

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

2017 年 4 月 第 37 卷 第 4 期

Volume 37, Number 4 April 2017

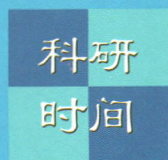


QK1704509

ISSN 2095-6959



9 772095 695040



AME
Publishing Company



中南大学出版社
www.csupress.com.cn

临床与病理杂志

JOURNAL OF CLINICAL AND PATHOLOGICAL RESEARCH

月刊 1981 年创刊 第 37 卷 第 4 期

2017 年 4 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

75 号信箱

邮编: 410078

Email: lcbl@amegroups.com

网址: <http://lcbl.amegroups.com>

出 版

中南大学出版社

主 编

周胜华 季加孚

副主编

陈方平 陈国强 贺智敏 凌 扬

彭敏宁 唐朝枢 肖志强

印 刷

湖南印美彩印有限公司

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

75 号信箱

邮编: 410078

国内定价

每期 45 元 (全年 540 元)

广告经营许可证号

4301004000077

中国标准刊号

ISSN 2095-6959

CN 43-1521/R

2017 年版权归本刊所有

目 次

AME 科研时间专栏

649 胸腰段脊柱骨折定量影像学

Fernando Ruiz Santiago, Pablo Tomás Muñoz, Elena Moya Sánchez,

Marta Revelles Paniza, Alberto Martínez Martínez, Antonio Luis Pérez Abela

论 著

661 276 例手术切除肺腺癌亚型与 *EGFR/ALK* 基因状态

庄武, 钟礼花, 陈芳芳, 陈燕坪, 黄韵坚, 黄章洲, 卢建平, 王晓江,
师怡, 林贤东, 许春伟, 陈刚

667 *PRSS3-mRNA* 与长链非编码 *RNA-PRSS3P2* 在甲状腺乳头状癌组织中的表达及其临床意义

何冰, 王继纲, 李玉军

673 应用失效模式与效应分析模式降低检验标本采集不合格率的效果

刘森, 孔朝红

678 不同温度的术中冲洗方案对单节段腰椎融合手术患者的生命体征及治疗效果的影响

米亚玲, 杨玉龙

684 延续性护理干预对极低出生体重早产儿婴儿期神经发育的影响

姜敏, 张晓艳, 潘晋洲, 何淑贞, 杨辉

690 *EGFR* 和 *Ki-67* 在肠癌组织中的表达及临床意义

邵好青, 雷久士

696 电子导航置钉与传统徒手置钉在脊柱侧弯顶椎区域应用的临床对比研究

邵杰, 陈自强, 倪海键, 翟骁, 卢春闻, 李明, 白玉树

702 大株红景天治疗急性百草枯中毒疗效及其对 *HIF-1 α* 表达的影响

陈惠敏

- 707 多维健康教育模式在孕产妇妊娠及产后盆底肌锻炼中的运用
王新侠, 徐贵红, 徐桂梅, 郑春兰, 杨艳红
- 713 81 例 CT 引导下经皮肺穿刺活检标本临床病理结果
王炯, 颜瑾, 徐轲, 闫雪波, 姜雪勤, 朱莹莹, 江子丰
- 719 羟考酮联合肋间神经阻滞在老年患者胸科术后镇痛中的临床观察
闫辉, 李正明, 张莲花, 杨永慧, 赵晖, 孙绪德
- 724 第二原发癌为肺癌的多原发癌患者临床分析
董莉莉, 牛艳洁, 潘峰, 姜丽岩
- 729 埃克替尼对非小细胞肺癌 EGFR 18 外显子突变的临床疗效
黄韵坚, 陈燕坪, 庄武, 黄章洲, 朱有才, 杜开齐, 方美玉, 王晓江, 师怡, 林贤东, 许春伟, 陈刚
- 735 糖耐量减低的绝经后女性血浆和肽素水平与血糖的相关性
张凯, 胡文星, 赵仙先
- 739 敲减 microRNA-205 靶向 PTEN 抑制食管癌细胞 TE1 的增殖并促进细胞凋亡
宋爽, 郭海
- 748 胃肠道间质瘤的临床病理特征及危险度分级的影响因素
王帆荣, 陈芸, 赵艳红, 张丽娟
- 754 ABCDE 镇静镇痛策略对重症机械通气患者呼吸力学的影响
胡惠娟, 黄国敏, 区智凤
- 761 GlideScope 视频喉镜和 Macintosh 直接喉镜在单纯唇裂婴儿全身麻醉经口气管插管中的应用
马扬, 孙雪晨, 杨悦, 代玉婷, 马铃
- 766 西格列汀联合依折麦布抗 apoE^{-/-} 小鼠动脉粥样硬化的作用及机制
申文字, 李玉东, 杨守忠
- 772 基于 meta 分析的肿瘤患者经外周置入中心静脉导管相关性静脉血栓形成风险预测模型构建
田旭, 陈慧, 宋国敏, 卞薇, 刘晓玲, 陈伟庆
- 779 食管癌患者术后营养不良状况与认知行为依从干预分析
赵英男
- 784 75 例原发性胃肠道淋巴瘤的临床病理分析
廖斐, 詹娜, 田山, 尹清明, 董卫国
- 791 细胞 DNA 定量分析及高危型 HPV-DNA 检测在宫颈病变筛查中的应用
王双双, 李惠, 唐福婷, 吴晓斌
- 796 低度恶性纤维黏液样肉瘤临床病理分析
张雨涛, 唐云, 周洪园
- 802 p62/SQSTM1 在鼻咽癌中的表达
向满林, 吴琼, 王堃, 梁运来, 谢旭琳, 易斌
- 808 “医护一体化”专项管理在促进经皮肾镜取石术患者术后早期下床活动中的应用
蒙有轩, 李金蓉, 蓝至相, 廖君娟, 杨纯

