


[首页](#)
[最新一期](#)
[期刊动态](#)
[过刊浏览](#)
[医学视频](#)
[在线投稿](#)
[期刊检索](#)
[期刊订阅](#)
[合作科室](#)
[期刊导读](#)

8卷8期 2014年4月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

周围神经损伤后修复再生的研究进展

吴林清, 殷超, 景尚斐, 王继宏

010059 呼和浩特, 内蒙古医科大学研究生(吴林清、殷超); 内蒙古医科大学第二附属医院手足显微外科2病区

王继宏, Email: 171263616@qq.com

摘要:周围神经损伤是手显微外科的常见病, 其治疗及功能恢复一直都是手显微外科的难题。周围神经再生修复, 提高神经缺损的治疗效果, 使患者功能恢复较好, 一直是临床研究的重点、热点。随着研究的不断深入, 人们对周围神经解剖及其再生微环境的认识, 周围神经损伤治疗方法已经由药物到基因工程等, 为周围神经损伤患者的治疗提供了更好的治疗思路。本文就周围神经缺损后周围神经再生修复的研究进展进行综述。

关键词:周围神经; 去细胞神经; 神经修复; 神经支架

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 吴林清, 殷超, 景尚斐, 王继宏. 周围神经损伤后修复再生的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志(7):1338-1341. [复制](#)

参考文献:

[1] 冯之静. 甲钴胺与前列地尔改善糖尿病周围神经病变患者周围神经传导速度的效果分析[J]. 中华临床医师杂志, 2013, 21(3): 101-102.

[2] 王巍, 于世家, 于彩娜. 糖末宁颗粒剂对糖尿病周围神经病变大鼠坐骨神经NGF、IGF-1的影响[J]. 中医药大学学报, 2010, 33(5): 346-349.

[3] 胡杨, 秦文, 廉凯. 促红细胞生成素对大鼠脊髓运动神经元缺氧性损伤的保护作用[J]. 中华临床医师杂志, 2014, 20(2): 133-136.

[4] 朱家恺. 现代周围神经外科学. 上海: 上海科学技术出版社, 2007, 10: 384-385.

[5] 刘燕, 栾志勇, 刘飙, 等. 周围神经不等径小间隙套接吻合后储备功能的实验研究[J]. 中华临床医师杂志, 2011, 15(5): 928-929.

[6] “神桥”——一种有希望的新型周围神经修复材料[J]. 中华显微外科杂志, 2013, 36(1): 1-4.

[7] 李强, 伍亚民, 申屠刚, 等. FK506缓蚀剂促进周围神经轴浆运输功能恢复的实验研究[J]. 中华临床医师杂志, 2011, 13(10): 947-950.

