

# 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 2 期 (总第 282 期) 2019 年 1 月 20 日出版

主 管 北京市卫生和计划生育委员会  
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  
学 术 部 (010)51260831  
广 告 部 (010)51260832

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 1 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

- 甲基奈醌-4 对血管平滑肌细胞钙化的影响 ..... 刘莎 韩雪 郭维康 等 113
- 雌激素通过 NF- $\kappa$ B 信号通路影响肝癌细胞的肿瘤学行为研究  
..... 李艳萌 贾思雨 徐安健 等 117
- 中药护心康对 TLR4 基因敲除小鼠动脉粥样硬化模型 Wnt5a 表达的影响  
..... 董晓斐 丁小玉 贺佳幸 等 122
- Betatrophin 重组蛋白过表达对 2 型糖尿病小鼠糖脂代谢的影响  
..... 焦宏伟 盛素琴 高虹 等 125
- microRNA-423-5p 调节 PI3K/AKT 通路在大鼠心力衰竭进展中的作用探究  
..... 周咏梅 舒燕 唐艺加 等 128
- 大鼠狭长窄蒂皮瓣术前局部皮下连续注射 rhGH 对皮瓣成活、  
VEGF 和 CD34 表达及微血管的影响 ..... 郑武扬 李均 方丽焕 等 133
- 重组人 II 型肿瘤坏死因子受体-抗体融合蛋白关节腔注射对胶原诱导性  
关节炎大鼠骨及软骨代谢的影响 ..... 黄志祥 邓伟明 郭欣 等 137
- 雷帕霉素对人前列腺癌 C4-2B 细胞增殖和凋亡的影响  
..... 李刚 王磊 刘会 等 140
- 猪牙皂苷与索拉非尼联用对肝癌 HepG2 细胞的抑制作用及其机制  
..... 陈成 许汉林 王平等 143
- TOP2a、Nek2 及 RRM1 在胃癌组织中表达及临床意义  
..... 刘勇 王斌 陈思思 等 146
- miR-19b 通过抑制 STAT3 的转录活性抑制不稳定斑块形成  
..... 李鹏 胡强 张颖 等 149
- CCL2 对白血病细胞趋化作用及高表达后  
降低白血病细胞迁移侵袭能力的实验研究 ..... 黄欣 秦云 黄江涛 152
- 血管紧张素 II 对去甲肾上腺素释放上调  
金属蛋白酶 2 表达及主动脉夹层形成的影响 ..... 李园 杨俊 温馨 157
- CYP2C19 基因多态性与 ADP 诱导的  
RPA 相关关系及两者对 CHD 患者预后的影响 ... 王雪 李莹 张清禄 等 160
- 血管通注射液联合比索洛尔对冠心病心力衰竭的疗效  
及对血液流变学和炎症因子的影响 ..... 张平 姜立清 曹倩 等 164
- B 型钠尿酸对社区获得性肺炎危险分层的价值  
..... 李京 杨建坤 赵丽 等 168
- 长效生长激素金赛增与短效生长激素赛增治疗生长激素缺乏症的对比研究  
..... 陈文君 张杰 171
- 尘螨变应原舌下免疫对变应性鼻炎 Th2 型免疫反应的影响  
..... 石海英 王学静 174
- 抗生素骨水泥剂量差异对行关节置换术患者康复效果及再发感染风险的影响  
..... 唐江安 张岩 应辉 178

北京地区单中心 2008 ~2018 年特发性膜性肾病流行病学变迁 .....	刘英杰 张启东 郭维康等 181
北京地区中老年人群肾功能水平横断面调查及其与心血管疾病危险因素的相关性分析 .....	顾乡 方向华 吉训明等 183
老年住院患者衰弱状态评估 .....	汤雯 姜春燕 孙颖等 187
MR 扩散加权成像 ADC 值与子宫内膜癌病理分化程度的相关性研究 .....	牟东景 漆静 丁理 192
自由体位分娩配合会阴无保护接生技术对分娩结局的影响 .....	才越 贾幸花 马晓莉 195
脑白质高信号与急性缺血性脑卒中患者功能预后的相关性研究 .....	葛成东 张尊胜 198
超声造影成像特征及定量参数对甲状腺良性结节的诊断价值 .....	施燕芸 李念芬 张文等 201
Wernicke 脑病 18 例的临床特征及影像学分析 .....	张丽燕 田泽龙 王淑辉等 205
应用硼酸联合吡啶二羧酸检测铜绿假单胞菌 ESBLs .....	毛磊 王炜 苏建荣 209
上颌第二恒磨牙根管治疗中根管口定位及根管数目变异的研究 .....	李雪 黄晓峰 邳洁云 212
右美托咪定辅助静吸复合麻醉对进展期胃癌患者术后机体氧化损伤及血清 Th1/Th2、皮质醇水平的影响 .....	程蕾 涂小磊 215
ProSeal 喉罩与气管插管用于腹腔镜手术中安全性的 Meta 分析 .....	张文文 张萍 周杨等 219

