



# 中国临床新医学

**ZHONGGUO LINCHUANG XIN YIXUE**

2022年6月 第15卷 第6期

**CHINESE JOURNAL  
OF NEW CLINICAL  
MEDICINE**

Volume 15 Number 6 June 2022

国家级全国性医学科技期刊  
中国医师协会系列期刊  
中国科技论文统计来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
万方数据系统数字化期刊群收录期刊  
美国《乌利希期刊指南》收录期刊

6  
2022

ISSN 1674-3806



主管 中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办 中国医师协会  
广西壮族自治区人民医院

# 中国临床新医学

CHINESE JOURNAL OF NEW CLINICAL MEDICINE

月刊 2008年创刊 第15卷 第6期 2022年6月30日出版

主管  
中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办  
中国医师协会  
广西壮族自治区人民医院

名誉顾问  
曹荣桂

学术顾问  
阮长耿(院士)

编辑委员会主任委员  
郑树森(院士)  
于金明(院士)

编辑委员会执行主任委员  
杨建荣

编辑委员会副主任委员  
杨民 杨建荣 胡大一  
庄建 支修益 王乐民

编辑委员会执行副主任委员  
张国

总编辑  
杨建荣

常务副总编辑  
张国

副总编辑  
黎君君 傅桂芬 马刚 李敏 尹东  
伍秋霞 梁治平 黄定贵 欧日勤

执行总编辑  
黄晓红

编辑部主任  
黄晓红

编辑部副主任  
潘洪平

编辑  
中国临床新医学杂志编辑委员会

出版  
《中国临床新医学》编辑部  
530021 广西南宁市桃源路6号  
电话:(0771)2186013  
E-mail:zglcxyxz@163.com  
http://www.zglcxyxz.com

印刷  
广西壮族自治区机关文印中心

发行  
国内:中国邮政集团有限公司广西壮族自治区  
书报刊发行局  
邮发代号:48-173  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100048,代号:M6469)

订购  
全国各地邮政局(所)

定价  
每期16.00元,全年192.00元

广告发布登记号:53

中国标准连续出版物号  
ISSN 1674-3806  
CN 45-1365/R

2022年版权归中国医师协会、广西壮族自治区  
人民医院共同所有

## 目次

### 专家共识

创伤性出血患者血液管理专家共识(2022年版)

..... 中国输血协会临床输血学专业委员会(469)

### 专家论坛·乳腺癌靶向治疗

抗体偶联药物应用于乳腺癌治疗的研究进展

..... 曾 斌,张 剑(477)

早期HR阳性/HER2阳性乳腺癌的治疗选择与思考

..... 刘斌亮,谢 宁,欧阳取长(482)

乳腺癌抗HER2单克隆抗体研究进展

..... 周涵星,徐 菲(488)

乳腺癌靶向治疗的心脏保护

——基于《2021CSCO肿瘤治疗相关心血管毒性防治指南》解读

..... 张可欣,方凤奇(496)

### 论著

负载血管基质片段的GelMA水凝胶用于促进皮下血管化

乳头状软骨再生的实验研究

..... 张 宇,丁靖豪,陈 茹(501)

聚乳酸羟基乙酸-甲状旁腺激素相关蛋白复合微球的制备

形态表征及生物相容性研究

..... 刘金晶,周强强,龙桂月,等(507)

三导联心电图与脉搏血氧仪测量新生儿出生后早期心率结果比较 .....	李志超,卢隽滢,陈潇君,等(512)
不同 AFP 表达状态胃癌患者血清 CEA 水平差异及其临床意义分析 .....	栾利昆,代佑果,杨昌龙,等(517)
基于网络药理学及分子对接探讨灵芝的免疫调节机制 .....	覃君良,苏志恒(522)
下腔静脉塌陷指数在指导早产儿肺出血液体治疗中的应用价值 .....	金宏娟,刘晓燕,黄 英(528)
股骨转子间骨折 PFNA 内固定术失败行人工髋关节置换的疗效分析 .....	李富林,尹 东,黄 宇,等(532)
头皮鳞癌侵袭骨膜患者 13 例手术治疗方法与效果探讨 .....	许雨薇,曹 韵,文 博,等(536)
子宫内膜息肉切除术后宫内放置曼月乐与口服达英-35 的临床效果比较 .....	吴晚英(540)
妊娠期肝内胆汁淤积症患者血清 25-羟基维生素 D <sub>3</sub> 甘胆酸和总胆汁酸水平与不良妊娠结局的 关联性研究 .....	黄玉林,李伟清,利惠婵,等(544)

## 病例报告

系统性红斑狼疮合并骨关节结核冷脓肿及脂膜炎一例 .....	刘 雯,张彦亮(548)
胸乳入路腔镜甲状腺乳头状癌术后颈部种植一例 .....	陈文瑾,梁 良,赵 波,等(551)

## 护理研讨

多模式保温护理干预对经皮肾镜术后复苏期低体温患者的护理效果分析 .....	李佳雨,何素德,郭先才(554)
--	------------------

## 新进展综述

磁响应纳米材料在骨组织工程中的应用 .....	苏之文,吴德光,李东泰,等(557)
miR-155 对变应性鼻炎患者 ILC2 转录因子 GATA3 调控作用的研究进展 .....	黄雪颖,李荣荣,张少杰,等(562)
幽门螺杆菌感染与 2 型糖尿病大血管病变的相关性研究进展 .....	陈俊安,罗长军(566)
《中国临床新医学》杂志稿约 .....	(570)

