



QK1940101

CN 50-1097/R
CODEN CYHIAD

重庆 医学

Chongqing Yixue

2019年 第48卷 第17期

- 中国科学评价研究中心 (RCCSE) 权威期刊
- 《中国学术期刊 (光盘版) 》全文收录期刊
- 美国《化学文摘 (网络版) 》(CA) 收录期刊
- 英国《农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊

ISSN 1671-8348



9 771671 834195



重庆市卫生信息中心 主办
重庆市医学会

重 庆 医 学

Chongqing Yixue

半月刊 1972 年创刊 第 48 卷 第 17 期 2019 年 9 月 14 日

主 管

重庆市卫生健康委员会
401147,重庆市渝北区松石北路 418 号

主 办

重庆市卫生信息中心
401120,重庆市渝北区宝环路 420 号
重庆市医学会
400020,重庆市江北区建新东路 3 号

编 辑

《重庆医学》编辑委员会
401120,重庆市渝北区宝环路 420 号
电话:(023)61965157 传真:(023)61965158
<http://www.cqyxzz.com>

名誉总编辑

王正国

总编辑

吴开明

编辑部主任

徐川平

出 版

重庆市卫生信息中心
401120,重庆市渝北区宝环路 420 号
电话:(023)61965108 传真:(023)61965108
<http://www.cqshic.com>

广告经营许可证号

渝北市监广登字(2019)01 号

印 刷

重庆东升印务有限公司
400080,重庆市九龙坡区九龙园区 B 区

发 行

国内:重庆市报刊发行局
400020,重庆市江北区鲤鱼池四村 1 号
邮发代号:78-27
国外:中国国际图书贸易总公司
100044,北京 399 信箱
邮发代号:SM6334

订 购

全国各地邮政局

邮 购

《重庆医学》编辑部
401120,重庆市渝北区宝环路 420 号
电话:(023)61965157 传真:(023)61965158

定 价

每期 20.00 元,全年 480.00 元

国际期刊刊名代码

CYHIAD

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-8348

CN 50-1097/R

本刊版权归重庆市卫生信息中心所有
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表重
庆市卫生信息中心和本刊编委会的观点。
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换。

目 次

· 论 著 ·

- SU11274 逆转肝细胞生长因子诱导的 PC-9 肺癌细胞株对吉非替尼
耐药及其机制研究 张 佳,尹海莲,宋 勉,安昌善(2881)
大鼠急性一氧化碳中毒后心脏缝隙连接的重构
..... 王学惠,李慧丹,朱秀英,刘慧兵,张永春(2886)
miRNA-155 对重症肺炎大鼠肺组织的保护作用及机制
..... 彭官清,凌 乔,余舒莹(2890)

论著·基础研究

- PPAR- α 激动剂 WY14643 对肝癌 TAE 术后癌旁肝组织氧化应激的作用
..... 吴春华,王贝然,余义俊,周 舟,杜 伟(2895)
黄芪多糖抑制结肠癌 HT-29 细胞生长作用研究
..... 宋 鑫,张 俊,魏立强,郭文渊,王仕祺,陈承勉(2899)
姜黄素对神经胶质瘤细胞的抑制作用及机制研究
..... 王泽夏,封 烨,刘 菲,余良主,李敏才,胡美纯(2903)
小鼠骨髓巨噬细胞体外培养及增殖情况的探索
..... 祝 文,崔 凤,程志坚,贺西京(2909)
波形蛋白在不同肝癌细胞系中的表达及其对肝癌增殖、侵袭及迁移的影响
..... 李国炜,李海洋,成 超,桑志山,杨钦喜,贾 磊,温欣慰(2913)
hADRB3 重组腺病毒的构建及经心包注射后 hADRB3 在 CHF 大鼠体内的
表达 宋衍秋,耿 华,刘 珊,薛向阳,毛用敏,徐美林,秦 勤,丛洪良(2918)

