

人民卫生出版社系列期刊

ISSN 2096-5907

CN10-1571/R

2022年2月 第5卷 第1期

Volume 5 Number 1 February 2022

# 加速康复外科杂志

JOURNAL OF ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY

# 1 2022

JIASU KANGFU WAIKE ZAZHI

《中文科技期刊数据库》《中国核心期刊(遴选)数据库》收录



ISSN 2096-5907



主管：国家卫生健康委员会

主办：人民卫生出版社有限公司



# 加速康复外科杂志

JOURNAL OF ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY

季刊 2018年8月创刊 第5卷 第1期(总第15期) 2022年2月15日出版

## 主 管

国家卫生健康委员会

## 主 办

人民卫生出版社有限公司  
北京市朝阳区潘家园南里19号, 100021

## 总编辑

杜 贤

## 主 编

梁廷波

## 编辑部主任

王 冀 范存斌

## 编 辑

朱 帅 周 萌 王翠棉

## 主编单位

浙江大学医学院附属第一医院  
浙江省杭州市上城区庆春路79号, 310003

## 编辑、发行

《加速康复外科杂志》编辑委员会  
浙江省杭州市上城区庆春路79号, 310003  
电话: 0571-87232406  
E-mail: chinaeras@yeah.net

## 出 版

人民卫生出版社有限公司  
北京市朝阳区潘家园南里19号, 100021

## 印 刷

杭州柏盛印刷有限公司  
浙江省杭州市拱墅区康贤路33号4号楼, 310015  
电话: 0571-88195195

## 定 价

每期 12.00 元 全年 48.00 元

## 中国标准连读出版物号

ISSN 2096-5907  
CN 10-1571/R

本刊版权归人民卫生出版社有限公司所有。任何机构或个人欲转发本刊图文, 请与本刊联系。凡未经授权而转载、摘编本刊文章者, 本刊将保留追究其法律责任的权利。除非特别声明, 本刊刊出的文章不代表人民卫生出版社有限公司和本刊编委会的观点。

## 目 次

### 指 南

中国老年人肌少症临床康复治疗指南

..... 中国康复医学会康养工作专家委员会 (1)

### 述 评

纳秒脉冲电场消融技术的生物机制及其在加速康复外科中的应用前景

..... 刘振国, 陈永刚, 任志刚, 陈新华 (8)

高压超短脉冲电场消融: 一种微创治疗的新范式

..... 殷胜勇 (13)

### 论 著

基于加速康复外科理念的全程管理模式在机器人辅助肝切除术患者中的应用效果研究

..... 王 婷, 罗鸿萍, 李蓉蓉, 张国娇 (19)

超微针刀配合传统推拿手法治疗颈源性头痛的康复效果

及对患者生活质量的影响

..... 张振发, 韩 春, 关 园, 王喆琦, 王之琦, 盛敏丽, 胡梦云 (24)

### 综 述

围手术期麻醉药物对乳腺癌生长及预后的研究进展

..... 朱烨柯, 祝胜美 (28)

高强度间歇训练在加速康复外科术前运动训练中的应用

..... 郑金全, 毛 琳, 李海军 (33)

### 病例报告

1 例 80 岁危重型新型冠状病毒肺炎老年患者在体外膜氧合下的

早期物理治疗介入

..... 陈锦秀, 毛 琳, 俞 莹, 罗轮杰, 邹礼梁, 陈作兵 (38)

1 例老年慢性病患者行结肠癌根治术的围手术期护理

..... 王 芳, 高蓓蕾, 马迎春 (42)

1 例老年巨块型肝细胞癌合并肺气肿患者的围手术期护理

..... 马天铃 (45)

# Journal of Enhanced Recovery After Surgery

Quarterly Established in August 2018 Volume 5, Number 1 February 15, 2022

## Administration

National Health Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

People's Medical Publishing House  
Co., Ltd.  
No. 19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang  
District, Beijing 100021, China

## Editor-in-General

Du Xian

## Editor-in-Chief

Liang Tingbo

## Managing Director

Wang Ji, Fan Cunbin

## Editor

Zhu Shuai, Zhou Meng, Wang Cuimian

## Editor-in-Chief Unit

The First Affiliated Hospital, Zhejiang  
University School of Medicine, Hangzhou  
310003, Zhejiang, China

## Editing & Distributed

Editorial Board of Journal of Enhanced Recovery  
After Surgery  
No. 79, Qingchun Road, Shangcheng  
District, Hangzhou 310003, Zhejiang, China  
Tel:+86-571-87232406  
E-mail: chinaeras@yeah.net

## Publishing

People's Medical Publishing House  
Co., Ltd.  
No, Panjiayuan Nanli, Chaoyang District,  
Beijing 100021, China

## Printed by

Hangzhou Baisheng Printing Co., Ltd.  
Building 4, No.33, Kangxian Road, Gongshu  
District, Hangzhou 310015, Zhejiang, China  
Tel: +86-571-88195195

## Price

¥12.00

## CSSN

ISSN 2096-5907  
CN 10-1571/R

Copyright © by People's Medical Publishing  
House Co., Ltd.

## CONTENTS IN BRIEF

- Guidelines: Clinical rehabilitation treatment of sarcopenia in the elderly in China  
..... Health Care Expert Committee of the Chinese Association of Rehabilitation Medicine ( 1 )
- Biological mechanism prospect of nanosecond pulsed electric field ablation and application in enhanced recovery after surgery  
..... Liu Zhenguang, Chen Yonggang, Ren Zhigang, Chen Xinhua ( 8 )
- High voltage ultrashort electric field ablation: A novel paradigm for minimally invasive therapy  
..... Yin Shengyong ( 13 )
- Application effect of whole-course management mode based on ERAS concept on patients with robot-assisted liver resection  
..... Wang Ting, Luo Hongping, Li Rongrong, Zhang Guojiao ( 19 )
- The effect of ultra-micro needle knife combined with traditional massage therapy on cervicogenic headache and its impact on the life quality of patients  
..... Zhang Zhenfa, Han Chun, Guan Yuan, Wang Zheqi, Wang Zhiqi, Sheng Minli, Hu Mengyun ( 24 )
- Research progress of anesthesia drugs on the prognosis of patients with breast cancer during perioperative period  
..... Zhu Yeke, Zhu Shengmei ( 28 )
- Application of high-intensity interval training in enhanced recovery after surgery  
..... Zheng Jinjin, Mao Lin, Li Haijun ( 33 )
- Early physical therapy for an 80-year-old critically ill patient affected by corona virus disease 2019 on extracorporeal membrane oxygenation  
..... Chen Jinxiu, Mao lin, Yu ying, Luo Lunjie, Zou Liliang, Chen Zuobing ( 38 )
- Perioperative nursing care of an elderly patient with complex chronic diseases undergoing radical resection of colon cancer  
..... Wang Fang, Gao Beilei, Ma Yingchun ( 42 )
- Perioperative nursing care of an elderly patient with massive hepatocarcinoma complicated with emphysema  
..... Ma Tianling ( 45 )