

重庆 医学

Chongqing
Yixue

2017年 第46卷 第6期

- 中文核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学评价研究中心 (RCCSE) 核心期刊
- 美国CA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

旬刊 1972 年创刊 第 46 卷 第 6 期 2017 年 2 月 28 日

主 管

重庆市卫生和计划生育委员会
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

渝工商广字 011442 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 15.00 元, 全年 540.00 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

除非特殊声明, 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 ·

- 鼻咽癌外泌体 miR-20a 通过靶向 BCL2L1 基因抑制肿瘤相关巨噬细胞
凋亡 吕龙辉, 黄晓惠, 熊小明, 张 旭, 杨志惠, 方红雁 (721)
- HIFU 联合载 HSV-TK 基因的纳米级超声分子探针治疗对裸鼠肝移植瘤
血管生成的影响
..... 谢 辉, 刘 山, 曾 辉, 李友伟, 许 进, 丁 雄, 刘长安, 李 峰 (725)

论著·基础研究

- 食管癌血红素加氧酶-1 表达水平与氟尿嘧啶疗效的关系研究
..... 张 健, 马德华, 陈保富, 郭海谢, 张 波, 朱成楚 (729)
- 川陈皮素对糖尿病大鼠海马 Nrf-2 表达及认知功能的影响
..... 张红蕊, 赵轶群, 高晓红, 刘春梅, 李春霞, 郑 佳 (732)
- 伊洛前列素对低氧性肺动脉高压大鼠肺部内皮素-1 表达的影响
..... 官 莉, 金 柱, 陈世雄, 向光明, 高宝安 (735)
- 和颜坤泰胶囊对卵巢早衰大鼠性激素水平和 VEGF、bFGF mRNA
表达的影响 徐文君, 高 慧, 李 杨, 梁 策 (738)
- 丁苯酞对肾间质纤维化的干预作用及机制研究
..... 曹义甫, 王秀芬, 宋 培, 解 坤, 武 佳, 刘翠红, 李 英 (742)
- 黄芪总苷液对瘢痕疙瘩成纤维细胞增殖凋亡的影响
..... 付 昱, 张 良, 陈 娜, 严 志, 杨 静 (746)
- 姜黄素通过影响 NF- κ B 信号通路促进肺癌细胞的放射敏感性
..... 李晓波, 徐 芳 (749)
- 苦味受体激动剂苦精对哮喘气道炎症及重塑的影响
..... 闫 珊, 程 丽, 赵晓宁, 黄秋民, 刘 丽, 刘静静, 高福生 (752)
- 不同骨密度下腰椎椎弓根螺钉固定在疲劳实验前后的生物力学比较
..... 刘 肃, 苏 峰, 王燕波, 王春生, 郭 杰 (755)

论著·临床研究

- 神经内镜下经眶上锁孔入路切除大、中型鞍结节脑膜瘤
..... 王俊伟, 赵秀文, 傅楚华, 李学刚, 汪 攀, 冯 华, 吴 南 (758)
- 胃内容物鼻咽部反流与腺样体组织免疫状态的相关性研究
..... 张春林, 林小燕, 李春雷, 饶 澄, 王 科, 刘兆辉 (760)
- 肢体远隔缺血预处理减轻单肺通气时患者的肺损伤
..... 孙振涛, 王 宁, 曹亚楠, 孙雪青, 韩雪萍, 任苏恩 (764)
- 血液透析与血液灌流疗法改善糖尿病肾病透析者微炎症状态的作用
..... 马 玲, 云 鹏 (767)
- 先兆流产与 MTHFR、MTRR 基因多态性的关系
..... 李小兰, 林琼珊, 鲁衍强, 李 瑛, 汤 萍, 陈春宝, 杨 琦 (770)
- miR-630 对三阴性乳腺癌细胞侵袭的影响及其机制研究
..... 石 岩, 秦 岩, 宋 磊, 梁月魁, 王小磊, 韩贵良 (773)
- YB-1 蛋白在宫颈鳞状细胞癌组织中的表达及临床意义 廖 雪, 任黔川 (777)
- 血小板参数在乳腺癌患者早期诊断中的价值
..... 王海燕, 钟田花, 卢春敏, 黄艳芬, 穆小萍 (780)
- 全膝关节置换术中止血带应用对假体骨水泥厚度影响的对照研究
..... 杨健齐, 魏鲁青, 张健平, 黄星球 (782)

