



# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 15 No. 2 (Total No. 210) Jan. 20, 2016

## 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  
Tel :0086 - 10 - 63139243

## 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, 2016

## 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

- Serum MicroRNA as a marker for early diagnosis in patients with colorectal liver metastases** ..... YIN Jie, BAI Zhi - gang, CAI Jun, et al 97
- Establishment of a stable GFP - LC3 - expressed H9c2 cell line** ..... JIANG Meng, XIA Zhong - yuan, ZHAO Bo, et al 101
- A study on the related factors affecting erythropoietin resistance in hemodialysis patients** ..... LIU Xu, DIAO Zong - li, GUO Wang, et al 105
- The applying analysis of Molecular Probes Tf - SPION for the early intervention in the treatment of liver cancer** ..... PENG Hong, MIN Peng, JIANG Guang - bin 107
- Study on the effect of mesenchymal stem cells in bone marrow on the ability of invasion and proliferation of hepatocellular carcinoma cell lines MHCC97 - H and MHCC97 - L** ..... WEN Zheng - wei, YU Jie - mei, YAN Jie - ying, et al 110
- The relationship between different blood glucose abnormalities and pregnancy outcome in pregnant women with gestational diabetes mellitus** ..... LIU Wei - wei, DING Ke - liang, LUO Hai - xia, et al 112
- Expression of P21ras protein in laryngeal squamous cell cancer and its clinicopathological significance** ..... LIU Cai - shuang, WU Tie - nan, ZHAO Li - bo, et al 115
- Study on the influence of PI3K/Akt signal pathway on the drug - resistance of glioma cells induced by TMZ** ..... QIN Jin - hui, LI Jun - tao 118
- Study on the clinical significance and prognostic evaluation of expression levels of MMP - 9, MMP - 2, TIMP 1 and TIMP - 2 in patients with craniocerebral injury** ..... XIAO Wen - feng, LI Jun, ZHAI An - lin, et al 121
- Analysis on the significance of TRAF1 and CD30 - TRAF1 signal pathway in B cells Hodgkin's lymphoma cells** ..... WU Jiang, SONG Yu, CHEN Fei, et al 124
- Study on the significance of expression of ki67 in patients with triple - negative breast cancer** ..... WENG Jian - hua, XU Su - zhen, HU Mei - xiao 126
- The mechanism of inhibitory effect of luteolin on osteosarcoma** ..... WANG Yong - hong, GONG Hai - yang, DONG Xiao - xiong, et al 129
- A comparative study on antibiotic lavage and povidone - iodine lavage in treatment of chronic osteomyelitis** ..... LI An - ming, HAN Xiao - qiang 132
- Study on the application of radiofrequency ablation under three - dimension visualization platform in treatment of patients with primary liver cancer and its safety assessment** ..... LI Bin 134
- Study on the relationship between TNF - alpha and beta 1,4 - GalT - in bone arthritis synovitis in the process** ... LI Guan, GAN Li - jiao, ZHONG Miao - rong 137
- Lumbar catheter sustained external drainage of cerebrospinal fluid and cerebrospinal fluid replacement in patients with severe subarachnoid hemorrhage compare the clinical efficacy of 150 cases** ..... CHENG Wei - tao, WANG Ning, CHEN Wen - jin, et al 140
- Efficacy of Comparison three surgical treated for Sanders III ~ IV calcaneal fractures** ..... XIAO Li, XU Jing, CAI Jin - hong, et al 143

# 临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

半月刊 2002年创刊 第15卷 第2期(总第210期) 2016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  
电话 (010)63139243

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 2016年1月20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

