

《神经再生》

图书基本信息

书名：《神经再生》

13位ISBN编号：9787030360755

10位ISBN编号：7030360753

出版时间：2013-1

出版社：顾晓松 科学出版社 (2013-01出版)

作者：顾晓松

页数：390

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《神经再生》

内容概要

《神经再生(精)》编著者顾晓松。

《神经再生(精)》内容提要：神经科学是二十一世纪发展最为活跃的学科，神经再生则是神经科学中最具潜力的领域之一，揭示神经损伤后再生的奥秘和机制。本书以近十年来神经再生、神经修复与功能重建的机制与影响因素为重点，收集国内外最新研究资料并结合编者自身研究成果，从形态与结构、组织与功能、分子调控与蛋白功能、干细胞与组织工程、基础与临床等角度，对神经再生进行了较为系统、深入的阐述。本书共分七篇，涉及周围神经再生、视神经再生、脊髓再生、干细胞与神经再生、糖生物学与神经再生、中药与神经再生、失神经肌萎缩及其保护等，共60万字，配有大量彩图。

本书内容新颖、丰富、实用，适用于从事生物、医学及其它生命科学相关学科基础研究和临床应用的科学工作者、教师、研究生和本科生。

书籍目录

前言第1章周围神经再生第1节周围神经结构与功能 一、周围神经结构 二、神经纤维 三、周围神经功能第2节周围神经损伤 一、周围神经损伤原因 二、周围神经损伤类型 三、周围神经损伤的病理生理第3节周围神经再生 一、周围神经再生基本过程 二、周围神经再生的影响因素 三、周围神经再生与功能重建的评价第4节周围神经修复 一、手术修复 二、非手术修复第5节组织工程化神经 一、组织工程化神经与生物材料 二、组织工程化神经与种子细胞 三、组织工程化神经与营养因子 四、组织工程化神经临床研究进展 五、组织工程化神经展望第6节miRNA与神经发育及再生 一、miRNA参与神经系统胚胎发育的调节 二、miRNA参与神经元分化的调节 三、miRNA参与突触塑形的调节 四、miRNA参与髓鞘形成的调节 五、miRNA与神经再生 参考文献第2章视神经再生第1节视神经结构 一、视神经解剖特点 二、视神经的组织学 三、视神经的血液供给 四、视觉纤维在视神经内的排列第2节外伤性视神经病变 一、外伤性视神经损伤的病因及分类 二、视神经损伤的发病机制及病理生理第3节视神经再生 一、视神经再生的影响因素 二、低等脊椎动物的视神经再生 三、视神经修复对策 四、实验性视神经再生视功能评价方法 参考文献第3章脊髓再生第1节脊髓的结构与功能 一、神经元与神经胶质 二、脊髓的构筑 三、脊髓的功能第2节脊髓损伤 一、脊髓损伤动物模型 二、脊髓损伤的病理生理 三、脊髓损伤动物的神经功能评定第3节脊髓再生 一、脊髓再生的影响因素 二、脊髓损伤治疗对策 参考文献第4章干细胞与神经再生第1节神经干细胞 一、神经干细胞的概念 二、神经干细胞的特性 三、神经干细胞的分化第2节神经干细胞与神经损伤修复 一、神经干细胞与中枢神经损伤修复 二、神经干细胞与周围神经损伤修复第3节骨髓间充质干细胞 一、骨髓间充质干细胞概念 二、骨髓间充质干细胞特性 三、骨髓间充质干细胞分化第4节骨髓间充质干细胞与神经损伤修复 一、骨髓间充质干细胞与中枢神经损伤修复 二、骨髓间充质干细胞与周围神经损伤修复 三、骨髓间充质干细胞修复神经系统损伤的可能机制 四、骨髓间充质干细胞修复神经系统损伤的问题和远景展望 参考文献第5章糖生物学与神经再生第1节糖生物学与周围神经再生 一、1,4-半乳糖基转移酶 二、1,4-半乳糖基转移酶I与周围神经再生第2节糖生物学与脊髓再生 一、1,4-半乳糖基转移酶在脊髓发育过程中的作用 二、1,4-半乳糖基转移酶在脊髓损伤过程中的作用 参考文献第6章祖国医学与神经再生第1节中医对神经损伤的认识和治疗 一、中风 二、脊髓损伤 三、周围神经损伤第2节单味中药及有效成分与神经再生 一、单味中药及有效成分与中风 二、单味中药及有效成分与脊髓损伤 三、单味中药及有效成分与周围神经损伤第3节中药复方与神经再生 一、中药复方与脑卒中 二、中药复方与脊髓损伤 三、中药复方与周围神经再生 参考文献第7章失神经肌萎缩及其保护第1节肌的结构与功能 一、骨骼肌的结构 二、骨骼肌的分型 三、骨骼肌的功能第2节失神经肌萎缩 一、失神经肌萎缩的分类 二、失神经肌萎缩的病理生理 三、失神经肌萎缩的机制第3节失神经肌萎缩的保护对策 一、神经再支配对失神经肌萎缩的保护作用 二、中药对失神经肌萎缩的保护作用 三、康复治疗对失神经肌萎缩的保护作用 四、生物和化学疗法对失神经肌萎缩的保护作用 参考文献

《神经再生》

编辑推荐

《神经再生(精)》编著者顾晓松。本书共分七篇，涉及周围神经再生、视神经再生、脊髓再生、干细胞与神经再生、糖生物学与神经再生、中药与神经再生、失神经肌萎缩及其保护等，共60万字，配有大量彩图。本书内容新颖、丰富、实用，适用于从事生物、医学及其它生命科学相关学科基础研究和临床应用的科学工作者、教师、研究生和本科生。

《神经再生》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com