

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

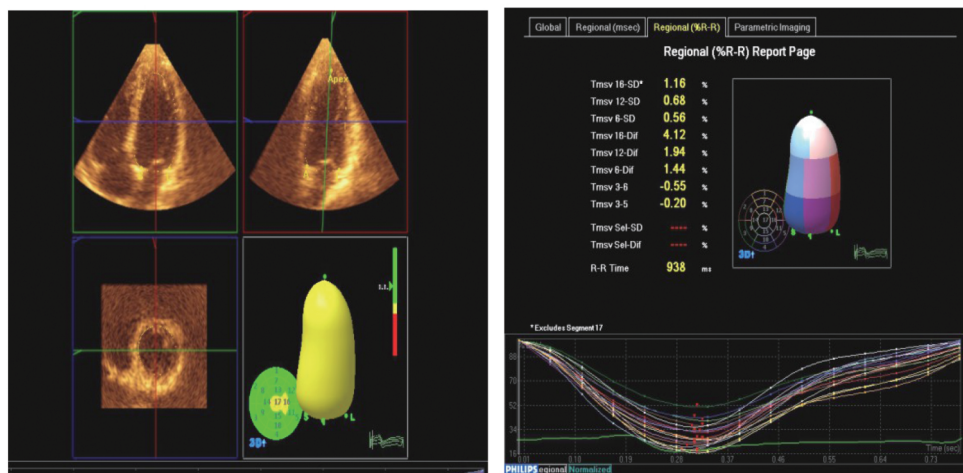
中国标准连续出版物号: ISSN 2095-1116
CN 43-1509/R

Medical Science Journal of
Central South China

中南医学科学杂志

肖 莉, 传 军, 罗迪贤, 李 文, 张 佳, 李 凯, 廖端芳
生殖细胞基因编辑与基因治疗的问题与展望——以CCR5基因为例

黄 佳, 唐惠芳, 李柳军, 常 帅, 洪 灿, 周 佳
RT-3DE定量评价心梗患者PCI术前后左室功能的变化



ISSN 2095-1116



2019年1月

第1期
第47卷

中南医学科学杂志

ZHONGNAN YIXUE KEXUE ZAZHI

双月刊

1973 年创刊

第 47 卷第 1 期

2019 年 2 月出版

主 管

湖南省教育厅

主 办

南华大学

编辑出版

《中南医学科学杂志》编辑部

地址: 湖南省衡阳市, 南华大学内

邮政编码: 421001

电话: 0734-8160781

E-mail: znyxkxzz@vip.163.com

网址: http://nhqks.cnjournals.com/yx/

主 编

文格波

副主编

吴移谋 姜志胜

雷小勇 陆前进

编辑部主任

秦旭平

广告经营许可证号

4304047440022

印 刷

长沙市和一印刷设备有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司湖南省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(中国北京 399 信箱, 100044)

订 购

全国各地邮局

邮发代号: 国内 42-396

国外 Q4353

邮 购

《中南医学科学杂志》编辑部

定 价

每期 10 元, 全年 60 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-1116

CN 43-1509/R

本刊刊出文章均不代表本刊编委会和编辑部的观点。
本刊若有印刷和装订质量问题, 请向编辑部对换

目 次

■ 专家论坛

生殖细胞基因编辑与基因治疗的问题与展望——以 CCR5 基因为例

…………… 肖 莉, 传 军, 罗迪贤, 李 文, 张 佳, 李 凯, 廖端芳(1)

■ 论著

· 基础医学 ·

二氢杨梅素对丙泊酚麻醉引起的大鼠认知功能障碍的影响及机制

…………… 张倩璐, 李 祥, 王 波, 胡 洁, 旷 昕(7)

基于基因芯片技术探究柴朴汤对哮喘大鼠差异表达基因的调控

…………… 张 丹, 刘 鑫, 肖琳琳, 张韶泽, 刘 巍, 杨苏琴(12)

· 临床医学 ·

RT-3DE 定量评价心梗患者 PCI 术前后左室功能的变化

…………… 黄 佳, 唐惠芳, 李柳军, 常 帅, 洪 灿, 周 佳(15)

RIP1 在肝癌组织中的表达意义及其对细胞侵袭、迁移的影响

…………… 李 健, 周 峥, 熊立新, 邓科平, 尹清华, 何恒正(20)

脑膜瘤组织中相关分子标志物表达与预后的关系

…………… 董家志, 黄德尧, 黄玉德(25)

VEGF 及基质金属蛋白酶与卵巢癌临床分期的相关性分析

…………… 张璐芳, 蔡 晶, 王泽华(30)

精芪升白汤联合 FOLFOX6 方案辅助化疗直肠癌的疗效观察

…………… 王淑萍, 郑秋惠(33)

血清鳞癌相关抗原及糖类抗原对早期宫颈癌的诊断价值

…………… 张菊平, 周丽红(37)