## 综述

骨修复 3D 打印钛合金支架材料的研究进展 .....	李晓宇 宋超伟 费琦等 222
-----------------------------	-----------------

## 《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。
- 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

《临床和实验医学杂志》编辑部

## Responsible Institution

Beijing Municipal Commission of Health and Family Planning

## 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

## Academic Department

(010)51260831

## Advertisement Department

(010)51260832

## 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

January 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

- Effect of Menaquinone – 4 on vascular smooth muscle cell calcification**  
..... LIU Sha, HAN Xue, GUO Wei – kang, et al 113
- Study on the effect of tumor behavior with estrogen on hepatocellular carcinoma cells through NF –  $\kappa$ B signaling pathway**  
..... LI Yan – meng, JIA Si – yu, XU An – jian, et al 117
- Effect of Huxinkang on Wnt5a in TLR4 gene knockout mice atherosclerosis model**  
..... DONG Xiao – fei, DING Xiao – yu, HE Jia – xing, et al 122
- Effect of recombination protein betatrophin over – expression on glucose and lipid metabolism in type 2 diabetic mice**  
..... JIAO Hong – wei, SHENG Su – qin, GAO Hong, et al 125
- Study of the effect and mechanism of microRNA – 423 – 5p in heart failure through regulation of the PI3K/AKT signaling pathway**  
..... ZHOU Yong – mei, SHU Yan, TANG Yi – jia, et al 128
- Effect of continuous subcutaneous injection of rhGH on flap survival, expression of VEGF and CD34 and microvasculature in rats before and after operation**  
..... ZHENG Wu – yang, LI Jun, FANG Li – huan, et al 133
- Influence of recombinant human soluble tumor necrosis factor receptor II: IgG Fc fusion protein articular injection on bone and cartilage metabolism of collagen – induced arthritis rats** ..... HUANG Zhi – xiang, DENG Wei – ming, GUO Xin, et al 137
- Effects of rapamycin on proliferation and apoptosis of human prostate cancer C4 – 2B cells** ..... LI Gang, WANG Lei, LIU Hui, et al 140
- Inhibition effect of sorafenib combined with the Saponin fraction from Gleditsia sinensis on HepG2 cells** ..... CHEN Cheng, XU Han – lin, WANG Ping, et al 143
- Expression and clinical significance of TOP2a, Nek2 and RRM1 in gastric cancer tissues** ..... LIU Yong, WANG Bin, CHEN Si – si, et al 146
- Suppression of vulnerable plaque via STAT3 transcription inhibition by miR – 19b**  
..... LI Peng, HU Qiang, ZHANG Ying, et al 149
- Study on the effect of CCL2 on the chemotaxis and high expression decrease the migration and invasion of leukemic cells**  
..... HUANG Xin, QIN Yun, HUANG Jiang – tao 152
- AngII enhances noradrenaline release from sympatheticnerve endings thus contributing to the up – regulation of metalloprotease – 2 in aortic dissection patients’ aorta wall** ..... LI Yuan, YANG Jun, WEN Xin 157
- Association of CYP2C19 gene polymorphism with RPA by ADP induced and the effect of them on prognosis of patients with CHD**  
..... WANG Xue, LI Ying, ZHANG Qing – lu, et al 160
- Effects of Xuesaitong combined with bisoprolol on hemorheology and inflammatory factorsin coronary heart disease and heart failure**  
..... ZHANG Ping, JIANG Li – qing, CAO Qian, et al 164
- B – type natriuretic peptide in risk stratification of community – acquired pneumonia** ..... LI Jing, YANG Jian – kun, ZHAO Li, et al 168