论著·临床研究

- NEC 新生儿发病危险因素分析及血清 I-FABP、CRP、IL-8 水平变化
..... 周 川,宋 红,李晶晶,冯晚霞,冯百岁(2923)
探讨冻干重组人 B 型脑利钠肽对顽固性心力衰竭患者肾功能的影响
..... 陈 宁,杨露露,王小芳(2926)
AEEG 结合 SWI 对癫痫首发脑多发性海绵状血管瘤诊断价值和临床
特征分析 辛家厚,王春琳,偶继君,俞明明,汪青松(2931)
恢复血压昼夜节律对脑梗死患者颈动脉斑块的影响
..... 黄家贵,杨 琴,刘 骅,刘 沁,高艳玲,何 艳(2935)
高血压患者社区规范化管理的价值 余淑华,刘 敏(2941)
急诊失血手术患者使用改良围术期输血指征评分指导输血的安全性与
可行性研究 蔡林原,刘德行,朱昭琼(2945)
高海拔地区原发性高血压患者 AASI 与 HRV 的相关性分析
..... 马艳梅,李 琳,房 珊,马成秀(2949)
NLR 和 RDW 在小儿高热惊厥中的表达及其与 T 淋巴细胞水平的
相关性研究 卢一斌,刘占利,马效东(2953)
经胸膜外入路与经胸腔入路治疗先天性Ⅲ型食管闭锁的疗效比较
..... 宋冀硕,李洪波,蒋茂林,王 刚,吴 春,
潘征夏,李勇刚,代江涛,赵 录,周悦航(2956)
B7-H4 和 Foxp3⁺ Treg 在宫颈病变组织中的表达及临床意义
..... 刘 畅,李 坤,舒丽莎,张 凡(2960)
FLT3-ITD 基因阳性急性髓系白血病的免疫表型及临床特征研究
..... 吴国才,杨志刚,李庆华,马境志(2964)

本期责任编辑 龚建平 本期责任编辑 齐孝声 本期英文编辑 成 卓

无创正压通气对单纯 OSA 患者 S100A12 水平的影响
..... 张 鹏,张 华,李国燕,
李振华,徐 超,祖育娜,肖 锋,郭林青(2967)

双侧子宫动脉栓塞治疗凶险性前置胎盘产后出血疗效
观察..... 李春梅,贾红梅,李幼飞(2971)

贵阳 4 291 例医院机会性筛查 HPV 感染状况分析
..... 邹文兵,周芝华,曹政媛(2975)

单纯性完全性肺静脉异位引流的产前超声诊断
..... 杨荣萍,贺山鹰,冯雪涛(2979)

伴有淋巴样间质的微结节型胸腺瘤临床病理特征及文献
复习..... 王立娟,曹友德,曾 敏,邹凌凤,曹晓静(2983)

哌拉西林他唑巴坦致药源性血小板减少症的临床特征
分析 奚 鑫,黄贵丽,杜 倩,
李文军,柏占锋,刘松青(2988)

• 调查报告 •

重庆市无偿献血者血液核酸筛查效果分析
..... 秦伟斐,毕蕾静,李 维,黄 霞(2992)

• 综 述 •

代谢组学在糖尿病肾病研究中的应用进展
..... 赵黎君,刘 芳(2996)

泊马度胺治疗复发难治性多发性骨髓瘤的研究进展
..... 范枝俏,樊文静,陈佳文,潘耀柱,白 海(3001)

纳米递药系统在眼前段药物递送中的研究进展
..... 胡文静,李 宇,王 娟,孙 刚(3006)

硬化蛋白抗体在骨骼疾病中的治疗及机制研究新进展
..... 许 琳,徐静晨,黄 炎(3010)

针刺伤与血源性职业暴露的研究进展
..... 谭 琳,宋娜丽(3014)

• 经验交流 •

喉罩联合支气管封堵器在 MG 合并胸腺瘤腔镜手术中的
应用..... 张华明,康 芳,
李 娟,侯 涛,殷国兵,耿擎天(3018)

广西某医院孕妇对 RhD 血型相关知识认知度调查及孕期
血型抗原抗体的管理 周建月,黄 剑,苏建聪,
黄芝丽,黄秋红,孙泽峰,刘云娟,卢春柳(3021)

两种不同定位方法下优亿可视硬性喉镜辅助气管插管
比较..... 陈 贤,檀文好,黎必万(3023)

腹腔镜腹股沟淋巴结切除术在外阴癌治疗中的应用与
手术策略..... 黄仲禄,张 勇,
谢海容,罗春明,胡 霞,孟增强(3026)

1 例房颤性卒中伴髋关节置换患者的抗栓治疗分析
..... 陈 霞,施 超,舒德忠(3029)

早期血浆超氧化物歧化酶水平对老年脓毒症患者预后
的临床意义..... 吴海荣,吴锡平,高树芹(3032)

