

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

2011年5月 第40卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Volume 40 Number 5

May 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-5807



9 770529 580116

0 5 >

# 中华病理学杂志®

CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

月刊 1955年4月创刊 第40卷 第5期 2011年5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

**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)85158184  
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:中国国际图书贸易总公司  
(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**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京东四西大街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

2011年版权归中华医学会所有

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出版发行部调换

## 目次

### 专家论坛

- 胃肠道病理研究的一些共识和争议 ..... 289  
来茂德 滕晓东 徐芳美  
食管管反流病的病理诊断问题 ..... 292  
张祥宏

### 论著

#### 人体病理学

- 中国胃癌患者HER2蛋白表达与临床病理学参数及  
预后的关系 ..... 296  
武鸿美 刘艳辉 林锋 徐方平 罗东兰 张芬  
庄恒国 骆新兰 吴伍林 林兴滔

- 双色银染原位杂交与荧光原位杂交检测胃癌患者  
HER2基因状态 ..... 300

- 龙晓雨 步宏 魏兵 刘晓羽 陈敏 陈杰 刘健平  
伴微乳头状分化的胃肠道腺癌的临床病理学特征和  
免疫组织化学研究 ..... 304  
刘芳 孙爱静 孙丽萍 陈丽荣

- CD117阴性胃肠道间质瘤的临床病理及免疫组织化学研究 ..... 310  
史景丽 常晓燕 陈杰

- DOG-1在胃肠道间质瘤中的表达及其临床意义 ..... 315  
姜兴莲 杨红 李科 董丹丹 胥颖 李芳华

- 具有内翻生长特征的尿路上皮增生性病变的  
临床病理学研究 ..... 319  
肖立 王朝夫 朱雄增 殷于磊 陈燕 卢晨 余波

- 乳腺癌和乳腺导管内增生性病变Notch1基因甲基化的  
检测及临床意义 ..... 324

- 张娜 孙振柱 李锋 曹玉文 赵春霞 梁伟华  
孙华朋 李洪安 付欣鸽

#### 实验病理学

- 转染胸苷磷酸化酶基因对胃癌细胞株氟尿嘧啶类药  
敏感性的影响 ..... 330  
卓丽娟 高美秋 黄爱民

## 研究简报

- 小鼠 pcDNA3.1 (+)-烯酰水合酶辅酶 1 真核表达质粒的构建及鉴定 ..... 334  
王梅 唐建武 宋波 王波 张军 魏元怡 张宇虹 刘纪文
- 儿童肾横纹肌样瘤临床病理分析 ..... 336  
吴艳 杨文萍 肖强 陈勇 曾松涛 徐红艳 黄慧 邹音 钟华生

## 技术交流

- 即时定量 PCR 法和等位基因特异性寡核苷酸 PCR 法检测肺腺癌  
EGFR 基因第 21 号外显子 L858R 突变的对比性研究 ..... 338  
董丹丹 刘卫平 唐源 邹艳 曹梅 李芳华

## 病例报告

- 肠多发性淋巴瘤性息肉病一例 ..... 341  
王彩芹 史忠新 姜晶 张继红 张莹 王倩
- 腹腔及后腹膜脂肪平滑肌肉瘤一例 ..... 343  
李秀珍 魏红权 李百周
- 喉假血管性鳞状细胞癌一例 ..... 344  
叶钦 付燕飞 李百周
- 肺静脉肌源性肉瘤一例 ..... 346  
朱涛 姜支农 金梅

## 讲 座

- 结直肠肿瘤病理新进展:2010 年版消化系统肿瘤 WHO 分类解读 ..... 348  
滕晓东 来茂德
- 2010 年版消化系统肿瘤 WHO 分类解读 ..... 351  
李增山 李青

## 综 述

- 鼻咽癌的病理组织学分类 ..... 355  
魏矿荣 徐莹 张文俊 梁智恒 刘静
- 亮视野原位杂交技术在乳腺癌 HER2 检测中的应用 ..... 358  
李忻 杨鑫 张颀 杨猛 黄林平

## 消 息

- 高达教授逝世 ..... 295
- 第十二届全国诊断病理暨呼吸系统疾病学术研讨会征文通知 ..... 329
- 个体化医学和病理诊断学术论坛征文通知 ..... 335
- 中华医学会病理学分会第九届全国细胞病理学学术会议通知 ..... 342
- 关于开展“电脑辅助阅片系统在宫颈细胞学诊断与质量控制中应用价值的  
多中心临床研究项目”的通知 ..... 347

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页

- 本期执行编委 郑 杰 陈 杰 石怀银 卢德宏 田新霞 回允中  
刘玉琴 刘冬戈 周小鹤 常秀青 梁智勇 薛卫成
- 本期责任编辑 常秀青 本期责任排版 刘晓萍

# CHINESE JOURNAL OF PATHOLOGY

Monthly    Established in April 1955    Volume 40, Number 5    May 8, 2011

## 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@cm.a.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

ZHENG Jie (郑杰)

## Managing Director

CHANG Xiu-qing (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@cm.a.org.cn

## Printing

Beijing Jinghua Huacais  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
E-mail: info@cm.a.org.cn

