

ISSN 1671-8348

CN 50 - 1097/R

CODEN CYHIAD



QK1806857

# 重庆医学

Chongqing  
Yixue

2018年 第47卷 第3期

- 中文核心期刊
- 中国科学评价研究中心（RCCSE）权威期刊
- 美国CA收录期刊

ISSN 1671-8348

9 771671 834188



重庆市卫生信息中心  
重庆市医学会 主办

# 重庆医学

## Chongqing Yixue

旬刊 1972 年创刊 第 47 卷 第 3 期 2018 年 1 月 30 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

渝北工商广登(17)002 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

### · 专家述评 ·

恶性淋巴瘤自体造血干细胞移植的预处理进展 ..... 周沙, 张曦 (289)

### · 血液病专题 ·

$\gamma$ -H2AX 的表达对初诊多发性骨髓瘤患者的预后影响

..... 曹春, 徐莉, 冯娟, 唐海龙, 董红娟, 顾宏涛, 舒汨汨, 白庆咸, 梁蓉, 张涛, 杨岚, 董宝侠, 陈协群, 高广勋 (294)

阿托伐他汀对 K562 细胞的抗增殖作用及凋亡作用的研究

..... 孔春芳, 周江龙, 丁伟荣, 丁江华, 陈国安, 程洪波, 金成豪 (299)

异基因造血干细胞移植治疗急性髓系白血病单中心临床疗效分析

..... 黄晓兵, 李成龙, 王春森, 祝彪, 杨曦 (302)

真性红细胞增多症急性髓细胞白血病转化 4 例分析 ..... 冶秀鹏, 包慎,

魏玉萍, 智峰, 郭营, 李叶琼, 宋丽君, 牛玉捷, 孙月 (306)

慢性粒细胞白血病加速期及急变期的形态学与免疫学分型的相关研究

..... 邓小娟, 王平, 杨武晨, 墙星, 张洪洋, 彭贤贵 (308)

83 例急性淋巴细胞白血病中枢浸润患者的临床特征及预后分析

..... 杨艳, 伦燕, 赵婷婷, 李清, 吴堡 (311)

多发性骨髓瘤并发结核性脑膜炎的诊治分析

..... 赵鹏, 王季石, 李燕, 陈莹, 黄懿, 张燕 (316)

149 例骨髓增生异常综合征患者骨髓病态造血特征与预后的关系

..... 黄琴, 古再丽努尔, 王一淳, 李燕, 王增胜, 刘虹, 朱琳, 毛敏, 王晓敏 (317)

首选碳青霉烯类药物经验性治疗恶性血液病伴粒细胞缺乏的疗效分析

..... 石琪, 凌云, 张晓梅 (321)

核黄素磷酸钠预防甲氨蝶呤化疗后口腔溃疡 80 例疗效观察

..... 李洁莉, 曹越, 孟详喻, 刘尚勤 (324)

骨髓坏死研究进展 ..... 潘耀柱, 王璇, 白海 (326)

CAR-T 治疗急性 B 淋巴细胞白血病后出现靶抗原丢失及疾病复发 1 例

..... 邓小娟, 王平, 杨武晨, 墙星, 张洪洋, 彭贤贵 (329)

### · 论著 ·

利用 GoPubMed 对护理院的文献计量研究

..... 赵庆华, 曹培叶, 喻秀丽, 童立纺, 肖明朝 (330)

### 论著·基础研究

长期低剂量锰染毒对子代大鼠睾丸生精细胞线粒体状态和细胞凋亡的影响

..... 王乾兴, 褚慧, 于明明, 张先平 (333)

侧脑室注射瘦素对 2 型糖尿病大鼠阿黑皮素原及神经肽 Agouti 相关蛋白的

影响 ..... 董迎, 吕春凤, 李文化 (337)

沉默 MagT1 影响大鼠心肌细胞内  $Mg^{2+}$  水平和细胞凋亡的研究

..... 滕飞翔, 沈之君, 赵洪侠, 张栋梁, 杨留才 (340)

培哚普利改善心室重构作用与 Gal-3 的相关性

..... 张跃华, 李树仁, 邓文浩, 杨玲玲, 郝潇, 李沙 (346)

Apaf-1 通过 wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路调控肝癌的机制研究

..... 郭善军, 李晶, 杨宏静 (349)

