



ISSN 1005-8982 ( Print )

ISSN 2096-9236 (Online)

CN 43-1225/R

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI  
CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

第32卷  
Volume 32

第15期  
Number 15

2022年8月  
August 2022



ISSN 1005-8982



《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

中南大学 中南大学湘雅医院主办

[www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com)

中国现代医学杂志

第三十二卷

第十五期

二〇二二年八月

# 中国现代医学杂志

ZHONGGUO XIANDAI YIXUE ZAZHI

半月刊 1991年创刊 第32卷第15期 2022年8月15日出版

主管单位 中华人民共和国教育部  
主办单位 中南大学  
中南大学湘雅医院  
编辑 《中国现代医学杂志》编辑委员会  
编委会名誉主任 王陇德  
主编 陈子华  
出版 湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路87号  
邮编：410008  
电话：(0731) 84327993  
传真：(0731) 84327987  
E-mail：journal@zgxdyx.com  
官网：www.zgxdyx.com  
广告发布登记编号 湘市监广登字[2019]第35号  
印刷 长沙美银印务广告有限公司  
15073124455  
发行 湖南省报刊发行局  
(0731) 85988254  
订购 全国各地邮局  
邮发代号 42-143  
邮购 《中国现代医学杂志》编辑部  
410008  
长沙市湘雅路87号  
电话：(0731) 84327993  
传真：(0731) 84327987  
国内定价 每期25.00元,全年600.00元  
中国标准连续出版物号  
ISSN 1005-8982(Print)  
ISSN 2096-9236(Online)  
CN 43-1225/R

## 目次

### 专家述评

卡介苗与儿童原发性免疫缺陷病 ..... 贺建新 1

### 儿科疾病专题·论著

Duchenne型肌营养不良患儿抗肌萎缩蛋白-糖蛋白复合物的表达及临床意义 ..... 王燕, 赵斯钰, 李霞, 等 8

肥胖儿童血清microRNA-27a、PPAR- $\gamma$ 与胰岛素抵抗的相关性研究 ..... 寇永妹, 陈新春, 谷小娜, 等 14

LVEF、NT-proBNP联合cTnI对先天性心脏病患儿术后低心排量综合征的预测价值 ..... 莫李媚, 赵丽, 吴鸿雁, 等 20

微生态制剂联合孟鲁司特钠治疗小儿过敏性紫癜的疗效及其对体液免疫的影响 ..... 张波, 李丹, 刘宇, 等 27

艾司氯氨酮复合丙泊酚在小儿肠套叠复位术中的应用研究 ..... 季如如, 吕洪海, 朱冬梅 32

酪酸梭菌活菌散联合乳果糖、饮食疗法治疗儿童功能性便秘的效果分析 ..... 巩露, 赵琳琳, 封东进 36

微生态制剂对儿童腹型过敏性紫癜疗效及免疫功能的影响研究 ..... 符林瑜, 林景 41

### 实验研究·论著

3种小分子拮抗剂对骨关节炎软骨细胞的作用 ..... 王坤, 王旭, 施政良, 等 47

蛋白酶体抑制剂RA190对口腔腺样囊性癌的调节作用 ..... 赵曦, 郑黎薇, 周丹, 等 53

巴豆生物碱对Lewis小鼠肺腺癌细胞生长和凋亡的影响及机制研究 ..... 武晓, 谷勤勤, 于森森, 等 59

## 综述

- Runx2在骨关节炎发生发展中的作用 ..... 湛超, 付桂仙, 杨明晓, 等 67
- 心房颤动与痴呆 ..... 李明阳, 李文平, 王沛坚 73

## 临床研究·论著

- 唐山市工人医院2018年—2021年泌尿系结石感染患者的细菌谱变迁及药敏特点分析 .....  
..... 杨超, 刘健, 申忠华, 等 79
- 脑出血患者脑脊液中蛋白激酶R样内质网激酶水平检测及临床意义 ..... 王静静, 张斌, 迟红梅, 等 85
- 类风湿关节炎患者肌少症与甲襞微循环、血清25-(OH)D<sub>3</sub>及IL-17水平的相关性研究 ..... 张磊 91

期刊基本参数 : CN 43-1225/R \* 1991 \* s \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥ 25.0 \* 1500 \* 16 \* 2022-08

中文责任编辑 : 张蕾

中国知网优先数字出版网址 : <http://www.cnki.net>

本刊网址 : [www.zgxdyx.com](http://www.zgxdyx.com)

# CHINA JOURNAL OF MODERN MEDICINE

Semimonthly periodical Volume 32, Number 15, Aug. 15, 2022

## Responsible Institution

Ministry of Education, China

## Sponsors

Central South University

Xiangya Hospital of Central South University

## Editing

Editorial Board of China Journal of Modern Medicine

## Honorary Editor-in-Chief

Long-de Wang

## Editor-in-Chief

Zi-hua Chen

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co. Ltd.

