

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

2018年7月 第5卷 第7期
Vol.5 No.7 July 2018

ISSN 2095-6894



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 2018 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 2018 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

目 次

论 著

一种防 PM_{2.5} 喷雾对空气污染致大鼠肺部炎症反应的

保护作用研究…………… 初 明,王月丹 (1)

自然妊娠与辅助生殖妊娠早期流产染色体

非整倍体发生的比较…………… 向菁菁,刘敏娟,毛 君,等 (5)

综 述

脑胶质瘤血管生成研究进展…………… 王非一凡,王苟思义,曹 航,等 (9)

脑胶质瘤干细胞分选方法研究进展 …………… 庞 龙,张军峰,刘博迪,等 (17)

IDH1 基因突变在胶质瘤中的作用机制及其靶向

治疗研究 …………… 彭海芹,付 军,李战战,等 (23)

胶质瘤疫苗的研究进展 …………… 祁 婧,张鹏幸,任东妮,等 (27)

脑胶质瘤精准治疗相关分子生物学标志物及信号通路的

研究进展 …………… 李 斌,朱海波,宋贵东,等 (35)

环状 RNA 在胶质瘤中的研究进展 …………… 朱 磊,董 伦,张恒柱 (39)

外泌体在胶质瘤中的研究进展 …………… 李晨龙,王斯文,侯伟良,等 (44)

脑干胶质瘤化疗的研究进展 …………… 李钦喜,卢晓闻,许烈鹏,等 (49)

胶质瘤抗血管生成的治疗现状与展望 …………… 胡志芳,米亚静,郭 娜,等 (54)

阿司匹林在眼科的应用…………… 方健文,贺 赢,邵 毅 (59)

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© 2018 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, 2018

CONTENTS IN BRIEF

Original article

Protective effect of a PM_{2.5} defend spray on inflammatory responses in rat lung

tissues caused by polluted air (1)

Chu M, Wang YD

Comparative analysis of chorionic villi chromosomal aneuploidy in early

abortion between natural and assisted reproductive technology pregnancy (5)

Xiang JJ, Liu MJ, Mao J, et al

Review

Research progress on the separation of glioma stem cells (17)

Pang L, Zhang JF, Liu BD, et al

The role of IDH1 gene mutation in gliomas and related targeted therapies (23)

Peng HQ, Fu J, Li ZZ, et al

Research progress on glioma vaccines (27)

Qi J, Zhang PX, Ren DN, et al

The research on the precise treatment of molecular biomarkers and signaling

pathways for glioma (35)

Li B, Zhu HB, Song GD, et al

Research progress of circular RNA in glioma (39)

Zhu L, Dong L, Zhang HZ

Research progress of exosomes in glioma (44)

Li CL, Wang SW, Hou WL, et al

Advances in the chemotherapy of brainstem glioma (49)

Li QX, Lu XW, Xu LP, et al

Current status and prospect of anti-angiogenic therapy for gliomas (54)

Hu ZF, Mi YJ, Guo N, et al

The applications of Aspirin in ophthalmology (59)

Fang JW, He Y, Shao Y