治疗始于20世纪50年代，最初主要用于脑部血管疾病的诊断。随着技术和设备的不断改进，神经介入治疗的应用范围逐渐扩大。

发展趋势

未来神经介入治疗将朝着更加精准、个性化的方向发展，同时与其他医学领域的交叉融合也将成为新的研究热点。





02

● 神经介入治疗的方法与技 ●
术



血管内介入治疗



诊断性血管造影

通过血管造影技术，明确病变部位和性质，为后续治疗提供依据。



血管内栓塞

将栓塞材料送至病变部位，阻断血流，达到治疗目的。



血管扩张成形术

通过球囊扩张或支架植入，改善血管狭窄或闭塞。



溶栓治疗

通过药物溶解血栓，恢复脑组织血液供应。



立体定向手术

01

02

03

定位技术

利用影像学技术和计算机辅助，精确确定病变位置。

定向手术

通过定向钻孔和微电极引导，对脑深部病变进行精确切除或毁损。

功能保护

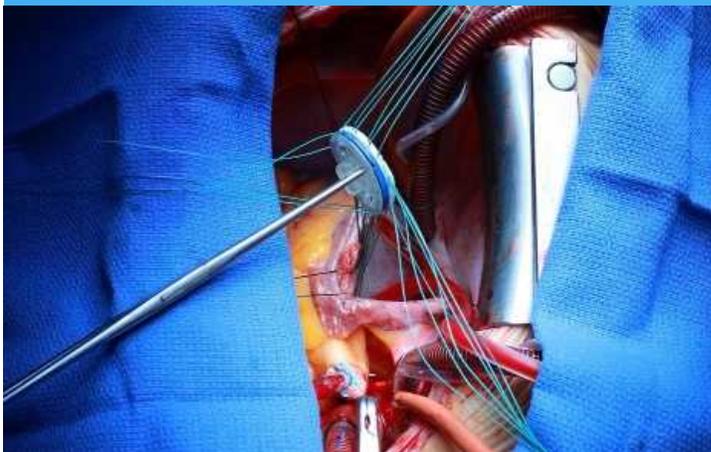
在手术过程中，保护重要神经功能，减少并发症。



神经内镜手术

内镜技术

利用内镜观察病变部位，提供直观的手术视野。



冲洗和引流

利用内镜进行冲洗和引流，减少感染和并发症。

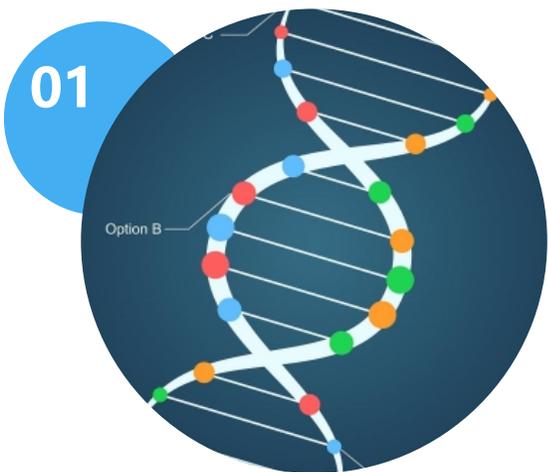
微创手术

通过小切口和微损伤，完成对病变的切除或修复。





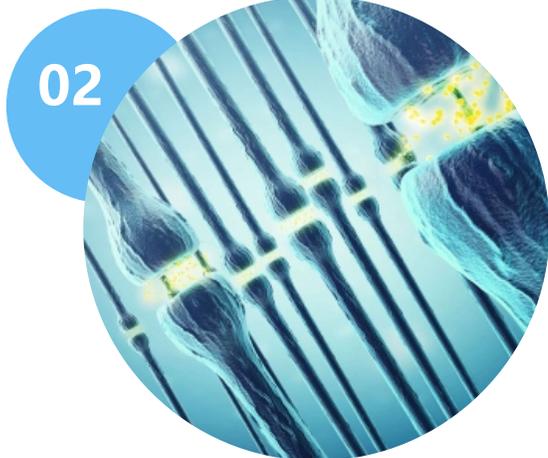