本期责任编辑 史源 本期责任编辑 徐川平 袁皓伟 本期英文编辑 汪时萱

## 论著·临床研究

- 正常构型高血压患者左室应变的三维斑点追踪技术分析 ..... 伍长学, 范英 (353)  
儿童感音神经性耳聋内耳多层螺旋CT特征及应用分析 ..... 朱珠, 李琦, 方如平, 石秋兰, 谢利生 (357)  
甲巯咪唑治疗Graves病甲状腺功能亢进症患者前后血清ZAG水平的变化 ..... 邓晶荣, 郝坡, 孟凡萍 (359)  
经脐单孔和常规腹腔镜阑尾切除术切口并发症对比研究 ..... 林为东, 王巧珍, 蔡水仙 (362)  
36例复发胶质母细胞瘤再治疗患者临床资料分析 ..... 张溢华, 王昊, 曾实, 欧阳庆, 贺绪智, 易良, 许民辉, 徐伦山 (365)  
亚抑菌浓度哌拉西林/他唑巴坦对大肠埃希菌生物膜形成能力的影响 ..... 宋洁, 洪海, 冯伟, 熊玮 (368)  
64例睾丸扭转的临床分析及文献复习 ..... 朱鑫, 刘年, 邓远忠, 苏欣 (371)
- 调查报告 ·**
- 贵阳地区2015年手足口病柯萨奇病毒A6、A10型的检测分析 ..... 杨兴林, 洪章萍, 王艺, 李丽, 梁跃东, 黄海 (374)  
脑卒中家庭肠内营养患者主要照顾者负担现状及影响因素 ..... 韩晓燕, 王卫亮, 侯芳, 王艳东, 王云龙, 刘妍, 张立民, 成杰 (377)  
《四川省产科分级诊疗指南(2016版)》应用情况调查分析 ..... 向晓莉, 杨叶, 鲜明, 舒砚, 刘璐 (381)
- 经验交流 ·**
- 血脂控制水平对冠状动脉支架内内膜增生及增生程度的影响 ..... 张荣先, 莫显刚, 李伟, 王华, 李洁琪, 吴雪梅 (384)  
单指道内镜跨越式荷包缝合法在医源性穿孔中的临床研究 ..... 唐静, 杨丹, 沈文拥, 吴涛, 卢丹萍, 魏沙, 薛炎, 杨美华, 刘爱民 (387)  
结直肠癌术后急性肺损伤的危险因素分析 ..... 赵怒龙, 孙雨 (389)  
介入治疗自发性孤立性肠系膜上动脉夹层10例临床分析 ..... 周云, 孙蓬, 沈超, 李传勇 (391)

## 乙型肝炎后肝硬化脾功能亢进患者部分脾动脉栓塞术的疗效分析

- ..... 赵开飞, 利峰, 蒋国军, 石荣书, 曹宇, 杨楷 (393)  
宫腔镜分离术治疗宫腔粘连临床疗效观察 ..... 左莉, 傅亚均 (396)  
术前血小板增多症在宫颈癌患者术后放疗中的临床意义 ..... 瑶美格 (399)  
孕前BMI与妊娠期糖尿病患者糖化血红蛋白及胰岛素抵抗的关系 ..... 严静静, 龚敏 (401)  
远程注射推进装置辅助PKP治疗老年骨质疏松性胸腰椎骨折的疗效分析 ..... 俞阳, 唐六一, 范海泉 (403)

### · 综述 ·

- 程序性坏死研究进展 ..... 申兵冰, 吴雄飞 (406)  
精神分裂症心理时间之旅的临床研究进展

- ..... 陈桂芳, 罗环跃, 周曹, 刘鹰, 吴刚 (409)  
切除修复交叉互补基因2与非小细胞肺癌铂类化疗敏感性的研究进展 ..... 娄婷婷, 刘瑜新, 安继红, 张永州 (412)

### · 卫生管理 ·

- 我国建立分级诊疗体系的SWOT分析 ..... 孙卓林, 李娜玲 (416)

### · 医学教育 ·

- MCAT教学法在护理专业生理课程教学中的应用 ..... 何叶成, 刘晓梅, 陈尚, 姚娟 (418)  
情景缺陷教学法及微格教学法对规范临床护生静脉输液查对的影响 ..... 薛娇妍, 唐永利 (420)

### · 临床护理 ·

- 基于循证构建PICC置入部位医用黏胶相关性皮肤损伤预防策略 ..... 赵慧函, 黄惠桥, 韦琴, 凌瑛, 李高叶, 雷永红, 应燕萍 (423)

### · 短篇及病例报道 ·

- 胫骨多发性骨纤维发育不良1例报道 ..... 匡荣彬, 王欢, 皮昌军, 曾波, 谢金岑, 王德华, 魏文东, 陈亮, 谢继勇, 谭响 (426)  
<sup>99m</sup>Tc-MIBI双时相加断层融合显像诊断甲状腺内异位甲状旁腺瘤伴功能亢进1例报道 ..... 徐斌, 严程, 应红 (429)  
肾蒂淋巴管结扎术后持续肉眼血尿1例报道 ..... 吴涛, 赵泽驹, 罗旭, 付逆, 张能, 陈书练 (430)

## 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. 47 No. 3 Jan. 30, 2018

## 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 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

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 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

