

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9450
CN 11-9132 / R

中华损伤与修复杂志 (电子版)

ZHONGHUA SUNSHANG YU XIUFU ZAZHI

2020年8月 第15卷 第4期

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

Volume 15 Number 4
August 2020

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-9450



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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 15 卷 第 4 期 2020 年 8 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

http://www.zhssyxf.com

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

2020 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: 皮瓣修复

指南与共识

创面修复科医师职业标准的全国专家共识

中国老年医学学会烧创伤分会

中国医师协会中国创面修复科标准化建设专家委员会

全国创面修复专科联盟 241

创面修复科护士职业标准的全国专家共识

中国老年医学学会烧创伤分会

中国医师协会中国创面修复科标准化建设专家委员会

全国创面修复专科联盟 245

烧伤科医师职业标准的全国专家共识

中国老年医学学会烧创伤分会

中国医师协会中国创面修复科标准化建设专家委员会 249

烧伤科护士职业标准的全国专家共识

中国老年医学学会烧创伤分会

中国医师协会中国创面修复科标准化建设专家委员会 252

糖尿病足合并难愈性创面外科治疗全国

专家共识(2020 版) 郭光华 朱峰 闵定宏 等 256

瘢痕癌性溃疡诊断与治疗专家共识

(2020 年版) 张家平 江旭品 264

专家述评

巨型先天性黑素细胞痣的研究现状与治疗策略

..... 贾赤宇 程夏霖 268

烧伤科医师应进一步加强对皮瓣的研究 沈余明 275

皮瓣修复

游离髂骨瓣结合足底内侧皮瓣与游离股前外侧皮瓣结合腓骨瓣修复

前足胫侧列缺损的疗效比较 向胜涛 赵玲珑 于学军 等 281

带阔筋膜的股前外侧穿支皮瓣修复腹部或腹股沟区皮肤软组织缺损 高秋芳 官浩 张万锋 等 287

内窥镜技术在胸大肌肌瓣修复开胸术后胸骨裂开创面中的应用 张月 韩飞 官浩 291

臀上动脉穿支分叶肌皮瓣在骶尾部脊索瘤切除后创面修复中的应用 韩夫 王洪涛 官浩 等 294

论 著

增强 CT 三维成像在扩张皮瓣修复小儿体表肿物切除后继发创面中的应用 刘磊 王燕妮 于静 等 297

低分子肝素钠持续气道内给药联合静脉滴注乌司他丁治疗吸入性损伤的

临床初步研究炎 王树明 刘锐 刘振宝 等 303

短篇论著

中大面积烧伤患者术后低体温的防治 吕广平 陶白江 曾丁 等 308

综 述

环状 RNA 在皮肤相关疾病及创面愈合中的研究进展 于少硕 金剑 何飞 等 312

脓毒症生物标志物研究进展 张杰 章雄 刘琰 316

皮肤创面无瘢痕愈合的研究进展..... 张之迅 李海航 朱世辉 322

护理园地

多元化护理干预对游离皮瓣移植修复皮肤缺损围手术期临床效果的影响 古兰 王玲 326

病例报告

皮瓣 + 游离皮片移植修复脑部胶质瘤复发头皮缺损一例..... 董肇杨 孙安 钱培 等 329

视 频

皮肤减张闭合技术修复急慢性创口临床研究进展 韩焱福 332

《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 黄跃生 贾赤字 沈余明 官浩 周业平 韩焱福

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

Bimonthly Established in August 2006 Volume 15 , Number 4 August 1 , 2020

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
http://www.zhssyxf.com

Editor-in-Chief

Xia Zhaofan(夏照帆)

Managing Director

Gu Junchao(谷俊朝)

CSSN

ISSN 1673-9450
CN 11-9132/R

Copyright © 2020 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: Flap Repair

Guideline and Consensus

National expert consensus on professional standards of wound repair specialist

*The Burns and Trauma Branch of Chinese Geriatrics Society, Expert
Committee of Standardization Construction of Wound Repair
Department under Chinese Medical Doctors Association,
Chinese Wound Management Association* 241

National expert consensus on professional standards for nurses of Wound Repair Department