## CSSN

ISSN 0529-5807  
CN 11-2151/R

Copyright © 2011 by the  
Chinese Medical Association

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

## CONTENTS OF SELECTED ARTICLES

### Expert's Commentaries

**Consensus and dispute in histopathology of gastrointestinal tract** ..... 289  
*LAI Mao-de, TENG Xiao-dong, XU Fang-ying*

**Histopathologic diagnosis of gastroesophageal reflux disease** ..... 292  
*ZHANG Xiang-hong*

### Original Articles

**Association of HER2 protein expression with clinicopathologic features and prognosis in Chinese patients with gastric carcinoma** ..... 296  
*WU Hong-mei, LIU Yan-hui, LIN Feng, XU Fang-ping, LUO Dong-lan, ZHANG Fen, ZHUANG Heng-guo, LUO Xin-lan, WU Wu-lin, LIN Xing-tao*

**Dual-color silver-enhanced in-situ hybridization and fluorescence in-situ hybridization for determination of HER2 gene status in gastric carcinoma** ..... 300  
*LONG Xiao-yu, BU Hong, WEI Bing, LIU Xiao-yu, CHEN Min, CHEN Jie, LIU Jian-ping*

**Gastrointestinal adenocarcinomas with a micropapillary pattern: a clinicopathologic and immunohistochemical study** ..... 304  
*LIU Fang, SUN Ai-jing, SUN Li-ping, CHEN Li-rong*

**Clinicopathologic features and immunophenotypes of CD117-negative gastrointestinal stromal tumor** ..... 310  
*SHI Jing-li, CHANG Xiao-yan, CHEN Jie*

**Expression of DOG-1 in gastrointestinal stromal tumor and its diagnostic application** ..... 315  
*JIANG Xing-lian, YANG Hong, LI Ke, DONG Dan-dan, XU Ying, LI Fang-hua*

**Urothelial hyperplastic lesion with endophytic growth pattern: a clinicopathologic study** ..... 319  
*XIAO Li, WANG Chao-fu, ZHU Xiong-zeng, YIN Yu-lei, CHEN Yan, LU Chen, YU Bo*

**Detection and clinical significance of Notch1 methylation in breast cancer and intraductal proliferative breast lesions** ..... 324  
*ZHANG Na, SUN Zhen-zhu, LI Feng, CAO Yu-wen, ZHAO Chun-xia, LIANG Wei-hua, SUN Hua-peng, LI Hong-an, FU Xin-ge*

**Improved sensitivity of gastric carcinoma cells to fluorouracil-related drugs by transfection of thymidine phosphorylase gene** ..... 330  
*ZHUO Li-juan, GAO Mei-qin, HUANG Ai-min*

## Brief Reports

- Construction and identification of recombinant eukaryotic plasmid pcDNA3.1(+)-ECHI** ..... 334  
*WANG Mei, TANG Jian-wu, SONG Bo, WANG Bo, ZHANG Jun,  
WEI Yuan-yi, ZHANG Yu-hong, LIU Ji-wen*
- Clinical and pathologic characteristics of pediatric rhabdoid tumor of kidney** ..... 336  
*WU Yan, YANG Wen-ping, XIAO Qiang, CHEN Yong, ZENG Song-tao,  
XU Hong-yan, HUANG Hui, ZOU Yin, ZHONG Hua-sheng*

## Technical Exchange

- Comparison of real-time quantitative PCR and allele-specific oligonucleotide PCR for detections of L858R mutation in epidermal growth factor receptor gene exon 21** ..... 338  
*DONG Dan-dan, LIU Wei-ping, TANG Yuan, ZOU Yan, CAO Mei, LI Fang-hua*

## Case Reports

- Multiple lymphomatous polyposis of intestine: report of a case** ..... 341  
*WANG Cai-qin, SHI Zhong-xin, JIANG Jing, ZHANG Ji-hong, ZHANG Ying, WANG Qian*
- Celomic and retroperitoneal lipoleiomyosarcoma: report of a case** ..... 343  
*LI Xiu-zhen, WEI Hong-guan, LI Bai-zhou*
- Pseudoangiomatous squamous cell carcinoma of larynx: report of a case** ..... 344  
*YE Qin, FU Yan-biao, LI Bai-zhou*
- Myogenic sarcoma of pulmonary vein: report of a case** ..... 346  
*ZHU Tao, JIANG Zhi-nong, JIN Mei*

## Lectures

- Recent advances in histopathology of tumors of colon and rectum** ..... 348  
*TENG Xiao-dong, LAI Mao-de*
- The latest 2010 WHO classification of tumors of digestive system** ..... 351  
*LI Zeng-shan, LI Qing*

## Reviews

- Histologic classification of nasopharyngeal carcinoma** ..... 355  
*WEI Kuang-rong, XU Ying, ZHANG Wen-jun, LIANG Zhi-heng, LIU Jing*
- Bright field in-situ hybridization for delineation of HER2 status in breast cancer** ..... 358  
*LI Xin, YANG Xin, ZHANG Wen, YANG Meng, HUANG Lin-ping*