

### MINIMALLY INVASIVE MEDICINE

#### 刊名题字

#### 裘法祖 中国科学院院士

《微创医学》杂志编辑委员会

阿 阿 陈孝平 邱蔚六 王永光

主 任 委 员 杜振宗

副主任委员 尤剑鹏 梁 远

主 编 骆丽琳

副 主 编 王永光 赵劲民 黄顺荣

蔡金华 陈斌冠

编辑部副主任 邓月琴

责任编辑 邓月琴 杨 光 姜 薇

周子恩 朱敏齐

英 文 编 辑 周子恩

编 务 蔡羽满

排 版 莫春燕

微创医学 双月刊 2006年创刊 2024年 第19卷 第3期 2024年6月25日出版

主管单位

广西壮族自治区卫生健康委员会

主办单位

广西壮族自治区医学科学信息研究所

编辑出版

《微创医学》编辑部

地 址 广西南宁市青湖路7号

邮 编 530029

电 话 0771-5869823

网 址 https://wcyxzz.gxmi.net/web

E-mail wcyx@gxmi.net

印刷发行

印 刷 广西瑞丰印务有限公司

发 行 国内外公开发行

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

国 外 中国国际图书贸易集团有限公司 (北京399信箱)

订 购 全国各地邮政局(所)

邮 购 本刊编辑部

邮发代号 48-72

定 价 15.00元,全年90.00元

中国标准连续出版物号 ISSN 1673-6575 CN 45-1341/R

广告经营许可证 南工商广字45-0166号

## **微 创 医 学** 2024年 第19卷 第3期 2024年6月25日出版

### 目次

#### 微创医学论坛

激光在肿瘤诊疗中的应用研究进展
激光在泌尿系结石微创手术中的应用进展
·····································
周立军 杨扬帆 陈 婉 叶一明 林羡钗 金陈进(232)
论 著
结直肠息肉行内镜下黏膜切除术术中出血的影响因素分析
罗艺珍 劳 琦 叶冠廷 何志钧 郭先文(237) 弓状韧带上腰方肌前路阻滞在腹腔镜下肾及肾周手术中的应用
·····································
冠状动脉造影与血管内超声心动图辅助PCI技术治疗冠心病的
效果差异 
ECMO 对心源性休克患者血流动力学、血氧水平的影响
综合保温护理措施对患者术中体温及临床指标影响的Meta分析
······································
陈思杏 梁玉佳 周韶凝 邓 燕 顾伟平 覃康娜(259)
胸乳径路腔镜甲状腺切除术中应用神经监测的学习曲线分析
临床研究
<b>公中投户担拥在欧佐华田户联人佐华中华、自孙县任惠</b> 公庄

经皮椎弓根螺钉跨伤椎固定联合伤椎内植入同种异体骨治疗 胸腰椎爆裂性骨折的临床研究

···覃 华 谭树生 何 琳 张红色 周 丹 黄红红(278) 臀后部腹横肌平面阻滞联合右美托咪定输注对腹腔镜结直肠 手术的麻醉效果及术后早期康复的影响

···········秦朝生 余振卫 林 澄 刘敬臣 蒋奕红(282) 负压封闭引流术治疗脓肿期浆细胞性乳腺炎的临床研究

······陈 慧 叶谋瑶 何中南(287)

