

# 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 23 期 (总第 303 期) 2019 年 12 月 10 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 12 月 10 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

万方数据

## 目 次

### 论 著

- 阿奇霉素对香烟烟雾凝集物刺激的巨噬细胞炎症调控的机制研究  
..... 姚志刚 吴艳军 谭春婷等 2465
- $^{18}\text{F}$ -NaF PET/CT 与  $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MDP SPECT 诊断恶性肿瘤骨转移的 Meta 分析  
..... 阚英 郭飞虎 杨吉刚 2468
- 老年非酒精性脂肪性肝病与维生素 D 水平的关系研究  
..... 郝瑞瑞 王欢 罗佳等 2473
- 超声靶向微泡爆破技术对糖尿病肾病大鼠模型 FBG、mAlb 和 UAER 的影响  
..... 崔娜 崔丽园 张静 2476
- 虾青素预处理对大鼠急性脑梗死神经功能的保护作用及机制研究  
..... 王琳 徐倩 王明圣 2479
- 黄芪提取物对病毒性心肌炎大鼠心肌组织 Nrf2、HO-1 表达水平的影响  
..... 叶章正 林英娜 张晓丹等 2483
- 曲美他嗪对心肌梗死后心力衰竭大鼠左心功能和心肌细胞自噬水平的影响  
..... 温琦 任贤亮 苏迪 2487
- 大鼠癫痫持续状态对海马神经元的损害及  
腺苷 A2A 受体阻断剂的保护作用研究 ..... 陈秋 何会 青绍华等 2490
- 甲钴胺联合高压氧对急性敌敌畏中毒大鼠 NTE、  
CANP 蛋白及 HIF-1 $\alpha$  mRNA 表达的影响 ..... 蔡国强 叶秋芳 管云华 2493
- 芬太尼联合布托啡诺对大鼠疼痛模型镇痛效应的药理学机制研究  
..... 张利亮 刘唐春 谢玉海 2497
- Th17 细胞相关因子在重症肺炎克雷伯菌肺炎大鼠中的调控作用  
..... 王小雨 朱述阳 朱洁晨 2500
- 长链非编码 RNA NEAT1 在骨质疏松症中的表达水平及对  
成骨细胞和破骨细胞分化的影响研究 ..... 樊萍 冯秀媛 胡楠等 2504
- 化疗期间发生骨髓抑制小鼠模型的代谢组学分析  
..... 胥琳琳 仲信明 崔蕾蕾 2507
- CAL-101 对 BL 细胞系 Raji 和 DLBCL 细胞系  
SUDHL-10 的增殖抑制作用及其机制 ..... 封晓荣 王娜 叶莎等 2510
- lncRNA 结肠癌相关转录本 2 在结肠癌细胞系中的表达水平及对  
细胞增殖和凋亡的影响研究 ..... 许建勇 时艳 汪洪友 2514
- 丙泊酚通过上调 microRNA-218 的表达抑制  
人胶质瘤细胞 U251 的增殖、侵袭、迁移和凋亡 ... 张力强 张田 刘艳等 2518
- 骨肉瘤组织中环状 RNA circ-0002052 表达水平及与  
临床病理特征和预后的相关性分析 ..... 王翀 冯小兵 屈建华 2521
- 强化营养支持辅助胸腺五肽治疗复治涂阳重症肺结核  
患者的近期疗效和对炎性细胞因子及免疫功能的影响 ..... 罗瑾 张杰 2524

胞二磷胆碱注射液治疗急性脑梗死昏迷的临床疗效及对血清 ADMA 和 PON-1 水平的影响	侯英娟 李婉宁 魏江 等	2527
氟哌噻吨美利曲辛结合法莫替丁治疗伴睡眠障碍胃食管反流病患者的临床观察及对血清 5-HT、NE 的影响	冯福海 宋芳 谭诗云	2530
舒肝解郁胶囊与氟哌噻吨美利曲辛片在伴抑郁性精神障碍灼口综合征治疗中的效果对比	傅启伟 周宇 顾汇	2534
CTGF、TGF- $\beta$ 1、Vimentin 和 $\alpha$ -SMA 在 2 型糖尿病患者白内障术后囊袋收缩中的作用研究	洪慧 唐思梦 赵露 等	2537
2 型糖尿病下肢血管病变的血清脂肪因子血管生成素样蛋白 4 水平及其临床意义研究	卜艳龙 刘媛媛 卞文	2540
贝那普利联合泼尼松治疗小儿肾病综合征的临床效果	曹静 李娟 沈红	2543
160 mm 超宽体探测器 CT 在肾上腺扫描中的应用	尹炜 陈疆红 李娟 等	2546
超声造影定量参数水平与原发肝癌病理特征、癌细胞恶性行为的相关性分析	金燕子 强剑颖 杨柳芳 等	2549
SCN1A 基因突变的 Dravet 综合征患儿不同突变特点与临床表型的相关性及药物疗效分析	钟红平 王娟娟 赵新 等	2553
单节段脊柱去松质骨截骨与双节段经椎弓根截骨矫正强直性脊柱炎后凸畸形的临床效果比较	范军界 李勇 金正帅 等	2557
老年骨质疏松患者血清 $\beta$ -CTX 和 PINP 水平与腕部骨折的关系	曹轶伦 米萌 吕振邦 等	2560
非皮质类固醇联合氟米龙滴眼液治疗季节性过敏性结膜炎的临床研究	王晓莉 蔡芳荣 惠靓 等	2563
牙冠延长术在残根残冠患者中的临床效果及对咀嚼功能的影响研究	王红梅 李湛洁 高志强	2566
小切口全厚皮片法在腋臭治疗中的应用	侯俊杰 陈凤超 张思娅 等	2570
肛肠治疗仪与外剥内扎加皮桥离断缝合术治疗环状混合痔的临床效果对比分析	王晓辉 焦学信 曹景恺	2573
PCI 术前预防性应用比伐卢定与肝素的抗凝效果对比	马元凤 刘佰学 马德渊	2575