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan 410008, China

Telephone: ( 86-731 ) 84327993

Fax: ( 86-731 ) 84327987

E-mail: journal@zgxdyx.com

Website: www.zgxdyx.com

## Printing

Changsha Fuyin Printing and Advertising Company Limited

15073124455

## Domestic Distribution

Hunan Press Bureau

( 86-731 ) 85988254

## Subscription

All Domestic Local Post Offices

Postal Distribution Code 42-143

## Mail-Order

Editorial Board of China Journal of Modern Medicine

87 Xiangya Road, Changsha, Hunan 410008, China

Telephone: ( 86-731 ) 84327993

Fax: ( 86-731 ) 84327987

## Subscription Price

25.0 Yuan/Issue, 600 Yuan/Year

## CSSN

ISSN 1005-8982(Print)

ISSN 2096-9236(Online)

CN 43-1225/R

## Table of Contents

### · Expert review ·

Bacille Calmette-Guérin and primary immunodeficiency in Children ...  
..... Jian-xin He 1

### · Pediatric diseases researches ·

Expression and clinical significance of dystrophin-glycoprotein complex  
in children with Duchenne muscular dystrophy .....  
..... Yan Wang, Si-yu Zhao, Xia Li, *et al* 8

Correlation of serum microRNA-27a and PPAR- $\gamma$  expression with  
insulin resistance in obese children .....  
..... Yong-mei Kou, Xin-chun Chen, Xiao-na Gu, *et al* 14

Predictive value of LVEF, NT-proBNP, combined cTnI in children with  
low cardiac output syndrome after congenital heart disease surgery .....  
..... Li-mei Mo, Li Zhao, Hong-yan Wu, *et al* 20

Effects of microecologies combined with montelukast sodium on therapeutic  
efficacy and humoral immunity in children with Henoch-Schönlein purpura ...  
..... Bo Zhang, Dan Li, Yu Liu, *et al* 27

Application of esketamine combined with propofol in reduction of  
intussusception in children ..... Ru-ru Ji, Hong-hai Lü, Dong-mei Zhu 32

Effect of clostridium butyricum powder combined with lactulose and diet  
therapy on functional constipation in children .....  
..... Lu Gong, Lin-lin Zhao, Dong-jin Feng 36

Effects of probiotics on efficacy and immune response of abdominal  
Henoch Schonlein purpura in children ..... Lin-yu Fu, Jing Lin 41

### · Experimental researches ·

Effects of three antagonists on type II collagen in osteoarthritis chondrocytes  
..... Kun Wang, Xu Wang, Zheng-liang Shi, *et al* 47

Regulatory effect of the proteasome inhibitor RA190 on oral adenoid cystic carcinoma.....  
 ..... Xi Zhao, Li-wei Zheng, Dan Zhou, *et al* 53

Effect and mechanism of croton alkaloids on growth and apoptosis of lewis mice lung adenocarcinoma cells .....  
 ..... Xiao Wu, Qin-qin Gu, Miao-miao Yu, *et al* 59

· **Reviews** ·

Role of Runx2 in development of osteoarthritis ..... Chao Chen, Gui-Xian Fu, Ming-Xiao Yang, *et al* 67

Atrial fibrillation and dementia ..... Ming-yang Li, Wen-ping Li, Pei-jian Wang 73

· **Clinical researches** ·

Bacterial spectrum changes and drug sensitivity characteristics of patients with urinary stone infection in  
 Tangshan Workers Hospital from 2018 to 2021 ..... Chao Yang, Jian Liu, Zhong-hua Shen, *et al* 79

Detection and clinical significance of protein kinase R-like endoplasmic reticulum kinase in cerebrospinal fluid  
 of patients with cerebral hemorrhage ..... Jing-jing Wang, Bin Zhang, Hong-mei Chi, *et al* 85

Correlation analysis of 25-(OH)D<sub>3</sub>, IL-17, and nailfold capillaroscopy score with sarcopenia in female patients  
 with rheumatoid arthritis ..... Lei Zhang 91

**Essential parameter of journal:** CN 43-1225/R \* 1991 \* s \* A4 \* 96 \* zh+en \* P \* ¥ 25.0 \* 1500 \* 16 \* 2022-08

**Chinese responsible editor:** Lei Zhang