

原《国际病理科学与临床杂志》



# 临床与病理杂志

Journal of Clinical and Pathological Research

2014年2月 第34卷 第1期

Volume 34, Number 1 February 2014



ISSN 2095-6959



9 772095 695140

万方数据

中南大学出版社  
www.csupress.com.cn

# 临床与病理杂志

JOURNAL OF CLINICAL AND PATHOLOGICAL RESEARCH

双月刊 1981年创刊 第34卷 第1期

2014年2月28日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

中南大学

## 协办

苏州大学附属常州肿瘤医院

## 编辑

《临床与病理杂志》编辑部

长沙市湘雅路110号中南大学湘雅医学院

50号信箱 邮编: 410078

电话: 0731-84805496, 84805495

传真: 0731-84804351

Email: gwyxy@vip.163.com

gwyxy@126.com

网址: <http://www.lclblzz.com>

## 出版

中南大学出版社

## 主编

周胜华

## 副主编

陈方平 陈国强 昌兰

贺智敏 凌扬 唐朝枢 肖志强

## 编辑部主任

昌兰

## 印刷

湖南省农科院印刷厂

## 发行

国内: 湖南省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱, 100044)

## 邮发代号

国内: 42-35

国外: BM6564

## 邮购

《临床与病理杂志》编辑部

长沙市湘雅路110号中南大学湘雅医学院

50号信箱 邮编: 410078

## 国内定价

每期15元(全年90元)

## 广告经营许可证号

4301004000077

## 中国标准刊号

ISSN 2095-6959

CN 43-1521/R

2014年版权归本刊所有

## 目次

### 丁香园期刊专栏

- 1 ALK 和 ROS1: 肺癌治疗的联合靶点  
Raimon Puig de la Bellacasa, Niki Karachaliou, Roger Estrada-Tejedor, Jordi Teixidó, Carlota Costa, José I. Borrell

### 论著

- 15 采用抗体芯片筛选鼻咽癌放射治疗抵抗相关的炎性因子  
李娇阳, 瞿家权, 易红, 易红梅, 肖志强
- 22 CYP3A4 基因多态性与晚期胃癌患者接受紫杉醇/奥沙利铂多线化疗、化疗周期数及不良反应的相关性  
杨建伟, 苏颖, 陈增, 蒙燕, 高炜, 林锦源
- 29 心房颤动患者心房组织中差异表达 miRNA 的初步研究  
李闰琴, 张磊善, 杨晓燕, 唐惠芳, 雷小勇
- 34 p38MAPK 在非对称性二甲基精氨酸所致内皮细胞骨架改变过程中的作用  
张常勤, 张东亮, 刘文虎
- 41 鲍曼不动杆菌耐药性分析及 AmpC  $\beta$ -内酰胺酶基因研究  
李艳明, 刘一凡, 简子娟, 刘文恩, 李艳华, 谷秀梅, 彭婉婵
- 47 尿酸与急性脑梗死相关危险因素的临床研究  
刘庆, 李永光
- ### 综述
- 51 微小 RNA 与血管钙化  
易美, 刘江华, 祖旭宇, 伍莹
- 56 Wnt 信号通路在血管钙化中作用的研究进展  
刘越, 尹新华

本期责任编辑 陈丽文

英文摘要审校 彭军

# 临床与病理杂志

## 编委会名单

顾问: 孙去病 李元建

主编: 周胜华

副主编:

陈方平 陈国强 昌 兰  
贺智敏 凌 扬 唐朝枢  
肖志强

编委 (按姓氏笔划为序):

王 宪 王红阳 韦立新  
卞修武 卢 建 刘彤华  
阮长耿 寿成超 李元建  
李学军 李官成 李桂源  
杨永宗 杨连粤 肖 波  
肖献忠 肖志强 吴秉铨  
余应年 何建行 宋惠萍  
张学光 张广森 张岫美  
陈子兴 陈方平 陈主初  
陈 杰 陈国强 范学工  
昌 兰 易著文 罗自强  
罗学港 金惠铭 周智广  
赵水平 胡成平 胡维新  
药立波 姜 勇 姚咏明  
贺智敏 凌 扬 秦晓群  
殷莲华 高天明 唐朝枢  
陶立坚 曹 亚 龚建平  
廖松林 谭德明 魏于全  
LI Jian-Jian (美国)

- 60 缺氧状态下细胞自噬变化及其对心血管疾病的改善  
周佩, 王海杰, 谭玉珍
- 65 血管平滑肌细胞凋亡在血管再狭窄中作用的研究进展  
陈洁, 熊国祚
- 71 胆固醇代谢调控的研究进展  
李天平, 轩贵平, 度勤慧
- 76 CXCR4 与肿瘤的发生和发展  
王峰, 张声
- 81 MiRNA 调控肿瘤细胞中 P-gp 表达的研究进展  
廖焕云, 唐圣松
- 87 细丝蛋白 A 结构与功能的研究进展  
王捷, 朱铁年
- 93 姜黄素对阿尔茨海默病患者神经保护作用的研究进展  
许可, 李昱
- 99 与癫痫有关的细胞信号通路的研究现状  
臧玉静, 赵春玲
- 106 MicroRNAs 在肝疾病中的表达及通路研究  
彭伟, 聂晚频
- 消 息
- 21 本刊常用词汇英文缩写表(按英文字母排序)
- 55 欢迎订阅2014年《中南大学学报(医学版)》
- 92 《临床与病理杂志》2014年征订启事