基因治疗



基因载体



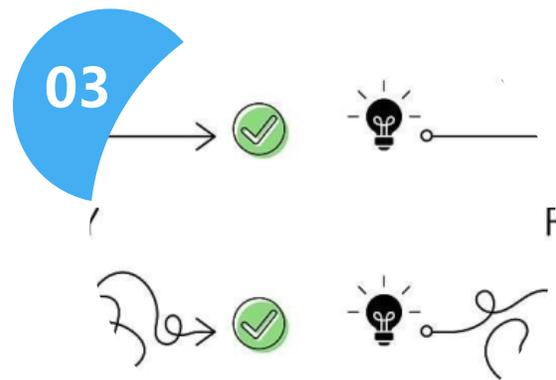
利用病毒或非病毒载体，
将治疗基因导入病变细胞。



基因表达调控



通过调控基因的表达水平，
实现治疗目的。



免疫调节



通过基因手段调节免疫反应，
减轻炎症和排斥反应。

细胞治疗



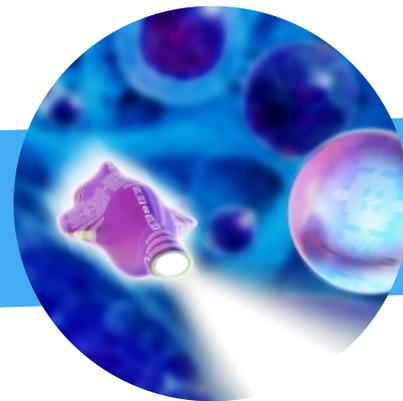
干细胞移植

利用干细胞移植技术，修复受损的神经细胞。



免疫细胞治疗

利用免疫细胞对肿瘤或感染进行特异性攻击。



细胞因子治疗

通过细胞因子调节免疫和炎症反应，促进组织修复。



03

● 神经介入治疗的适应症与
禁忌症 ●





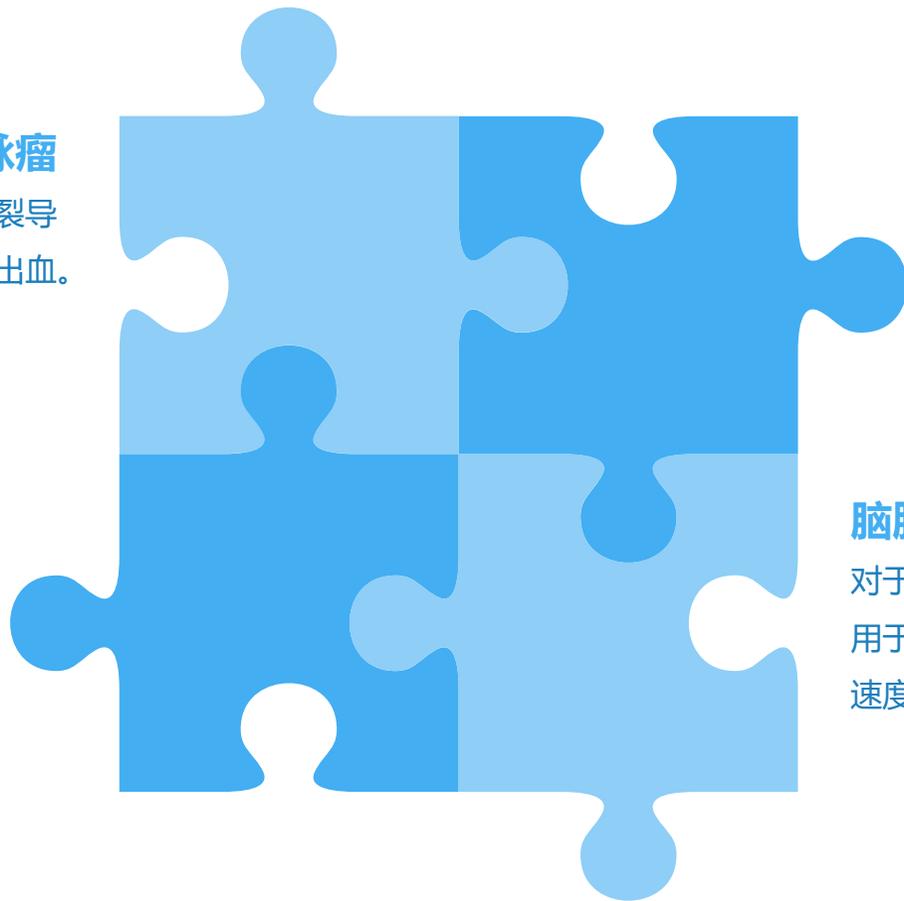
适应症

颅内动脉瘤

用于治疗 and 预防颅内动脉瘤破裂导致的蛛网膜下腔出血。

脑血管狭窄

对于有症状的脑血管狭窄患者，神经介入治疗可进行血管扩张和支架置入，改善脑血流。



脑动静脉畸形

通过栓塞或手术切除的方法，消除脑动静脉畸形，降低破裂出血风险。

脑肿瘤

对于某些脑肿瘤，神经介入治疗可用于栓塞肿瘤血管，降低肿瘤生长速度。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/646224155243010052>