# 综 述

	竟联合显微镜号												
	几层肿瘤内镜-			•••••	••••••	••周 全	: 谭》	<b></b> 孫福	张超元	严	圣	黄	玮(291)
腹腔灌注	主化疗在原发性	生肝癌治疗中				•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	·雷维	達商(296)
支气管铂	竟在肺部感染词	·····	研究进展		••••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•麻元	<b>.</b> 完(300)
•••••	5 炎影像学评价	•••••	•••••		••••••	•••••	•••••	•••••	••••••	•••吴	焱	张秋	· 荣(303)
	·····································		/戊	•••••	•••••	•••••	•••••	••••	•••••	•••梁继	军	崔	宇(308)
	区人类辅助生死						<b>小</b> 叶朋	鸟飞	周玮玮	许书	培	陆	帅(312)
经验交流	ì												
	可理念的护理负											)- N	
	<b>走康复外科的</b> 液									•••••	•••••	•宋晓	色婷(315)
	····· 体化模式护理a						董雪	云	马利萍	杨	梅	苏	凤 (319)
•••••		•••••	•••••	•••••	••••••		•••••	•••••	袁维子	汪	君	尹巧	5珍(324)
生大黄才	< 渐插式保留》	雚肠治疗急性 ·····	胰腺炎的	的效果》	观察	•••••	•••••	••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••王广	裕	张	凤(328)
	关合穴位按摩x						,丰耘	百粒	罗力静	苦	浦	<b></b> 溪冰	: 重(331)
医学教育			12)	<i>P</i> G :	八日和	11/1/4	_ 14 70	6-9/6	2 /1 H1	X	(113)	田司	9 (331)
	· 重建技术结合	思维导图在肝	F胆胰脾?	外科护	理临床	教学中的	内应用						
	·····································					庞秋霞	吕	静	罗晓君	刘振	威	陈化	以霞(335)
•••••		•••••	•••••	•••••		••李晓峰	赵	朵	谭鉴仕	廖荣	博	陈前	方芬(340)
基于临月	F本科生临床 ł	支能大赛的骨	科教学体			•••••	•••••	••••		•••陈旭	林	刘	伟(344)
	斗生参与大学生			干教学:	实践探知	索							
	······						•••• <i>9</i>	微	早风热	彻急	、	7	水(348)
	<b>文八日心377</b> 改创医学》获评		技期刊"										
•••••		•••••	•••••				•••••	•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	••••(249)
•••••		•••••	•••••	个性化	」有空时	17	•••••	••••	• • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	(258)
全球首例	列! 国产心脏机	几器人搭载进		•••••	•••••	•••••	•••••	••••	•••••	•••••		•••••	····(295)
中国医生	E推动胸外科?	数创手术进入	"不插管			•••••	•••••	••••		•••••		•••••	····(327)
	卢人民医院完成			on Pro	辅助胸周	空镜肺癌	展根治才	Ź					` '
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • • •	• • • • • • • • •	•••••	•••••	• • • • • • • • •	• • • • •	• • • • • •	•••• (343)

# JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE MEDICINE

Bimonthly Established in 2006 Vol. 19 No. 3 Jun. 25th, 2024

#### **Editorial Committee**

#### Consultants

CHEN Xiaoping, QIU Weiliu, WANG Yongguang

#### **Editorial Committee Director**

DU Zhenzong

#### **Associate Editorial Committee Director**

YOU Jianpeng, LIANG Yuan

#### **Editor-in-Chief**

LUO Lilin

#### Deputy Editor-in-Chief

WANG Yongguang, ZHAO Jinmin, HUANG Shunrong CAI Jinhua, CHEN Binguan

#### Responsible Institution

Health Commission, Guangxi

**Zhuang Autonomous Region** 

#### Sponsor

Guangxi Medicine Information Institute

#### **Editing & Publishing**

Editorial Office of Journal of Minimally Invasive Medicine

No.7, Qinghu Road, Nanning 530029, China.

Tel(Fax): 0086-0771-5869823

https://wcyxzz.gxmi.net/web

E-mail:wcyx@gxmi.net

#### Printing

Guangxi Ruifeng Printing Ltd.

#### Distributor

Domestic

Guangxi Book, Newspaper and Journal Distribution

Agency of China Post Group Co., Ltd.

Overseas

China International Book Trading Co., Ltd.