股骨近端良性病变不同固定方式的有限元分析及临床
应用价值..... 杨朝昕,牛梦晔,
马雅昌,曹海营,赵景新,金 宇(3035)

49 例儿童支原体肺炎治疗的疗效分析
..... 李 玲,徐占平,葛林睿,郭 荣(3039)

类风湿关节炎患者躯体功能状况与疲劳及疼痛的相关性
研究..... 王 璐,梁慧敏,魏 蔚,王 慧,王春梅(3042)

• 医学教育 •

混合式教学改革在医科院校通识教育核心公选课中的
应用研究
..... 陈 瑜,王 晶,高源敏,杨文娇,陈蔚臣(3046)

中西医结合专业硕士研究生复试体系的探究
..... 薛崇祥,何世勇,罗 楠,
肖 楠,邢 丹,隋 华,张 琳(3049)

• 临床护理 •

基于信息化的短距沟通在白血病患者延续护理中的
需求分析..... 申雪兰,马琳玉,
刘 洋,张 力,钟达慧,张崇敏(3052)

• 短篇及病例报道 •

双胎妊娠减胎术后延迟分娩 1 例报道并文献复习
..... 黄 锐,李 伟,林星光,乌剑利,
邓东锐,陈素华,冯 玲,曾万江(3056)

硼替佐米致多发性骨髓瘤患者急性肺损伤 1 例并文献
复习 郝 丹,孙志强(3058)

声 明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我部上述声明。

《重庆医学》编辑部

CHONGQING MEDICINE

Semimonthly Established in 1972 Vol. 48 No. 17 Sep. 14, 2019

Responsible Institution

Chongqing Municipal Health Commission
No. 418, Songshibei Road, Yubei District,
Chongqing 401147, China

Sponsor

Chongqing Health Information Center
No. 420, Baohuan Road, Yubei District,
Chongqing 401120, China
Chongqing Medical Association
No. 3, Jianxindong Road, Jiangbei District,
Chongqing 400020, China

Editing

Editorial Board of Chongqing Medicine
No. 420, Baohuan Road, Yubei District,
Chongqing 401120, China
Tel: 86-023-61965157
Fax: 86-023-61965158
<http://www.cqyxzz.com>

Honorary Editor-in-chief

Wang Zhengguo (王正国)

Editor-in-chief

Wu Kaiming (吴开明)

Managing Director

Xu Chuanping (徐川平)

Publishing

No. 420, Baohuan Road, Yubei District,
Chongqing 401120, China
Tel: 86-023-61965108
Fax: 86-023-61965108
<http://www.cqshic.com>

Printing

Chongqing Dongsheng Yinwu Co., Ltd.
Zone B, Jiulong Garden, Jiulongpo District,
Chongqing 400080, China

Domestic Distributor

Local Post Offices
Code No. 78-27

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation
Code No. SM6334

Price

¥20.00/issue

CODEN

CYHIAD

CSSN

ISSN 1671-8348
CN 50-1097/R

Copyright by Chongqing Health Information Center

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of Chongqing Health Information Center or the Editorial Board, unless this is clearly specified

Contents in Brief

Original Articles

Reverse effect of SU11274 on the resistance of lung cancer cell line

PC-9 to Gefitinib induced by hepatocyte growth factor

and its mechanism ... ZHANG Jia, YIN Hailian, SONG Mian, *et al.* (2881)

Remodeling of cardiac gap junctions after acute carbon monoxide poisoning

in rats WANG Xuehui, LI Huidan, ZHU Xiuying, *et al.* (2886)

Effect of miRNA-155 on lung tissue of rats with severe pneumonia

and its mechanism PENG Guanqing, LING Qiao, YU Shuying (2890)

Basic Researches

Effect of PPAR- α agonist WY14643 on oxidative stress in liver

tissues adjacent to hepatocellular carcinoma after TAE

..... WU Chunhua, WANG Beiran, YU Yijun, *et al.* (2895)

Inhibitory effect of Astragalus polysaccharide on the growth of colon cancer

HT-29 cells SONG Xin, ZHANG Jun, WEI Liqiang, *et al.* (2899)

Inhibitory effect and mechanism of curcumin on glioma cells

..... WANG Zexia, FENG Ye, LIU Fei, *et al.* (2903)

