

重庆 医学

Chongqing
Yixue

2020年 第49卷 第7期

- 中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
- 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



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 49 卷 第 7 期 2020 年 4 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.cqyxxz.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: 中国邮政集团公司重庆市报刊发行局

400020, 重庆市江北区鲤鱼池四村 1 号
邮发代号: 78-27

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
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 ·

高钙离体蟾蜍心室颤动模型的建立研究

..... 周 锦, 戴淑芳, 穆靖洲, 张冬梅, 刘克敏, 傅 雷(1033)

孕鼠甲状腺激素水平对胎鼠心肌细胞凋亡的影响研究

..... 范稣圳, 陶 波, 刘浙波, 崔胜宇, 徐 林(1036)

基于 DRGs 的医院综合绩效考核指标体系的建立研究..... 王玉廷,

周小兰, 李浩瑞, 程 康, 董 霄, 刘 华, 唐双英, 张 莉, 胡 浩(1042)

论著·基础研究

瞬时感受器电位通道 6 通过 ERK5 信号通路介导 CCI 动物模型病理性

神经疼痛的机制研究 董小群, 李晓飞, 杨骥宁(1047)

缺氧对人乳腺癌细胞微球体培养的影响

..... 范原铭, 侯 婧, 徐宏宇, 谢佳良, 何 伟, 李胜难, 陈叶恒(1053)

Fbxw7 上调对乳腺癌 MDA-MB-231 细胞侵袭、迁移及 MAPK/ERK 通路的

影响 尚 希, 叶玉平, 方红燕, 江国斌(1058)

覆膜镍钛合金支架管一期修复结肠穿孔的实验研究..... 王纯忠,

沈三弟, 卢 峰, 仇卫健, 高小龙, 肖慧莲, 谢明霞, 杨茂华, 区栋财, 刘楚天(1063)

TRPM7 离子通道激活介导布比卡因诱导神经毒性的机制研究

..... 李亚文, 宋少良, 陈香玲, 苏娇玲, 郑 钊, 周 龙, 苏 涛, 徐世元(1067)

单侧输尿管梗阻肾纤维化大鼠模型中肾组织 HGF、MBP-7、TGF- β 、

CTGF 的表达变化 李丽燕, 陈建欧, 郑旭旭(1072)

论著·临床研究

3 种浓度罗哌卡因的竖脊肌平面阻滞对胸科手术后镇痛效果的比较

..... 周桥灵, 戴 鹏, 刘洪珍, 赵伟成, 贺 俭, 梁 桦, 王汉兵(1078)

中药眼部雾化联合并发症体验对糖尿病视网膜病变患者自我管理效能的影响

研究 管玉香, 曹 慧, 尤 琴, 张静娴, 王 静(1082)

急性痛风性关节炎患者肿瘤标志物 CA724 水平的临床意义研究

..... 沈 洁, 袁 晖, 叶 俏, 史向辉, 严婷婷, 罗 芳(1086)

充血性心力衰竭患者动态心电图心率变异性分析及意义

..... 陈雪静, 王建敏, 陈小燕(1089)

产前超声诊断胎儿单脐动脉及不同缺失侧的临床分析

..... 陶久志, 周毓青, 周珠影(1093)

超声造影对颈动脉狭窄患者颈动脉粥样硬化斑块稳定性的评估价值

..... 陈金丽, 叶晓燕, 楼阿丽(1097)

思维导图对新生儿肺炎治疗效果的影响..... 潘 亮, 张建芬(1102)

3 种镇痛方式在快速康复理念下单孔胸腔镜肺叶切除术后的效果分析

..... 张兆晖, 刘晓琴, 张丽平, 廖 佳, 陈 梅, 谢天鹏(1106)

万方数据

本期责任编辑 徐川平 唐 璞 本期英文编辑 成 卓

本期责任编辑 吴小候

IKBKE 和 FOXO3 在结直肠癌中的表达及临床意义

分析 ····· 张翠萍,邹佳芮,解永杉,俎 莎,郝俊梅(1110)

2 191 例消化性溃疡的胃镜和流行病学分析

····· 冯正平,梁杏花,刘佛球(1114)

定量脑电图在急性脑梗死患者治疗中的作用研究

····· 戴金明(1118)

阴道分娩初产妇早期盆底功能障碍的危险因素分析

····· 杨彩霞,唐淑稳(1121)

腹腔镜脾切除联合断流术与开腹手术治疗肝硬化后

门脉高压的疗效对比

····· 魏恒明,李 坚,李 鸥,唐 钢(1125)

醋酸曲普瑞林治疗特发性中枢性性早熟女童疗效及对

下丘脑-垂体-性腺轴激素水平的影响 ····· 白 敏,

韩宜姚,李 珍,蔡锡顶,黄烈平,陈 飞(1128)

