

中国科技核心期刊 ( 中国科技论文统计源期刊 )

ISSN 2095-6959

CODEN LYBZAV

原《国际病理科学与临床杂志》



QK1804405



# 临床与病理杂志

Journal of Clinical and Pathological Research

2017年12月 第37卷 第12期

Volume 37, Number 12 December 2017

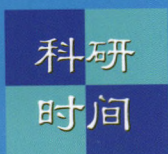
ISSN 2095-6959



12

9 772095 695171

万方数据



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 12 期

2017 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

《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

### 论 著

- 2517 HCN1, HCN2 在功能性便秘大鼠结肠的分布及其与 Cajal 间质细胞的共存关系  
肖秋平, 贾玉龙, 陈云艳, 耿学斯
- 2524 黄连素抗食管癌 EC109 细胞的作用及其机制  
刘红岗, 赖远阳, 朱以芳, 同李平, 董小平, 许娟, 张勇, 郭海华, 李小飞, 闫小龙
- 2530 miR-20b 对卵巢癌细胞迁移和侵袭的影响及其机制  
王政, 王芳
- 2536 YAP 对卵巢癌干细胞增殖的影响  
许静, 郭哲, 王秋宇, 梁殿迅
- 2543 胰腺导管腺癌患者 KRAS 与 SMAD4 基因的突变情况  
李永星, 邢晓明, 李胜勇, 王丽丽, 李广起, 宋琳, 杨平
- 2549 中药联合护肝功法治疗慢性乙型肝炎后肝纤维化的效果  
梁惠珠, 张文茹
- 2555 血清 ACE2 在评估胆道闭锁肝纤维化及其预后中的应用价值  
吴一波, 吕志宝, 徐伟珏, 刘江斌, 郑露露
- 2561 腹腔镜下疝囊高位结扎治疗小儿腹股沟疝术后复发的相关因素  
刘奎, 王瑛, 李正伟
- 2566 腹腔镜与开腹全胃切除非离断式食道空肠 Roux-en-Y 吻合的临床疗效  
李威, 周晓飞, 刘小卫
- 2571 绝经后 2 型糖尿病患者骨转换标志物与糖化血红蛋白水平的相关性  
张强, 王国娟, 司玮, 孙春萍, 刘皆, 胡国平, 吕芳, 马维青
- 2576 硒对甲硫咪唑治疗 Graves 病合并甲状腺功能亢进短期控制的影响  
何瑶, 陈赞, 马维青, 陶存武, 王国娟