综 述

- 813 磷脂酰肌醇 3 激酶 / 蛋白激酶 B/ 雷帕霉素靶蛋白信号通路在肺部疾病中的研究进展
杨春兰, 戴爱国
- 819 糖萼的作用及其在脓毒症中的研究进展
易涛, 卿国忠
- 825 Sirt1 在呼吸系统疾病中的研究进展
郑成功, 胡瑞成, 戴爱国
- 831 慢性阻塞性肺疾病骨骼肌萎缩的治疗现状
黄惠芝, 胡瑞成
- 835 高血压的血压变异性与靶器官损害的研究进展
李滕滕
- 841 PR 结构域蛋白 16 结构及功能的研究进展
湛倩芸, 杨芝春
- 849 NOD1, NOD2 和 NLRP3 炎症小体与牙龈炎
王雪纯, 薛丽英
- 855 超声对乳腺癌腋淋巴结转移状态评估价值的研究进展
臧丽, 李晶
- 862 二甲双胍对糖尿病肾病的保护作用及其抗氧化应激机制
余丹, 叶山东
- 868 药物基因组学影响肾移植术后他克莫司疗效的研究进展
李欢, 周玉生, 李荣

临床病例讨论

- 872 原发性骨髓纤维化误诊为脾功能亢进行脾切除 1 例并文献复习
田洋, 李燕, 郝洪岭, 杨洁, 王素云

消 息

- 824 本刊常用词汇英文缩写表 (按英文字母排序)

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
JI Jiafu

Editing

Editorial Office of *Journal of Clinical and
Pathological Research*
P.O. Box 75
110 Xiangya Road
Xiangya School of Medicine
Changsha Hunan 410078
P. R. China

Publication

Central South University Press

Printer

Hunan Image Printing Co., Ltd.

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 ¥540/year

CSSN

ISSN 2095-6959
CN 43-1521/R

CONTENTS

AME Groups Column

649 Classifying thoracolumbar fractures: role of quantitative imaging

Fernando Ruiz Santiago, Pablo Tomás Muñoz, Elena Moya Sánchez, Marta
Revelles Paniza, Alberto Martínez Martínez, Antonio Luis Pérez Abela

Original Article

661 EGFR/ALK gene status of 276 cases of surgically resected lung adenocarcinomas

ZHUANG Wu, ZHONG Lihua, CHEN Fangfang, CHEN Yanping,
HUANG Yunjian, HUANG Zhangzhou, LU Jianping, WANG Xiaojian,
SHI Yi, LIN Xiandong, XU Chunwei, CHEN Gang

667 Expression and clinical significance of PRSS3-mRNA and LncRNA- PRSS3P2 in papillary thyroid carcinoma

HE Bing, WANG Jigang, LI Yujun

673 Effect of using FMEA mode in reducing the unqualified specimen rates

LIU Miao, KONG Chaohong

678 Influence of temperature-variant intra-operative rinse strategies on vital signs and treatment effect of patients having single segment lumbar vertebra fusion operation

