# 临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

半月刊 2002 年创刊 第18 卷 第22 期(总第302 期) 2019 年11 月20 日出版

主 管 北京市卫生健康委员会

**主 办** 首都医科大学附属北京友谊医院

编辑出版《临床和实验医学杂志》编辑部

地 址 北京市西城区永安路 95 号

主 编 刘 建

编辑部主任 杨吉刚

通讯地址 北京市 100176 - 25 信箱

邮 编 100176

投稿信箱 LCHYX111@163.com

#### 中国标准连续出版物号

ISSN 1671 - 4695 CN 11 - 4749/R

邮局订阅 全国各地邮局(所)

邮发刊号 80-494

国外发行 中国国际图书贸易总公司

代号:M1987

邮 购 本刊发行部

每期定价 人民币10元

出版日期 2019年11月20日

印 刷 河北省廊坊市恒泰印务有限公司

#### 本刊声明

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点 本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

# 目次

论著
米诺环素对缺血性血管性痴呆小鼠白质损伤和少突胶质细胞丢失的影响分析
超顺磁氧化铁纳米微粒在 HER - 2 阳性乳腺癌模型 MRI 和荧光成像中的应用
跨膜蛋白 16A 在功能性便秘小鼠结肠中的表达
及其参与调控便秘的相关机制研究 郭伟 朱凤池 赵庆超 等 2362
川芎嗪对糖尿病肾病大鼠肾组织 GSK-3β、VEGF 和 ICAM-1 表达的影响
右美托咪啶缓解神经元氧化应激损伤分子机制的实验研究
鞘内转染 AAV6-hNGFβ 对糖尿病神经病变大鼠的修复作用
来曲唑对环磷酰胺损伤大鼠生精功能的影响及作用机制初探
黄芩苷对妊娠期高血压大鼠胎盘 sFIT-1 及 PLGF 表达的影响
尼可地尔对大鼠冠状动脉微栓塞后心肌细胞凋亡的影响及其潜在机制
银杏内酯K减轻氧糖剥夺对心肌细胞的坏死性凋亡研究
苦瓜多糖对人乳腺癌 MDA - MB - 231 细胞生物学行为的影响
补骨脂素对乳腺癌干细胞的毒性作用及
Topo II α 基因 mRNA 和蛋白表达水平的影响 沙新海 邢广琳 黄强 2397
三阴性乳腺癌中 AQP8 的表达及其与血管生成、增殖和预后的相关性
灯盏花素对肺癌 A549 细胞增殖、凋亡及细胞周期的影响
miR-200 介导的 IL-33 表达参与支气管哮喘
发展过程的临床和小鼠实验研究 刘婷婷 李晓利 李莉红 等 2409
子官内膜癌 PTEN 的表达及其与临床病理特征的关系
Activin - A 在类风湿性关节炎患者中的表达水平及其与临床特征的相关性
肠内营养与肠内肠外联合营养方案对脑卒中
后吞咽障碍患者疗效及营养状态的影响 杜燕 张杰 熊秋翌 等 2419

....... 张爱红 刘志刚 李百灵 等 2422

超选择性动脉溶栓治疗急性大脑中动脉脑梗死的疗效及对凝血指标的影响

重型颅脑损伤患者发生肺部感染危险因素探讨

# 综述

# 教学园地

 形成性评价在妇产科学教学中的应用
 万文慧 陈瑛 翟兴 2456

 同理心在耳鼻咽喉科教学中的训练和培养
 陈钢 王林娥 2459

 论联合培养和实验平台共享在医学研究生教育中的作用和管理
 苏建荣 张萍萍 2462

 SIMone 胎儿分娩模拟系统在产科异常分娩教学中的应用
 杨磊 龙燕 蔺莉 2463

# 《临床和实验医学杂志》稿约

《临床和实验医学杂志》是由北京市卫生和计划生育委员会主管、首都医科大学附属北京友谊医院主办的国内外公开发行的全国性医学期刊。被中文生物医学期刊文献数据库-CMCC、中文科技期刊数据库、中国数字化期刊群、中国知网--CNKI收录,并被科技部中国科学技术信息研究所收录为"中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)"。本刊为半月刊,全年24期,逢每月10日和20日出版,大16开本,国内统一刊号:CN11-4749/R,国际刊号:ISSN1671-4695,国内邮发代号:80-494,国外发行:M1987,定价10元(人民币)/册。

《临床和实验医学杂志》以从事医务临床、医药科研工作者为读者对象,以报道医学领域各专业的临床科研成果和诊疗经验为主要内容,突出科学性、创新性和实用性,紧跟国际医学发展趋势,适时追踪医学热点,内容新颖,及时反映医学领域基础、临床、科研工作的重大进展,积极促进医学领域的学术交流和学术发展。