- 血清 MicroRNA 作为结直肠癌肝转移患者早期诊断标志物的探索性研究  
..... 尹杰 白志刚 蔡军等 97
- 慢病毒转染稳定表达 GFP 融合自噬蛋白 LC3 大鼠 H9c2 心肌细胞系的建立  
..... 江梦 夏中元 赵博等 101
- 影响血液透析患者促红细胞生成素抵抗的相关因素研究  
..... 刘旭 刁宗礼 郭王等 105
- 分子探针 Tf-SPION 在肝癌早期介入治疗中的应用分析  
..... 彭虹 闵朋 江广斌 107
- 骨髓间充质干细胞对肝癌细胞 MHCC97-H 和 MHCC97-L  
侵袭能力和增殖能力的影响 ..... 文政伟 余洁梅 晏洁影等 110
- 妊娠期糖尿病孕妇不同血糖指标异常与妊娠结局的关系  
..... 柳伟伟 丁科亮 罗海霞等 112
- P21ras 蛋白在喉鳞状细胞癌中的表达及临床病理意义  
..... 刘彩双 吴铁男 赵立波等 115
- PI3K/Akt 信号传导通路在替莫唑胺诱导脑胶质瘤细胞耐药中的作用研究  
..... 秦晋辉 李军涛 118
- MMP-9、MMP-2、TIMP-1 及 TIMP-2 水平  
对颅脑损伤患者预后评价的临床意义 ..... 肖文峰 李俊 翟安林等 121
- TRAF1 以及 CD30-TRAF1 信号通路  
在 B 细胞性霍奇金淋巴瘤细胞中的作用分析 ..... 吴江 宋玉 陈飞等 124
- ki67 在三阴性乳腺癌中的表达及意义 ..... 翁剑华 许素真 胡美笑 126
- 木犀草素对骨肉瘤的抑制效应及其机制研究  
..... 王永宏 龚海洋 董小雄等 129
- 抗生素灌洗与碘伏灌洗疗法治疗慢性骨髓炎的对比研究 ..... 李安明 韩晓强 132
- 三维可视化平台下射频消融在治疗原发性肝癌中的应用及安全性评价  
..... 李宾 134
- TNF- $\alpha$  与  $\beta 1,4$ -GalT-I 在骨关节炎滑膜炎过程中的关系研究  
..... 李冠 甘丽娇 钟妙容 137
- 腰池置管脑脊液持续外引流术与脑脊液置换术治疗  
重症蛛网膜下腔出血 150 例临床疗效对比 ..... 程玮涛 王宁 陈文劲等 140
- 三种手术方式治疗 Sanders III~IV 型跟骨骨折的疗效对比研究  
..... 肖笠 徐静 蔡金宏等 143
- 复杂胫骨平台骨折手术预后影响因素分析 ..... 凡祥军 韩宜印 朱楠等 146
- 手辅助腹腔镜与开腹直肠癌切除手术疗效对比 ..... 袁建军 149
- Graves 病抗甲状腺药物治疗后自身免疫抗体的变化及临床意义  
..... 阙凤连 肖文霞 万艳等 152
- FOLFOX46 与 XELOX 方案在进展期结直肠癌  
术后辅助化学治疗的疗效对比观察 ..... 石国辉 杨益枫 黄永红 155
- 妊娠合并房缺伴肺动脉高压患者的妊娠结局及相关因素探讨 ..... 刘永平 157

高胆红素血症新生儿胆红素水平与听力损失相关性分析 .....	顾珩 沈艳辉 纪丽丽 等 160
牙齿重度磨耗伴牙列缺损咬合重建固定义齿修复的临床研究 .....	于波 163
外伤性视神经损伤术后效果及视力预后影响因素分析 .....	寇亚 165
抗菌药物对老年糖尿病合并肺部感染患者内皮素及降钙素基因相关肽的影响 .....	张锐 张彦文 张杰 等 168
不同营养支持途径对ICU急性出血性胰腺炎患者营养状况及免疫功能的影响 .....	卓剑 李洁 171
不同麻醉方法对腹腔镜结肠癌根治术患者细胞免疫及细胞因子的影响 .....	杨坤淘 胡颖 李扬 等 173
高压氧治疗中改良面罩和传统面罩密闭性比较 .....	郁军超 刘影 薛连璧 176
医院中心透析室物体表面清洁效果不同评价方法的探讨 .....	周翠云 朱明月 闫东辉 等 179
中年至超高龄老年人群超声检查中甲状腺结节的检出情况及其与甲状腺功能的关系 .....	邓辉 罗义华 钱海华 181
智能手机应用为基础的服药干预对肾移植术后患者服药依从性影响的初步研究 .....	朱一辰 张健 林俊 等 184
完善改进绿色通道对急性缺血性卒中患者溶栓率影响的研究 .....	张忠波 田丽 武一平等 188
鲍曼不动杆菌感染情况及耐药性分析 .....	刘红巧 陈娜 苏建荣 190

