# 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16 期(总第296 期) 2019 年8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 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8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

CDK2、p21 和 p27 在生长激素腺瘤中的表达及 CDK2 抑制剂的体外应用

HIF-1α、sFLT-1 和 PLGF表达水平的影响 ······ 黄作香 张小莎 周刚 1684 齐墩果酸通过抑制 JAK-STAT 通路对 SAH 后早期

脑损伤大鼠模型 HMGB1 表达的影响 ·········· 白晓斌 霍龙伟 谢万福 1688 丙酮酸乙酯对盲肠结扎穿孔法致脓毒症大鼠模型

学习记忆能力及海马 HMGB1 表达的影响 …… 高光霞 吴佳妮 阳国兴 1692 中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白在大鼠造影剂肾病中的表达及其意义

..... 崔慧 申兰雨 张锋 1695

官内感染所致新生鼠肺损伤中 MMP-9 及 MMP-11 的表达分析

...... 高燕 任海锋 党治国 1699

淫羊藿苷介导 AMPK/PGC -1α/GLUT4 通路对高脂诱导的大鼠

非酒精性脂肪肝损伤和脂代谢的调节作用 …… 宋正伟 夏平 黎黎 等 1702 姬松茸多糖对阿尔茨海默病 5×FAD 转基因小鼠

模型鼠脑白质中的促血管新生作用及机制 ……… 王建民 薛梅 杨青 1710 SRT2104 对小鼠糖尿病肾病发病机制及 SIRT1/P53/NRF2 通路的影响

…………………… 于芳 周小丽 葛仁美 1717 RNA 结合蛋白 6 对喉痛发生发展的调节作用及机制研究

...... 彭琳 张小平 郑力维 1720

LncRNA FoxD2 - AS1 靶向 miR - 324 - 5p 对

结肠癌 SW480 细胞增殖和迁移侵袭的影响 …… 彭科瑜 岳芙蓉 张力 1724 结直肠癌中靶向调控 SATB2 的有关 miRNAs 的研究

...... 王军梅 朱李茹 郝世勇 1728

上调 miRNA - 22 表达对卵巢癌细胞株 SKOV - 3

侵袭的影响及与 VEGF 和 P53 蛋白表达的关系研究

······ 祖木热来提·艾尼瓦尔 热孜婉古丽·吾布力 哈提古丽·尼斯尔 1732 Gadd45α mRNA 和蛋白在子痫前期胎盘组织中表达及转染 siRNA 对

滋养细胞侵袭能力及侵袭相关分子的影响 ……… 黄丽琼 郑波 镇艳芬 1736 miRNA - 375 对宫颈癌细胞系 SiHa 增殖能力和

迁移能力的影响及相关机制研究 ...... 张强 张晶晶 曹丽艳 等 1739 Mac-2 结合蛋白与经超声造影诊断的人颈动脉粥样硬化斑块

不稳定性和临床表现的相关性分析 ······· 左鹏飞 李亚峰 顿国亮 1743 吸入激素联合噻托溴铵治疗哮喘 - 慢性阻塞性肺疾病重叠综合征的

效果及对血清炎症因子水平的影响 ……… 李斯南 朱述阳 罗涛 等 1748

食管癌患者孤立性肺结节性质与其原发肿瘤的关系分析 ····· 宋帅 常栋 崔永 等 1751 ..... 岳冰 张淑红 陈光勇 等 1755 不同血管重建术治疗成人烟雾病的疗效及预后观察 …… .... 马如钩 于明琨 张伟 等 1759 HIV 相关性新型隐球菌性脑膜炎致颅内高压的外科治疗 ··········· 李培亮 李俊南 曹杨 等 1762 青年和老年急性胰腺炎对比观察及危险因素分析 …………… 核酸逆转录酶抑制剂治疗397例艾滋病患者发生神经病理性疼痛的影响因素分析 ...... 张杰 程灏 1768 ..... 范从华 吕虎 王舫 1772 经阴道子宫切除联合阴道前后壁修补术对盆腔器官脱垂患者生活质量及盆底功能的影响 核异消颗粒联合干扰素栓治疗官颈炎合并 HPV 感染的临床观察 ························ 朱佳尔 刘洪兴 糜媛媛 1781 增强 CT 扫描中应用含碘造影剂对老年患者 肾功能的影响及口服水化治疗的预防效果 ...... 范英芳 柳玉华 曹惠红 1783 卵巢透明细胞癌与浆液性腺癌超声特征对比分析 …… 刘伟 李长虹 林颖奇等 1786

