



# 中国临床新医学

ZHONGGUO LINCHUANG XIN YIXUE

2021年1月 第14卷 第1期

CHINESE JOURNAL  
OF NEW CLINICAL  
MEDICINE

Volume 14 Number 1 January 2021

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

1  
2021

ISSN 1674-3806



9 771674 380217



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 14 卷 第 1 期 2021 年 1 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

编辑委员会执行副主任委员  
庄建 支修益 王乐民

张 国

总编辑  
杨建荣

常务副总编辑  
张 国

副总编辑  
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: zglexyzz@163.com

http://www.zglexyzz.com

印刷  
广西壮族自治区机关文印中心

发行  
国内: 中国邮政报刊发行  
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

2021 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

### 专家述评

当今慢性乙型肝炎治疗实践对 HBV 核酸检测方法的新需求

..... 杨瑞锋, 陈红松, 鲁凤民(1)

呼吸道感染性疾病病原学诊断的挑战与解决策略

..... 胡晏宁, 鲁炳怀(8)

### 专家论坛·感染性疾病

非结核分枝杆菌肺病需要更多关注 ..... 秦志强, 马刚(13)

宏基因组技术在感染性疾病中的应用

..... 孙波, 郑光辉, 高阳, 等(19)

结核分枝杆菌实验室检测产品和技术应用进展

..... 逢宇, 王玉峰, 高兴辉, 等(23)

### 论著

不同不育类型患者精液质量比较及对补救卵胞浆内单精子注射术

临床结局的影响分析 ..... 陈其桂, 李大文, 成俊萍, 等(35)

静态进展性牵伸支具治疗创伤术后肘关节僵硬患者的临床疗效观察

..... 范帅, 蔡斌(41)

小鼠口腔癌不同时期淋巴结和骨髓的 VEGF 表达情况及其微环境

对淋巴道转移的影响 ..... 路莹, 程立, 颜启璋, 等(45)

μ 阿片受体基因多态性对腰椎手术患者痛觉敏感性的影响 .....	杨惠鸿,喇宏玲,陈楠,等(51)
肺脏超声在新生儿肺不张疾病检查中的应用价值 .....	封在李,尹兆青,段正凡,等(56)
胎儿心脏超声智能导航技术检查胎儿心脏先天性畸形的临床应用价值 .....	胡丽蓉,马晓娟,冯梦娟,等(60)
Zessys 椎间孔成型术与传统椎间孔成型术治疗远处脱垂型腰椎间盘突出症的临床疗效比较 .....	王松茂,徐永辉,胡军华,等(65)
骨性 II 类错颌拔牙矫治与牙弓形态 颊廊及侧貌变化的相关性研究 .....	涂自端,周 嫣,方志欣,等(69)
72 例孕早期 NT 增厚胎儿的染色体核型及妊娠结局分析 .....	赖玉青,邓国生(75)

## 博硕论坛·论著

注意缺陷多动障碍不同亚型儿童行为问题和社会生活能力分析 .....	连琼霞,王真真,张 娟,等(78)
血清醛固酮水平对持续性心房颤动患者首次导管消融术后复发的预测价值 .....	杨文武,宁 彬(83)

## 新技术新方法

广西首例经脐胃镜保胆取石术治疗胆囊结石(附手术视频) .....	左 毅,黄鹏宇,郭先文,等(87)
----------------------------------	-------------------

## 病例报告

2q37 缺失合并 4q 部分三体综合征一例及临床基因芯片分析 .....	湛 燕,冯宗辉,张 弦,等(90)
造影剂疑似致降钙素原升高一例并文献复习 .....	王 焯,陈可心,周亚青,等(93)

## 新进展综述

Gitelman 综合征的研究进展 .....	翟振伟,路文盛(96)
围体外循环期凝血功能障碍的研究进展 .....	银世杰,黄海清(101)
成人颈椎嗜酸性肉芽肿诊疗的研究进展 .....	张 宇,余城墙,吴有财,等(104)
SARS MERS 及 COVID-19 的临床特点和器官损伤研究进展 .....	骆亚莉,王碧雯,安方玉,等(110)

## 读者·作者·编者

中国科协 教育部 科技部 卫生计生委 中科院 工程院 自然科学基金会关于《发表学术论文“五不准”》的通知 .....	(74)
《中国临床新医学》杂志 2021 年征稿征订启事 .....	(封三)

