

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 6

December 2013

# 6

2013年12月

第33卷 第6期

卷 终



中南大学出版社  
[www.csupress.com.cn](http://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6期

2013年12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

- 469 新兴的肺癌肿瘤标志物——循环肿瘤细胞  
Renato Franco, Monica Cantile, Federica Zito Marino, Giuseppe Pirozzi
- 471 循环DNA与非小细胞肺癌: 过往发现与新视角  
Raquel Catarino, Ana Coelho, Rui Medeiros
- 473 循环肿瘤细胞的检测方法  
Klaus Pantel, Catherine Alix-Panabières
- 476 肺癌循环肿瘤源性生物标志物  
Aline Taenzer, Catherine Alix-Panabières, Harriet Wikman, Klaus Pantel
- 478 非小细胞肺癌中的循环肿瘤细胞  
Roger Boshuizen, Peter Kuhn, Michel van den Heuvel
- ### 论著
- 481 联合抗体在胸水细胞块肺腺癌细胞和增生性间皮细胞中的表达及意义  
雷亚丽, 易红梅, 李艳春, 陈志鸿, 李红玲, 刘宇, 李代强
- 486 胸腔镜胸膜活组织检查联合免疫组织化学诊断恶性胸腔间皮瘤  
刘汉忠, 肖静, 涂珍, 肖兰, 杨继洲, 王岚
- 491 贝伐单抗联合紫杉醇加卡铂一线治疗 IIIB-IV 期非鳞非小细胞肺癌的临床观察  
孙瑜, 陈公琰, 王萌, 杨芳
- 496 贝伐单抗联合化学药物治疗耐药晚期非小细胞肺癌  
刘显红, 张爽, 王俊凤, 王胜, 张蕊, 张洋, 张良, 程颖
- 501 子宫颈鳞状移行细胞癌临床病理分析及组织分化观察  
李红全, 刘自光, 唐颀
- 507 甲胎蛋白和 GGT-II 联合检测在肝癌患者诊断中的意义  
李艳明, 彭敏源, 简子娟, 杨旺, 刘文恩

本期责任编辑 傅希文

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)

511 高中毕业班学生高考压力与心理健康的关系  
王睿轲, 马鑫, 李翔, 伍妍

## 综 述

515 Genistein 和乳腺癌干细胞 PTKs 信号转导通路的研究进展  
范盼红, 李连宏

520 MiRNA 基因及 miRNA 相关基因单核苷酸多态性与肿瘤易感性  
涂超峰, 肖岚, 武明花, 李桂源

525 葡萄中白藜芦醇对肿瘤防治作用的研究进展  
刘远锦, 林亲录, 罗非君

533 AMCase, eotaxin-3 及 IL-13 在支气管哮喘发病机制中的作用  
吴雄英, 曹志伟

539 罗格列酮对急性肺损伤的保护作用  
丁灿, 卿国忠

544 皮下脂肪组织与内脏脂肪组织  
刘琼, 肖新华

548 PTPN22 基因多态性与 Graves 病  
叶娟, 任安

553 二甲双胍降糖外作用的研究进展  
杨迪, 叶山东

558 甲状腺自身免疫与女性妊娠失败的关系  
刘永菊, 李素梅

563 细胞外基质作为组织工程支架的最新进展  
宋小琴, 刘敏, 梁芳, 胡平安

## 消 息

475 本刊常用词汇英文缩写表(按英文字母排序)

519 欢迎订阅2014年《中南大学学报(医学版)》

538 《临床与病理杂志》2014年征订启事

I 《国际病理科学与临床杂志》2013年第33卷总目次

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\*108\*zh\*P\*¥15.00\*2000\*22\*2013-6

**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**

- 469 Circulating tumor cells as emerging tumor biomarkers in lung cancer**  
*Renato Franco, Monica Cantile, Federica Zito Marino, Giuseppe Pirozzi*
- 471 Circulating DNA and NSCLC: old findings with new perspectives**  
*Raque Catarino, Ana Coelho, Rui Medeiros*
- 473 Detection methods of circulating tumor cells**  
*Klaus Pantel, Catherine Alix-Panabières*
- 476 Circulating tumor-derived biomarkers in lung cancer**  
*Aline Taenzer, Catherine Alix-Panabières, Harriet Wikman, Klaus Pantel*
- 478 Circulating tumor cells in non-small cell lung carcinoma**  
*Rogier Boshuizen, Peter Kuhn, Michel van den Heuvel*

**Articles**

- 481 Expression of combined antibodies in pulmonary adenocarcinoma cells and reactive mesothelial cells in pleural effusion cell block**  
*LEI Yali, YI Hongmei, LI Yanchun, CHEN Zhihong, LI Hongling, LIU Yu, LI Daiqiang*
- 486 Thoracoscopic pleural biopsy combined with immunohistochemistry for diagnosis of malignant pleural mesothelioma**  
*LIU Hanzhong, XIAO Jing, TU Zhen, XIAO Lan, YANG Jizhou, WANG Lan*
- 491 Observation of the first line treatment for patients with Stage IIIB-IV non-squamous non-small cell lung cancer by bevacizumab combined with paclitaxel and carboplatin**  
*SUN Yu, CHEN Gongyan, WANG Meng, YANG Fang*
- 496 Combination of bevacizumab with chemotherapy for treating drug-resistant advanced non-small cell lung cancer**  
*LIU Xianhong, ZHANG Shuang, WANG Junfeng, WANG Sheng, ZHANG Rui, ZHANG Yang, ZHANG Liang, CHENG Ying*

- 501 Clinical pathology and histodifferentiation analysis of squamous transitional carcinoma of the cervix**  
*LI Hongquan, LIU Ziguang, TANG Zhuan*
- 507 Role of combined detection by AFP and GGT-II in diagnosis of liver cancer**  
*LI Yanming, PENG Minyuan, JIAN Zijuan, YANG Wang, LIU Wen'en*
- 511 Psychological stress and mental health in seniors at high school**  
*WANG Ruike, MA Xin, LI Xiang, WU Yan*

## Reviews

- 515 Progress in the study on genistein and PTKs signaling pathway of breast cancer stem cells**  
*FAN Panhong, LI Lianhong*
- 520 MiRNA and miRNA related-gene's single nucleotide polymorphism and tumor susceptibility**  
*TU Chaofeng, XIAO Lan, WU Minghua, LI Guiyuan*
- 525 Recent advance in the study on prevention and treatment for cancer by resveratrol in grape**  
*LIU Yuanjin, LIN Qinlu, LUO Feijun*
- 533 Role of AMCCase, eotaxin-3 and IL-13 in the pathogenesis of asthma**  
*WU Xiongying, CAO Zhiwei*
- 539 Protective effects of rosiglitazone on acute lung injury**  
*DING Can, QING Guozhong*
- 544 Subcutaneous and visceral adipose tissue**  
*LIU Qiong, XIAO Xinhua*
- 548 PTPN22 gene polymorphism and Graves disease**  
*YE Juan, REN An*
- 553 Advances in the study on metformin beyond its hypoglycemic effect**  
*YANG Di, YE Shandong*
- 558 Correlation between thyroid autoimmunity and pregnancy failure in women**  
*LIU Yongju, LI Sumei*
- 563 Latest progress in the study of extracellular matrix as scaffolds in tissue engineering**  
*SONG Xiaoqin, LIU Min, LIANG Fang, HU Ping'an*

# 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](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