罗哌卡因辅助穿刺孔局部麻醉在日间腹腔镜胆囊

切除术的应用研究

····· 何 勇,廖永晖,谢元财,钟鼎文(1132)

碘 131 联合甲巯咪唑对甲状腺功能亢进患者骨密度、

骨代谢及甲状腺功能的影响

····· 王 伟,张桂香,靳泉鹏(1135)

粪便钙卫蛋白在溃疡性结肠炎活动性及病变严重程度

评估中的应用价值····· 金健威,卢光荣,

宋 丽,金 捷,周建伟,苏珍珍(1140)

膀胱癌患者血清 miR-144 水平及其临床意义分析

····· 陈铁定,张 鹏(1145)

· 循证医学 ·

高原红细胞增多症分子机制研究的 Meta 分析

····· 张诗璇,卢习伟,德 央,央 拉,

多吉卓玛,宋佳颖,梁 贞,巴桑卓玛(1149)

· 技术与方法 ·

南宁市登革热流行风险评估 ····· 郭泽强,

林健燕,梁长威,郭亮永,凌 峰,周艳君(1155)

自建分子检测方法在腹泻患者艰难梭菌感染调查中的

应用····· 于 翔,杨昆豫,李嘉嘉,把丽美,毛小琴(1159)

· 调查报告 ·

血源性职业暴露的风险因素分析与干预对策

····· 张为华,袁 喆,袁 巧(1164)

贵阳市城区 40 岁以上女性初产年龄与代谢综合征相

关性的横断面研究 ····· 李虹漫,

李 红,时立新,张 巧,彭年春,胡 颖(1167)

重庆市燃煤型氟中毒重点病区氟骨症病例特征分析

····· 李承炎,倪 涛,何成丹,

王松林,肖尊练,晏 维(1172)

· 综 述 ·

结直肠癌和脂肪代谢之间的关系

····· 张小丽,曾 靓,张尊月,罗华友(1176)

颅脑损伤患者脑和神经检查监测进展及应用现状

····· 姚少松,敖 薪(1180)

用于老年性胃癌靶向药物治疗进展

····· 陈振瑾,张文海(1184)

多种来源干细胞治疗终末期肝病的研究进展

····· 何娜娜,张 顺,何丽荣,

廖振云,史巧芸,蔡 挺,林 杰(1189)

· 卫生管理 ·

某三甲中医院感染预防与控制管理现状及对策研究

····· 黄 平,黄定桂,杨光静,李延萍(1194)

排序分析法在医院药库管理中的应用效果分析

····· 樊聪影,王媛媛(1197)

· 医学教育 ·

虚拟内镜仿真系统在 EBUS-TBNA 教学中的价值

研究····· 胡 晨,何 勇,韩 睿,祝梦晓,王玉波(1200)

思维导图在病理学教学中的应用效果研究

····· 纪海茹,侯志平,何培元,李玉红(1202)

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

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

Chongqing Newspapers and Magazines
Circulation Bureau, China Post Group
Corporation
Code No. 78-27

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion
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 opin-
ions of the authors, do not reflect the official
policy of Chongqing Health Information Cen-
ter or the Editorial Board, unless this is
clearly specified

Contents in Brief

Original Article

Model construction of ventricular fibrillation of isolated toad heart in
high calcium solution
..... ZHOU Jin, DAI Shufang, MU Jingzhou, et al. (1033)

Effects of maternal thyroid hormone level on the apoptosis of fetal
cardiomyocytes in rats FAN Suzhen, TAO Bo, LIU Zhebo, et al. (1036)

Establishment of hospital comprehensive performance appraisal
index system based on DRGs
..... WANG Yuting, ZHOU Xiaolan, LI Haorui, et al. (1042)

Basic Research

Mechanisms of transient receptor potential channel 6 mediating
pathological neuralgia through ERK5 signaling pathway in CCI animal
model DONG Xiaoqun, LI Xiaofei, YANG Qining (1047)

Effects of hypoxia on the culturing of mammospheres
..... FAN Yuanming, HOU Jing, XU Hongyu, et al. (1053)

Effects of up-regulation of Fbxw7 on invasion, migration and
MAPK/ERK pathway of MDA-MB-231 cells
..... SHANG Xi, YE Yuping, FANG Hongyan, et al. (1058)

Experimental study on repair effect of laminated film nickel-
titanium alloy stent tube on colorectal perforation in stage I
..... WANG Chunzhong, SHEN Sandi, LU Feng, et al. (1063)

Mechanism of TRPM7 ion channel underlying the neurotoxicity
induced by bupivacaine
..... LI Yawen, SONG Shaoliang, CHEN Xiangling, et al. (1067)

Expression of HGF, MBP-7, TGF-β and CTGF in renal tissue
of renal fibrosis rats with unilateral ureteral obstruction
..... LI Liyan, CHEN Jianou, ZHENG Xuxu (1072)