## 综述

## 《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

《临床和实验医学杂志》编辑部

电话/传真: 010 - 51260831

## JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 18 No. 16 (Total No. 296) Aug. 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

¥ 10 for each issue; ¥ 240 for a year

### **Publ Cation Date**

August 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**

Expression levels of CDK2, p21, p27 in somatotrophic adenoma and in vitro
application of CDK2 inhibitor LIANG Li, LI Zhen - ye, GAO Hua 1681
Effects of astragaloside on the expression levels of HIF $-1\alpha$ , sFLT $-1$ and PLGF
in placental tissues of model rats with hypertensive disorder complicating pregnancy
HUANG Zuo – xiang, ZHANG Xiao – sha, ZHOU Gang 1684
Effects of oleanolic acid on the expression of HMGB1 in early brain
injury rats after SAH by inhibiting JAK – STAT pathway
BAI Xiao – bin , HUO Long – wei , XIE Wan – fu 1688
Effects of ethyl pyruvate on learning and memory ability of
CLP – induced sepsis rats and HMGB1 expression in hippocampus
GAO Guang – xia, WU Jia – ni, YANG Guo – xing 1692
Expression and significance of NGAL in rat contrast nephropathy
CUI Hui, SHEN Lan - yu, ZHANG Feng 1695
Expression of MMP – 9 in lung injury induced by intrauterine infection in
neonatal rats GAO Yan, REN Hai – feng, DANG Zhi – guo 1699
Regulatory effects of icariin – mediated AMPK/PGC – 1 α/GLUT4 pathway on
injury and lipid metabolism of high – fat – induced nonalcoholic fatty liver disease
SONG Zheng - wei, XIA Ping, LI Li, et al 1702
Effects of Polysaccharide from Agaricus blazei Murill in Alzheimer's disease
5 FAD mice on improving learning disorder and mechanism research
LIU Yi, WANG Ping, CHEN Cheng, et al 1707
Promoting angiogenesis and its mechanism of rh - EPO in white matter injury
model of premature rats WANG Jian - min , XUE Mei , YANG Qing 1710
Effect of SRT2104 on pathogenesis of diabetic nephropathy and the SIRT1/P53/
NRF2 pathway ······ ZHENG Hai – rui, JIA Wei – guo, WANG Guo – qiang, et al 1713
Effects and mechanism of epigallocatechin – 3 – gallate on proliferation of human
non – small cell lung cancer cells ······ YU Fang, ZHOU Xiao – li, GE Ren – mei 1717
Regulatory effect and mechanism of RNA – binding protein
RBM6 on the development of laryngeal carcinoma
PENG Lin , ZHANG Xiao – ping , ZHENG Li – wei 1720
Effect of LncRNA FoxD2 – AS1 on proliferation and migration of colon cancer SW480
cells by targeting miR - 324 - 5p ····· PENG Ke - yu, YUE Fu - rong, ZHANG Li 1724
Analysis of miRNAs related to the target regulation of SATB2 in colorectal
cancer based on RT – PCR ······ WANG Jun – mei, ZHU Li – ru, HAO Shi – yong 1728
Effect of up – regulation of microRNA – 22 expression on invasion of ovarian
cancer cell line SKOV – 3 and its relationship with expression of vascular
endothelial growth factor and P53 protein
Zumulei came to Tiyinevar, Zezi Wan Guri Oubuli, Hati Guri Nissl 1732
Expression of Gadd45α mRNA and protein in placenta of preeclampsia and

effect of transfection of siRNA on invasive ability of trophoblasts and invasion related molecules ...... HUANG Li - qiong, ZHENG Bo, ZHEN Yan - fen 1736