## 《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

- 文稿** 文稿应具有科学性、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。
- 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。
- 摘要** 论著性文章需附中、英文摘要,均为 500 字(词)以内为宜。摘要按照结构化书写,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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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

邮政编码:100176

电话/传真:010-51260831 51260832

投稿信箱:LCHYX111@163.com

## 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 Yong'an 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 International 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

December 10, 2019

## Printing

Hengtai Printing House, Langfang

## Statement

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Mechanism of azithromycin on the regulation of macrophage inflammation stimulated by cigarette smoke condensate

..... YAO Zhi – gang, WU Yan – jun, TAN Chun – ting, et al 2465

### Comparison of <sup>18</sup>F – NaF PET/CT and <sup>99m</sup>Tc – MDP SPECT in diagnosis of bone metastasis: a Meta – analysis

..... KAN Ying, GUO Fei – hu, YANG Ji – gang 2468

### Investigation of relationship between vitamin D and nonalcoholic fatty liver disease in Chinese elderly

..... HAO Rui – rui, WANG Huan, LUO Jia, et al 2473

### Effects of ultrasound targeted microbubble destruction on FBG, mAlb and UAER in diabetic nephropathy rats

..... CUI Na, CUI Li – yuan, ZHANG Jing 2476

### Protective effects and mechanism of astaxanthin pretreatment on neurological function in rats with acute cerebral infarction

..... WANG Lin, XU Qian, WANG Ming – sheng 2479

### Effects of Astragalus extract on the expression of Nrf2 and HO – 1 in myocardial tissues of viral myocarditis rats

..... YE Zhang – zheng, LIN Ying – na, ZHANG Xiao – dan, et al 2483

### Effects of trimetazidine on left ventricular function and autophagy of cardiomyocytes in rats with heart failure after myocardial infarction

..... WEN Qi, REN Xian – liang, SU Di 2487

### Study on the damage of hippocampal neurons and the protective effect of adenosine A2A receptor blocker in rats with status epilepticus

..... CHEN Qiu, HE Hui, QING Shao – hua, et al 2490

### Effect of MBC combined with hyperbaric oxygen on expression of NTE, CANP and HIF – 1 $\alpha$ mRNA in rats with acute dichlorvos poisoning

..... CAI Guo – qiang, YE Qiu – fang, GUAN Yun – hua 2493

### Pharmacological mechanism of analgesic effect of fentanyl combined with butorphanol in rat pain model

..... ZHANG Li – liang, LIU Tang – chun, XIE Yu – hai 2497

### Role of Th – 17 related cytokines in rats with severe pneumonia induced by *Klebsiella pneumoniae*

..... WANG Xiao – yu, ZHU Shu – yang, ZHU Jie – chen 2500

### Expression of long – chain non – coding RNA NEAT1 in osteoporosis and its effect on differentiation of osteoblasts and osteoclasts

..... FAN Ping, FENG Xiu – yuan, HU Nan, et al 2504

### Metabonomic analysis of bone marrow suppression mice model during chemotherapy

..... XU Lin – lin, ZHONG Xin – ming, CUI Lei – lei 2507

### Inhibitory effect and mechanism of CAL – 101 on proliferation of Raji on BL Cell Line and SUDHL – 10 on DLBCL cell line

..... FENG Xiao – rong, WANG Na, YE Sha, et al 2510

### Expression of lncRNA colon cancer – associated transcript 2 in colon cancer cell lines and its effect on cell proliferation and apoptosis

..... XU Jian – yong, SHI Yan, WANG Hong – you 2514