In-vitro culture method and proliferation of mouse bone marrow-

derived macrophage ... ZHU Wen, CUI Feng, CHENG Zhijian, *et al.* (2909)

Vimentin expression in different hepatocellular cell lines and its effect on

their proliferation, invasion and migration

..... LI Guowei, LI Haiyang, CHENG Chao, *et al.* (2913)

Construction of recombinant adenovirus Ad-hADRB3 and its expression

in rats with chronic heart failure by pericardial injection

..... SONG Yanqiu, GENG Hua, LIU Shan, *et al.* (2918)

Clinical Research

Risk factors of neonatal necrotizing enterocolitis and changes of serum

I-FABP, CRP, IL-8

..... ZHOU Chuan, SONG Hong, LI Jingjing, *et al.* (2923)

Effects of freeze-dried recombinant human B-type brain natriuretic

peptide on renal function in patients with refractory heart

failure CHEN Ning, YANG Lulu, WANG Xiaofang (2926)

Diagnostic value and clinical characteristics of AEEG combined with

SWI in patients having brain multiple spongiform cavernous

hemangioma with epilepsy predisposed

..... XIN Jiahou, WANG Chunlin, OU Jijun, *et al.* (2931)

Effect of circadian rhythm recovery of blood pressure on carotid plaque in patients with cerebral infarction
..... HUANG Jiagui ,YANG Qin ,LIU Hua ,et al. (2935)

The value of standardized community management for hypertension patients YU Shuhua , LIU Min (2941)

Safety and feasibility of improved transfusion trigger score for emergency hemorrhage patients
..... CAI Linyuan ,LIU Dexing ,ZHU Zhaoqiong (2945)

Correlation analysis of AASI and HRV in patients with primary hypertension at high altitude
..... MA Yanmei ,LI Lin ,FANG Shan ,et al. (2949)

Expression of neutrophilic granulocyte/lymphocyte ratio and red blood cell distribution width in children with hyperthermic
convulsion and their correlation with T lymphocyte level LU Yibin ,LIU Zhanli ,MA XiaoDong (2953)

Comparison of extrapleural and transpleural approach in the treatment of type Ⅲ congenital esophageal atresia
..... SONG Jishuo ,LI Hongbo ,JIANG Maolin ,et al. (2956)

Expressions and clinical significances of B7-H4 and Foxp3⁺ Treg cells in cervical lesion
..... LIU Chang ,LI Kun ,SHU Lisha ,et al. (2960)

Immunophenotype and clinical features of acute myeloid leukemia with positive FLT3-ITD
..... WU Guocai ,YANG Zhigang ,LI Qinghua ,et al. (2964)

Effects of noninvasive positive pressure ventilation on S100A12 level in simple OSA patients
..... ZHANG Peng ,ZHANG Hua ,LI Guoyan ,et al. (2967)

Curative effect of uterine artery embolization in the treatment of fatal placental postpartum hemorrhage
..... LI Chunmei ,JIA Hongmei ,LI Youfei (2971)

HPV infection status in population undergoing hospital opportunistic health screening in Guiyang
..... ZOU Wenbing ,ZHOU Zhihua ,CAO Zhengyuan (2975)

Prenatal diagnosis of isolated total anomalous pulmonary venous connection by echocardiography
..... YANG Rongping ,HE Shanying ,FENG Xuetao (2979)

Clinicopathological features and literature review of micronodular thymoma with lymphoid stroma
..... WANG Lijuan ,CAO Youde ,ZENG Min ,et al. (2983)

Analysis of clinical characteristics of DITP induced by piperacillin tazobactam
..... XI Xin ,HUANG Guili ,DU Qian ,et al. (2988)

Investigation

Effect analysis of nucleic acid screening of blood samples from donors in Chongqing
..... QIN Weifei ,BI Leijing ,LI Wei ,et al. (2992)

Review

Advances of metabolomics in diabetic nephropathy ZHAO Lijun ,LIU Fang (2996)

Progress in the study of Pomalidomide in the treatment of relapsed and refractory multiple myeloma
..... FAN Zhiqiao ,FAN Wenjing ,CHEN Jiawen ,et al. (3001)

Research progress of nano drug delivery system in ocular anterior segment
..... HU Wenjing ,LI Yu ,WANG Juan ,et al. (3006)

