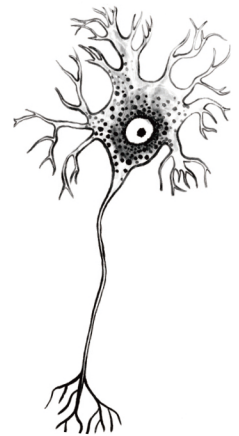


JNRR

Journal of Neurology  
and Neurorehabilitation

# 神经病学 与 神经康复学 杂志

SHENJINGBINGXUE YU SHENJINGKANGFUXUE ZAZHI



# 2020

3月 第16卷 第1期

March, 2020  
Volume 16, Issue 1  
Pages 1-40



神经修复与  
神经免疫专题

星形胶质细胞的生理病理研究进展

利用猴模型开展神经疾病细胞及基因治疗的研究进展

RNA m<sup>6</sup>A甲基化修饰调控干细胞自我更新和神经分化

ISSN 1672-7061



9 771672 706200

万方数据

主办：上海市中西医结合学会  
上海交通大学医学院附属仁济医院

[www.jnnr.org.cn](http://www.jnnr.org.cn)

神经病学与神经康复学杂志  
二〇二〇年三月  
第十六卷  
第一期

Journal of Neurology and Neurorehabilitation

Volume 16 | Issue 1 | March, 2020

JNRR

# 神经病学与神经康复学杂志

JNR | www.jnr.org.cn

季刊 2004年3月创刊 第16卷 第1期(总第61期) 2020年3月25日出版

## 目次

### 神经修复与 神经免疫专题

1 星形胶质细胞的生理病理研究进展  
刘洁, 王文元

11 利用猴模型开展神经疾病细胞及基因治疗的研究进展  
彭静, 周勤, 陈永昌

19 RNA m<sup>6</sup>A甲基化修饰调控干细胞自我更新和神经分化  
奚佳捷, 康九红

### 原创研究

28 偏侧面肌痉挛: 单中心245例患者临床特征及肉毒毒素治疗结果  
蒋仙国

责任编辑: 黄文华  
编辑校对: 邓 烨  
英文编辑: 黄文华  
技术编辑: 黄林美

**编辑出版单位**

《神经病学与神经康复学杂志》编辑部  
地址: 上海市徐汇区斜土路2200弄25号  
邮编: 200032  
E-mail: office@jnnr.org.cn  
网址: www.jnnr.org.cn

**主管单位**

上海市卫生健康委员会

**主办单位**

上海市中西医结合学会  
上海交通大学医学院附属仁济医院

**协办单位**

上海中医药大学附属曙光医院  
上海中医药大学附属第七人民医院

**主 编**

管阳太

**编辑部主任**

黄文华

**印刷者**

上海新开宝商务印刷有限公司

**发行者**

国内外公开发行  
邮购地址: 上海市徐汇区斜土路2200弄25号  
邮编: 200032  
E-mail: office@jnnr.org.cn

**定 价**

国内: 20.00元  
国外: 10.00美元

**国内统一连续出版物号**

CN 31-1927/R

**国际标准连续出版物号**

ISSN 1672-7061

**版权声明**

2020年版权归《神经病学与神经康复学杂志》编辑委员会所有

除非特别说明, 本刊刊出的所有文章, 不代表上海市中西医结合学会、上海交通大学医学院附属仁济医院、《神经病学与神经康复学杂志》编辑委员会的观点, 对采纳本刊提供的任何资料和建议所导致的损害, 本刊不承担任何责任。

# Journal of Neurology and Neurorehabilitation

JNR | www.jnnr.org.cn

Quarterly | Launched in March 2004 | Volume 16 | Issue 1 | March 25, 2020

## CONTENTS

<b>Neurorestoratology and Neuroimmunology</b>	<b>1</b>	<b>Physiological and pathological functions of astrocytes</b> LIU Jie, WANG Wenyuan
	<b>11</b>	<b>Advances in the use of monkey models for neurological disease cells and gene therapy</b> PENG Jing, ZHOU Qin, CHEN Yongchang
	<b>19</b>	<b>Regulation of RNA 6-methyladenosine on stem cell self-renew and neural differentiation</b> XI Jiajie, KANG Jiahong
<b>Original Research</b>	<b>28</b>	<b>Hemifacial spasm: clinical characteristics and efficacy of botulinum toxin therapy in 245 patients in single-center study</b> JIANG Xianguo

**EXECUTIVE EDITOR:** HUANG Wenhua  
**EDITOR AND PROOFREADER:** DENG Ye  
**ENGLISH EDITOR:** HUANG Wenhua  
**LAYOUT DESIGN:** HUANG Linmei

**EDITING AND PUBLISHING**

Editorial Board of Journal of Neurology and Neurorehabilitation  
Address: No. 25, Lane 2200, Xietu Road,  
Shanghai 200032, China  
E-mail: office@jnr.org.cn  
Website: www.jnr.org.cn

**SUPERVISOR**

Shanghai Municipal Health Commission

**SPONSORS**

Shanghai Association of Chinese Integrative Medicine  
Renji Hospital, Shanghai Jiao Tong University School of Medicine

**CO-ORGANIZERS**

Shuguang Hospital Affiliated to Shanghai University of Traditional Chinese Medicine  
Seventh People's Hospital of Shanghai University of Traditional Chinese Medicine

**EDITOR-IN-CHIEF**

GUAN Yangtai

**EDITORIAL DIRECTOR**

HUANG Wenhua

**PRINTING**

Shanghai Newcabo Business Printing Co., LTD

**SUBSCRIPTION**

Editorial Office of Journal of Neurology and Neurorehabilitation  
Address: No. 25, Lane 2200, Xietu Road,  
Shanghai 200032, China  
E-mail: office@jnr.org.cn

**PRICE**

Domestic price: RMB 20.00  
Overseas price: USD 10.00

**CHINA STANDARD SERIAL NUMBERING**

CN 31-1927/R

**INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER**

ISSN 1672-7061 (Print)

**COPYRIGHT**

©2020 by *Journal of Neurology and Neurorehabilitation*