

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

2017年8月 第4卷 第8期  
Vol.4 No.8 August 2017

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 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 08 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

先天性隐眼遗传致病基因研究

- 现状 ..... 张夏茵,王婧荟,龙尔平,等 (1)
- 应用生物工程角膜治疗老视的前景展望 ..... 岑羽捷,冯 云 (6)
- 高同型半胱氨酸血症与眼部疾病 ..... 周海燕,严 宏 (9)
- 美国最新羟氯喹视网膜病变筛查指南概述 ... 随闻达,于伟泓 (13)

论 著

绝经后女性特发性黄斑裂孔患者血清

- 雌二醇水平研究 ..... 邢秋云,梁曦达,郁艳萍,等 (17)
- Leber 先天性黑矇患者临床特征与  
基因筛查 ..... 董 墙,张 华 (20)
- 3D 可视技术应用于黄斑前膜剥除术  
初步研究 ..... 张中宇,孙大卫 (24)
- 个性化护理联合泪然滴眼液对青光眼滤过术后  
干眼症的疗效分析..... 陈 娟,菜东梅,曹小川 (27)
- 高压氧联合谷氨酰胺对创伤性颅脑损伤大鼠神经功能和  
神经细胞凋亡情况的影响 ..... 卢晓闻,陈 哲,许烈鹏,等 (29)
- 肺功能在肺结核合并糖尿病患者中的  
检测分析..... 张 鑫,刘士甫,康书慧 (33)
- 汉滩病毒糖蛋白与人溶酶体相关膜蛋白重组真核表达载体  
的构建表达鉴定及作为基因疫苗的  
免疫安全性评价 ..... 张锦鹏,张冠文,宣国云,等 (36)
- 慢性心力衰竭患者尿液双向凝胶电泳  
技术的优化 ..... 侯丽娜,刘炜焯,贾小平,等 (41)
- 波动式负压治疗在窄蒂皮瓣修复术后的  
效果研究 ..... 王玥潼,郑 力,耿栋芸,等 (44)
- 凯纷复合氟哌利多和芬太尼对全髋置换患者  
应激反应的影响 ..... 褚文彦,吴明毅,孙玉明,等 (47)
- 颈髓损伤康复期患者残障接受度与社会关系质量的  
相关性研究..... 王桂红,刘彦淑,高美丽 (50)

糖化血红蛋白联合糖耐量检测在妊娠期糖尿病诊断中的价值研究·····	王雪艳,莫忻霖,蓝秋萍 (53)
心肌酶谱水平检测在心力衰竭诊断中的价值·····	李家耀,钟武勇,苏海燕 (55)
经尿道双极等离子前列腺电切术治疗前列腺增生症的疗效及对患者尿道功能 与机体功能的影响·····	何幸福,田彬,李见波 (58)
康复护理干预在高血压脑出血后遗症患者护理中的应用评价·····	陈佳骏,龚菲,吴洁汝 (61)
脑卒中患者亲属中医康复护理知识宣教效果评价·····	王萍,黄燕,汪芳 (63)

## 综 述

睑板腺干细胞的研究现状·····	伍兵,许康康,谢华桃 (65)
玻璃体替代物的研究进展·····	张鹏程,严宏,郭辰峻 (67)
人角膜内皮细胞的分离、培养及鉴定·····	张媛,谢华桃,朱映天 (72)
诱导性多能干细胞在心血管疾病中的研究进展·····	胡海燕,朱平,陈志衡,等 (76)
肠系膜淋巴结解剖及影像技术在诊断中的应用·····	陈飞翔,龚沈初,何伯圣 (82)
MicroRNAs 在糖尿病及其并发症中的作用·····	张洁,陈金安,孙新娟,等 (86)
辣椒素对血糖的影响及其治疗价值分析·····	陈道刚,谢杰斌,李根,等 (89)

## 短篇报道

病窦综合症并发反复脑梗死 1 例·····	纪翠霞,曹会杰,刘淑清 (92)
-----------------------	------------------