Recent advances of sclerostin antibody for the treatment of bone diseases and its mechiasm
..... XU Lin ,XU Jingchen ,HUANG Yan (3010)

Research progress in pricking wound and blood-borne occupational exposure TAN Lin ,SONG Nali (3014)

千名国内外医学精英齐聚重庆巅峰对话“微无创”新发展

7月13日，来自全球29个国家和地区的顶级医学专家会聚重庆，共同研讨“如何不开刀、用微无创的方式手术”“治疗肝癌、胰腺癌、骨肿瘤、子宫肌瘤、子宫腺肌病、前列腺等重大疾病”。

7月12日至14日，2019中国医师协会微无创医学专业委员会年会、中华预防医学会生殖健康分会学术交流、第四届国际微无创医学长江高峰论坛在重庆悦来国际会议中心召开。来自中国、英国、德国、西班牙、韩国、埃及、保加利亚等29个国家和地区的800余名嘉宾与会，将在2天内进行230堂精彩演讲，共论微无创领域最前沿、最新锐的治疗问题。

本次大会由中国医师协会、中国医师协会微无创医学专业委员会主办，重庆医科大学承办。重庆医科大学副校长杨竹表示，因为有重庆医科大学海扶团队和享誉世界的海扶刀，所以国际国内医学顶尖专家才会齐聚重庆，参加如此高规格的会议。

中国医师协会微无创医学专业委员会主任委员凌斌认为，微无创手术倡导减少医疗行为对人类的创伤。未来，医学创伤必然从巨创到微创，并朝向无创发展，这是历史的必然。本次大会发布了《聚焦超声消融手术技术规范专家共识》及《聚焦超声消融手术技术规范（专家共识）》，指导医生规范开展相关手术。据悉，这也是我国首次在医学领域发布的指引全球医生手术规范。



2019 中国医师协会微无创医学专业委员会年会



重庆医科大学副校长杨竹



中国医师协会微无创医学专业委员会主任委员凌斌

两项“专家共识”明确了什么是聚焦超声消融手术、如何规范开展聚焦超声消融手术、如何规范进行聚焦超声消融手术技术管理和培训管理等问题。在现代医学发展的数百年里，中国医学界往往是学习、借鉴国外已有的手术共识和指南，从而形成中国的共识和指南。此次会议上发布的专家共识是中国在医学上首次发布全球范围内尚属空白的聚焦超声消融手术技术共识，对规范全球聚焦超声消融手术技术的临床应用及发展极为重要。

开幕式上，中国医师协会副会长杨民感谢国内外微无创医学界专家和学者的到来，共同交流微无创医学发展的现状、共同研讨微无创医学的未来。今后，我们要努力打造微无创理念指导下的创新发展示范基地，让越来越多的患者享受到微无创治疗的益处。

学术讲座是此次大会的重要内容之一。中国工程院院士郎景和教授，中国科学院院士卞修武教授、凌斌教授、Freddie Hamdy 教授、王智彪教授、David Cranston 教授、陈春林教授对《妇产科的保守性手术与保护性手术》《新一代的诊断病理学》《预防医学观指导临床实践》《从前列腺手术看外科手术的发展》《FUS：一项属于医生、工程师和患者的技术》《牛津大学 HIFU 临床与研究现状：2002-2019 年》《新时代·大数据·真实世界研究》等内容进行了生动的演讲。13 个平行分会场的专家们也发表了精彩演讲，内容覆盖肿瘤、泌尿、肝胆、胰腺、乳腺、胃肠、病理、影像、质控、结直肠、盆腔疼痛、单孔与阴道腔镜、精准治疗、智能医学、预防医学、机器人适宜技术、微无创技术、生殖健康等多个专业方向。



中国医师协会副会长杨民



中国工程院院士郎景和教授

微无创医学几乎蕴含于全部的临床、护理、影像和检验医学等专业。此次会议中，众多专业的内外知名专家学者进行跨学科的学术讲座与交流，对促进微无创医学的全面发展，打造多学科、跨学科交叉的平台，加强国际间的学术交流，助推全球医学发展具有重要的意义。

会议还对青年医师科普大赛、优秀论文 / 优秀手术视频评比的获奖者进行颁奖。2019 中国医师协会微无创医学专业委员会年会召开前夕，6 个新学组成立加入到微无创医学专业委员会中，至此，微无创专委会成为有着 25 个学组的“大家庭”。