MI Yaling, YANG Yulong

684 Effect of continuity of care intervention on intellectual development in very low birth weight premature infants

JIANG Min, ZHANG Xiaoyan, PAN Jinzhou, HE Shuzhen, YANG Hui

690 Expression and significance of EGFR and Ki-67 proteins in carcinoma of colon and rectum

SHAO Haoqing, LEI Jiushi

696 Clinical comparison of the pedicle screws implantation in apical area between electronic conductivity device and free-hand technology in spinal surgery of scoliosis

SHAO Jie, CHEN Ziqiang, NI Haijian, ZHAI Xiao, LU Chunwen, LI Ming,
BAI Yushu

- 702 Effects of rhodiola wallichiana injection on expression of HIF-1 α and its clinical efficacy in patients with acute paraquat poisoning**
CHEN Huimin
- 707 Application of multi-dimensional health education mode to pelvic floor muscle exercise during gestation of pregnant and lying-in women and after delivery**
WANG Xinxia, XU Guihong, XU Guimei, ZHENG Chunlan, YANG Yanhong
- 713 Clinicopathological results of 81 specimens of CT guided percutaneous lung biopsy**
WANG Jiong, YAN Jin, XU Ke, YAN Xuebo, JIANG Xueqin, ZHU Yingying, JIANG Zifeng
- 719 Observation of oxycodone with intercostal nerve blockade for postoperative analgesia in elderly thoracotomy**
YAN Hui, LI Zhengming, ZHANG Lianhua, YANG Yonghui, ZHAO Hui, SUN Xude
- 724 Clinical analysis of the patients with lung cancer as a second primary malignancy**
DONG Lili, NIU Yanjie, PAN Feng, JIANG Liyan
- 729 Clinical efficacy of icotinib in patients with advanced non-small cell lung cancer harboring EGFR exon 18 mutations**
HUANG Yunjian, CHEN Yanping, ZHUANG Wu, HUANG Zhangzhou, ZHU Youcai, DU Kaiqi, FANG Meiyu, WANG Xiaojiang, SHI Yi, LIN Xiandong, XU Chunwei, CHEN Gang
- 735 Association of copeptin levels with blood glucose in postmenopausal women with impaired glucose tolerance**
ZHANG Kai, HU Wenxing, ZHAO Xianxian
- 739 Knockdown microRNA-205 inhibits proliferation and prompts apoptosis by targeting PTEN in TE1 cells**
SONG Shuang, GUO Hai
- 748 Clinicopathological features of gastrointestinal stromal tumors and influence factors of risk stratification**
WANG Fanrong, CHEN Yun, ZHAO Yanhong, ZHANG Lijuan
- 754 Influence of ABCDE analgesic and sedative strategy on breathing mechanics of severe mechanical ventilation patients**
HU Huijuan, HUANG Guomin, OU Zhifeng
- 761 Comparison of the GlideScope video laryngoscope and Macintosh direct laryngoscope in infants with cleft lip under general anesthesia when performing orotracheal intubation**
MA Yang, SUN Xuechen, YANG Yue, DAI Yuting, MA Ling
- 766 Effects and mechanisms of sitagliptin and ezetimibe on atherosclerosis in apoE^{-/-} mice**
SHEN Wenyu, LI Yudong, YANG Shouzhong
- 772 Establishment of risk predictive model of venous thromboembolism associated with peripherally inserted central catheters among cancer patients based on meta-analysis**
TIAN Xu, CHEN Hui, SONG Guomin, BIAN Wei, LIU Xiaoling, CHEN Weiqing
- 779 Analysis of malnutrition and cognitive behavior compliance in patients with esophageal cancer after operation**
ZHAO Yingnan
- 784 Clinicopathological analysis of 75 cases of primary gastrointestinal lymphoma**
LIAO Fei, ZHAN Na, TIAN Shan, YIN Qingming, DONG Weiguo
- 791 Application of DNA quantitative cytology and high-risk HPV-DNA test in screening cervical lesions**
WANG Shuangshuang, LI Hui, TANG Futing, WU Xiaobin
- 796 Clinicopathologic analysis of low-grade fibromyxoid sarcoma**
ZHANG Yutao, TANG Yun, ZHOU Hongyuan

