

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3月 第4卷 第3期
Vol.4 No.3 March 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 03 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

循环肿瘤 DNA 及其在癌症液体活检中的

应用 李 君,李泰伯 (1)

磁场非热效应治疗恶性肿瘤的

研究进展 朱明辉,杨 震,喻 航,等 (7)

自噬在肿瘤治疗中的临床转化 ... 邓展涛,金洁雯,赵建宁,等 (12)

急性心肌梗死心肌保护策略研究

进展 者春阳,高红霞,胡思宁,等 (17)

氢气对脑损伤保护机制的

研究进展 詹纪春,赵明一,李 柳,等 (22)

几个临床常用肿瘤标志物的转化医学发展概述..... 王 洋 (26)

基础与转化医学

芦荟多糖对阿司匹林致小鼠胃溃疡的

预防作用 刘文杰,王耀辉,陈桂星,等 (30)

椎体成形术在绵羊骨质疏松脱矿化椎体模型中的

初步应用研究 崔 轶,顾 琼,刘 达,等 (33)

临床与转化医学

一种治疗股骨颈骨折合并同侧股骨干骨折的新方法:

加长 Gamma3 加压交锁髓内钉联合交叉

空心螺钉..... 赵 毅,夏永宁,于铁成 (38)

实验室指标及骨髓形态学检查对多发性骨髓瘤的

诊断价值分析..... 冯晓云,严玲玲,陆志斌 (43)

小切口撬拨复位螺钉联合克氏针内固定治疗 Bnnett 骨折

疗效分析(附 35 例临床资料) 姚 真,姚翰林 (46)

荧光素钠眼底血管造影在糖尿病视网膜

病变中的诊断价值 薛 敏,李 晶,高 颖,等 (48)

小儿定喘口服液治疗儿童大叶性肺炎的

作用分析..... 郝振荣,单宇慧,王兰香 (51)

乙型肝炎 e 抗原阴性表面抗原携带者的危险因素及

预防措施..... 温 泉,施扬佳,李加位 (53)

预防与转化医学

健康体适能测评在老龄化社会中的应用价值初探 弓腊梅,盛佳智 (56)

综 述

国内外转化医学发展态势及发展对策研究 栾冠楠,陈宇飞 (59)

长链非编码 RNA DNACR 在关节软骨损伤修复中作用机制的研究进展 张 聘,杨 超,赵建宁,等 (62)

NLRP3 炎症小体在慢性疾病中的研究进展 刘 琦,周 星,周 联,等 (66)

围手术期免疫反应的研究进展 顾 犇,薄禄龙,邓小明 (73)

遗传性乳腺癌及其相关易感基因的研究进展 李达学,厉红元,张 翔 (76)

中性粒细胞胞外杀菌网络与肿瘤关系的研究进展 贾旭钊,贾雨楠,王小峰 (81)

护 理

人性化护理在泌尿外科护理中的效果评价 邓万琴,杨 霞,周 英 (85)

人性化护理对宫颈炎患者的影响研究 乐小丽 (88)

医学教育

3D 打印技术在脑血管疾病临床教学中的应用 黄 庆,王 刚,张洪兵 (90)

消 息

《转化医学电子杂志》征稿启事 (37)

《Cancer Translational Medicine》约稿函 (50)

《麻醉安全与质控》征订启事 (84)

《医用气体工程》征稿启事 (87)

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 March 31, 2017

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

Circulating tumor DNA and its application in liquid biopsy of cancer (1)
Li J, Li TB

**Research progress on the non-thermal effect of magnetic field therapy
in malignant tumor treatment** (7)
Zhu MH, Yang Z, Yu H, et al

Clinical translation of autophagy in cancer treatment (12)
Deng ZT, Jin JW, Zhao JN, et al

**Current status of myocardial protection strategy in patients with
acute myocardial infarction** (17)
Zhe CY, Gao HX, Hu SN, et al

**Research progress of protective mechanism of hydrogen
on brain injury** (22)
Zhan JC, Zhao MY, Li L, et al

Basic translational medicine

**The preventive effect of aloe polysaccharides on gastric ulcer
in mice induced by aspirin** (30)
Liu WJ, Wang YH, Chen GX, et al

**Preliminary application of vertebroplasty in the demineralized
osteoporotic vertebra model of sheep in vitro** (33)
Cui Y, Gu Q, Liu D, et al

Clinical translational medicine

**A novel technique for the treatment of femoral neck and ipsilateral shaft
fractures: long Gamma3 compressing interlocking intramedullary nails
with a supplementary cross-cannulated screw** (38)
Zhao Y, Xia YN, Yu TC

**Analysis of diagnostic value of laboratory indexes and marrow morphology
examination in multiple myeloma** (43)
Feng XY, Yan LL, Lu ZB

**Clinical effect of open reduction by leverage with small incision and
Kirschner wire fixation on the patients with Bennett fractures:
analysis of 35 cases** (46)
Yao Z, Yao HL

The value of fundus fluorescein angiograph in diagnosis of diabetic retinopathy	(48)
<i>Xue M, Li J, Gao Y, et al</i>	
Therapeutic effect of Xiao'er Dingchuan oral liquid on children lobar pneumonia	(51)
<i>Hao ZR, Shan YH, Wang LX</i>	
The risk factors and preventive measures of HBsAg carriers of HBeAg-negative hepatitis B	(53)
<i>Wen Q, Shi YJ, Li JW</i>	

Prevention and translational medicine

Preliminary study on application value of health-related physical fitness assessment in aging society	(56)
<i>Gong LM, Sheng JZ</i>	

Review

Translational medicine development situation at home and abroad and it's development countermeasures	(59)
<i>Luan GN, Chen YF</i>	
Research progress on functional mechanisms of lncRNA DNACR on articular cartilage injury and repair	(62)
<i>Zhang P, Yang C, Zhao JN, et al</i>	
Research progress of the NLRP3 inflammasome in the pathogenesis of related chronic disease	(66)
<i>Liu Q, Zhou X, Zhou L, et al</i>	
Research progress in perioperative immune response	(73)
<i>Gu W, Bo LL, Deng XM</i>	
Research progress of relationship between neutrophil extracellular traps and tumor	(81)
<i>Jia XZ, Jia YN, Wang XF</i>	

Nursing

Effect evaluation of individualised patient care on patients with urology disease	(85)
<i>Deng WQ, Yang X, Zhou Y</i>	
Study on the influence of humanized nursing on the patients with cervicitis	(88)
<i>Le XL</i>	

Medical education

Application of 3D printing technology in clinical teaching and cerebrovascular diseases	(90)
<i>Huang Q, Wang G, Zhang HB</i>	