

ISSN 1671-8348

CN 50-1097/R

CODEN CYHIAD

# 重庆医学

Chongqing  
Yixue

2021年 第50卷 第6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

ISSN 1671-8348



9 771671 834218



重庆市卫生健康统计信息中心 主办  
重 庆 市 医 学 会



# 重庆医学

## Chongqing Yixue

半月刊 1972 年创刊 第 50 卷 第 6 期 2021 年 3 月 28 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

重庆市卫生健康统计信息中心  
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

重庆市卫生健康统计信息中心  
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 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 健 康 统 计 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健康统计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

### · 专 家 述 评 ·

VR/AR 应用于智能放疗的若干焦点问题 ..... 赵利荣, 孙建国(901)

### · 论 著 ·

3 种肾部分切除术治疗肾癌的近期疗效分析 ..... 林宛蓉, 吴小候, 王德林, 张 兖, 何云峰, 刘佳渝(906)

DAPT 预处理对脑缺血/再灌注损伤小鼠的神经保护作用 ..... 陈华轩, 罗 波, 王 林, 张 渊, 刘 毅, 范润金(911)

葡萄糖调节蛋白-78 在肝癌组织中的表达及其意义分析 ..... 马 颖, 马 玲, 马 明(917)

### 论著 · 基 础 研 究

TTLL12 过表达对口腔鳞癌 SCC-25 细胞株生物学特性的影响 ..... 曾 艳, 薛伶俐, 方 川, 程 维, 李雅冬(922)

探索白细胞介素-1 受体拮抗剂对大鼠角膜移植术后 Treg 的影响 ..... 李 兰, 曹 倩, 李 勇, 李云川, 邹 莹, 龙俊君, 刘浩文, 何柳余(927)

### 论著 · 临 床 研 究

三角吻合术在腹腔镜远端胃切除术后消化道重建中的应用价值 ..... 申旭旗, 付歆颖, 黄连顺, 赵永亮(932)

遵义市新生儿先天性心脏病流行病学调查及危险因素分析 ..... 于文兰, 郑兴惠(937)

门静脉压监测对肝癌合并肝硬化患者术后腹水治疗的影响 ..... 周亚东, 陈先锋, 余 挺, 周 勇, 王仁龙, 杨书恒(941)

新型冠状病毒肺炎复阳患者的临床特点、预后及传染性 ..... 冯春森, 裴家强, 陈燕红, 熊智勇, 黄广涛, 曹国强, 游 波(945)

托伐普坦治疗顽固性心力衰竭合并中重度肾功能不全的疗效观察 ..... 李永梅, 梅 霞, 王 娇, 罗羽慧(949)

结合珠蛋白基因多态性对糖尿病血管并发症的影响研究 ..... 郑盼盼, 胡庆山, 刘 珊, 赵维丽, 李 洋, 孙一婵, 刘赞朝(954)

HEART 评分和 TIMI 评分对急性胸痛患者 30 d MACE 预测价值比较 ..... 阳 毅, 姜 伟, 鄢 涛, 杨 勇, 何顶秀(959)

依托心力衰竭中心平台以护士为主导的个案管理对 CHF 患者的影响 ..... 陈利芳, 刘美娟, 朱 芳, 李 佳, 陈 婷, 方雪妍(963)

粪便 FCP 与血清 CEA、CA125、CA19-9 检测在结直肠癌筛查中的价值研究 ..... 秦立靖, 韩 颖(968)

结缔组织疾病相关性间质性肺病的病理特征分析: 基于经支气管冷冻肺活检 ..... 敖 知, 朱旭友, 郭述良, 李一诗, 肖 洋, 李 娴, 易祥华(973)

脑卒中机械通气患者撤机前超声评估膈肌运动指标的价值分析 ..... 何振芬, 王 轩, 贾绍俊(977)

经皮超声电导透入前列腺地尔在糖尿病足溃疡治疗中的应用 ..... 李 健, 余 兰, 王 玥, 王明才(982)