本期责任主编 梅浙川 本期责任编辑 姚 雪 本期英文编辑 武天慧

中心静脉血氧饱和度对老年脓毒性休克患者容量反应性的
预测价值..... 郭翊江,纪 红(786)

早期鼓室注射联合全身应用糖皮质激素对突发性耳聋的
疗效探讨..... 申 迹,项锦银(789)

• 技术与方法 •

建立非均衡竞争叶酸定量测定的化学发光免疫分析法
..... 聂 红,陈维贤,赵 清,
王 玎,胡 琴,刘 萍,李 朴(792)

10058-F4 诱导宫颈癌 CaSki 细胞凋亡及其机制探索
..... 陈 瑛,宁 杨,黄 磊,李 莉,
王玉兰,李 瑞,田 训,李贺梅,张庆华(796)

3D 打印上颌骨手术模型误差测量的实验研究
..... 吕 俊,廖媛媛,吴 坡,
徐 平,鄢兰元,李 焰,张 纲(799)

• 调查报告 •

河南漯河地区中老年人群类风湿关节炎危险因素及其
患病情况分析 孙 建(802)

超声消融子宫肌瘤患者的生活质量问卷的分析
..... 廖 铃,许永华,黄小瑛,张 蓉(805)

医学院校学生应对突发传染病的能力分析
..... 蒋佳佳,杨 渊,王 宏,唐晓君,张 帆(809)

重庆市渝西地区口腔医疗资源配置及龋病调查报告
..... 邹林洪,彭 春,刘晏明,唐 玲,
左 燕,邵春婷,陈 新,张琳林(812)

重庆市艾滋病疫情网络直报数据库老年人 HIV/AIDS
特征分析 张 维,卢戎戎,吴国辉(815)

• 经验交流 •

多基因表达系统在禽流感、登革及基孔肯雅病毒检测中的
应用研究..... 高国龙,田绿波,
陈肖潇,石 莹,樊学军,杨 雨(818)

血清胃蛋白酶原 I、II 及比值联合 Hp 抗体检测对早期
胃癌的诊断价值 钟 华,吴雪艳,刘迪群(821)

丙戊酸对实验性蛛网膜下腔出血小鼠的神经元细胞保护
作用研究..... 程习辉,张 鹏,闵有会,周文科(824)

右美托咪定联合小剂量丙泊酚用于老年患者麻醉诱导
时的气管插管反应
..... 屈启才,胡 平,思永玉,王启韬,欧阳杰(827)

自动组织脱水机乙醇浓度变化对组织脱水的影响及采取
对策的探讨..... 刘 瑾,袁怀志(829)

深吸气训练在开胸手术后高龄高危患者中的应用
..... 金 颖,王 军,吴 蔚(832)

重庆市首例 CAR-T 细胞治疗难治性急性 B 淋巴细胞
白血病并文献复习 曾榭璟,高 力,张 曦,
孔佩艳,刘 耀,刘 红,曾东风,彭贤贵(834)

小儿肺外支气管源性囊肿分布及影像学特点
..... 吕 莹,何 玲(836)

• 综 述 •

基于 CT 影像的肺结节计算机辅助检测技术进展
..... 谷 宇,吕晓琪,杨立东,赵建峰,
喻大华,任国印,李 刚,赵 璞(839)

三维头影测量系统建立的研究进展..... 张 涛,周 诺(842)

心肌梗死与 Wnt 信号通路的相关性研究现状
..... 刘 玉,冯立波,钟 武(845)

自体富血小板凝胶治疗糖尿病皮肤慢性难愈合创面的
机制及临床应用进展..... 刘 凤,简华刚(848)