- Influence of  $\gamma$ -H2AX expression on prognosis in patients with newly diagnosed multiple myeloma ..... CAO Chun, XU Li, FENG Juan, et al. (294)

- A bibliometrics research on nursing home by using GoPubMed ..... ZHAO Qinghua, CAO Peiyue, YU Xiuli, et al. (330)

### Basic Researches

- Antiproliferative and apoptosis effect of atorvastatin on K562 cells ..... KONG Chunfang, ZHOU Jianglong, DING Weirong, et al. (299)
- Effects of long term low-dose manganese exposure on mitochondria morphology and apoptosis of spermatogenic cells in testis of offspring rats ..... WANG Qianxing, CHU Hui, YU Mingming, et al. (333)
- Effect of intracerebroventricular injection of leptin on proopiomelanocortin and neuropeptide Agouti related protein in type II diabetic rats ..... DONG Ying, LV Chunfeng, LI Wenhua (337)
- Effect of silencing MagT1 on the content of magnesium ion and apoptosis in rat cardiomyocytes ..... TENG Feixiang, SHEN Zhijun, ZHAO Hongxia, et al. (340)

- The association between Gal-3 and the effect of perindopril on ventricular remodelin ..... ZHANG Yuehua, LI Shuren, DENG Wenhao, et al. (346)

- Mechanism of Apaf-1 for regulating liver cancer by wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway ..... GUO Shanjun, LI Jing, YANG Hongjing (349)

### Clinical Researches

- Analysis on single-center clinical effect of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for treatment of acute myeloid leukemia ..... HUANG Xiaobing, LI Chenglong, WANG Chunsen, et al. (302)
- Analysis on 4 cases of polycythemia vera transforming to acute myeloid leukemia ..... YE Xiupeng, BAO Shen, WEI Yuping, et al. (306)
- Correlation research of morphology and immunological typing in acceleration phase and blastic phase of chronic myelogenous leukemia ..... DENG Xiaojuan, WANG Ping, YANG Wuchen, et al. (308)

- Analysis on clinical features and prognosis in 83 cases of acute lymphoblastic leukemia with central nervous system infiltration ..... YANG Yan, LUN Yan, ZHAO Tingting, et al. (311)
- Left ventricular strain analyzed by 3-dimensional speckle tracking technology in patients with hypertension of normal geometric patterns ..... WU Changxue, FAN Ying (353)
- Multi-slice spiral CT features of inner ear in child sensorineural deafness and its application analysis ..... ZHU Zhu, LI Qi, FANG Ruping, et al. (357)
- Change of serum zinc- $\alpha$ 2-glycoprotein level before and after methimazol treatment in hyperthyroidism patients with Graves disease ..... DENG Jingrong, HAO Po, MENG Fanping (359)
- Comparative study on incisional complications between transumbilical single incision laparoscopic appendectomy and conventional laparoscopic appendectomy ..... LIN Weidong, WANG Qiaozhen, CAI Shuixian (362)
- Analysis on clinical data in 36 cases of recurrent glioblastoma retreatment ..... ZHANG Yihua, WANG Hao, ZENG Shi, et al. (365)
- Effect of sub-minimal inhibitory concentration piperacillin/tazobactam on biofilm formation of Escherichia coli isolates ..... SONG Jie, HONG Hai, FENG Wei, et al. (368)
- Clinical analysis on 64 cases of testicular torsion and literature review ..... ZHU Xin, LIU Nian, DENG Yuanzhong, et al. (371)

## Investigation

- Analysis of Coxsackie virus A6 and A10 detection in hand foot and mouth disease in Guiyang area during 2015 ..... YANG Xinglin, HONG Zhangping, WANG Yi, et al. (374)
- Burden status quo and influencing factors of main caregivers in stroke patients with home enteral nutrition ..... HAN Xiaoyan, WANG Weiliang, HOU Fang, et al. (377)
- Investigation and analysis on application situation of Hierarchical Diagnosis and Treatment Guidelines of Obstetrics in Sichuan Province (version 2016) ..... XIANG Xiaoli, YANG Ye, XIAN Ming, et al. (381)

国内唯一拥有完全自主知识产权的  
糖尿病防治药物



敏感先行  
持续获益



# 罗格列酮钠片 太极

直击病因的 2 型 糖 尿 病 防 治 药 物



独具“降糖、保护 $\beta$  细胞、减少并发症、减少胰岛素抵抗”四重作用。



控制血糖水平, 持续稳定。



性价比高, 安全性高, 利于长期服用。



社保用药, 依从性好, 服用方便。

扫描有惊喜

扫描即可轻松购买



太极养生医馆微信公众号

太极养生医馆网上商城



太极集团

太极养生医馆: [www.0618.com](http://www.0618.com) 太极养生热线: 400-8877-698