- 门诊冷圈套器切除术治疗结直肠小息肉安全性与有效性的回顾性研究 ..... 邓超, 吴素华, 郭晓东, 刘成莹, 周智航, 何松(987)
- 肝纤维化指标、TIMP-1 在慢性乙型肝炎纤维化中的诊断效能及与肝硬化的关联性分析 ..... 曹海丹, 罗晓蓉, 吴县斌(991)
- 1470 激光治疗高危良性前列腺增生的临床研究 ..... 袁野, 廖肇州, 杨帆, 李军, 钟勇, 诸发明, 胡裕东, 王晓峰, 陈禹杰(996)
- 早孕期胎儿骨骼肢体畸形典型病例超声诊断 ..... 赵庆红, 石华, 孙娴莉, 胡佳琪(999)
- Ki-67 增殖指数在初治可切除胃癌预后中的价值 ..... 廖承磊, 刘立恒, 王子卫(1004)
- 循证医学 ·**
- MIF 基因启动子区-173 多态性与冠状动脉粥样硬化性心脏病发病风险关系的 meta 分析 ..... 连政, 于诗然, 崔清夏, 李素芳, 宋俊贤, 李忠佑, 陈红(1012)
- 吸入糖皮质激素治疗婴幼儿毛细支气管炎的 meta 分析 ..... 张倩, 方浩然, 李渠北(1018)
- 古塞奇尤单抗治疗中重度斑块状银屑病疗效与安全性的 meta 分析 ..... 陈小利, 王萍, 白根龙, 王姿月, 黄琨, 陈爱军(1023)
- 技术与方法 ·**
- 六西格玛管理模式在静脉用药调配中心中的应用价值 ..... 方璐, 魏凌云, 高静华, 陆曼婷, 陈红君(1029)
- 生物信息学 ·**
- CIH 对仔鼠胰腺基因芯片测序及相关生物信息学的影响研究 ..... 黄煌, 许险艳, 许相洋, 郑鸣, 吕国荣, 林逢苍(1033)

- 调查报告 ·**
- 十堰市农村居民营养和健康状况调查分析研究 ..... 邓斐, 张苗, 李菊, 甘亚楠, 邓鑫, 戴太阳, 张垚(1039)
- 综述 ·**
- 自噬在皮肤光损伤中的作用 ..... 白根龙, 王姿月, 王萍, 陈爱军(1044)
- 内质网氧化还原蛋白 1 及其与肿瘤关系的研究进展 ..... 吴敏, 黄尤光(1048)
- 创伤相关急性呼吸窘迫综合征生物标志物的研究进展 ..... 程倩, 赖晓霏, 杨丽萍, 罗艳(1053)
- 喉癌术后喉气管狭窄的研究进展 ..... 李明明, 朱江(1059)
- 桑葚化学成分、药理作用及质量标志物研究进展 ..... 刘莹, 詹骊兰, 蓝毓营(1063)
- 脓毒性心肌病的诊断和治疗研究进展 ..... 朱莉娟, 谭利平(1068)
- 医学教育 ·**
- PDCA 循环在医学生实习教学职业规划引导中的应用 ..... 江旭品, 冀然, 膝苗(1072)
- 临床护理 ·**
- 整体护理质量敏感指标对护士专科能力、自我效能及护理质量的影响 ..... 回凤菊, 吴倩, 刘艳, 尹芳, 刘红玲(1075)
- 短篇及病例报道 ·**
- 急性坏死性胰腺炎术后并发胆囊瘘 1 例 ..... 唐永梁, 向海东(1079)

## 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 Statistics 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 Chuaping(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 Corporation  
Book Trading Corporation  
Code No. SM6334

**Price**

¥20.00/issue

**CODEN**

CYHIAD

**ISSN**

ISSN 1671-8348

CN 50-1097/R

**Copyright by Chongqing Health Statistics Information Center**

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

万方数据

**Contents in Brief****Expert Review**

The focal problems of VR/AR technology in the application of intelligent radiotherapy ..... ZHAO Lirong, SUN Jianguo (901)

**Original Article**

Analysis of the short-term curative effect of three kinds of partial nephrectomy in the treatment of renal cancer ..... LIN Wanrong, WU Xiaohou, WANG Delin, et al. (906)  
Neuroprotective effect of DAPT preconditioning on cerebral ischemia-reperfusion injury in mice ..... CHEN Huaxuan, LUO Bo, WANG Lin, et al. (911)

**Basic Research**

Expression and significance of glucose regulatory protein-78 in hepatocellular carcinoma ..... MA Ying, MA Ling, MA Ming (917)  
Effects of overexpression of TTLL12 on the biological characteristics of oral squamous cell carcinoma SCC-25 cell line ..... ZENG Yan, XUE Lingli, FANG Chuan, et al. (922)  
Exploring the effect of interleukin-1 receptor antagonist on Treg after corneal transplantation in rats ..... LI Lan, CAO Qian, LI Yong, et al. (927)

**Clinical Research**

Application value of triangle anastomosis in digestive tract reconstruction after laparoscopic distal gastrectomy ..... SHEN Xuqi, FU Xinying, HUANG Lianshun, et al. (932)  
Epidemiological investigation and risk factors analysis of neonatal congenital heart disease in Zunyi City ..... YU Wenlan, ZHENG Xinghui (937)  
Study on portal vein pressure monitoring in the treatment of postoperative ascites in patients with liver cancer and cirrhosis ..... ZHOU Yadong, CHEN Xianfeng, YU Ting, et al. (941)  
Clinical characteristics, prognosis, and infectiousness of COVID-19 patients with COVID-19 recurrence ..... FENG Chunsen, PEI Jiaqiang, CHEN Yanhong, et al. (945)