- 2583 支气管哮喘患儿外周血中 ADAM8, IRF1 的表达水平及其临床意义  
梁雯慧, 庄帝钱, 刘雅玲, 郭瑞雪
- 2589 康复机器人对手足口病恢复期并下肢瘫痪患儿的康复疗效  
张会春, 耿香菊, 马彩云, 李文霞, 尚清
- 2595 不同新辅助治疗方法联合手术治疗 Ib2/Ila2 期子宫颈鳞癌的效果分析  
李宁, 姚洪文, 张蓉, 李斌, 李晓光, 马绍康, 吴令英
- 2601 IL-22 基因启动子区甲基化检测在宫颈癌中的临床意义  
肖义森, 潘国基, 杨丽梅, 李雪梅
- 2605 回生口服液联合一线化疗方案对晚期非小细胞肺癌患者血清 VEGF, IL-6 和 MMP-9 水平的影响  
吴明君, 王向东, 陈瑜, 杨林东, 梁玉河
- 2611 对危重患者行床旁超声心动图检查的可行性  
王佳佳, 叶加宝, 雷伟, 陈成, 苏楠, 苗玉珠, 穆传勇, 朱晔涵, 黄建安
- 2618 剪切波弹性技术预测乳腺癌腋下淋巴结转移状态的能力  
臧丽, 李晶, 马燕
- 2625 通血健骨丸对兔缺血性坏死股骨头 HIF-1 $\alpha$ , VEGF 和 BMP-2 表达的影响  
王江伟, 魏道德, 王丽, 李松伟
- 2633 miRNA-27b 在骨肉瘤中的表达及其临床意义  
张其川, 王素芳, 王云峰, 杜云飞, 付新生
- 2639 膀胱癌组织中 HSPC238 的表达及其临床意义  
卢志承, 符志龙, 陈世梁, 吴文川
- 2643 急性放射性口腔黏膜炎患者血液中 T 细胞亚群的变化  
刘珊, 陆叶, 沈红梅
- 2647 血清铁蛋白、皮质醇及同型半胱氨酸与高血压脑出血患者预后的关系  
田小军, 郝洁, 赵建华, 苏洲, 郭双喜, 杜佳, 王聪聪, 王玉梅
- 2653 泰州市人民医院 2016 年血培养阳性病原菌的分布及其耐药性  
徐娟, 陆桃红, 张庆芳, 周成林, 顾兵
- 2659 肾移植术后受体的疲乏状况及其相关因素  
张巧芸, 林秋妹, 杨丽清
- 2665 新式助吸乳贴促进乳头凹陷初产妇母乳喂养的临床应用  
张家妍, 刘雅丽
- 2671 HABILITATION 护理对轻度阿尔茨海默病患者生活能力、认知功能和抑郁情绪的影响  
许芳, 邱文艳, 唐俊, 潘文文, 崔爱红
- 2676 严重创伤患者多专业协作早期救治模式的建立与实施效果  
黄群兴, 周健仪, 刘秀珍
- 2681 郑州市三级甲等医院护士时间管理倾向现状及其影响因素  
孙莉莉, 姜小平, 丁娟, 徐珮, 郝莉
- 2690 基于微信的延续护理对肿瘤患者院外 PICC 导管并发症效果的 Meta 分析  
杨燕, 陈艳

## 综 述

### 2699 山中伸弥四因子替代者行诱导多能干细胞重编程的研究进展

陈瑞平, 谢庆, 刘菁, 郭惠明, 赵明一

### 2705 紫草素抗白血病机制的研究进展

陈一帆, 董晗

### 2709 前列地尔在糖尿病肾病中的研究进展

石冰青, 孙广东

### 2717 慢性肾病患者对比剂肾病的研究进展

马玉苹, 吴红赤

### 2721 结直肠微小息肉和小息肉治疗新决策

邓雪瑜, 徐杨

### 2726 泌尿系结石的治疗方法及其最新进展

高丙鹏, 李超, 王岩

### 2732 实习护生护患沟通的研究进展

张健, 姜金霞, 叶萌

## 临床病例讨论

### 2739 乙状结肠肠壁囊样积气症合并肠梗阻 1 例

陈柿姝, 乐美兆

## 消 息

2689 本刊常用词汇英文缩写表 (按英文字母排序)