Clinical Research

Effect of erector spinae plane block with three concentrations of
ropivacaine on postoperative analgesia of patients undergoing thoracic
surgery ZHOU Qiaoling, DAI Peng, LIU Hongzhen, et al. (1078)

Effect of experience of Chinese medicine eye atomization combined
with complications on self-management efficacy in patients with
diabetic retinopathy GUAN Yuxiang, CAO Hui, YOU Qin, et al. (1082)

Clinical significance of tumor marker CA724 in patients with acute
gouty arthritis SHEN Jie, YUAN Hui, YE Qiao, et al. (1086)

Analysis and significance of heart rate variability of dynamic
electrocardiogram in patients with congestive heart failure
..... CHEN Xuejing, WANG Jianmin, CHEN Xiaoyan (1089)

Clinical analysis of prenatal ultrasound diagnosis in fetus
single umbilical artery with different missing side
..... TAO Jiuzhi, ZHOU Yuqing, ZHOU Zhuying (1093)

Evaluation value of contrast enhanced ultrasound in evaluating the stability of carotid atherosclerotic plaques in patients with carotid artery stenosis CHEN Jinli ,YE Xiaoyan ,LOU Ali (1097)

Effect of mind map on the therapeutic effect of neonatal pneumonia PAN Liang ,ZHANG Jianfen (1102)

Effect analysis of 3 analgesic methods after single-hole thoracoscopic lobectomy under the concept of enhanced recovery after surgery ZHANG Zhaohui ,LIU Xiaoqin ,ZHANG Liping ,et al. (1106)

Expression of IKBKE and FOXO3 in colorectal cancer and their clinicopathological significances ZHANG Cuiping ,ZOU Jiarui ,XIE Shuishan ,et al. (1110)

Gastroscopic and epidemiological analysis of 2 191 cases of peptic ulcer FENG Zhengping ,LIANG Xinghua ,LIU Foqiu (1114)

Role of quantitative electroencephalography in the treatment of patients with acute cerebral infarction DAI Jinming (1118)

Risk factors for early pelvic floor dysfunction in primiparas undergoing vaginal delivery YANG Caixia ,TANG Shuwen (1121)

Comparison of the clinical effect between laparoscopic splenectomy combined with devascularization and laparotomy in the treatment of cirrhotic portal hypertension WEI Hengming ,LI Jian ,LI Ou ,et al. (1125)

Therapeutic effect of triptorelin acetate on idiopathic central precocious puberty in girls and its effect on hormone levels of hypothalamus-pituitary-gonadal axis BAI Min ,HAN Yiyao ,LI Zhen ,et al. (1128)

Clinical application of Ropivacaine accessory aperture local anesthesia in ambulatory laparoscopic cholecystectomy HE Yong ,LIAO Yonghui ,XIE Yuancai ,et al. (1132)

Effects of ¹³¹I combined with methimazole on bone mineral density ,bone metabolism and thyroid function in patients with hyperthyroidism WANG Wei ,ZHANG Guixiang ,JIN Quanpeng (1135)

Application value of fecal calprotectin in evaluating the activity and severity of ulcerative colitis JIN Jianwei ,LU Guangrong ,SONG Li ,et al. (1140)

Serum miR-144 and its clinical significance in patients with bladder cancer CHEN Tieding ,ZHANG Peng (1145)

Evidence-Based Medicine

Molecular mechanism of high altitude polycythemia:a Meta analysis ZHANG Shixuan ,LU Xiwei ,DE Yang ,et al. (1149)

Technique and method

Risk assessment of dengue epidemic in Nanning GUO Zeqiang ,LIN Jianyan ,LIANG Changwei ,et al. (1155)

Application of a seLF-developed molecular detection method in investigation of Clostridium difficile infection in patients with diarrhea YU Xiang ,YANG Kunyu ,LI Jiajia ,et al. (1159)

Investigation

Analysis of risk factors and intervention measures on bloodborne occupational exposure ZHANG Weihua ,YUAN Zhe ,YUAN Qiao (1164)

Cross-sectional study on correlation between primiparity age and metabolic syndrome among women over 40 years old in Guiyang LI Hongman ,LI Hong ,SHI Lixin ,et al. (1167)

Characteristics of skeletal fluorosis in key ward areas of coal-burning fluorosis in Chongqing LI Chengyan ,NI Tao ,HE Chengdan ,et al. (1172)

Review

Correlation between colorectal cancer and fat metabolism ZHANG Xiaoli ,ZENG Liang ,ZHANG Zunyue ,et al. (1176)

Progress and application of brain and nerve examinations in patients with brain injury YAO Shaosong ,AO Xin (1180)

Clinical use of targeted drugs for elderly patients with gastric cancer CHEN Zhenjin ,ZHANG Wenhai (1184)

Research progress of end-stage liver disease treated with stem cells from multiple sources HE Nana ,ZHANG Shun ,HE Lirong ,et al. (1189)