

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中文科技期刊数据库全文收录期刊
CNKI中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 2095-6894
CN 61-9000/R

转化医学 电子杂志

E-JOURNAL OF
TRANSLATIONAL
MEDICINE

(胶质瘤专刊)

2017年7月 第4卷 第7期
Vol.4 No.7 July 2017

ISSN 2095-6894



9 772095 689170

万方数据



主管：中央军委训练管理部政治工作局
主办：第四军医大学出版社

主 管 中央军委训练管理部政治工作局
主 办 第四军医大学出版社
承 办 第四军医大学唐都医院
出 版 第四军医大学出版社
主 编 陈志南 詹启敏
编辑部主任 涂艳阳
编辑部副主任 杨耀锦 胡小雨
编 辑 《转化医学电子杂志》编辑部
地 址 西安市新寺路569号
第四军医大学唐都医院(710038)
电 话 029-84778169
传 真 029-84778169
E-mail zhyxdzzz@126.com
版 权 2017年版权归第四军医大学
出版社所有
印 刷 第四军医大学印刷厂
发 行 国内外公开发行
标准刊号 ISSN 2095-6894
CN 61-9000/R
广告许可证 6101001002012
光盘定价 每期20元,全年240元
出版日期 2017年07月31日

敬告订户

本刊刊出的所有文章不代表第四军医大学和本刊编委会的观点。

本册为光盘导读,随光盘赠送。凡有印刷和装帧质量不合格者,请直接寄回第四军医大学印刷厂更换。

地址:(710032)西安市长乐西路169号

电话:029-84774785

万方数据

目 次

专家述评

硫酸乙酰肝素蛋白聚糖在胶质母细胞瘤肿瘤

微环境中的作用研究进展 纪青,常青(1)

脑胶质瘤诊断的分子遗传学研究进展 官娟,占昌友(7)

胶质母细胞瘤周脑区异质性研究

进展 王军,杨晨,龙浩,等(11)

脑胶质瘤综合治疗新进展 李国亮,王选重,田沁森,等(16)

脑胶质瘤生物学标记物和分子病理分型的

研究进展 李子为,蔡金全,蒋传路(21)

IL-13R α 2 及 IL-13 在胶质瘤发生发展及治疗中的

研究进展 邹存义,吴安华(28)

室管膜瘤的临床治疗及分子病理学

进展 陈峻毅,丁建波,秦智勇(33)

论 著

MicroRNA-101 通过靶向 SOX9 抑制人胶质母细胞瘤的

增殖、迁移和侵袭 刘楠,张磊,王震,等(37)

MicroRNA-29b 调控胶质瘤发生的机制

研究 侯文仲,许远鹏,毛振敏,等(44)

MicroRNA-138 在胶质瘤中的表达及其

功能研究 王震,刘楠,刘辉,等(48)

全脑全脊髓照射技术改进及临床疗效

观察 何东杰,张琰君,常浩,等(52)

综 述

胶质瘤对替莫唑胺的耐药性机制研究进展 ... 徐小珊,涂艳阳(55)

3D 生物打印技术在脑胶质瘤研究中的应用	黄 庆, 康慧斌, 张洪兵 (61)
分子诊断在胶质瘤分类中的进展	马 辉, 魏明海, 胡增春 (64)
脑胶质瘤的基因治疗研究进展	郑云贵, 卢晓闻, 许烈鹏, 等 (68)
术中放疗技术在高级别胶质瘤中的应用前景	潘 灏, 王汉东, 孙康健 (77)
磁共振灌注成像在胶质瘤复发与放射性坏死鉴别诊断中的应用	黄 伟, 任晓松, 林 松 (80)
Yes 相关蛋白及其与颅内肿瘤关系的研究进展	王新军, 宫崧峰, 贾 军, 等 (83)
荧光显像剂在胶质瘤荧光显像技术中的应用概况	陈 哲, 卢晓闻, 许烈鹏, 等 (86)

消 息

《转化医学电子杂志》征稿启事	(6)
----------------------	-----

Supervisor Political Work Branch, Training
Department, Central Military
Committee

Sponsor Fourth Military Medical
University Press

Organized by
Tangdu Hospital of Fourth
Military Medical University

Publisher Fourth Military Medical
University Press

Editor in Chief CHEN Zhi-Nan
ZHAN Qi-Min

Managing Director TU Yan-Yang

Vice Managing Director YANG Yao-Jin
HU Xiao-Yu

Editor Editorial Board of E-J Transl
Med

Address 569 Xinsi Road, Xi'an 710038,
China

Tel/Fax 029-84778169

E-mail zhyxdzzz@126.com

Copyright© 2017 by the Fourth Military
Medical University Press

Printing Printing Factory of Fourth
Military Medical University

Subscription
Open subscription at home
and abroad

Standard Periodical No.
ISSN 2095-6894
CN 61-9000/R

Permit of Ad. No. 6101001002012

Publication Date July 31, 2017

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

- Research progress on effects of heparan sulfate proteoglycans
in GBM tumor microenvironment** (1)
Ji Q, Chang Q
- Research progress on molecular genetics in the diagnosis of glioma** (7)
Guan J, Zhan CY
- Research progress on heterogeneity of peritumoral brain zone
in glioblastoma multiforme** (11)
Wang J, Yang C, Long H, et al
- Research advances on the biological markers and classification
of molecular pathology of glioma** (21)
Li ZW, Cai JQ, Jiang CL
- Research progress of IL-13Ro2 and IL-13 in the development and
treatment of glioma** (28)
Zou CY, Wu AH
- Progress on clinical therapeutic strategies and molecular pathogenesis
of ependymoma** (33)
Chen CJ, Ding JB, Qin ZY

Original article

- MicroRNA-101 inhibits proliferation, migration and invasion
of human glioblastoma by targeting SOX9** (37)
Liu N, Zhang L, Wang Z, et al
- Study on the expression and function of microRNA-29b
in human glioma** (44)
Hou WZ, Xu YP, Mao ZM, et al
- A study of the expression and function of microRNA-138
in human glioma** (48)
Wang Z, Liu N, Liu H, et al

Clinical efficacy and improvement of craniospinal axis irradiation technology (52)

He DJ, Zhang YJ, Chang H, et al

Review

Research advances on the mechanism of glioma resistance to temozolomide (55)

Xu XS, Tu YY

Application of 3D bioprinting technology in the research of glioma (61)

Huang Q, Kang HB, Zhang HB

Progress on molecular diagnosis in glioma classification (64)

Ma H, Wei MH, Hu ZC

Advances in gene therapy of glioma (68)

Zheng YG, Lu XW, Xu LP, et al

Application prospect of intraoperative radiotherapy in high grade glioma (77)

Pan H, Wang HD, Sun KJ

Application of perfusion MR imaging in differential diagnosis of radiation necrosis and recurrence of glioma (80)

Huang W, Ren XS, Lin S

Research progress of Yes-associated proteins and its relationship with intracranial tumors (83)

Wang XJ, Gong SF, Jia J, et al

Application of fluorescent imaging agent in fluorescence imaging of glioma (86)

Chen Z, Lu XW, Xu LP, et al