血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2、超敏 C 反应蛋白联合载脂蛋白 E 检测

在脑梗死诊断中的应用价值…………… 吴 强, 吕晓影, 张乐国(40)

网膜素、血清 HCY 与急性冠脉综合征的相关性研究

…………… 甄海旭, 刘建文, 李 振(44)

血清 FGF19、IL-17 及 LP(a) 对预测 1 型糖尿病患者微血管病变的价值

…………… 王 为, 袁晓岚(47)

衰弱指数与老年患者血压水平的相关性及其与不良健康事件的相关性分析

…………… 方德刚, 朱新林, 刘 霞, 杨 柳, 张晶晶, 陈丽荣(52)

胎儿脐动脉和大脑中动脉参数比值对胎儿宫内缺氧的诊断价值分析	陈春霖,黄水平,兰 枝(55)
诺和锐联合二甲双胍治疗妊娠期糖尿病的疗效及对妊娠结局的影响	努荣古丽·买买提,吉米兰木·买买提明,王 燕,宋向欣,王新玲(58)
监测血清 β -hCG 下降时间用于指导妊娠滋养细胞疾病化疗方案的意义	肖维霞,马金珠(61)
大面积重度烧伤患者 CyclinB1、CyclinC 及 PCNA 表达特征分析	谢 群,胡 强,张瑞瑞,王 琼,山 超,杨 靖(64)
单磷酸阿糖腺苷联合甘露聚糖肽治疗带状疱疹患者的疗效分析	吴琦琦,陈丽娟,陈利坦(68)
右美托咪定对老年高血压患者免疫功能及血流动力学参数的影响	刘冬子,陈志强,徐江叶,郑 博,赵建明,朱德文(71)
100 例宫颈癌患者术后复发影响因素分析	蔡晓立,邓春雷,王 巍(75)

■小专论

COX-2 在血管重构中的作用	阳 芳,郭林亚,王爱平,秦旭平(78)
长链非编码 RNA 在弥漫大 B 细胞淋巴瘤中的研究进展	杨 萍,吴 楚,唐运莲(81)
白血病细胞的定向诱导分化及 PADI4 在诱导分化中的作用	赵 钰,林 玮(85)
波形蛋白诱导 EMT 在肿瘤侵袭转移中的研究进展	付伟婷,程爱兰(89)
SOCS3 调控 Th17 细胞分化参与重症哮喘发病机制的研究进展	邓小玉,张秀峰(92)
脑膜瘤的影像诊断及治疗进展	郭玉芹,冯智才,张 武,陈 晶(95)
富血小板血浆在毛发再生中的应用	周玲聪,廖俊琳,陈 碾,谢红炬,曾 丽(99)
成纤维细胞生长因子 18 对骨和软骨发育	李嘉怡,刘双全,邵 瑞,左建宏(102)
3D 打印技术在 DDH 患者中重建髋臼旋转中心的最新进展	周 涛,肖勋刚,邹 康,蒋进午(106)

■个案报道

冠状动脉第一间隔支植入弹簧圈治疗肥厚型梗阻性心肌病 1 例	黄爱玲,聂 谦,赵 珏,张宏才,张 泉,谢 文(110)
-------------------------------------	------------------------------

■读者·作者·编者

编者按	(6)
-----------	-----

Medical Science Journal of Central South China

Bimonthly, Established in 1973

Volume 47, Number 1

January, 2019

Responsible Institution

Department of Education of
Hunan Province

Sponsoring Institution

University of South China

Editor and Publisher

Editorial Staff of Medical
Science Journal of Central
South China
University of South China,
Hengyang 421001, Hunan, China
Tel: 0734-8160781
E-mail: znyxkzz@vip.163.com
<http://nhqks.cnjournals.com/yx/>

Editor-in-chief

WEN Gebo

Associate editor-in-chief

WU Yimou JIANG Zhisheng
LEI Xiaoyong LU Qianjin

Managing Director

QIN Xuping

Printing

Changsha Heyi Printing Equipment
Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. box 399, Beijing, China
Code No. Q4353

Domestic Subscription

Post Office, China
Code No. 42-396

Mail-Order

Editorial Staff of Medical
Science Journal of Central
South China
University of South China

CSSN

ISSN 2095-1116
CN 43-1509/R

Price

¥10.00

All articles published represent the
opinions of authors and do not reflect
the official policy of the journal or the
editorial board.