• 医学教育 •

军民融合发展模式下军队医学科研绩效评价指标体系的
构建研究 张红军,林 海,冯正直,
邓 军,黄春基,王云贵(851)

以临床技能竞赛为轴整合诊断学教学的探索
..... 陈运清,王 淋,夏 娟,兰 箭,江德鹏(854)

• 临床护理 •

ICU 护士的患者安全文化与心理资本的相关性研究
..... 孙 虹,张海莲,李彩福(857)

• 短篇及病例报道 •

1 例肠系膜韧带样纤维瘤病报告并文献复习
..... 肖 海,叶晓星,卢绍辉(860)

颈胸段神经根鞘囊肿误诊为顿挫型带状疱疹 1 例
..... 何鸿义,黎昌强,罗 茂,许 颢(862)

晚期妊娠合并先天性膈疝 1 例报道
..... 张 强,雷 煥,王少军,于 坤(863)

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

Thrice-monthly

Established in 1972 Vol. 46 No. 6 Feb. 28, 2017

Responsible Institution

Chongqing Municipal Health and Family
Planning 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

¥15.00/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 Articles

Exosome-derived miR-20a inhibit apoptosis of TAM by targeting

BCL2L1 in nasopharyngeal carcinoma

..... *Lu Longhui, Huang Xiaoque, Xiong Xiaoming, et al.* (721)

The effect of HIFU combined with nanoscale ultrasound molecular

probes with simple virus thymidine kinase gene on angiogenesis

in the nude mouse tumor *Xie Hui, Liu Shan, Zeng Hui, et al.* (725)

Basic Researches

Study on HO-1 expression in human esophageal carcinoma

and correlates with chemotherapy sensitivity of fluorouracil

..... *Zhang Jian, Ma Dehua, Chen Baofu, et al.* (729)

The influence of hobiletin on the cognitive impairment of diabetic

rats and the expression of Nrf-2 in hippocampus

..... *Zhang Hongrui, Zhao Yiqun, Gao Xiaohong, et al.* (732)

Effects of iloprost on expression of Endothelin-1 in lung in rats

with hypoxic pulmonary hypertension

..... *Guan Li, Jin Zhu, Chen Shixiong, et al.* (735)

Effect of Yan Kuntai capsule on rat sex hormone level and VEGF

bFGF mRNA expression in different stages and premature

ovarian failure *Xu Wenjun, Gao Hui, Li Yang, et al.* (738)

Effect mechanism study of butyphthalide on renal interstitial fibrosis

..... *Cao Yifu, Wang Xiufen, Song Pei, et al.* (742)

Effects of astragaloside on proliferation and apoptosis of keloid

fibroblasts *Fu Yu, Zhang Liang, Chen Na, et al.* (746)

Curcumin induce the radiosensitivity of human lung carcinoma NCI-H460

cells through the NF- κ B pathway *Li Xiaobo, Xu Fang* (749)

Effect of denatonium benzoate on airway inflammation and remodeling

in asthmatic mice *Yan Shan, Cheng Li, Zhao Xiaoning, et al.* (752)

The effect of biomechanis with different bone density by the pedicle

screws fixation *Liu Shu, Su Feng, Wang Yanbo, et al.* (755)

Clinical Researches

Neuroendoscopic surgery of supraorbital keyhole approach for the removal of medium and large sized tuberculum sellae meningiomas Wang Junwei,Zhao Xiuwen,Fu Chuhua,et al. (758)

The association between the nasopharyngeal reflux of gastric contents and the immune status of adenoid tissues Zhang Chunlin,Lin Xiaoyan,Li Chunlei,et al. (760)

Limb remote ischemic preconditioning attenuates lung injury in patients during one-lung ventilation Sun Zhentao,Wang Ning,Cao Yanan,et al. (764)

A controlled study of hemodialysis combined with hemoperfusion for the treatment of microinflammation in diabetic nephropathy Ma Lin,Yun Peng (767)

Investigation of the correlation of genetic polymorphism of MTHFR and MTRR and the threatened abortion Li Xiaolan,Lin Qiongshan,Lu Yanqiang,et al. (770)