## 王宝恩名医工作室学术园地

大黄素治疗重症急性胰腺炎的作用与机制研究进展 .....	刘瑞霞 齐文杰 193
------------------------------	-------------

## 综述

巨噬细胞移动抑制因子在冠心病和糖尿病中的研究进展 .....	高翔宇 李虹伟 王萍 等 195
咳嗽变异性哮喘诊断标准的差异及解析 .....	侯安存 沙莉 198

## 《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

《临床和实验医学杂志》编辑部

# JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 15 No. 2 (Total No. 210) Jan. 20, 2016

## 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  
Tel :0086 - 10 - 63139243

## 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, 2016

## Printing

Hengtai Printing House, Langfang

## Adv. License

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

## 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

- Serum MicroRNA as a marker for early diagnosis in patients with colorectal liver metastases** ..... YIN Jie, BAI Zhi - gang, CAI Jun, et al 97
- Establishment of a stable GFP - LC3 - expressed H9c2 cell line** ..... JIANG Meng, XIA Zhong - yuan, ZHAO Bo, et al 101
- A study on the related factors affecting erythropoietin resistance in hemodialysis patients** ..... LIU Xu, DIAO Zong - li, GUO Wang, et al 105
- The applying analysis of Molecular Probes Tf - SPION for the early intervention in the treatment of liver cancer** ..... PENG Hong, MIN Peng, JIANG Guang - bin 107
- Study on the effect of mesenchymal stem cells in bone marrow on the ability of invasion and proliferation of hepatocellular carcinoma cell lines MHCC97 - H and MHCC97 - L** ..... WEN Zheng - wei, YU Jie - mei, YAN Jie - ying, et al 110
- The relationship between different blood glucose abnormalities and pregnancy outcome in pregnant women with gestational diabetes mellitus** ..... LIU Wei - wei, DING Ke - liang, LUO Hai - xia, et al 112
- Expression of P21ras protein in laryngeal squamous cell cancer and its clinicopathological significance** ..... LIU Cai - shuang, WU Tie - nan, ZHAO Li - bo, et al 115
- Study on the influence of PI3K/Akt signal pathway on the drug - resistance of glioma cells induced by TMZ** ..... QIN Jin - hui, LI Jun - tao 118
- Study on the clinical significance and prognostic evaluation of expression levels of MMP - 9, MMP - 2, TIMP 1 and TIMP - 2 in patients with craniocerebral injury** ..... XIAO Wen - feng, LI Jun, ZHAI An - lin, et al 121
- Analysis on the significance of TRAF1 and CD30 - TRAF1 signal pathway in B cells Hodgkin's lymphoma cells** ..... WU Jiang, SONG Yu, CHEN Fei, et al 124
- Study on the significance of expression of ki67 in patients with triple - negative breast cancer** ..... WENG Jian - hua, XU Su - zhen, HU Mei - xiao 126
- The mechanism of inhibitory effect of luteolin on osteosarcoma** ..... WANG Yong - hong, GONG Hai - yang, DONG Xiao - xiong, et al 129
- A comparative study on antibiotic lavage and povidone - iodine lavage in treatment of chronic osteomyelitis** ..... LI An - ming, HAN Xiao - qiang 132
- Study on the application of radiofrequency ablation under three - dimension visualization platform in treatment of patients with primary liver cancer and its safety assessment** ..... LI Bin 134
- Study on the relationship between TNF - alpha and beta 1,4 - GalT - in bone arthritis synovitis in the process** ... LI Guan, GAN Li - jiao, ZHONG Miao - rong 137
- Lumbar catheter sustained external drainage of cerebrospinal fluid and cerebrospinal fluid replacement in patients with severe subarachnoid hemorrhage compare the clinical efficacy of 150 cases** ..... CHENG Wei - tao, WANG Ning, CHEN Wen - jin, et al 140
- Efficacy of Comparison three surgical treated for Sanders III ~ IV calcaneal fractures** ..... XIAO Li, XU Jing, CAI Jin - hong, et al 143