- 802 **Expression of p62/SQSTM1 in nasopharyngeal carcinoma**
XIANG Manlin, WU Qiong, WANG Kun, LIANG Yunlai, XIE Xulin, YI Bin
- 808 **Application of “doctor-nurse integration” special management in the promotion of early exercise in patients underwent percutaneous nephrostolithotomy**
MENG Youxuan, LI Jinrong, LAN Zhixiang, LIAO Junjuan, YANG Chun

Review

- 813 **Research progress of phosphatidylinositol-3-kinase/protein kinase B/mammalian target of rapamycin signal pathway in pulmonary diseases**
YANG Chunlan, DAI Aiguo
- 819 **Effect of glycocalyx and its advance in the sepsis**
YI Tao, QING Guozhong
- 825 **Research progress of Sirt1 in the respiratory diseases**
ZHENG Chenggong, HU Ruicheng, DAI Aiguo
- 831 **Actuality of treatment of muscle atrophy in chronic obstructive pulmonary disease**
HUANG Huizhi, HU Ruicheng
- 835 **Research progress in hypertension of blood pressure variability and target organ damage**
LI Mengmeng
- 841 **Advances in structure and biological function of PRDM16**
CHEN Qianyun, YANG Zhichun
- 849 **NOD1, NOD2 and NLRP3 inflammasome in pulpitis**
WANG Xuechun, XUE Liying
- 855 **Research progress of ultrasonographic evaluation of axillary lymph node metastasis in breast cancer**
ZANG Li, LI Jing
- 862 **Metformin protects diabetic nephropathy and its antioxidation mechanism**
YU Dan, YE Shandong
- 868 **Research progress of pharmacogenomics on the curative effect of tacrolimus after renal transplantation**
LI Huan, ZHOU Yusheng, LI Rong

Case Analysis

- 872 **A case report of splenectomy for a patient with primary myelofibrosis misdiagnosed as hypersplenism**
TIAN Yang, LI Yan, HAO Hongling, YANG Jie, WANG Suyun

Academic Made Easy

欲穷千里目

Excellent & Enthusiastic

快乐搞学术



www.amegroups.com

| 学术期刊 | 医学图书 | 学术会议 |

AME (Academic Made Easy, Excellent and Enthusiastic) 是一个中英文学术期刊和医学图书的出版平台，同时是一个医学工作者相互协作的交流平台，正努力作为桥梁，串联国内外的医学工作者，力争打造一个国际性的学术平台。目前 AME 已出版24本英文学术期刊、3本中文学术期刊，18本英文医学图书、25本中文医学图书，以及超过 60本电子书；成功举办100余场线下学术会议，并通过“AME 科研时间”微信公共账号播报，同时积极报道国内外大型学术会议以及各类学术活动，分享科研背后的故事。

学术期刊

旗下医学期刊涵盖心胸疾病内外科、不同肿瘤、儿科、姑息、肝胆胰以及眼科等不同领域，24本英文期刊中2本被SCI收录，更有15本被PubMed (PubMed/MEDLINE) 收录。

SCI 收录期刊

- Journal of Thoracic Disease 《胸部疾病杂志》简称 JTD 杂志
- Translational Cancer Research 《转化肿瘤研究》简称 TCR 杂志

医学图书

除了学术期刊，AME 更邀请国内外专家组建编撰团队，以图书的形式沉淀精选、优秀的内容。目前，在各类售书平台如亚马逊、微店、当当等，有超过20本AME图书销售，除了纯英文图书和中文图书，还有中英文同步发行的医学图书，已发行的如下，更多中英文版本准备出版。

- The Art and Science of Palliative Medicine 《姑息医学科学与艺术》中英文
- Gastric Cancer 《胃癌》中英文
- Lung cancer 《肺癌》中英文
- The Uniportal Video-Assisted Thoracic Surgery 《单孔胸腔镜手术》中英文

学术会议

2013年起，由 AME 主办的“外科时间”作为国内知名医学会议品牌已走近四载，以新颖的会议内容、极高的会议质量博得了全国广大医疗工作者的认同与喜爱。值得一提的是，“外科时间”更为欧洲胸外科医师协会 ESTS 在2015和2016年的“大师杯”比赛中挑选亚洲队的中国选手，助力为亚洲队连续两年夺得冠军。

AME 学术沙龙、AME 亦塾、SCI 论文发表等专场活动自2013年开始，也陆续开启并持续举行，齐聚中青年优秀医生学者，力求广大医务科技人员能够在一个平等、开放的学术平台上，平等交流，畅所欲言，共同成长，相互协作。