This issue was edited by
JIANG Xianglian, Qin Xuping

CONTENTS

■ EXPERT FORUM

Problems and prospects of gene editing and gene therapy in germ cells: take the

CCR5 gene as an example XIAO Li, CHUAN Jun, LUO Dixian,

LI Wen, ZHANG Jia, LI Kai, LIAO Duanfang(1)

■ ORIGINAL ARTICLE

• BASIC MEDICINE •

Effects of dihydromyricetin on cognitive impairment induced by propofol anesthesia in rats

..... ZHANG Qianlu, LI Xiang, WANG Bo, HU Jie, KUANG Xin(7)

To study the effect of Chaipu decoction on differentially expressed genes in asthmatic rats

by gene chip ZHANG Dan, LIU Xin,

XIAO Linlin, ZHANG Shaoze, LIU Wei, YANG Suqing(12)

• CLINICAL MEDICINE •

Quantitative evaluation of RT-3DE for the left ventricular myocardial function' changes

in patients with myocardial infarction before and after PCI HUANG Jia,

TANG Huifang, LI Liujun, CHANG Shuai, HONG Can, ZHOU Jia(15)

The clinicopathological study of receptor-interacting protein kinase-1(rip1) on liver

cancer and its effect on cell invasion and migration LI Jian,

ZHOU Zheng, XIONG Lixin, DENG Keping, YIN Qinghua, HE Hengzheng(20)

Relationship between expression of related molecular markers and prognosis in meningioma

tissues DONG Jiazhi, HUANG Deyao, HUANG Yude(25)

Correlation between VEGF and matrix metalloproteinases and clinical staging and lymph

node metastasis in ovarian cancer ZHANG Lufang, CAI Jing, WANG Zefang(30)

Clinical observation of Jingqi Shengbai Decoction combined with neoadjuvant chemotherapy

in the treatment of rectal cancer WANG Shuping, ZHEN Qiuhui(33)

Diagnostic value of serum squamous cell carcinoma associated antigen and carbohydrate

antigen in early cervical cancer ZHANG Juping, ZHOU Lihong(37)

The application value of combined detection of LP-PLA2, hs-CRP and ApoE in the

diagnostic process of cerebral infarction WU Qiang,

LV Xiaoying, ZHANG Yueguo(40)

Study on the correlation between serum HCY and prognosis in patients with acute coronary syndrome	 ZHEN Haixu, LIU Jianwen, LI Zhen(44)
The value of serum FGF19, IL-17 and LP in type 1 diabetic patients for predicting themicrovascular disease	 WANG Wei, YUAN Xiaolan(47)
Correlation between weakness index and blood pressure level in elderly patients and its predictive ability to adverse health events	 FANG Degang, ZHU Xinlin, LIU Xia, YANG Liu, ZHANG Jingjing, CHEN Lirong(52)
Diagnostic value of ratio of umbilical artery and middle cerebral artery to fetal anoxia	 CHEN Chunlin, HUANG Shuiping, LAN Zhi(55)
Efficacy of NovoRapid combined with metformin in treatment of gestational diabetes mellitus and its effect on pregnancy outcome	 NURONG GULI · Maimaiti, JI MILANMU · Maimaitiming, WANG Yan, SONG Xiangxin, WANG Xinling(58)
Clinical efficacy of monitoring serum beta-hCG fall time in guiding chemotherapy regimens for gestational trophoblastic disease	 XIAO Weixia, MA Jinzhu(61)
Expression of CyclinB1, CyclinC and PCNA and prognosis in patients with severe burns	 XIE Qun, HU Qiang, ZHANG Ruirui, WANG Qiong, SHAN Chao, YANG Jing(64)
Effect of arabinosine monophosphate combined with mannan peptide on herpes zoster and inflammatory	 WU Qiqi, CHEN Lijuan, CHEN Lida(68)
Effects of dexmedetomidine on immune function and hemodynamic parameters in elderly patients with essential hypertension	 LIU Dongzi, CHEN Zhiqiang, XU Jiangye, ZHENG Bo, ZHAO Jianming, ZHU Dewen(71)

■ MINI REVIEWS

Role of cyclooxygenase 2 in the vascular remodeling	 YANG Fang, GUO Linya, WANG Aiping, QIN Xuping(78)
Progress of studying long non-coding RNA in diffuse large b-cell lymphoma	 YANG Ping, WU Chu, TANG Yunlian(81)
Directional differentiation of leukemia cells and the role of PADI4 in leukemia cells differentiation	 ZHAO Yu, LIN Wei(85)
Vimentin induced EMT the movers in tumor invasion and metastasis	 FU Yiting, CHENG Ailan(89)
A review of recent advances on SOCS-induced Th17 cell differentiation in the pathogenesis of severe asthma	 DENG Xiaoyu, ZHANG Xiufeng(92)
Progress in imaging diagnosis and treatment of meningioma	 WU Yuqin, FENG Zhicai, ZHANG Wu, CHEN Jing(95)
Application of platelet-rich plasma in hair regeneration	 ZHOU Lingcong, LIAO Junlin, CHEN Nian, XIE Hongju, ZENG Li(99)
Fibroblast growth factor18 (FGF18) and the development of bone and cartilage	 LI Jiayi, LIU Shuangquan, SHAO Rui, ZUO Jianhong(102)
The progress of 3D printing technology in the reconstruction of acetabular rotation center in patients with dislipasia dislocation of the hip	 ZHOU Tao, XIAO Xungang, ZOU Kang, JIANG Jimwu(106)