

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

CODEN SYHIAJ

Dewey# 610,615

# 山东医药

SHANDONG YIYAO

Shandong Medical Journal

2023年7月15日 第63卷 第20期

Vol.63 No.20 Jul.15,2023

中国科技核心期刊

中国医药卫生核心期刊

中国生物医学核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国剑桥科学文摘社ProQuest数据库来源期刊

美国《艾博思科数据库》(EBSCOhost)来源期刊

美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)注册期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)来源期刊

《日本科学技术振兴机构数据库(中国)》(JSTChina)来源期刊

山东医药

第六十三卷  
第二十期

二〇二三年七月十五日

中国·济南  
Jinan,China

ISSN 1002-266X



9 771002 266237



山东省卫生健康委员会主管  
山东省立医院主办

2023  
20

# 山东医药

SHANDONG YIYAO



杂志微信

旬刊 1957年创刊 第63卷 第20期(总第1286期) 2023年7月15日

## 主管

山东省卫生健康委员会

## 主办

山东省立医院

## 编辑、出版

山东省立医院医药卫生期刊中心

《山东医药》编辑部

济南市燕东新路6号,250014

电话:0531-88516158

传真:0531-88957894

投稿系统:<http://sdyj.cbpt.cnki.net>

E-mail: sdyj\_test@126.com

## 主编

赵家军

## 主任

王汝斌

## 编辑部主任

郑海蓉

## 执行主编

孙敬诚

## 编辑部副主任

庞海波

## 广告发布登记号

鲁广发登字3700004096号

## 印刷

济南升辉海德印业有限公司

## 发行

国内:济南市邮政局

国外:中国图书进出口(集团)有限公司

中国国际图书贸易集团公司

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号24-8

## 国内定价

每期18.00元,全年648.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## 特别说明

本刊版权归山东省立医院所有。除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部的观点。如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 论著

胸腰椎椎弓根螺钉固定联合半椎体切除术

治疗低龄半椎体先天性脊柱侧弯置钉

情况及疗效观察 .....郭旭朝,巩婧,赵硕,等(1)

载二甲双胍PLGA/HA支架复合BMSCs

植入对兔股骨缺损的修复作用

观察 .....韩俊柱,王旭东,安笑言,等(6)

醒脑解郁方含药血清对IL-4+LPS诱导的

小胶质细胞极化、细胞活力的

影响 .....谢欣纯,杨一帆,彭涛,等(11)

姜黄素对大鼠脑缺血再灌注损伤的

治疗作用及其机制 .....杨楚瑜,魏建明,曹湘玉,等(16)

中国内脏肥胖指数对成人2型糖尿病

并发代谢相关脂肪性肝病的

预测效能 .....孙婷,马言,田高鹏,等(20)

RGD修饰载阿霉素固体脂质纳米粒的

制备及体外转运能力观察 .....于海涛,冯梦莹,张新红,等(25)

保产无忧散促进气血两虚型足月妊娠

孕妇宫颈成熟的疗效及其机制 .....亢雪峰,马兰,李艳伟 (29)

## 基础研究

亚砷酸钠对全反式维甲酸诱导的小鼠神经干细胞

活力及分化的影响 .....艾合买提·艾不拉,白娇娇,孙红光,等( 34 )

沙库巴曲缬沙坦灌胃对糖尿病大鼠心肌纤维化的治疗作用

及其机制 .....薛成,陈翠,帅壮,等( 39 )

## 临床研究

急性脑梗死患者血清 miR-133、miR-335 水平变化

与 PI3K/AKT 信号通路分子表达和预后的关系 .....李娜,孙倍倍,崔倩,等( 43 )

急性脑梗死患者血清 ADPN、S100- $\beta$  蛋白、CRP/ALB 变化

及其对预后的预测价值 .....则学英,安春霞,刘磊,等( 48 )

薯蓣汤加减辅助治疗正常压力性脑积水疗效观察 .....朱静文,田财军,贾裕智,等( 51 )

超声引导肋锁间隙臂丛神经阻滞在老年患者上肢手术中的

应用观察 .....孟香弟,王立伟,丁文平,等( 54 )

全麻口腔颌面外科手术中开口操作诱发严重三叉神经心脏

反射病例分析 .....柳庆,吕雪莉,吴朱昊,等( 58 )

内镜下经鼻肠梗阻导管置入在难治性肠梗阻手术治疗中的

应用效果观察 .....洪钟,沈林艳,何庆时,等( 61 )

子痫前期孕妇胎盘组织中 miR-377-3p、血小板凝血酶蛋白 1

mRNA 表达分析 .....牛三强,刘宁,刘梅,等( 64 )

筋骨针松解术联合走罐疗法治疗肱骨外上髁炎效果观察 .....乔松,雷俊,阮祯,等( 68 )

