

# 临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

半月刊 2002年创刊 第19卷 第10期(总第314期) 2020年5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  
邮编 100050

主编 刘建  
编辑部主任 谷俊朝  
网址 <http://lchsyx.bosihw.cn/>  
投稿邮箱 [yyylczz@163.com](mailto:yyylczz@163.com)  
电话 010-63138570

## 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 2020年5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

万方数据

## 目次

### 新冠肺炎疫情下医院应对与运营专栏

- 某三级综合医院新冠肺炎疫情防控在不同发展阶段的应对策略与成效  
..... 任晓蕊 李伊南 辛有清 1009
- 项目化管理在新冠肺炎疫情下医院管理中的实践  
..... 梁丽 任晓蕊 陈鹏等 1013
- 以综合医院为基础的新发重大传染病预警设计  
..... 聂静雨 徐富芹 支德源等 1015
- 新发重大传染病下综合医院门诊自助服务模式的思考  
..... 李晓轩 吴丽青 刘冲等 1019
- 新冠肺炎疫情下某三甲医院基于科研信息化  
平台的科研管理应急能力提升策略 ..... 赵慧童 张光亮 郭水龙 1022
- 临床决策支持系统对新冠肺炎等新型突发传染性疾病的监测预警功能设计  
..... 何海锋 张旭 王力华 1026
- 新冠肺炎疫情下临床试验注册项目的分析与思考  
..... 李秋萍 郭水龙 孔媛媛等 1029
- 新冠肺炎疫情下综合医院生物样本保藏的防范措施和建议  
..... 张允 张平 黄涛等 1033

### 论著

- 铁调素在肝纤维化中的表达特点及对肝星状细胞的作用  
..... 杨爱婷 李为雨 严旭祺等 1037
- 黄芪多糖抑制氧化应激致大鼠软骨细胞损伤及凋亡的作用机制分析  
..... 肖剑伟 周唯践 蔡旭等 1040
- 维生素E联合葛根素对妊娠糖尿病孕鼠氧化及免疫功能影响  
..... 王锋 薛娟 王晓玲 1044
- 卡托普利改善大鼠心力衰竭的分子机制 ..... 冯翠娜 赵子晖 胥磊等 1048
- 大肠杆菌K5多糖对糖尿病性视网膜病变小鼠视网膜损伤  
的保护作用及组织中Bax、Nrf2水平的影响 ..... 荆献华 宋春媛 于翠杰 1053
- 小鼠脾脏IL-35 mRNA表达水平与结核分枝杆菌感染的相关性分析  
..... 舒丽 余轩 赵川 1056
- siRNA介导低表达VEGF、SDF-1对血管内皮细胞增殖和凋亡的影响研究  
..... 冯自波 祝友鹏 张静等 1059
- 多不饱和脂肪酸对骨关节病软骨细胞自噬的影响及机制研究  
..... 马立峰 郭艾 王国栋等 1062
- 代谢综合征、血脂水平和脂联素基因多态性与  
主动脉瓣膜钙化启动的相关性研究 ..... 肖雪莲 莫群 郭以河等 1067

原发性膜性肾病患者外周血 IL-31 水平及其与尿蛋白的相关性 .....	吴逸如 路延双 刘文虎 等	1070
早发型子痫前期胎盘滋养细胞侵袭相关信号通路表达 .....	蒋艳丽 李益梅 曹含梅	1074
宫颈癌放疗化疗效果与 MMP-2 基因多态性的关系分析 .....	尹端端 王小玉 王真真 等	1077
宫颈癌组织 CTNNB1 和 TP53 表达特点及其临床意义研究 .....	李志强 王琳冬 闫雪花 等	1081
子宫肌瘤体积妊娠期变化及其与妊娠结局的相关性分析 .....	蔡逸轩 常悦 刘芸 等	1085
支原体抗体滴度 Mp-IgM 与 MP 肺炎患儿病情严重程度的关系 .....	吴娟 顾倩 王松林 等	1091
自体骨软骨移植治疗距骨软骨损伤 .....	杨金江 吴杰 王迪凡 等	1094
采用双切口联合入路 360° 内固定治疗高能量闭合性 Pilon 骨折的临床疗效观察 .....	张彪 王卫粮 王铁军	1098
联合药物方案辅助超脉冲 CO <sub>2</sub> 点阵激光对慢性湿疹患者疗效及安全性的影响 .....	张锦锦 符爱云 姜春平	1101
组织因子途径抑制物-2 水平与鼻息肉相关性的研究 .....	黄新妍 孙力人 毕婕 等	1104
右美托咪定对全身麻醉下腹腔镜子宫切除术中血流动力学及应激反应的影响 .....	吴瑶 李亚玲 李建长	1108
早期全面干预对全身运动评估异常的脑损伤高危儿神经发育的影响 .....	张九菊 梁丽霞 袁志忠 等	1113
腔内心电图定位技术在中心静脉置管中的应用效果 .....	徐小班 钱韦韦 李玉平等	1117
超声光散射成像技术在早期乳腺癌诊断中的应用价值 .....	王薇薇 姜珏 周琦 等	1119

