

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国生物医学期刊引文数据库收录期刊

ISSN 1671-4695

CN 11-4749/R

# 临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

2017年2月 第16卷 第3期

JOURNAL OF  
CLINICAL AND  
EXPERIMENTAL  
MEDICINE

Volume 16 Number 3

February 2017

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

ISSN 1671-4695



03>

9 771671 469175

# 临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

半月刊 2002 年创刊 第 16 卷 第 3 期 (总第 235 期) 2017 年 2 月 10 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 辛有清  
编辑部主任 杨吉刚  
通 信 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 2017 年 2 月 10 日

印 刷 河北省廊坊市恒泰印务有限公司

广告许可证 京宣工商广字第 0038 号

## 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

**Gotoread.com 浏览网**

<http://lchsy.gotoread.com>

本刊网上订阅合作平台 35 种银行卡网上支付

## 目 次

### 论著

- 顺铂影响骨肉瘤 143B 细胞 Notch 信号通路的实验研究 ..... 刘盖为 代国 郭卫春 209  
HMGB1 及其受体 RAGE 分子信号通路参与调节 ..... 刘清 丁光仁 惠永峰 等 213  
肝细胞肝癌增殖和侵袭迁移机制的研究 ..... 刘强 尚东浩 陈博君 等 218  
直肠超声引导下经会阴 24 针前列腺饱和穿刺活检术在 PSA 4 ~ 10 μg/L 前列腺癌患者筛选中的作用研究 ..... 张强 张培培 孙魁 刘爱萍 等 221  
老年冠心病患者同型半胱氨酸、尿酸与冠状动脉狭窄及左心功能的相关性探讨 ..... 张培培 孙魁 刘爱萍 等 221  
乙型肝炎患者病毒复制指标与乙肝标志物及肝功能关系分析 ..... 李仁杰 徐灵 张宇亮 等 225  
引起神经性皮肤瘙痒的视神经脊髓炎谱系疾病临床特征分析 ..... 李锐 王瑞金 张拥波 227  
甲型 H1N1 流感病毒采用不同核酸提取方法的比较研究 ..... 王赤华 曾勇 230  
动脉粥样硬化性血栓性脑梗死患者外周血 IgG 与血脂指标的变化研究 ..... 倪咏梅 232  
阿立哌唑联合利培酮治疗精神分裂阴性症 .....  
患者的临床疗效、症状量表评分及安全性观察 ..... 李涛 胡晓科 尚同军 235  
血液透析联合血液灌流治疗老年血液透析患者肾性骨病效果分析 .....  
及对患者炎症反应、骨形态发生蛋白、血钙/磷和甲状腺素水平的影响研究 ..... 刘维佳 黄俊波 237  
骨桥蛋白和基质金属蛋白酶 -3、10 在结肠癌组织中的表达及意义 ..... 赵岭岭 吴春平 李景光 240  
FRAX 及 OSTA 指数在绝经后骨质疏松风险评估中的作用 .....  
张岩 邵进 刘树义 等 243  
腹腔镜下子宫血管阻断术联合子宫肌瘤剔除术治疗前后对内分泌激素的影响 ..... 周玉珍 束长珍 黄琴芬 246  
缺氧缺血性脑病患儿大脑中动脉血流变化与脑损伤程度的关系 ..... 陈淑媛 249  
肺结核患者 T 细胞及相关细胞因子的动态变化及临床价值 ..... 冯丽 252  
IGF -1、IGFBP3 及其比值与生长激素缺乏型矮小症的相关性研究 ..... 葛青玮 朱志颖 255  
外周血 TGF -β1 及 IL -18 mRNA 表达水平在儿童原发性肾病综合征 .....  
的临床诊断分型及病情评估中的作用 ..... 程力平 张群威 高小玲 等 257  
尼可地尔联合阿托伐他汀治疗合并心脏损害的系统性红斑狼疮患者疗效 ..... 张帆 马丽 贺立群 等 260  
参芎葡萄糖注射液联合非诺贝特治疗急性高脂血症性胰腺炎的疗效观察 ..... 袁亚松 蒋佳维 于翠红 263  
左乙拉西坦治疗中老年癫痫患者的临床疗效及其对骨密度的影响 ..... 钱燕群 袁庆芳 266  
糖皮激素对狼疮性肾炎患者活动性作用与肾内 B 淋巴细胞刺激因子的相关性 ..... 杨建平 麦志芹 陆国伟 等 268

