

# 中华损伤与修复杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF INJURY REPAIR AND WOUND HEALING (Electronic Edition)

双月刊 2006年8月创刊 第17卷 第6期 2022年12月1日出版 电子期刊导读

## 主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主 办

中华医学会

100710, 北京东四西大街42号

## 出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100710, 北京东四西大街42号

电话:0086-10-85158537

## 承 办

首都医科大学附属北京友谊医院

## 编 辑

中华损伤与修复杂志(电子版)

编辑委员会

100050, 北京市西城区永安路95号

首都医科大学附属北京友谊医院

电话:0086-10-63139297, 58571370

传真:0086-10-63139265

Email:zhssyxf@163.com

https://zhssyxfz.cma-cmc.com.cn/

## 总编辑

夏照帆

## 编辑部主任

谷俊朝

## 广告代理

中华医学电子音像出版社有限责任公司

100710, 北京东四西大街42号

电话:0086-10-85158246, 85158541

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 发 行

国内:北京报刊发行局

## 订 购

全国各地邮政局

邮发代号 80-625

## 电子期刊定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-9450

CN 11-9132/R

## 2022年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,

不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表

中华医学会和本刊编委会的观点

本刊为电子期刊。本册应读者需求按需

印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换



## 目 次

### 重点专题: 危重烧伤的救治

#### 专家述评

重新评价人血白蛋白在危重烧伤患者

液体复苏中的应用 ..... 郭光华 付忠华 461

危重烧伤救治中一些关键问题的探讨 ..... 刘琰 原博 466

#### 论 著

创缘铁过载的临床样本验证与铁过载对

小鼠创面愈合的影响 ..... 刘甜甜 李明 朱含汀等 475

糖尿病足溃疡患者再截肢的危险因素分析

..... 姚俊杰 查天建 张健等 482

双粗通道减压植骨+结构性骨支撑治疗

早期股骨头坏死疗效分析 ..... 孙强 郭晓忠 王冉东等 490

带蒂腓肠内侧动脉或联合胫后动脉多穿支皮瓣修复

小腿创面 ..... 黄海华 吴泽勇 陈秀凤等 496

危重烧伤患者中心静脉导管相关感染的病原菌分布及

耐药性分析 ..... 李凤 吴红 蒋南红 502

群组化即时通信管理在危重烧伤患者救治中的

应用 ..... 王淑君 鲁虹言 杨林娜等 507

社区失能老人孤独感对抑郁的影响:

希望、自尊的并行中介作用 ..... 曹效亲 胡雪慧 史艳茹等 513

#### 综 述

真皮乳头细胞分离培养技术的

研究进展 ..... 王运帷 罗亮 曹鹏等 520

鲍曼不动杆菌在烧伤患者中的流行性及其

耐药机制的研究进展 ..... 廖武强 刘金晶 胡时强等 524

表皮和表皮干细胞衰老的研究进展 .....	孙佳辰 宋焱焱 申传安 等	531
用于关节软骨缺损修复的壳聚糖复合支架的研究进展 .....	蒯贤东 郑国爽 杨佳慧 等	535
机器学习与多组学结合推动精准营养的研究进展 .....	王璐 王宇 曾俊 等	540

**护理园地**

经外周静脉置入中心静脉导管相关性静脉血栓危险因素分析及护理 .....	王倩 徐波	545
-------------------------------------	-------	-----

**病例报告**

高压电烧伤拇指V型缺损中指转位再造拇指一例 .....	张玉海 于东宁 张世纲	549
-----------------------------	-------------	-----

**视 频**

串联血管预制皮瓣二次扩张后的残耳再造 .....	官浩	552
--------------------------	----	-----

《中华损伤与修复杂志(电子版)》稿约 .....		I
--------------------------	--	---

《中华损伤与修复杂志(电子版)》第三届编辑委员会 .....		封三
--------------------------------	--	----




---

本期执行总编辑 孙永华  
 本期责任编辑 谷俊朝  
 本期组稿专家 郭光华 刘琰 官浩

---

---

# CHINESE JOURNAL OF INJURY REPAIR AND WOUND HEALING (Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2006 Volume 17, Number 6 December 1, 2022

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158537

## Executed by

Beijing Friendship Hospital, Capital  
Medical University

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Injury Repair and Wound Healing  
(Electronic Edition)

95 Yong'an Road, Xicheng District,  
Beijing 100050, China  
Tel: 0086-10-63139297/58571370  
Fax: 0086-10-63139265  
Email: zhssyxf@163.com  
<https://zhssyxfz.cma-cmc.com.cn/>

## Editor-in-Chief

Xia Zhaofan (夏照帆)

## Managing Director

Gu Junchao (谷俊朝)

## CSSN

ISSN 1673-9450  
CN 11-9132/R

## Copyright © 2022 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without authori-  
zation. Please do not use or copy the  
layout and design of the journals without  
permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not  
reflect the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.



## CONTENTS IN BRIEF

### Important Topic: Treatment of Critical Burns

#### Expert Editorials

##### Re-evaluate the role of human serum albumin in fluid

##### resuscitation in critical burns patients

*Guo Guanghua, Fu Zhonghua* ..... 461

##### Discussion of key topics in critical burn treatment

*Liu Yan, Yuan Bo* ..... 466

#### Original Articles

##### Clinical sample validation of iron overload at the wound edge

##### and the effect of iron overload on wound healing in mice

*Liu Tiantian, Li Ming, Zhu Hanting, et al* ..... 475

##### Analysis of high-risk factors of re-amputation in patients

##### with diabetic foot ulcers

*Yao Junjie, Zha Tianjian, Zhang Jian, et al* ..... 482

##### Effect analysis of double channel decompression and bone

##### grafting plus structural bone support in the treatment

##### of early osteonecrosis of the femoral head

*Sun Qiang, Guo Xiaozhong, Wang Randong, et al* ..... 490

##### Pedicled medial sural artery or combined posterior tibial artery

##### multiple perforator flap for the repair of lower leg wound

*Huang Haihua, Wu Zeyong, Chen Xiufeng, et al* ..... 496

##### Distribution and drug resistance of pathogenic bacteria associated with

##### central venous catheter-related infection in severe burn patients

*Li Feng, Wu Hong, Jiang Nanhong* ..... 502

##### Application of group-based instantaneous communication in the

##### management of critical burned patients

*Wang Shujun, Lu Hongyan, Yang Linna, et al* ..... 507

##### Effect of loneliness on depression in community disabled elderly:

##### parallel mediation of hope and self-esteem

*Cao Xiaoqin, Hu Xuehui, Shi Yanru, et al* ..... 513

## Reviews

### Research progress of isolation and culture of dermal papilla cells

*Wang Yunwei, Luo Liang, Cao Peng, et al* ..... 520

### Research progress on the prevalence of *Acinetobacter baumannii* in burn patients and its drug resistance mechanism

*Liao Wuqiang, Liu Jinjing, Hu Shiqiang, et al* ..... 524

### Research progress on the senescence of epidermis and epidermal stem cells

*Sun Jiachen, Song Yaoyao, Shen Chuanan, et al* ..... 531

### Research progress of chitosan composite scaffolds for repair of articular cartilage defect

*Kuai Xiandong, Zheng Guoshuang, Yang Jiahui, et al* ..... 535

### Research progress of precision nutrition promoted by the combination of machine learning and multi-omics

*Wang Lu, Wang Yu, Zeng Jun, et al* ..... 540



中华医学会