

神经退行性疾病 与 MSC治疗



神经退行性疾病

神经退行性疾病是一类严重影响中枢神经系统或外周神经系统的疾病，导致神经元的逐渐丧失和最终死亡。阿尔茨海默病和帕金森病是两种最常见的神经退行性疾病，根据2022年的数据，阿尔茨海默病可能影响多达620万美国人，帕金森病则影响近100万人。随着年龄的增长，这些疾病的发生风险显著增加，目前尚无治愈方法。然而，早期检测和诊断可以通过药物、康复和护理帮助维持患者的生活质量。

神经退行性疾病的病理特征包括异常蛋白质积累、突触和神经网络功能障碍、细胞骨架异常、能量代谢变化、DNA和RNA缺陷以及炎症和神经元死亡。炎症可能加剧神经退行性疾病的进展，而神经元死亡是这些疾病的核心特征。

阿尔茨海默病的风险因素



高龄



糖尿病



吸烟



肥胖或超重



阿尔茨海默病家族史



高血压



睡眠质量差



压力



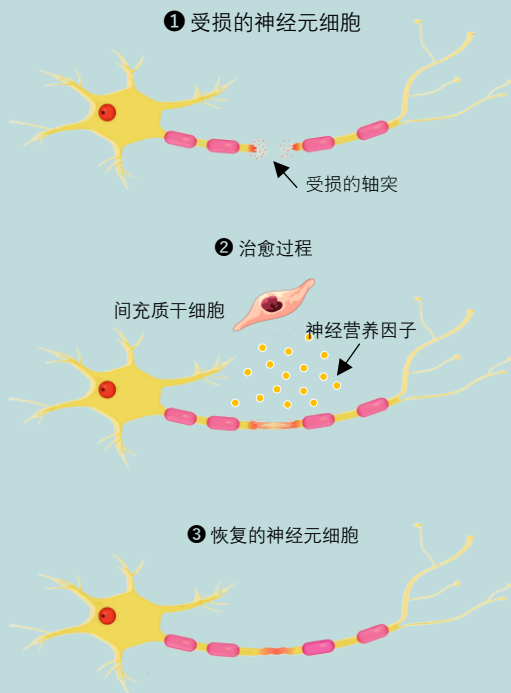
身体活动不足或缺乏锻炼

HELENE 的干细胞疗法

● 静脉点滴回输

● 缓解炎症

● 促进神经再生



MSCs为治疗神经退行性疾病如阿尔茨海默病和帕金森病提供了一种突破性的方法，重点针对疾病进展的关键方面：炎症和神经再生。MSCs可以通过分泌抗炎细胞因子显著减少神经炎症，从而减缓神经元损伤的加剧，为修复创造更有利的环境。

除了减少炎症，MSCs还通过分泌神经营养因子来促进神经再生，这些因子支持轴突延伸并恢复神经元之间的突触连接。它们通过增加血管化、减少自由基以及降低受损细胞的局部凋亡来增强脑组织健康。

HELENE诊所处于这一创新治疗的前沿，提供高质量的MSCs疗法，旨在减少炎症和再生神经组织，为患有神经退行性疾病的患者带来希望。



法令遵守