

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-5807

CN 11-2151/R

# 中华病理学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA BINGLIXUE ZAZHI

2014年4月 第43卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Volume 43 Number 4  
April 2014



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-5807



9 770529 580147

# 中华病理学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

月刊 1955年4月创刊 第43卷 第4期 2014年4月8日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

**编辑**  
中华病理学杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158244  
传真:(010)85158374  
E-mail:cjpa@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cpathology.org.cn

**总编辑**  
郑杰

**编辑部主任**  
常秀青

**出版**  
《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
E-mail:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
E-mail:hua\_kang@vip.163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京京华虎彩印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M645

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-56

**邮购**  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
E-mail:info@cma.org.cn

**定价**  
每期24.00元,全年288.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 0529-5807  
CN 11-2151/R

2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

- 以标准化的乳腺癌HER2检测带动病理诊断质量的提高 ..... 217  
步宏 杨文涛

### 专家论坛

- 病理医师面临的乳腺癌个体化治疗新问题 ..... 219  
钟晓蓉 罗婷 郑鸿 步宏  
关注乳腺的医源性病变/改变 ..... 221  
张祥盛 丁华野

### 论著

#### 人体病理学

- 双色银染原位杂交与荧光原位杂交在乳腺癌HER2  
基因状态评估中的比较 ..... 226  
许燕 杨文涛 杨飞 陆永明 蔡旭 周晓燕  
转移至乳腺的恶性肿瘤28例临床病理学观察 ..... 231  
周淑玲 于宝华 成宇帆 徐晓丽 水若鸿  
毕蕊 陆洪芬 涂小予 杨文涛  
化疗后残存乳腺癌组织乳腺癌耐药蛋白和P-糖蛋白的  
表达及其与上皮间质转化的相关性 ..... 236  
屈洪波 方力 段丽丽 龙孝斌  
肺腺癌间变性淋巴瘤激酶基因重排及其与临床病理  
特征的关系 ..... 241  
刘平平 王翠萍 武莎斐 高洁 曾瑄  
免疫标志物在肝脏上皮性肿瘤诊断与鉴别诊断中的意义 ..... 246  
李杰 韦立新

- 窖蛋白-1表达与肺腺癌临床病理特征和预后的关系 ..... 251  
王艳芬 刘标 徐艳 张锦 夏秋媛 余波 章如松  
时姗姗 陆珍凤 周晓军  
结节性组织细胞/间皮增生七例临床病理分析 ..... 256  
蔡兆根 谢群 王黎明 郭冰沁 王欣 王坤

### 短篇论著

- 系统性淀粉样变性病七例临床病理分析 ..... 260  
刘涛 胡爱霞 袁慧中

## 标准与规范

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 乳腺癌 HER2 检测指南(2014 版) ..... | 262 |
| 《乳腺癌 HER2 检测指南(2014 版)》编写组  |     |
| 中国炎症性肠病组织病理诊断共识意见 .....     | 268 |
| 中华医学会病理学分会消化病理学组筹备组         |     |
| 中华医学会消化病学分会炎症性肠病学组          |     |

## 病例报告

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 心脏原发骨肉瘤一例 .....             | 275 |
| 刘娟 余永伟                      |     |
| 阑尾颗粒细胞瘤一例 .....             | 276 |
| 叶宗媛 张秀珊 张玉兰 严军宁             |     |
| 肾透明细胞癌合并神经内分泌肿瘤、肝转移一例 ..... | 278 |
| 杨麟珂 穆殿斌 原银萍 张德贤 孙菊杰 蔡淑萍 高永生 |     |
| 原发性皮肤血管周上皮样细胞肿瘤一例 .....     | 280 |
| 张永胜 睦怡群 涂健 崔红霞 陈芳 侯燕 冯一中    |     |

## 综 述

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 乳腺癌干细胞标志物的研究进展 .....    | 282 |
| 刘新丽 李伟东 付丽              |     |
| 质谱成像技术在肿瘤诊疗中的应用研究 ..... | 285 |
| 毛歆歆 孙健 陈杰               |     |

## 读者·作者·编者

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 本刊编辑部工作人员的联系方式 ..... | 281 |
|----------------------|-----|

## 消 息

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 《软组织肿瘤病理学诊断图谱》出版 .....        | 255 |
| 中华医学会病理学分会第十一届委员会名单 .....     | 267 |
| 四川大学华西医院病理科通过美国病理医师学院认可 ..... | 267 |

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页

本期执行编委 郑 杰 陈 杰 韦立新 石怀银 卢朝辉  
田新霞 刘冬戈 沈丹华 张建中 常秀青  
英文文摘编辑(特邀) 吴伟权 惠培 谢文杰 张建中  
本期责任编辑 贺芳 本期责任排版 刘晓萍

# CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Monthly      Established in April 1955      Volume 43, Number 4      April 8, 2014