《临床和实验医学杂志》主要栏目有:论著、临床研究、综述、病例报告、医学教育等。

#### 来稿要求

- 1 **文稿** 文稿应具科学性、实用性,论点明确,资料可靠,数据准确,层次清楚,文字精练,用字规范。论著文章 5000 字左右,综述 5000 字左右,临床研究等一般论文不少于 3000 字。稿件请以 WORD 版,附件形式发至本刊电子信箱。
- 2 作者 作者姓名在标题下依次排列;单位按照所在省市县、单位全称、具体科室、邮政编码的顺序列于标题下方。来稿请注明负责与编辑部联系的通讯作者的姓名及其详细通讯地址、电话、传真和 E-mail。
- 3 摘要 论著性文章需附中、英文摘要,均为500字(词)以内为宜。摘要按照结构式书写,必须包括目的、方法、结果(列出主要数据)、结论4部分,同时附英文文题、工作单位、科室及用汉语拼音书写的作者姓名。
- 4 关键词 所有文章均需标引至少3个关键词。论著中需附英文关键词。
- 5 基金课题 论文所涉及的课题如取得国家或部、省级以上基金或攻关项目,应脚注于标题页左下方,如"基金项目:基金资助 (编号)",并附基金证书及复印件。
- 6 参考文献 来稿均应参考有关文献,论著需 12 条以上近期参考文献;综述需 20 条以上近期参考文献。参考文献应引自正式出版物(不含内部资料、文件、使用说明书等),在稿件的正文中依其出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号在段末上角标出,按引用的先后顺序列于文末。文后参考文献按照规范书写。
- 7 **著作权相关事项** 稿件署名作者应为合法著作权人,文责自负,作者排序以原稿为准。来稿在签署论文"投稿介绍信及授权书"时须注明单位对稿件的审评意见以及无一稿两投、不涉及保密、署名无争议等项。根据《著作权法》,结合本刊具体情况,编辑部可作修辞等文字修改、删节,凡涉及原意的重大修改,则请作者考虑,发回修改稿务请注明稿件编号。

通讯地址:北京市 100176 - 25 信箱

51260832

邮政编码: 100176

投稿信箱:LCHYX111@163.com

万方数据

电话/传真: 010 - 51260831

《临床和实验医学杂志》编辑部

# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 18 No. 22 (Total No. 302) Nov. 20,2019

#### Responsible Institution

Beijing Municipal Health Commission

### Sponsor

Beijing Friendship Hospital affiliate of Capital University of Medical Science

#### **Editing and Publishing**

Editorial Department of Journal of Clinical and Experimental Medicine

#### Address

95 Yongan Road, Beijing, 100050, China

#### Editing - in - Chief

LIU Jian

#### **Editorial Manager**

YANG Ji - gang

#### Address

P. O. Box 100176 - 25, Beijing China

Postcode: 100176

E - mail: LCHYX111@ 163. COM

#### **CSSN**

ISSN 1671 - 4695 CN 11 - 4749/R

#### **Domestic Distributor**

China local Post office

Code No. 80 - 494

# Overseas Distributor

China Interational Book Trading Corporation

Code No. M1987

### Mail Order

Delivery Department Of My Journal

### Price

¥ 10 for each issue; ¥ 240 for a year

#### **Publ Cation Date**

November 20,2019

#### **Printing**

Hengtai Printing House, Langfang

#### Statement

All articles published represent the opininons of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified

# **CONTENTS IN BRIEF**

CONTENTS IN BRIEF
Effects of minocycline on white matter damage and oligodendrocyte loss in mice
with ischemic vascular dementia LIANG Feng – xian, LU Yu, TIAN Ye – hong 2353
Application of superparamagnetic iron oxide nanoparticles in MRI and
fluorescence imaging of HER -2 positive breast cancer model
GUO Bao – qin , LIU Rong , WU Dang – jie 2359
Expression of transmembrane protein 16A in colon of mice with functional
constipation and its related mechanism in regulating constipation
GUO Wei, ZHU Feng - chi, ZHAO Qing - chao, et al 2362
Effects of ligustrazine on the expression of GSK – 3β, VEGF and
ICAM – 1 in renal tissues of rats with diabetic nephropathy
WANG Guo - feng, CUI Yu - ling, LI Ning, et al 2366
An experimental study on the molecular mechanism of dexmedetopyrimidine in
alleviating oxidative stress injury of neurons ··· QIN Ni – na , BAO Hui , CHEN Kai 2369
The rehabilitation effect of intrathecal transfection of AAV6 – hNGFβ – EGFP in
diabetic peripheral neuropathy rats LUO Li, LUO Mei, ZHANG Li, et al 2373
Effect of letrozole on spermatogenic function of cyclophosphamide injured
rats and its mechanism WANG Shu - hong, WANG Shun - de, LI Jing, et al 2377
Effects of baicalin on expression of sFIT - 1 and PLGF in placenta of PIH rats
······ CHEN Ya – ting, LI Li, WU Meng – xue, et al 2381
Effects of nicorandil on myocardial apoptosis after coronary microembolization in
rats and its potential mechanism WU San - wu, XU Huan, WU Ting 2385
Ginkgolide K protects H9C2 cells against oxygen – glucose deprivation – induced
apoptosis WANG Jing, GAO Yan, MA Qiao – juan 2388
Effects of momordica charantia polysaccharide on biological behavior of human
breast cancer MDA – MB – 231 cells · · · · · · YUAN Hua, CHEN Shang – feng, LI Hui 2392
Toxic effects of psoralen on breast cancer stem cells and its
influence on Topo [] α gene mRNA and protein expression level
SHA Xin - hai , XING Guang - lin , HUANG Qiang 2397
Expression of AQP8 in triple negative breast cancer and its
correlation with angiogenesis, proliferation and prognosis
Effects of breviscapine on proliferation, apoptosis and cell cycle of lung cancer
<b>A</b> 549 <b>cells</b> <i>MIAO Hui</i> , <i>ZHU Bo – jin</i> , <i>SHAO Bo – yun</i> 2405
Expression of IL – 33 mediated by miR – 200 is involved in the development
process of clinical and mouse experimental studies of bronchial asthma
LIU Ting – ting, LI Xiao – li, LI Li – hong, et al 2409
Expression of PTEN in endometrial carcinoma and its relationship with

clinicopathological features ··· QI Xiao – li , ZHANG Li – ying , MA Xiu – hua , et al 2413

clinical features ..... TIE Ning, REN Ting – ting, MAN Da – fu 2416

Expression level of Activin - A in rheumatoid arthritis and its correlation with