- [8] 吴兵, 郭义柱, 王岩, 等. 化学去细胞同种异体神经移植修复臂丛神经缺损23例[J]. 军事医学, 2012, 33(11): 1108-1110.
- [9] 李航旭, 皱练, 刘德忠, 等. 化学去细胞同种异体神经移植修复大鼠骶1神经损伤[J]. 中国临床康复, 2011, 15(31): 5735-5738.
- [10] 曹荣龙, 李长宇, 张相彤, 等. 去细胞坐骨神经天然支架的成分分析[J]. 中国组织工程研究, 2012, 16(13): 1367-1370.
- [11] 杨润功, 衷鸿宾, 朱加亮, 等. 去细胞同种异体神经移植修复周围神经缺损临床安全性[J]. 中国组织工程研究, 2012, 50(1): 74-76.
- [12] 曹常松, 张基仁. 组织工程化神经修复周围神经缺损的研究进展[J]. 中华创伤杂志, 2012, 28(12): 1367-1370.
- [13] 孙海军, 赵胡瑞, 宋根套, 等. 周围神经损伤修复方法的临床研究进展[J]. 山东医药, 2012, 52(2): 114-115.
- [14] Yan QJ, Yin YX, Li BB, et al. Use new PLGL-RGD-NGF nerve conduits for promote nerve regeneration[OL]. BioMedical Engineering OnLine, 2012, 11: 36. <http://www.biomedical-engineering-online.com/content/11/1/36>.
- [15] Godinho MJ, Teh L, Pollett MA, et al. Immunohistochemical, Ultrastructural and Molecular Analysis of Axonal Regeneration through Peripheral Nerve Grafts Containing Schwann Cell-Derived BDNF, CNTF or NT3[J]. PLoS One, 2013, 8(8): e69987. 1-19.
- [16] Eggers R, Winter F, Hoyng SA, et al. Lentiviral Vector-Mediated Gradients of BDNF in Peripheral Nerve: Effects on Nerve Coil Formation, Schwann Cell Maturation and Myelination[J]. PLoS One, 2013, 8(8): e71076 1-11.
- [17] 朱继翔, 彭晔, 田秀梅, 等. 神经组织工程支架材料的研究进展[J]. 中国医药指南, 2013, 11(3): 343.
- [18] Werner MU, Bischoff JM, Rathmell JP, et al. Pulsed radiofrequency in the treatment of persistent prain after inguinal herniotomy: a systematic review[J]. Reg Anesth Pain Med, 2013, 8(3): 340-343.
- [19] Tos P, battiston B, Ciclamini D, et al. Primary repair of crush nerve injury using biological tubulization with muscle-vein-combined grafts[J]. Microsurgery, 2012, 32(3): 340-343.
- [20] Wang Y, Zhao Z, Ren Z, et al. Recellularized nerve allografts with differentiated stem cells promote peripheral nerve regeneration[J]. Neurosci Lett, 2012, 514(1): 96-100.
- [21] 张舵, 贺西京. 神经生物支架在神经修复中的研究进展及新思路[J]. 中国骨伤, 2014, 27(1): 17-20.
- [22] 于海龙, 项良碧, 周大鹏, 等. 化学去细胞同种异体神经复合神经生长因子移植后运动功能重建[J]. 神经损伤与功能重建, 2013, 8(1): 17-20.
- [23] 张琪, 顾晓明, 俞光岩, 等. 复合雪旺细胞的羊膜衍生物膜修复神经缺损的动物实验[J]. 中国组织工程研究, 2006, 41(2): 98-101.
- [24] Yang Y, Yuan X, Ding F, et al. Repair of rat sciatic nerve gap by a silk fibroin-based nerve conduit[J]. Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials, 2012, 96(1): 17-20.

[25] 张开伟, 段宏, 项舟, 等. 许旺细胞及小肠粘膜下层复合生长因子缓释微球修复周围神经工程研究, 2013, 17(3): 457-464.

[26] Yang Y, Zhao W, He J, et al. Nerve conduits based on immobilization of nerve growth factor on modified chitosan by using genipin as a crosslinking agent[J]. Eur J Pharm Biopharm, 2011, 77: 525.

[27] 林强, 蔡杨庭, 李皓莘. 负载浓度梯度NGF的周围神经导管修复大鼠周围神经缺损的实用价值[J]. 重建外科杂志, 2014, 28(2): 167-172.

[28] 刘勇, 陈二涛, 冯东福, 等. 人脑源性神经营养因子基因转染神经干细胞治疗大鼠视神经损伤[J]. 中华神经外科杂志, 2009, 25(5): 456-460.

[29] Honchin-Ray T, Swift LA, Jang JH, et al. Patterned PLG substrates for local and directed neurite extension[J]. Biomaterials, 2007, 28(16): 2603-2611.

[30] Harvey AR, Hellstrom M, Rodger J. Gene therapy and transplantation in the rat brain[J]. Prog Brain Res, 2009, 175: 151-161.

[31] 张耀丹, 王晓明, 黄更珍. 周围神经损伤修复技术的研究进展[J/CD]. 中华损伤与修复杂志, 2014, 8(2): 210-213.

综 述

超声技术评估颈动脉粥样硬化斑块稳定性的发展现状

李玲, 朱建平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1309-1313.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

微小RNA在心血管疾病中的研究进展

杜银苹, 李东野. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1314-1318.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

炎症介质在高血压左心室重构中的作用

林星池, 丁彦春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1319-1324.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

支气管哮喘不同炎症表型中生物标志物意义研究概述

王珺, 王赛, 陈玉娟, 李士涛, 刘玉霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1325-1329.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HMG-CoA还原酶抑制剂抗肾间质纤维化的作用机制

敦子倩, 王保兴. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1330-1333.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

他克莫司治疗肾小球疾病的研究进展

夏梦迪, 谢席胜, 艾娜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1334-1337.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

周围神经损伤后修复再生的研究进展

吴林清, 殷超, 景尚斐, 王继宏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1338-1341.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

喉上神经外支的解剖与临床意义

徐胜前, 程剑峰, 王国瑞, 周琰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1342-1346.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

缺血缺氧性血-视网膜屏障损伤机制及药物治疗的研究进展

张凤兰, 李元彬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1347-1350.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

鼻整形植入材料的研究及进展

庸琦, 崔磊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(7):1351-1355.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676