本刊参加期刊编校无差错承诺活动

[ 期刊基本参数 ] CN43-1521/R\*1981\*b\*A4\*112\*zh\*P\*¥15.00\*2000\*18\*2014-02

# JOURNAL OF CLINICAL AND PATHOLOGICAL RESEARCH

Bimonthly

Established in 1981

Volume 34 Number 1 Feb. 2014

## Responsible Institution

Ministry of Education  
P. R. China

## Sponsor

Central South University

## Co-sponsor

Cancer Hospital of Changzhou, Soochow  
University

## Editor-in-Chief

ZHOU Shenghua

## Editing

Editorial Office of *Journal of Clinical and  
Pathological Research*  
P.O. Box 50  
110 Xiangya Road  
Xiangya School of Medicine  
Changsha Hunan 410078  
P. R. China

## Publication

Central South University Press

## Printer

Printing House of Hunan Academy of  
Agricultural Sciences

## Distributor

Domestic: Local Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation  
(P.O. Box 399, Beijing, China)

## Mail-Order

Editorial Office of *Journal of Clinical and  
Pathological Research*

## Price

China ¥90/year

## CSSN

ISSN 2095-6959  
CN 43-1521/R

## CONTENTS

### DXY Column

- 1 **ALK and ROS1 as a joint target for the treatment of lung cancer: a review**  
*Raimon Puig de la Bellacasa, Niki Karachaliou, Roger Estrada-Tejedor, Jordi  
Teixidó, Carlota Costa, José I. Borrell*

### Articles

- 15 **Identification of inflammation factors related to radioresistance of  
nasopharyngeal carcinoma by an antibody array**  
*LI Jiaoyang, QU Jiaquan, YI Hong, YI Hongmei, XIAO Zhiqiang*
- 22 **Correlation between gene polymorphisms of CYP3A4 and multi-line  
chemotherapy, cycles of chemotherapy or adverse reactions in gastric  
cancer patients received therapy of paclitaxel and/or oxaliplatin  
combination regimens**  
*YANG Jianwei, SU Ying, CHEN Zeng, MENG Yan, GAO Wei, LIN Jinyuan*
- 29 **Preliminary study on differentially expressed microRNA in atrial tissues  
from patients with atrial fibrillation**  
*LI Guiqin, ZHANG Leishan, YANG Xiaoyan, TANG Huifang, LEI Xiaoyong*
- 34 **Role of p38MAPK in asymmetric dimethylarginine induced cytoskeleton  
changes in endothelial cells**  
*ZHANG Changqin, ZHANG Dongliang, LIU Wenhui*
- 41 **Study on drug resistance and genes of AmpC  $\beta$ -lactamases in  
*Acinetobacter baumannii***  
*LI Yanming, LIU Yifan, JIAN Zijuan, LIU Wen'en, LI Yanhua, GU Xiumei,  
PENG Wanchan*
- 47 **Acute cerebral infarction risk factors and the level of serum uric acid**  
*LIU Qing, LI Yongguang*

### Reviews

- 51 **MicroRNA and vascular calcification**  
*YI Mei, LIU Jianghua, ZU Xuyu, WU Ying*

- 56 Progress in study on the role of Wnt signal pathway in vascular calcification**  
*LIU Yue, YIN Xinhua*
- 60 Variation of hypoxia-associated autophagy and the beneficial effect on cardiovascular diseases**  
*ZHOU Pei, WANG Haijie, TAN Yuzhen*
- 65 Role of vascular smooth muscle cell apoptosis in vascular restenosis**  
*CHEN Jie, XIONG Guozuo*
- 71 Progress in study on the regulation of cholesterol metabolism**  
*LI Tianping, XUAN Guiping, TUO Qinhui*
- 76 Role of CXCR4 in the occurrence and development of tumors**  
*WANG Feng, ZHANG Sheng*
- 81 Progress in the role of miRNA in regulation of P-gp expression in tumor cells**  
*LIAO Huanyun, TANG Shengsong*
- 87 Structure and function of filamin A**  
*WANG Jie, ZHU Tienian*
- 93 Research progress in neuroprotection of curcumin on Alzheimer's disease**  
*XU Ke, LI Yu*
- 99 Research progress in signaling pathways related to epilepsy**  
*ZANG Yujing, ZHAO Chunling*
- 106 Expression and pathway of microRNAs in liver disease**  
*PENG Wei, NIE Wanpin*



# 更名启事

经国家新闻出版广电总局批准，《国际病理科学与临床杂志》已于2014年1月起更名为《临床与病理杂志》（CN43-1521/R）。《临床与病理杂志》面向我国广大医学工作者，介绍临床实践经验，刊载病理研究学术成果，重点关注肿瘤疾病与病理，为促进我国临床医学发展和病理研究学术水平的提升服务。热忱欢迎广大新老作者继续踊跃投稿，欢迎广大读者重点关注！

敬请登录：<http://www.lcblzz.com>

E-mail: [gwyxxy@vip.163.com](mailto:gwyxxy@vip.163.com); [gwyxxy@126.com](mailto:gwyxxy@126.com)

电话：0731-84805495；84805496 传真：0731-84804351

地址：湖南省长沙市湘雅路110号湘雅医学院50号信箱 邮编：410078

欢迎投稿 欢迎订阅