P.O.Box 399, Beijing, P.R.China

#### Order

Local Post Office

Post-Sending No.48-72

#### Price

 $RMB\ 15.00 (one\ issue) \quad RMB\ 90.00 (one\ year)$ 

#### CSSN

ISSN 1673-6575 CN 45-1341/R

#### Advertisement License

No.45-0166

# JOURNAL OF MINIMALLY INVASIVE MEDICINE

Established in 2006 Vol. 19 No. 3 Jun. 25th, 2024

#### **CONTENTS IN BRIEF**

Research progress on the application of laser in tumor
diagnosis and treatment
······HU Shaoguang(223)
Application progress of laser in minimally invasive surgery
of urinary calculus
·····WANG Dawei, WU Zhong(228)
New progress of laser treatment in ophthalmology
····HUANG Chuangxin, ZHOU Lijun, YANG Yangfan,
CHEN Wan, YE Yiming, LIN Xiancha, JIN Chenjin(232)
Analysis of influencing factors on intraoperative bleeding
in endoscopic mucosal resection of colorectal polyps
······CHOU Jifeng, LUO Yizhen,
LAO Qi, YE Guanting, HE Zhijun, GUO Xianwen(237)
Application of quadratus lumborum block at the lateralsupra-arcuate
ligament in laparoscopic renal and perirenal surgery
JIAN Jun1, LI Li(243)
Effect difference between coronary angiography and
intravascular echocardiography assisted PCI technique
in the treatment of coronary heart disease
······CHOU Changzhi(250)
Effect of ECMO on hemodynamics and blood oxygen
level in patients with cardiogenic shock
······XUE Yanxia, LIU Yongzhen, LIU Yuqing(254)
Meta-analysis of the effect of comprehensive insulation
nursing measures on intraoperative body temperature
and clinical indicators of patients
···YE Linjing, CHEN Sixing,LIANG Yujia, ZHOU Shaoning,
DENG Yan, GU Weiping, QIN Kangna (259)
Learning curve analysis of intraoperative nerve monitoring
in endoscopic thyroidectomy via sternomastoid patway
·····JIA Chenggon, SHI Chuanwen(267)
Clinical study on percutaneous vertebral pedicle screw
trans-vertebral fixation combined with isotype allogeneic
bone implantation in the injured vertebra for the treatment
of thoracolumbar burst fractures
·····WEI Jiading, ZHU Dongling,
FU Shuanhu, ZHONG Yuanming, LU Dahan,

CHEN Yongxi, QIN Haoran, QIN Haibiao (272)

Application study of ice compress combined with auricular point pressing, muscle stretching and moxa-woo moxibustion in patients with lumbar myofascial pain syndrome treated by acupuncture  ———————————————————————————————————
Effect of posterior gluteal transverse abdominis plane block combined with dexmedetomidine infusion on anesthesia and early postoperative rehabilitation in laparoscopic colorectal surgery
Clinical study of vacuum sealing drainage in the treatment of plasma cell mastitis in abscess stage  CHEN Hui, YE Mouyao, HE Zhongnan(287)
Current situation and development prospect of neuroendoscopy combined with microscopic surgery in the treatmen of essential hypertensive brain stem hemorrhage  ZHOU Quan, TAN Yuanfu, ZHANG Chaoyuan, YAN Sheng, HUANG Wei(291)
Research progress of endoscopic therapy for gastric muscularis propria tumor  LEI Weishang (296)
Research progress on the application of intraperitoneal chemotherapy in primary hepatic carcinoma
Research progress on the application of bronchoscopy in the diagnosis and treatment of pulmonary infection  WU Yan, ZHANG Qiurong(303)
Research progress of imaging evaluation methods of sacroiliac arthritisLIANG Jijun, CUI Yu(308)
Current situation and prospect of standardized training management of human assisted reproductive technology in Guangxi region
Effect of liquid management scheme based on enhanced recovery after surgery on patient undergoing trans-urethra ureteroscopic holmium laser lithotripsy
Application of integrated medical and nursing model on the nursing of heart valve replacement patients during perioperative period
Effect observation on progressively retention enema with raw rhubarb root and rhizome water in the treatment of acute pancreatitis
WANG Guangyu, ZHANG Feng (328).  Effect of inhalation method combined with acupoint massage on the quality of bowel preparation for elderly before colonoscopy
Application of CBL combined with flipped classroom teaching mode in spinal orthopedic teaching
Experience in orthopedic teaching based on the clinical skills competition for clinical undergraduates
Research and teaching practice of medical undergraduates participating in innovative training programs for college students: an exploration study
LUO Wei, QIN Fengyan, YANG Huiling, YU Bing(348)