

中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-2588
CODEN GBKYAR

国际病理科学与临床杂志

GUOJI BINGLI KEXUE YU LINCHUANG ZAZHI

原刊名：国外医学·生理、病理科学与临床分册

International Journal of
**Pathology and
Clinical Medicine**

Volume 33 Number 5

October 2013

5

2013年10月
第33卷 第5期



中南大学出版社
www.csupress.com.cn



万方数据

国际病理科学与临床杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF PATHOLOGY AND CLINICAL MEDICINE

双月刊 1981年创刊 第33卷 第5期

2013年10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

《国际病理科学与临床杂志》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: gwyxxy@vip.163.com
gwyxxy@126.com

网址: <http://www.gjbl.net>

出版

中南大学出版社

主编

李元建 何建行

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

《国际病理科学与临床杂志》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 1673-2588

CN 43-1458/R

2013年版权归本刊所有

目次

JTD专栏

369 循环肿瘤细胞: 新的肺癌相关肿瘤标志物

Edward H. Cho

371 循环肿瘤细胞的生物学和临床意义

Louise Carter, Robert Metcalf, Fiona H. Blackhall, Caroline Dive,
Matthew G. Krebs

374 推进循环肿瘤细胞和肺癌的发展

T. Jeroen N. Hiltermann, Anthonie J. van der Wekken, Harry J. M.
Groen

376 循环肿瘤细胞在非小细胞肺癌中的临床应用: 我们达到目标了吗?

Milica Kontic, Miodrag Ognjanovic, Dragana Jovanovic, Simona
Ognjanovic

论著

379 脓毒症糖尿病大鼠肺组织DDAH2表达变化及意义

刘秀娟, 穆恩, 梁英健, 章志丹, 马晓春

385 PPAR β/δ 激动剂减轻小鼠心肌缺血/再灌注损伤

罗金文, 陈仁伟, 王敬华, 刘平波

综述

389 p-eIF4E在肿瘤中作用的研究进展

李姣, 郑军, 范松青

394 DNA甲基化及其调控与肿瘤

汪炎, 牛朝诗

399 微小RNA与肝癌发生发展的研究进展

马锦, 雷小勇

本期责任编辑 陈丽文

英文摘要审校 彭军

国际病理 科学与临床杂志

编委会名单

顾问：姚开泰 孙去病

主编：李元建 何建行

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)

- 405 结直肠癌靶向治疗的研究进展
龚建, 徐杨
- 412 转移性结直肠癌的维持治疗
蒙燕, 杨建伟
- 416 肠源性脂多糖的研究进展
杨喜艳, 卢放根
- 424 肠道杯状细胞结构和功能的研究进展
胡艳艳, 刘小伟
- 431 细胞自噬与心血管疾病
李冬, 刘秀华, 史大卓
- 437 超敏 C 反应蛋白与冠心病相关性研究进展
何文凤, 倪海燕, 吕湛
- 442 NADPH 氧化酶家族与高血压血管重构
葛良清, 石端正, 张国刚
- 449 酪氨酸羟化酶的研究进展
张赫楠, 李平, 白芳芳, 李家立, 马洪浩
- 453 RIP1 在细胞程序性死亡中作用的研究进展
章余妹, 张林杰
- 458 棕色脂肪形成的研究进展
张韵, 肖新华
- 462 急性生理和慢性健康状况评分系统在评估疾病危重程度及预后中的应用现状
范娟, 李丹, 张平
- 消 息
- 393 本刊常用词汇英文缩写表(按英文字母排序)
- 452 欢迎订阅2014年《中南大学学报(医学版)》

本刊参加期刊编校无差错承诺活动

[期刊基本参数] CN43-1458/R*1981*b*A4*104*zh*P*¥15.00*2000*20*2013-5

Responsible Institution

Ministry of Education
P. R. China

Sponsor

Central South University

Co-sponsor

Cancer Hospital of Changzhou, Soochow
University

Editor-in-Chief

LI Yuanjian HE Jianxing

Editing

Editorial Office of *International Journal
of Pathology and Clinical Medicine*
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 *International Journal
of Pathology and Clinical Medicine*

Price

China ¥90/year

CSSN

ISSN 1673-2588
CN 43-1458/R

CONTENTS

JTD Column

- 369 Circulating tumor cells as emerging tumor biomarkers in lung cancer**
Edward H. Cho
- 371 Biology and clinical relevance of circulating tumour cells**
Louise Carter, Robert Metcalf, Fiona H. Blackhall, Caroline Dive, Matthew G. Krebs
- 374 Moving forward with circulating tumor cells and lung cancer**
T. Jeroen N. Hiltermann, Anthonie J. van der Wekken, Harry J. M. Groen
- 376 Clinical utility of circulating tumor cells in non-small-cell lung carcinoma: are we there yet?**
Milica Kontic, Miodrag Ognjanovic, Dragana Jovanovic, Simona Ognjanovic

Articles

- 379 Changes in expression level of dimethylarginine dimethylaminohydrolase 2 in lung tissue in diabetic rats with sepsis and the significance**
LIU Xiujuan, MU En, LIANG Yingjian, ZHANG Zhidan, MA Xiaochun
- 385 PPAR β/δ agonist attenuates myocardial ischemia-reperfusion injury in mice**
LUO Jinwen, CHEN Renwei, WANG Jinghua, LIU Pingbo

Reviews

- 389 Research progress in relation between phosphorylation of eIF4E and tumor**
LI Jiao, ZHENG Jun, FAN Songqing
- 394 DNA methylation and the regulation of tumor**
WANG Yan, NIU Chaoshi
- 399 Research progress in microRNA and hepatocellular carcinoma**
MA Jin, LEI Xiaoyong

- 405 Research progress in targeted therapy for colorectal cancer**
GONG Jian, XU Yang
- 412 Maintenance treatment of metastatic colorectal cancer**
MENG Yan, YANG Jianwei
- 416 Advances in study on gut-derived lipopolysaccharide**
YANG Xiyan, LU Fanggen
- 424 Research advance in structure and function of intestinal goblet cell**
HU Yanyan, LIU Xiaowei
- 431 Autophagy and cardiovascular diseases**
LI Dong, LIU Xiuhua, SHI Dazhuo
- 437 Research progress in high-sensitivity C-reactive protein and coronary heart disease**
HE Wenfeng, NI Haiyan, LÜ Zhan
- 442 NADPH oxidase family and vascular remodeling in hypertension**
GE Liangqing, SHI Ruizheng, ZHANG Guogang
- 449 Progress in study on tyrosine hydroxylase**
ZHANG Henan, LI Ping, BAI Fangfang, LI Jiali, MA Honghao
- 453 Role of RIP1 in programmed cell death**
ZHANG Yumei, ZHANG Linjie
- 458 Current progress in brown adipose tissue formation**
ZHANG Yun, XIAO Xinhua
- 462 Application status of Acute Physiology and Chronic Health Evaluation in estimating the degree of disease severity and outcomes in patients with critical diseases**
FAN Juan, LI Dan, ZHANG Ping

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》将于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!

《国际病理科学与临床杂志》编辑部

2013年10月

敬请登录:<http://www.gjbl.net>

E-mail: gwyxxy@vip.163.com; 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