



# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY  
NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

ZHONG GUO XIAN DAI  
SHEN JING JI BING ZA ZHI

2020年2月 第20卷 第2期 月刊

Monthly Volume 20 Number 2 February 2020

主编：只达石

Editor-in-Chief: ZHI Da-shi

EMBASE/SCOPUS收录期刊

Chemical Abstracts (CA) 收录期刊

DOAJ收录期刊

EBSCO-CINAHL收录期刊

Global Health收录期刊

Index Copernicus收录期刊

HINARI收录期刊

ProQuest收录期刊

《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

RCCSE中国核心学术期刊收录期刊

中国生物医学文献数据库(CBM)收录期刊

中国知网中国知识基础设施工程(CNKI)收录期刊

“万方数据——数字化期刊群”收录期刊

[www.xdjb.org](http://www.xdjb.org) (中文)

[www.cjcnn.org](http://www.cjcnn.org) (English)

主管单位 中华人民共和国国家卫生  
健康委员会

主办单位 中国医师协会  
天津市科学技术协会  
天津市神经科学学会  
天津市环湖医院



微信公众号



网站公众号

# 中国现代神经疾病杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND  
NEUROSURGERY

月刊 2001年10月创刊 第20卷 第2期 2020年2月25日出版

## 目次

### 本期导读

- 71 恶性脑胶质瘤的“终极克星”，免疫治疗仍是期许  
杨学军

### 脑胶质瘤免疫研究进展

- 73 肿瘤微环境中胶质瘤细胞和免疫细胞代谢对抗肿瘤免疫的调控作用  
张一鸣 于圣平 刘沛东 李涛 张亮 解杨 李佳博 张锦浩 樊晓光 杨学军
- 79 脑肿瘤免疫治疗及转化研究进展  
刘芃昊 王裕 马文斌
- 86 靶向胶质瘤干细胞及其微环境的免疫治疗进展  
王海洋 董军
- 96 脑胶质瘤免疫检查点抑制剂及其临床研究进展  
丁骁杰 陈弟 唐超 姚瑜
- 105 嵌合抗原受体T细胞治疗胶质母细胞瘤研究进展  
曹军 程也 巴特尔 凌锋 林庆堂
- 111 恶性胶质瘤溶瘤病毒治疗进展  
刘鸿宇 余新光 陈凌
- 119 树突状细胞疫苗在恶性胶质瘤免疫治疗中的应用  
刘鸿宇 沈少平 杨霖 余新光 陈凌
- 127 放射治疗对胶质母细胞瘤免疫状态的影响和意义  
聂梦林 邱晓光
- 136 神经外科免疫相关疾病  
陈磊 杨学军

## 小词典

- 78 中英文对照名词词汇(一)
- 95 中英文对照名词词汇(二)
- 110 中英文对照名词词汇(三)
- 135 中英文对照名词词汇(四)

## 消息

中文目次3 《中国现代神经疾病杂志》2019年度审稿人名单

118. 欢迎订阅2020年《中国现代神经疾病杂志》

《中国现代神经疾病杂志》第四届编辑委员会成员及通讯编委名单见本期英文目次后  
下期内容预告见第72页

中国现代神经疾病杂志稿约见第1期第65页

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY NEUROLOGY AND NEUROSURGERY

Monthly    Established in October 2001    Volume 20, Number 2    February 25, 2020

---

## CONTENTS IN BRIEF

### Preface

- 71 **Immunotherapy is expected to be the ultimate nemesis of malignant glioma**  
*YANG Xue-jun*

### Advance of Immune Study in Brain Glioma

- 73 **Regulation of tumor immunity by metabolism of glioma cells and immune cells in tumor microenvironment**  
*ZHANG Yi-ming, YU Sheng-ping, LIU Pei-dong, LI Tao, ZHANG Liang, XIE Yang, LI Jia-bo,  
ZHANG Jin-hao, FAN Xiao-guang, YANG Xue-jun*
- 79 **Trends and developments in translational immunotherapy of brain tumors**  
*LIU Peng-hao, WANG Yu, MA Wen-bin*
- 86 **Immunotherapy targeting glioma stem cells and its microenvironment**  
*WANG Hai-yang, DONG Jun*
- 96 **Advance of immune checkpoint inhibitors and clinical trials in glioma**  
*DING Xiao-jie, CHEN Di, TANG Chao, YAO Yu*
- 105 **Clinical advances on chimeric antigen receptor T cell therapy for glioblastoma**  
*CAO Jun, CHENG Ye, BA Te-er, LING Feng, LIN Qing-tang*
- 111 **Oncolytic viruses for the treatment of malignant glioma**  
*LIU Hong-yu, YU Xin-guang, CHEN Ling*
- 119 **The application of dendritic cells vaccination in malignant glioma**  
*LIU Hong-yu, SHEN Shao-ping, YANG Lin, YU Xin-guang, CHEN Ling*
- 127 **The influence of radiotherapy on the immune status of glioblastoma**  
*NIE Meng-lin, QIU Xiao-guang*
- 136 **Immune-related diseases in neurosurgery**  
*CHEN Lei, YANG Xue-jun*



www.xdjb.org (中文)

www.cjcn.org (English)

# 中国现代神经疾病杂志

主编: 只达石

Editor-in-Chief: ZHI Da-shi

ISSN 1672-6731

CN 12-1363/R



主管单位: 中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办单位: 中国医师协会; 天津市科学技术协会;

天津市神经科学学会; 天津市环湖医院

出版单位: 《中国现代神经疾病杂志》杂志社

## 本刊特色

- (1) 被EMBASE/SCOPUS、Chemical Abstracts (CA)、DOAJ、EBSCO-CINAHL等国外数据库收录
- (2) 《中文核心期刊要目总览》收录期刊
- (3) 中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)
- (4) 为优秀论文开通“绿色通道”
- (5) 本刊网站对所有读者免费开放全文 (Open Access)
- (6) 本刊每期约请国内外专家报道最新神经内外科疾病的基础研究及临床治疗的相关专题及专论

ISSN 1672-6731



投稿方式: 本刊实行在线稿件处理

投稿网址: <http://www.xdjb.org>

联系方式: 天津市津南区吉兆路6号 (天津市环湖医院A楼2楼西区)

《中国现代神经疾病杂志》编辑部

联系电话: 022-59065611

Email: [xdsjbbzz@263.net.cn](mailto:xdsjbbzz@263.net.cn)

国内邮发代号: 6-182

亦可通过编辑部直接订阅