## 《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。
- 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。

地址:北京市西城区永安路 95 号

邮政编码:100050

网站地址: <http://lchsyx.bosihw.cn/>

投稿邮箱: [yyylcz@163.com](mailto:yyylcz@163.com)

电话: 010-63138570

《临床和实验医学杂志》编辑部

# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 19 No. 10 (Total No. 314) May. 20, 2020

## 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

Postcode 100050

## Editing – in – Chief

LIU Jian

## Editorial Manager

GU Jun – chao

Http: //lchsyx.bosihw.cn/

E – mail: yyyylcz@163.com

Tel: 010 – 63138570

## 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

May 20, 2020

## 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

- Coping strategies and effectiveness of COVID – 19 epidemic prevention and control of a tertiary general hospital in different development stages**  
..... REN Xiao – rui, LI Yi – nan, XIN You – qing 1009
- Application of project management in hospital management under COVID – 19 epidemic** ..... LIANG Li, REN Xiao – rui, CHEN Peng, et al 1013
- Warning of emerging major infectious diseases based on general hospital**  
..... NIE Jing – yu, XU Fu – qin, ZHI De – yuan, et al 1015
- Thoughts on the self – service mode of outpatient clinics in general hospitals under emerging infectious diseases** ..... LI Xiao – xuan, WU Li – qing, LIU Chong, et al 1019
- Strategies based on research information platform to improve emergency response capacity of scientific research management in a municipal hospital under COVID – 19 epidemic situation** ..... ZHAO Hui – tong, ZHANG Guang – liang, GUO Shui – long 1022
- Design of clinical decision support system for monitoring and early – warning of new infectious diseases such as COVID – 19**  
..... HE Hai – feng, ZHANG Xu, WANG Li – hua 1026
- Analysis and consideration on clinical trials registration items during the epidemic of COVID – 19** ..... LI Qiu – ping, GUO Shui – long, KONG Yuan – yuan, et al 1029
- Prevention and recommendation for the biobank in a general hospital during the epidemic of COVID – 19** ..... ZHANG Yun, ZHANG Ping, HUANG Tao, et al 1033
- Hepcidin decreased hepatic stellate cells activation**  
..... YANG Ai – ting, LI Wei – yu, YAN Xu – zhen, et al 1037
- Action mechanism of Astragalus polysaccharide on inhibiting chondrocyte injury and apoptosis in rats caused by oxidative stress**  
..... XIAO Jian – wei, ZHOU Wei – jian, CAI Xu, et al 1040
- Effects of vitamin E and puerarin on oxidation and immune function of pregnant rats with gestational diabetes mellitus**  
..... WANG Feng, XUE Juan, WANG Xiao – ling 1044
- Molecular mechanism of captopril in improving heart failure in rats based on AMPK/mTOR pathway** ..... FENG Cui – na, ZHAO Zi – hui, XU Lei, et al 1048
- The protective effect of tb7 E. coli K5 polysaccharide on retina injury and the effect of Bax and Nrf2 levels in Dr mice**  
..... JING Xian – hua, SONG Chun – yuan, YU Cui – jie 1053
- Analysis of the correlation between IL – 35 expression level in spleen of mice and Mycobacterium tuberculosis infection** ..... SHU Li, SHE Xuan, ZHAO Chuan 1056
- Effects of siRNA – mediated low expression of vascular endothelial growth factor and SDF – 1 on proliferation and apoptosis of vascular endothelial cells**  
..... FENG Zi – bo, ZHU You – peng, ZHANG Jing, et al 1059
- Effect of polyunsaturated fatty acid on autography of human osteoarthritis chondrocytes and its mechanism**  
..... MA Li – feng, GUO Ai, WANG Guo – dong, et al 1062