2698 欢迎订阅 2018 年《中南大学学报 (医学版)》

# JOURNAL OF CLINICAL AND PATHOLOGICAL RESEARCH

Monthly

Established in 1981

Volume 37 Number 12 Dec. 2017

## 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

### Original Article

- 2517 Distribution of HCN1, HCN2 in colon of functional constipation rats and its co-localization with interstitial cells of Cajal**  
*XIAO Qiuping, JIA Yulong, CHEN Yunyan, GENG Xuesi*
- 2524 Inhibition of berberine on EC109 cells in esophageal cancer and its mechanism**  
*LIU Honggang, LAI Yuanyang, ZHU Yifang, TONG Liping, DONG Xiaoping, XU Juan, ZHANG Yong, GUO Haihua, LI Xiaofei, YAN Xiaolong*
- 2530 Effects of miR-20b on migration and invasion in ovarian carcinoma cells**  
*WANG Zheng, WANG Fang*
- 2536 Effect of YAP gene on proliferation of ovarian cancer stem cells**  
*XU Jing, GUO Zhe, WANG Qiuyu, LIANG Dianxun*
- 2543 KRAS and SMAD4 gene mutations in patients with pancreatic ductal adenocarcinoma**  
*LI Yongxing, XING Xiaoming, LI Shengyong, WANG Lili, LI Guangqi, SONG Lin, YANG Ping*
- 2549 Chinese herbal medicine combined with liver protection therapy in patients with liver fibrosis after chronic hepatitis B**  
*LIANG Huizhu, ZHANG Wenru*
- 2555 Value of serum ACE2 in assessing liver fibrosis and prognosis for biliary atresia**  
*WU Yibo, LÜ Zhibao, XU Weijue, LIU Jiangbin, ZHENG Lulu*
- 2561 Risk factors for recurrence after laparoscopic high ligation of hernia sac for pediatric inguinal hernia**  
*LIU Kui, WANG Ying, LI Zhengwei*
- 2566 Clinical efficacy of uncut Roux-en-Y esophagojejunostomy after laparoscopic and open total gastrectomy**  
*LI Wei, ZHOU Xiaofei, LIU Xiaowei*
- 2571 Correlation of bone turnover markers and glycosylated hemoglobin in postmenopausal women with type 2 diabetes mellitus**  
*ZHANG Qiang, WANG Guojuan, SI Wei, SUN Chunping, LIU Jie, HU Guoping, LÜ Fang, MA Weiqing*



- 2576 **Effects of selenium on short-term control of Graves' disease combined with hyperthyroidism treated with methimazole**  
*HE Yao, CHEN Yun, MA Weiqing, TAO Cunwu, WANG Guojuan*
- 2583 **ADAM8 and IRF1 expression levels in peripheral blood of children with bronchial asthma and clinical significance**  
*LIANG Wenhui, ZHUANG Diqian, LIU Yaling, GUO Ruixue*
- 2589 **Effects of rehabilitation robot in children with hand-foot-mouth disease in convalescence and lower limb paralysis**  
*ZHANG Huichun, GENG Xiangju, MA Caiyun, LI Wenxia, SHANG Qing*
- 2595 **Effects of neoadjuvant therapies combined surgery on stage Ib2/IIa2 cervical squamous cell carcinoma**  
*LI Ning, YAO Hongwen, ZHANG Rong, LI Bin, LI Xiaoguang, MA Shaokang, WU Lingying*
- 2601 **Clinical significance of promoter region methylation of IL-22 gene in uterine cervical cancer**  
*XIAO Yisen, PAN Guoji, YANG Limei, LI Xuemei*
- 2605 **Effects of Huisheng oral liquid combined with first-line chemotherapy on serum levels of VEGF, IL-6 and MMP-9 in advanced non-small cell lung cancer patients**  
*WU Mingjun, WANG Xiangdong, CHEN Yu, YANG Lindong, LIANG Yuhe*
- 2611 **Feasibility of using bedside transthoracic echocardiography in diagnosing cardiovascular diseases of critically ill patients**  
*WANG Jiajia, YE Jiabao, LEI Wei, CHEN Cheng, SU Nan, MIAO Yuzhu, MU Chuanyong, ZHU Yehan, HUANG Jian'an*
- 2618 **Ability of shear wave elastography to predict axillary lymph node metastasis**  
*ZANG Li, LI Jing, MA Yan*
- 2625 **Effect of blood invigorating bone pill on HIF-1 $\alpha$ , VEGF and BMP-2 expression of rabbits with avascular necrosis of femoral head**  
*WANG Jiangwei, WEI Daode, WANG Li, LI Songwei*
- 2633 **Expression and clinical significance of circulating microRNA-27b in patients with osteosarcoma**  
*ZHANG Qichuan, WANG Sufang, WANG Yunfeng, DU Yunfei, FU Xinsheng*
- 2639 **HSPC238 mRNA expression in bladder cancer and its clinical significance**  
*LU Zhicheng, FU Zhilong, CHEN Shiliang, WU Wenchuan*
- 2643 **Change of T cell subset in acute radiation oral mucosa**  
*LIU Shan, LU Ye, SHEN Hongmei*
- 2647 **Relationship between serum ferritins, cortisol, homocysteine and prognosis of patients with hypertensive intracerebral hemorrhage**  
*TIAN Xiaojun, HAO Jie, ZHAO Jianhua, SU Zhou, GUO Shuangxi, DU Jia, WANG Congcong, WANG Yumei*
- 2653 **Distribution and resistance of pathogens isolated from blood culture of Taizhou People's Hospital in 2016**  
*XU Juan, LU Taohong, ZHANG Qingfang, ZHOU Chenglin, GU Bing*
- 2659 **Status of fatigue in the receptor after renal transplantation and its related factors**  
*ZHANG Qiaoyun, LIN Qiumei, YANG Liqing*
- 2665 **Application of new type help pads in promoting breastfeeding in primipara of inverted nipple**  
*ZHANG Jiayan, LIU Yali*
- 2671 **Effect of HABILITATION nursing on the living ability, cognitive function and depression of patients with mild Alzheimer's disease**  
*XU Fang, QIU Wenyan, TANG Jun, PAN Wenwen, CUI Aihong*