[期刊基本参数] CN 45-1365/R \* 2008 \* m \* 16 \* 96 \* zh + en \* P \* ¥ 16.00 \* 1000 \* 23 \* 2021-01

本期责任编辑 韦挥德 杨光和 黄晓红 潘洪平 刘京虹 韦所苏 韦 颖 吕文娟 余 军 蓝斯琪  
 本期责任校对 刘京虹 韦所苏 韦 颖 吕文娟 余 军 潘洪平 蓝斯琪 本期排版 刘 慧

## 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

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: zglxxyzz@163.com

http://www.zglxxyzz.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 © 2021 by Chinese Medical Doctor

Association and the People's Hospital of

Guangxi Zhuang Autonomous Region

## CONTENTS IN BRIEF

### New requirements for hepatitis B virus nucleic acid testing in

#### current clinical practice of chronic hepatitis B treatment

..... YANG Rui-feng, CHEN Hong-song, LU Feng-min(1)

### Challenges and solution strategies for diagnosis of microbial pathogens

#### of respiratory tract infections

..... HU Yan-ning, LU Bing-huai(8)

### Non-tuberculous mycobacterial pulmonary disease requires more attention

..... QIN Zhi-qiang, MA Gang(13)

### Application of metagenome technology in infectious diseases

..... SUN Bo, ZHENG Guang-hui, GAO Yang, et al(19)

### Advances in laboratory products and techniques for detection of

#### Mycobacterium tuberculosis

..... PANG Yu, WANG Yu-feng, GAO Xing-hui, et al(23)

### Comparison of semen qualities in patients with different types of

#### infertility and their effects on clinical outcomes of

#### rescue intracytoplasmic sperm injection

..... CHEN Qi-gui, LI Da-wen, CHENG Jun-ping, et al(35)

### Observation on the clinical effect of static-progressive stretch splinting

#### on stiff elbow patients after trauma surgery

..... FAN Shuai, CAI Bin(41)

### The expressions of VEGF in lymph nodes and bone marrow of

#### mice with oral cancer at different stages and the influences

#### of their microenvironments on lymphatic metastasis

..... LU Ying, CHENG Li, YAN Qi-zhang, et al(45)

- Effect of  $\mu$ -opioid receptor gene polymorphism on pain sensitivity in patients undergoing lumbar spine surgery**  
 ..... YANG Hui-hong, LA Hong-ling, CHEN Nan, et al(51)
- The application value of lung ultrasound in the examination of neonatal atelectasis**  
 ..... FENG Zai-li, YIN Zhao-qing, DUAN Zheng-fan, et al(56)
- Clinical application value of fetal heart ultrasound intelligent navigation technique in detecting fetal heart congenital malformations**  
 ..... HU Li-rong, MA Xiao-juan, FENG Meng-juan, et al(60)
- A comparative study on the clinical efficacy of Zessys foraminoplasty and traditional foraminoplasty in treatment of distant prolapsed lumbar intervertebral disc herniation**  
 ..... WANG Song-mao, XU Yong-hui, HU Jun-hua, et al(65)
- Study on the correlation between extraction treatment and the changes in dental arch form, buccal corridor and facial profile in patients with skeletal class II malocclusion**  
 ..... TU Zi-duan, ZHOU Yan, FANG Zhi-xin, et al(69)
- Analysis of chromosomal karyotypes and pregnancy outcomes of 72 fetuses with nuchal translucency thickening in the first trimester**  
 ..... LAI Yu-qing, DENG Guo-sheng(75)
- Analysis of different subtypes of behavior problem and social living ability in children with attention deficit hyperactivity disorder**  
 ..... LIAN Qiong-xia, WANG Zhen-zhen, ZHANG Juan, et al(78)
- The predictive value of serum aldosterone level for postoperative recurrence of persistent atrial fibrillation after first catheter ablation**  
 ..... YANG Wen-wu, NING Bin(83)
- Research progress of Gitelman syndrome**  
 ..... ZHAI Zhen-wei, LU Wen-sheng(96)
- Research progress of coagulopathy during perioperative period of cardiopulmonary bypass**  
 ..... YIN Shi-jie, HUANG Hai-qing(101)
- Research progress in diagnosis and treatment of eosinophilic granuloma of the cervical spine in adults**  
 ..... ZHANG Yu, YU Cheng-qiang, WU You-cai, et al(104)
- Research progress in the clinical characteristics and organ damage of SARS, MERS and COVID-19**  
 ..... LUO Ya-li, WANG Bi-wen, AN Fang-yu, et al(110)