## 消 息

《转化医学电子杂志》征稿启事·····	(5)
《Cancer Translational Medicine》约稿信·····	(16)
《麻醉安全与质控》征订启事·····	(26)

责任编辑 李莹 责任校对 杨静 图片处理 胡小雨

【期刊基本参数】CN 61-9000/R \* 2014 \* m \* A4 \* 92 \* zh+en \* P \* ¥20.00 \* 2000 \* 28 \* 2017-08  
万方数据

**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** August 31, 2017

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentary

**Prospect for presbyopia correction using bioengineered cornea** ..... (6)  
*Cen YJ, Feng Y*

**Hyperhomocysteinemia and oculopathy** ..... (9)  
*Zhou HY, Yan H*

**Overview of the latest screening guidelines for hydroxychloroquine  
retinopathy in the United States** ..... (13)  
*Sui WD, Yu WH*

### Original article

**Study on serum estradiol levels in postmenopausal females with  
idiopathic macular hole** ..... (17)  
*Xing QY, Liang XD, Yu YP, et al*

**Clinical characteristics and genetic screening of patients with  
Leber congenital amaurosis** ..... (20)  
*Dong Q, Zhang H*

**Primary study on the application of 3D visibility technique to macular  
epiretinal membrane peeling surgery** ..... (24)  
*Zhang ZY, Sun DW*

**Effect of hyperbaric oxygen combined with glutamine on neurological  
function and neuronal apoptosis in traumatic brain injury of rats** ..... (29)  
*Lu XW, Chen Z, Xu LP, et al*

**Clinical application of lung function tests in the treatment of patients  
with pulmonary tuberculosis and diabetes mellitus** ..... (33)  
*Zhang X, Liu SF, Kang SH*

**Construction, identification and immune safety of recombinant eukaryotic  
expression vector through fusing Hantavirus glycoproteins with  
lysosome-associated membrane protein** ..... (36)  
*Zhang JP, Zhang GW, Xuan GY, et al*

**Optimization of two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis on  
urine samples from patients with chronic heart failure** ..... (41)  
*Hou LN, Liu WY, Jia XP, et al*

<b>Study on the effect of vacuum sealing drainage therapy after narrow pedicle skin flap prosthesis</b> .....	(44)
<i>Wang YT, Zheng L, Geng DY, et al</i>	
<b>Effect of flurbiprofen axetil combined with droperidol and fentanyl on stress response of patients with total hip arthroplasty under continued epidural anesthesia</b> .....	(47)
<i>Chu WY, Wu MY, Sun YM, et al</i>	
<b>Application value of myocardial enzyme spectrum level detection in the diagnosis of heart failure</b> .....	(55)
<i>Li JY, Zhong WY, Su HY</i>	
<b>Efficacy of transurethral bipolar plasmakinetic resection of the prostate for treatment of benign prostatic hyperplasia and its effect on patients' urethral function and body function</b> .....	(58)
<i>He XF, Tian B, Li JB</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research status of meibomian gland stem cells</b> .....	(65)
<i>Wu B, Xu KK, Xie HT</i>	
<b>Research progress of vitreous substitutes</b> .....	(67)
<i>Zhang PC, Yan H, Guo CJ</i>	
<b>Isolation, expansion and characterization of human corneal endothelial cells</b> .....	(72)
<i>Zhang Y, Xie HT, Zhu YT</i>	
<b>Research progress of induced pluripotent stem cells on cardiovascular disease</b> .....	(76)
<i>Hu HY, Zhu P, Chen ZH, et al</i>	
<b>Diagnosis application of anatomy of mesenteric lymph nodes and imaging techniques</b> .....	(82)
<i>Chen FX, Gong SC, He BS</i>	
<b>Analysis of the effects and therapeutic values of capsaicin on blood glucose</b> .....	(89)
<i>Chen DG, Xie JB, Li G, et al</i>	