NLR 联合甘油三酯葡萄糖体脂质量指数对急性胰腺炎患者重症的

预测价值 .....吴文博,郭硕,袁晨晨,等( 71 )

血流感染老年住院患者血液标本非发酵革兰阴性杆菌分布

及耐药性观察 .....刘燕瑜,周春莲,郭青青 ( 75 )

## 综述

自噬在草酸钙肾结石形成中的作用及相关调控机制研究进展 .....陈伟,龚茂迪,吴义坤,等( 79 )

膀胱癌发病过程中细胞铁死亡的调控机制及其靶向治疗研究进展 .....江鹏程,程帆 ( 83 )

NLRP3 炎症小体在糖尿病相关认知障碍发病中的作用及相应

治疗研究进展 .....蔡晶,乔蕾颖,胡琳,等( 87 )

Leber 遗传性视神经病变的发病机制及诊治研究进展 .....朱梦倩,袁均,李欣,等( 91 )

围手术期液体治疗对内皮细胞糖萼的影响研究进展 .....毛列恩·青古司,陈春玲 ( 95 )

积雪草提取物的皮肤药理作用及机制研究进展 .....朱峻逸,陈云涛,聂羽桐,等( 99 )

外泌体非编码 RNAs 在乳腺癌发病中的作用及临床应用研究进展 .....王艺博,崔猛胜,董文文 ( 103 )

儿童癌因性疲乏的补充替代医学疗法研究进展 .....董子琪,黄静,段彦龙,等( 107 )

多发性骨髓瘤免疫调节药物耐药的机制及应对策略研究进展 .....段圆圆,李子坚 ( 111 )

---

---

# Shandong Medical Journal

Thrice-monthly      Established in 1957      Volume 63      Number 20      July 15, 2023

---

## Responsible Institution

Health Commission of Shandong Province

## Sponsor

Shandong Provincial Hospital

## Editing and Publishing

Shandong Medical Journal Editorial  
Department of Shandong Provincial Hospital  
Medical Journal Publishing Center  
6 Yandongxin Road, Jinan 250014  
Tel: 86-531-88516158  
Fax: 86-531-88957894  
Online Submission: <http://sdyj.cbpt.cnki.net>  
E-mail: [sdyj\\_test@126.com](mailto:sdyj_test@126.com)

## Chief Editor

ZHAO Jiajun

## Director

WANG Rubin

## Managing Director

ZHENG Hairong

## Executive Chief Editor

SUN Jingcheng

## Deputy Managing Director

PANG Haibo

## Printing

Jinan Shenghuihaide Printing Co., Ltd.

## Distributor

Home:

Jinan Post Office

Overseas:

China National Publications Import &  
Export (Group) Co., Ltd.

China International Book Trading  
Corporation

## Price

\$ 18.00, per copy

\$ 648.00, a year

## CSSN

ISSN 1002-266X

CN 37-1156/R

## Special Instructions

Copyright by Shandong Provincial Hospital. All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of editorial department of Shandong Medical Journal, unless this is clearly specified.

## Contents in Brief

- Screw placement and curative effect of thoracic and lumbar pedicle screw fixation combined with hemivertebra resection in the treatment of congenital scoliosis due to hemivertebra in young children  
*GUO Xuzhao, GONG Jing, ZHAO Shuo, et al* ..... ( 1 )
- Repair effect of implantation of PLGA/HA scaffold with metformin and BMSCs on the femur bone defect in rabbits  
*HAN Junzhu, WANG Xudong, AN Xiaoyan, et al* ..... ( 6 )
- Effects of Xingnao Jieyu decoction containing serum on IL-4+LPS-induced polarization and cell viability of microglia  
*XIE Xinchun, YANG Yifan, PENG Tao, et al* ..... ( 11 )
- Therapeutic effect and mechanism of curcumin on cerebral ischemia-reperfusion injury rats  
*YANG Chuyu, WEI Jianming, CAO Xiangyu, et al* ..... ( 16 )
- Predictive efficacy of Chinese visceral adiposity index on MAFLD in adults with type 2 diabetes mellitus  
*SUN Ting, MA Yan, TIAN Gaopeng, et al* ..... ( 20 )
- Preparation of arginine-glycine-aspartate (RGD) peptide-modified doxorubicin-loaded solid lipid nanoparticles and their transport ability in vitro  
*YU Haitao, FENG Mengxuan, ZHANG Xinhong, et al* ..... ( 25 )
- Efficacy and mechanism of Baochan Wuyou powder in promoting cervical ripening of full-term pregnant women with syndrome of dual deficiency of qi and blood  
*KANG Xuefeng, MA Lan, LI Yanwei* ..... ( 29 )