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Pathology  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158244  
Fax: 0086-10-85158374  
E-mail: cjp@cmaj.org.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.epathology.org.cn

## Editor-in-Chief

Zheng Jie(郑杰)

## Managing Director

Chang Xiuqing(常秀青)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel( Fax): 0086-10-85158180  
E-mail: office@cmaj.org.cn

## Printing

Beijing Jinghua Hucais  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M645

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
E-mail: info@cmaj.org.cn

## CSSN

ISSN 0529-5807  
CN 11-2151/R

## Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS OF SELECTED ARTICLES

### Editorial

- To improve the quality of pathologic diagnosis through standardized  
HER2 testing** ..... 217  
*Bu Hong, Yang Wentao*

### Expert's Commentaries

- New challenges of personalized therapy for breast cancer  
to pathologists** ..... 219  
*Zhong Xiaorong, Luo Ting, Zheng Hong, Bu Hong*
- Emphasis on iatrogenic changes in breast pathology** ..... 221  
*Zhang Xiangsheng, Ding Huaye*

### Original Articles

- Assessment of HER2 gene amplification in breast cancer: a comparison of  
dual-color in-situ hybridization and fluorescence in-situ hybridization** ... 226  
*Xu Yan, Yang Wentao, Yang Fei, Lu Yongming, Cai Xu, Zhou Xiaoyan*
- Metastases to the breast from non-mammary malignancies:  
a clinicopathologic study of 28 cases** ..... 231  
*Zhou Shuling, Yu Baohua, Cheng Yufan, Xu Xiaoli, Shui Ruohong,  
Bi Rui, Lu Hongfen, Tu Xiaoyu, Yang Wentao*
- Expression of ABCG2 and p-glycoprotein in residual breast cancer  
tissue after chemotherapy and their correlation with  
epithelial-mesenchymal transition** ..... 236  
*Qu Hongbo, Fang Li, Duan Lili, Long Xiaobin*
- Clinicopathologic correlation and ALK rearrangement in  
adenocarcinoma of lung** ..... 241  
*Liu Pingping, Wang Cuiping, Wu Shafei, Gao Jie, Zeng Xuan*
- Significance of arginase-1, glypican-3, hepatocyte paraffin antigen 1  
and alpha-fetoprotein in diagnosis and differential diagnosis  
of liver tumors** ..... 246  
*Li Jie, Wei Lixin*
- Correlation of caveolin-1 expression with clinicopathologic features  
and prognosis in patients with lung adenocarcinoma** ..... 251  
*Wang Yanfen, Liu Biao, Xu Yan, Zhang Jin, Xia Qiuyuan,  
Yu Bo, Zhang Rusong, Shi Shanshan, Lu Zhenfeng,  
Zhou Xiaojun*
- Nodular histiocytic/mesothelial hyperplasia: a clinicopathologic  
analysis of 7 cases** ..... 256  
*Cai Zhaogen, Xie Qun, Wang Xiaoming, Guo Bingqin,  
Wang Xin, Wang Kun*

### Brief Report

- Clinical and pathologic analysis of light-chain (AL) amyloidosis  
in 7 patients** ..... 260  
*Liu Tao, Hu Aixia, Yuan Huizhong*

**Standardization and Regulations**

**Guidelines for HER2 detection in breast cancer, the 2014 version** ..... 262  
*Guideline Recommendations for HER2 Detection in Breast Cancer Group*

**The Chinese consensus on histopathology of inflammatory bowel disease** ..... 268  
*The Group of Digestive Diseases of Chinese Society of Pathology/  
The Group of Inflammatory Bowel Disease of Chinese Society of Digestive Diseases*

**Case Reports**

**Primary cardiac osteosarcoma: report of a case** ..... 275  
*Liu Juan, Yu Yongwei*

**Granular cell tumor of appendix: report of a case** ..... 276  
*Ye Zongyuan, Zhang Xiushan, Zhang Yulan, Yan Junning*

**Clear cell renal cell carcinoma with neuroendocrine differentiation and liver metastasis: report of a case** ..... 278  
*Yang Linke, Mu Dianbin, Yuan Yinpeng, Zhang Dexian, Sun Jujie, Cai Shuping, Gao Yongsheng*

**Primary cutaneous perivascular epithelioid cell tumor: report of a case** ..... 280  
*Zhang Yongsheng, Sui Yiqun, Tu Jian, Cui Hongxia, Chen Fang, Hou Yan, Feng Yizhong*

**Reviews**

**Progress of research on breast cancer stem cell markers** ..... 282  
*Liu Xinli, Li Weidong, Fu Li*

**Application of mass spectrometry imaging in tumor diagnosis and treatment** ..... 285  
*Mao Xinxin, Sun Jian, Chen Jie*

**MXB**  
**迈新试剂**

www.maxim.com.cn 400-8899-853



助力病理 超越期待....