尿毒症血液透析患者预后与甲状腺旁腺素相对表达量之间的相关性研究	阮小贞	271		
前列腺切除术中前列腺偶发癌检查情况及其预后的影响因素研究	刘向崇	陈乐仲	杨俊霞	274
胸腹腔镜联合根治术治疗老年食管癌患者的临床疗效及对免疫功能的影响	王垂芳	姜峰	徐文达	等 277
翼状胬肉并白内障患者翼状胬肉切除术及超声乳化术后人工晶体度数计算的研究	巫瀛	280		
鼻窦内镜术治疗鼻窦炎鼻息肉的临床疗效及对患者鼻腔气流的影响	王静	李代强	袁伟	283
颞下颌关节灌洗术对颞下颌关节紊乱 Wilkes III 期患者临床症状及关节盘形态的影响	杨圣仙	郭斌	286	
颅内动脉瘤夹闭术后发生脑血管痉挛的危险因素与预防措施研究	程宇宏	王浩	张海涛	288
多层螺旋 CT 及低场 MRI 在脑部华勒变性诊断中的应用	贺友才	巫恒平	邓极燃	290
自拟中药排卵汤联合炔雌醇环丙孕酮片治疗多囊卵巢综合征的临床效果研究	辛俊	郭慧梅	谭同焕	等 293
宫腔粘连宫腔镜分离术后人工周期中结合雌激素剂量与再粘连的相关性研究	梁秀文	李新梅	吴琼	296
腹泻患者沙门菌血清型分布及耐药特征分析	南征	周妍妍	邓娟	等 299
依托咪酯复合丙泊酚静脉麻醉在胃肠镜检查术中的应用效果分析	王敏	张丽	万磊	等 303

## 综述

脊柱胸椎侧前方内固定的临床应用解剖学研究	李筱贺	张云凤	李志军	等 305
IL-17 在 RSV 毛细支气管炎中的作用及其机制研究	胡婵婵	袁斌	308	
人乳头瘤病毒与宫颈病变关系的研究进展	杨惠霞	郝增平	310	

# 《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，编辑部可对修辞等文字修改、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

# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 16 No. 3 (Total No. 235) Feb. 10, 2017

## 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

XIN You - qing

## 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 International Book Trading Corporation

Code No. M1987

## Mail Order

Delivery Department Of My Journal

## Price

¥ 10 for each issue; ¥ 240 for a year

## Publication Date

February 10, 2017

## Printing

Hengtai Printing House, Langfang

## Adv. License

NO. 0038 Adv. Industrial and commercial; Xuanwu, Beijing

## 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

- Cisplatin influences the proliferation of human osteosarcoma 143Bcells by regulating Notch signaling pathway ... LIU Gai - wei, DAI Guo, GUO Wei - chun 209  
Study on HMGB1 and its receptors RAGE molecular signaling pathway involved in regulating the mechanism of proliferation and infiltrative migration of HCC ..... LIU Qing, DING Guang - ren, HUI Yong - feng, et al 213  
A study involving transperineal 24 - core needle prostate saturation biopsies in PSA 4 ~ 10  $\mu$ g /L patients with prostate cancer ..... ZHANG Qiang, SHANG Dong - hao, CHEN Bo - jun, et al 218  
A preliminary study on the relationship between homocysteine and uric acid with coronary artery stenosis and left ventricular function in elderly patients with coronary heart disease ..... ZHANG Pei - pei, SUN Kui, LIU Ai - ping, et al 221  
The relationship between HBVDNA and HBV markers, liver function on Hepatitis B patients ..... LI Ren - jie, XU Ling, ZHANG Yu - liang, et al 225  
Clinical analysis on characteristics of neuropathic pruritis in patients with neuromyelitis optica spectrum disorders ..... LI Yao, WANG Rui - jin, ZHANG Yong - bo 227  
Comparative study of different nucleic acid extraction methods for influenza a H1N1 virus ..... WANG Chi - hua, ZENG Yong 230  
Study on the changes in peripheral blood level of IgG and blood lipid indexes in patients with arteriosclerotic thrombotic cerebral infarction ... NI Yong - mei 232  
Study on the clinical efficacy, symptom rating scale and safety with aripiprazole combined risperidone in treatment of schizophrenic negative patients ..... LI Tao, HU Xiao - ke, SHANG Tong - jun 235  
Effect of hemodialysis combined hemoperfusion on the renal osteodystrophy and its influences on serum inflammatory factors, BMPs, serum calcium/phosphorus and thyroxine ..... LIU Wei - jia, HUANG Jun - bo 237  
Expression of osteopontin and matrix metalloproteinase - 3, matrix metalloproteinase - 10 in colonic carcinoma ..... ZHAO Ling - ling, WU Chun - ping, LI Jing - guang 240  
Study on significance of FRAX and OSTA indexes in assessment of risk of postmenopausal osteoporosis ..... ZHANG Yan, SHAO Jin, LIU Shu - yi, et al 243  
Influence of Laparoscopic Uterine Artery Occlusion Combined with Resection of Adenomyosis on the endocrine hormone ..... ZHOU Yu - zhen, SHU Chang - zhen, HUANG Qin - fen 246  
The relationship of middle cerebral artery blood flow changes of ultrasound in hypoxic ischemic encephalopathy (HIE) children with different degree of brain injury ..... CHEN Shu - yuan 249  
Analysis of the dynamic change and clinical application values of T cell and correlative cytokines for the patients with pulmonary tuberculosis ..... FENG Li 252  
Study on the correlation among IGF 1, IGF binding protein 3 and its ratio with growth hormone deficiency type dwarfism ..... GE Qing - wei, ZHU Zhi - ying 255

# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 16 No. 3 (Total No. 235) Feb. 10, 2017

## 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

XIN You - qing

## 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 International Book Trading Corporation

Code No. M1987

## Mail Order

Delivery Department Of My Journal

## Price

¥ 10 for each issue; ¥ 240 for a year

## Publication Date

February 10, 2017

## Printing

Hengtai Printing House, Langfang

## Adv. License

NO. 0038 Adv. Industrial and commercial; Xuanwu, Beijing

## 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

- Cisplatin influences the proliferation of human osteosarcoma 143Bcells by regulating Notch signaling pathway ... LIU Gai - wei, DAI Guo, GUO Wei - chun 209  
Study on HMGB1 and its receptors RAGE molecular signaling pathway involved in regulating the mechanism of proliferation and infiltrative migration of HCC ..... LIU Qing, DING Guang - ren, HUI Yong - feng, et al 213  
A study involving transperineal 24 - core needle prostate saturation biopsies in PSA 4 ~ 10  $\mu$ g /L patients with prostate cancer ..... ZHANG Qiang, SHANG Dong - hao, CHEN Bo - jun, et al 218  
A preliminary study on the relationship between homocysteine and uric acid with coronary artery stenosis and left ventricular function in elderly patients with coronary heart disease ..... ZHANG Pei - pei, SUN Kui, LIU Ai - ping, et al 221  
The relationship between HBVDNA and HBV markers, liver function on Hepatitis B patients ..... LI Ren - jie, XU Ling, ZHANG Yu - liang, et al 225  
Clinical analysis on characteristics of neuropathic pruritis in patients with neuromyelitis optica spectrum disorders ..... LI Yao, WANG Rui - jin, ZHANG Yong - bo 227  
Comparative study of different nucleic acid extraction methods for influenza a H1N1 virus ..... WANG Chi - hua, ZENG Yong 230  
Study on the changes in peripheral blood level of IgG and blood lipid indexes in patients with arteriosclerotic thrombotic cerebral infarction ... NI Yong - mei 232  
Study on the clinical efficacy, symptom rating scale and safety with aripiprazole combined risperidone in treatment of schizophrenic negative patients ..... LI Tao, HU Xiao - ke, SHANG Tong - jun 235  
Effect of hemodialysis combined hemoperfusion on the renal osteodystrophy and its influences on serum inflammatory factors, BMPs, serum calcium/phosphorus and thyroxine ..... LIU Wei - jia, HUANG Jun - bo 237  
Expression of osteopontin and matrix metalloproteinase - 3, matrix metalloproteinase - 10 in colonic carcinoma ..... ZHAO Ling - ling, WU Chun - ping, LI Jing - guang 240  
Study on significance of FRAX and OSTA indexes in assessment of risk of postmenopausal osteoporosis ..... ZHANG Yan, SHAO Jin, LIU Shu - yi, et al 243  
Influence of Laparoscopic Uterine Artery Occlusion Combined with Resection of Adenomyosis on the endocrine hormone ..... ZHOU Yu - zhen, SHU Chang - zhen, HUANG Qin - fen 246  
The relationship of middle cerebral artery blood flow changes of ultrasound in hypoxic ischemic encephalopathy (HIE) children with different degree of brain injury ..... CHEN Shu - yuan 249  
Analysis of the dynamic change and clinical application values of T cell and correlative cytokines for the patients with pulmonary tuberculosis ..... FENG Li 252  
Study on the correlation among IGF 1, IGF binding protein 3 and its ratio with growth hormone deficiency type dwarfism ..... GE Qing - wei, ZHU Zhi - ying 255