Efficacy of tolvaptan in the treatment of refractory heart failure with moderate-severe renal insufficiency ..... LI Yongmei, MEI Xia, WANG Jiao, et al. (949)  
The effect of haptoglobin gene polymorphism on the vascular complications of diabetes ..... ZHENG Panpan, HU Qingshan, LIU Shan, et al. (954)  
Comparison of predictive value between HEART score and TIMI score in 30 d MACE of patients with acute chest pain ..... YANG Yi, JIANG Wei, YAN Tao, et al. (959)

Study on the effect of nurse-led case management in the heart failure center on patients with CHF

..... PENG Lifang ,LIU Meijuan ,ZHU Fang ,et al. (963)

Study on the value of detection of fecal FCP and serum CEA,CA125,CA19-9 in colorectal cancer screening

..... QIN Lijing ,HAN Ying (968)

Analysis of pathological characteristics of connective tissue disease related interstitial lung disease; based on transbronchial cryobiopsy .....

AO Zhi ,ZHU Xuyou ,GUO Shuliang ,et al. (973)

The value of ultrasound evaluation of diaphragmatic motor indexes in stroke patients with mechanical ventilation before ventilator evacuating .....

HE Zhenfen ,WANG Xuan ,JIA Shaojun (977)

Application of percutaneous ultrasound penetration of alprostadiol in the treatment of diabetic foot ulcers

..... LI Jian ,YU Lan ,WANG Heng ,et al. (982)

A retrospective study on the safety and effectiveness of cold snare polypectomy for the treatment of small colorectal polyps in outpatient clinics .....

DENG Chao ,WU Suhua ,GUO Xiaodong ,et al. (987)

Analysis of liver fibrosis indicators, TIMP-1 in the diagnosis of chronic hepatitis B fibrosis and their correlation

with liver cirrhosis .....

CAO Haidan ,LUO Xiaorong ,Wu Xianbin (991)

Clinical studies of 1470 laser in the treatment of high-risk benign prostatic hyperplasia

..... YUAN Ye ,LIAO Zhaozhou ,YANG Fan ,et al. (996)

Ultrasonic diagnosis of typical cases of fetal skeletal and limb malformations in early pregnancy

..... ZHAO Qinghong ,SHI Hua ,SUN Xianli ,et al. (999)

The value of Ki-67 proliferation index in the prognosis of newly treated resectable gastric cancer

..... LIAO Chenglei ,LIU Liheng ,WANG Ziwei (1004)

## Evidence-Based Medicine

Association between polymorphisms in MIF promoter-173 locus and risk of coronary artery disease;a meta-analysis

..... LIAN Zheng ,YU Shiran ,CUI Yuxia ,et al. (1012)

Efficacy of inhaled corticosteroids for bronchiolitis in infants;a meta-analysis

..... ZHANG Qian ,FANG Haoran ,LI Qubei (1018)

Meta-analysis of the efficacy and safety of guselkumab in the treatment of moderate to severe plaque psoriasis

..... CHEN Xiaoli ,WANG Ping ,BAI Genlong ,et al. (1023)

## Technique and method

Application value of Six Sigma management model in pharmacy intravenous admixture service

..... FANG Lu ,WEI Lingyun ,GAO Jinghua ,et al. (1029)

## Bioinformatics

Study on the effect of CIH on the pancreatic gene chip sequencing and related bioinformatics of offspring rats

..... HUANG Huang ,XU Xianyan ,XU Xiangyang ,et al. (1033)

## Investigation

Investigation and analysis of the nutrition and health status of rural residents in Shiyan City

..... DENG Fei ,ZHANG Miao ,LI Ju ,et al. (1039)

## Review

Roles of autophagy in UV-induced skin damage .....

BAI Genlong ,WANG Ziyue ,WANG Ping ,et al. (1044)

Research progress of endoplasmic reticulum oxidoreductin ERO1 and its relationship with tumor

..... WU Min ,HUANG Youguang (1048)

Research progress on biomarkers of trauma-related acute respiratory distress syndrome

..... CHENG Qian ,LAI Xiaofei ,YANG Liping ,et al. (1053)

Research progress of laryngotracheal stenosis after laryngeal cancer surgery .....

LI Mingming ,ZHU Jiang (1059)

Research progress on chemical constituents,pharmacological effects and quality markers of mulberry

..... LIU Ying ,QIN Lilan ,LAN Yuying (1063)

Research progress in diagnosis and treatment of sepsis induced cardiomyopathy .....

ZHU Lijuan ,TAN Liping (1067)