MiR-630 inhibits MDA-MB-231 cells migration and invasion by targeting Sox4 in triple-negative breast cancer Shi Yan,Qin Yan,Song Lei,et al. (773)

The expression and significance of YB-1 in cervical squamous carcinoma Liao Xue, Ren Qianchuan (777)

Values of platelet parameters detection in early diagnosis of breast cancer Wang Haiyan,Zhong Tianhua,Lu Chunmin,et al. (780)

The effect of the tourniquet on cement mantle thickness in total knee arthroplasty Yang Jianqi,Wei Luqing,Zhang Jianping,et al. (782)

Clinical value of central venous Oxygen saturation in predicting fluid responsiveness in elderly patients with septic shock Gong Hongjiang,Ji Hong (786)

The efficacy of early intratympanic steroid of high concentration combined with systemic steroid on idiopathic sudden sensorineural hearing loss Shen Ji,Xiang Jinyin (789)

Techniques and methods

A method of human serum folic acid dectetion by non-equilibrium competitive immunoassay using FITC detecting system Nie Hong,Chen Weixian,Zhao Qin,et al. (792)

10058-F4 could cause cervical cancer cells apoptosis Chen Ying,Ning Yang,Huang Lei,et al. (796)

A study on the dimensional error of 3D printing maxilla models Lv Jun,Liao Yuanyuan,Wu Po,et al. (799)

Investigation

Analysis of risk factors and prevalence of rheumatoid arthritis in middle-aged and elderly population in Luohe of Henan Sun Jian (802)

The analysis of the patients quality of life questionnaires with ultrasound ablation uterine fibroids Liao Ling,Xu Yonghua,Huang Xiaoying,et al. (805)

Analysis with capability of responding to emerging infectious diseases among medical university students in Chongqing city Jiang Jiajia,Yang Yuan,Wang Hong,et al. (809)

A survey on the caries and allocation of oral medical resource in west area of Chongqing Zhou Linhong,Peng Chun,Liu Yanming,et al. (812)

Analysis of the epidemiological characteristics of HIV/AIDS among older adults in Chongqing Zhang Wei,Lu Rongrong,Wu Guohui (815)

IS 1200

Automatic Chemiluminescence Analyzer

全自动化学发光测定仪



生产企业：四川迈克生物医疗电子有限公司

医疗器械注册证书编号：川食药监械（准）字2013第2400106号（第1类）

为您提供综合的实验室解决方案

- 最快120测试 / 小时
- 反应体系：磁粒子化学发光分析
- 发光体系：增强化学发光
- 抛弃型加样头，杜绝样本携带污染
- 试剂条码管理
- 独立单管式测定，样本随到随测
- 全自动、智能化，操作简便

传 染 病： HBsAg、anti-HBs、anti-HBc、HBeAg、anti-HBe、HIV Ag/Ab、anti-HCV、anti-TP
HBV preS1-Ag

甲 功： TSH、FT4、T4、FT3、T3、Anti-TPO、Anti-TG

激 素： LH、FSH、PRL、E2、uE3、Prog、Free β -HCG、HCG、Tes

肿 瘤： AFP、CEA、t-PSA、f-PSA、CA125、CA15-3、CA19-9

唐 筛： AFP、uE3、Free β -HCG

TORCH： TOXO IgG、TOXO IgM、Rubella IgG、Rubella IgM、CMV IgG、CMV IgM、
HSV 1/2 IgG、HSV 1/2 IgM、HSV-2 IgG



已获证产品

四川迈克生物科技股份有限公司

地址：成都市高新区百川路16号，611731 电话：028-87826777

北京：010-8565 3577

上海：021-3360 1002 / 03

广州：020-3810 4622

西安：029-8788 6730

重庆：023-6879 6940 / 41

贵州：0851-8521 3070 / 71

云南：0871-6516 1811 / 12

湖北：027-8480 3130

吉林：0431-8517 0908 / 18

www.maccura.com

maccura

禁忌内容或注意事项详见说明书 川医械广审（文）第2016050009号