- 2676 Establishment and evaluation of early treatment model for multi-professional cooperation in patients with severe trauma**  
*HUANG Qunxing, ZHOU Jianyi, LIU Xiuzhen*
- 2681 Current situation and influencing factors of time management disposition in tertiary hospitals of Zhengzhou**  
*SUN Lili, LOU Xiaoping, DING Juan, XU Sa, HAO Li*
- 2690 Effect of continuing care based on WeChat in prevention of peripherally inserted venous central catheter in patients with cancers: a Meta-analysis**  
*YANG Yan, CHEN Yan*

## **Review**

- 2699 Research progress in the substitutes of Yamanaka four factors in reprogramming induced-pluripotent stem cell**  
*CHEN Ruiping, XIE Qing, LIU Jing, GUO Huiming, ZHAO Mingyi*
- 2705 Research progress in the mechanism of anti-leukemia effects of shikonin**  
*CHEN Yichang, DONG Han*
- 2709 Research progress of alprostadil in diabetic nephropathy**  
*SHI Bingqing, SUN Guangdong*
- 2717 Research progress in contrast-induced nephropathy for patients with chronic kidney disease**  
*MA Yuping, WU Hongchi*
- 2721 New treatment decision of diminutive and small colorectal polyps**  
*DENG Xueyu, XU Yang*
- 2726 Treatment methods and recent progress of urinary calculi**  
*GAO Bingpeng, LI Chao, WANG Yan*
- 2732 Research progress in nurse-patient communication of nursing students**  
*ZHANG Jian, JIANG Jinxia, YE Meng*

## **Case Analysis**

- 2739 Pneumatosis cystoides intestinalis of the sigmoid colon complicated with intestinal obstruction: a case report**  
*CHEN Shijin, LE Meizhao*



# Academic Made Easy

欲穷千里目

Excellent & Enthusiastic

快乐搞学术



[www.amegroups.com](http://www.amegroups.com)

| 学术期刊 | 医学图书 | 学术会议 |

AME出版社创办于2009年，目前在广州、北京、上海、南京、成都、长沙、台北、香港和悉尼等地设立办公室。AME的理念是：欲穷千里目，快乐搞学术。AME坚持以人为本，立足三个方面的工作，简称CNS，即：Content（优秀的医学内容）、Network（协作网络）和System（科研生态体系）。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40余本学术期刊，近百本医学图书，成功举办多场线下学术会议，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，40余本英文期刊中3本被SCI收录，更有18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
- Hepatobiliary Surgery and Nutrition 《肝胆外科与营养》简称HBSN杂志

## 医学图书

目前，AME已出版近百本中英文图书，涵括了【科研时间】、【医学评论】、【引进书】、【访谈】、【OTP】、【外科】、【人文】、【医院管理】及【医学科普】等多个系列。

借助微信公众号、认领系统等平台，连接国内外专家学者，组建优秀的图书编委/创作团队；不断探索创新出版形式，为读者提供优质的学术内容；线上线下，海内国际，多渠道推广，扩大图书的国际影响力。

## 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 College、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。