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Doctor Association  
The People's Hospital of Guangxi Zhuang  
Autonomous Region

## Honour Adviser

CAO Rong-gui

## Academic Adviser

RUAN Chang-geng

## Editorial Board Chairman Member

ZHENG Shu-sen

YU Jin-ming

## Editorial Board Executive Chairman Member

YANG Jian-rong

## Editorial Board Vice-Chairman Member

YANG Min, YANG Jian-rong, HU Da-yi,

ZHUANG Jian, ZHI Xiu-yi, WANG Le-min

## Editorial Board Executive Vice-Chairman Member

ZHANG Guo

## Editor-in-Chief

YANG Jian-rong

## Standing Vice-Editor-in-Chief

ZHANG Guo

## Vice-Editor-in-Chief

LI Jun-jun, FU Gui-fen, MA Gang, LI Min

YIN Dong, WU Qiu-xia, LIANG Zhi-ping,

HUANG Ding-gui, OU Ri-qin

## Executive Editor-in-Chief

HUANG Xiao-hong

## Managing Director

HUANG Xiao-hong

## Vice Managing Director

PAN Hong-ping

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of New Clinical Medicine

## Publishing

Editorial Board of Chinese Journal  
of New Clinical Medicine

6 Taoyuan Road, Nanning, Guangxi  
530021, China, Tel: (0771)2186013

E-mail: zglcxyzz@163.com

http://www.zglcxyzz.com

## Printing

The Printing Center of Party and Government Offices  
of Guangxi Zhuang Autonomous Region

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P. O. Box 399, Beijing 100048, China

Code No. M6469

## Price

RMB:16.00 Yuan

## CSSN

ISSN 1674 - 3806

CN 45 - 1365/R

## Copyright © 2022 by Chinese Medical Doctor

Association and the People's Hospital of

Guangxi Zhuang Autonomous Region

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert consensus on patient blood management for traumatic hemorrhage(2022 edition)

..... *Working Party on Clinical Transfusion, Chinese  
Society of Blood Transfusion*(469)

### Recent advances in the application of antibody-drug conjugates in breast cancer

..... *ZENG Cheng, ZHANG Jian*(477)

### Treatment options and considerations of HR-positive/ HER2-positive early breast cancer

..... *LIU Bin-liang, XIE Ning, OUYANG Qu-chang*(482)

### Research progress of novel HER2-targeted monoclonal antibodies for breast cancer

..... *ZHOU Han-xing, XU Fei*(488)

### Cardiac protection in targeted therapy of breast cancer— an interpretation based on 2021CSCO Guidelines for the *Prevention and Treatment of Cardiovascular Toxicity Related to Tumor Therapy*

..... *ZHANG Ke-xin, FANG Feng-qi*(496)

### An experimental study on stromal vascular fraction-loaded GelMA hydrogel to promote subcutaneous vascularized nipple-shaped cartilage regeneration

..... *ZHANG Yu, DING Jing-hao, CHEN Ru*(501)

### A study on the preparation, morphological characterization and biocompatibility of polylactide-co-glycolide microspheres loaded with parathyroid hormone-related protein

... *LIU Jin-jing, ZHOU Qiang-qiang, LONG Gui-yue, et al*(507)

**Comparison of three-lead electrocardiography and pulse oximeter in measurement of neonatal early heart rate after birth**  
..... *LI Zhi-chao, LU Jun-ying, CHEN Xiao-jun, et al*(512)

**Analysis on the differences of serum CEA levels in gastric cancer patients with different AFP expression states and their clinical significances**  
..... *LUAN Li-kun, DAI You-guo, YANG Chang-long, et al*(517)

**An exploration on the immune regulation mechanism of Ganoderma lucidum based on network pharmacology and molecular docking**  
..... *QIN Jun-liang, SU Zhi-heng*(522)

**Application value of inferior vena cava collapsibility index in guiding fluid therapy for pulmonary hemorrhage in preterm infants**  
..... *JIN Hong-juan, LIU Xiao-yan, HUANG Ying*(528)

**Analysis of the efficacy of hip arthroplasty in treatment of femoral intertrochanteric fractures after PFNA internal fixation failures**  
..... *LI Fu-lin, YIN Dong, HUANG Yu, et al*(532)

**An exploration on the surgical treatment methods and results in 13 patients with scalp squamous cell carcinoma invading periosteum**  
..... *XU Yu-wei, CAO Yun, WEN Bo, et al*(536)

**Comparison of the clinical effects between intrauterine placement of Mirena and oral administration of Diane-35 after transcervical resection of endometrial polyps**  
..... *WU Wan-ying*(540)

**A study on the association of serum 25-hydroxyvitamin D<sub>3</sub>, cholyglycine and total bile acid levels with adverse pregnancy outcomes in patients with intrahepatic cholestasis of pregnancy**  
..... *HUANG Yu-lin, LI Wei-qing, LI Hui-chan, et al*(544)

**Application of magnetic responsive nanomaterials in bone tissue engineering**  
..... *SU Zhi-wen, WU De-guang, LI Dong-tai, et al*(557)

**Research progress in the regulation of miR-155 on the transcription factor GATA3 of ILC2 in allergic rhinitis patients**  
..... *HUANG Xue-ying, LI Rong-rong, ZHANG Shao-jie, et al*(562)

**Research progress on the relationship between Helicobacter pylori infection and macroangiopathy in type 2 diabetes mellitus**  
..... *CHEN Jun-an, LUO Chang-jun*(566)