*The Burns and Trauma Branch of Chinese Geriatrics Society, Expert
Committee of Standardization Construction of Wound Repair
Department under Chinese Medical Doctors Association,
Chinese Wound Management Association* 245

National expert consensus on the professional standards of burn physician

*The Burns and Trauma Branch of Chinese Geriatrics Society, Expert
Committee of Standardization Construction of Wound Repair
Department under Chinese Medical Doctors Association* 249

National expert consensus on professional standards for nurses of Burn Department

*The Burns and Trauma Branch of Chinese Geriatrics Society, Expert
Committee of Standardization Construction of Wound Repair
Department under Chinese Medical Doctors Association* 252

National expert consensus on surgical treatment of diabetic foot complicated with refractory wounds (2020 version)

Guo Guanghua, Zhu Feng, Min Dinghong, et al 256

Expert consensus on diagnosis and treatment of Marjolin ulcer (2020 version)

Zhang Jiaping, Jiang Xupin 264

Expert Editorials

Research status and therapeutic strategy of giant congenital melanocytic nevus

Jia Chiyu, Cheng Xialin 268

Burn surgeons should further strengthen the study of skin flap
Shen Yuming 275

Flap Repair

Comparison of efficacy of free iliac bone flap combined with medial plantar flap and free anterolateral thigh flap combined with fibula flap in the repair of tibial row defect of forefoot
Xiang Shengtao, Zhao Linglong, Yu Xuejun, et al 281

Anterolateral thigh perforator flap with fascia lata to repair soft tissue defects in the skin of the abdomen or groin area
Gao Qiufang, Guan Hao, Zhang Wanfeng, et al 287

Application of endoscopic technique in repairing the opening of sternal cleft after thoracotomy with pectoralis major muscle flap
Zhang Yue, Han Fu, Guan Hao 291

Use of superior gluteal artery perforator lobulated myocutaneous flap in the reconstruction of sacral chordoma defects
Han Fu, Wang Hongtao, Guan Hao, et al 294

Original Articles

Application of enhanced CT and three-dimensional imaging in repairing secondary wounds after resection of body surface masses in children with expanded flaps
Liu Lei, Wang Yanni, Yu Jing, et al 297

Preliminary clinical study of continual airway administration of low molecular weight heparin sodium combined with intravenous infusion of ulinastatin in the treatment of inhalation injury
Wang Shuming, Liu Rui, Liu Zhenbao, et al 303

中华损伤与修复杂志

(电子版)

第三届编辑委员会名单

名誉总编辑:孙永华 盛志勇
总 编 辑:夏照帆
副 总 编 辑:周业平 柴家科 胡大海 谷俊朝 祁少海 周丁华 章 雄 郭光华 王达利
罗高兴 李宗瑜

专家顾问(按姓氏拼音字母排序):
曹谊林 岑 瑛 陈 璧 陈存富 陈华德 陈玉林 程天民 戴建武 邓津菊 冯祥生
付晋凤 付小兵 葛绳德 谷才之 归 来 郭振荣 韩春茂 韩之勋 黄晓元 黄跃生
蒋朱明 李 宁 李国辉 李健宁 李世荣 黎介寿 黎沾良 梁履华 廖镇江 刘 建
刘 群 鲁开化 陆树良 牛希华 齐顺贞 沈祖尧 孙海宁 陶白江 田光磊 王德昌
王凌峰 王其芳 王 杉 王 宇 汪仕良 王玉莲 王正国 肖光夏 许伟石 许樟荣
薛宝升 杨定文 杨红明 杨晓东(河南) 杨宗城 姚咏明 叶颖江 张明良 张忠涛 周一平

编辑委员(按姓氏拼音字母排序):
巴 特* 蔡景龙 柴家科 晁生武 陈 炯* 陈 欣* 陈 旭 陈旭林 陈昭宏
程 飏 崔正军 董肇杨* 范锟铄 方 勇* 冯世海* 谷俊朝 谷廷敏 官 浩
郭 艾 郭光华 郭晓忠 韩军涛 韩焱福* 胡大海 胡骁骅* 胡振生* 邰京宁*
黄 畦 霍 然* 贾赤宇* 贾晓明* 简华刚 姜笃银* 赖 文* 雷 晋* 李小兵*
李孝建 李叶扬* 李 毅* 李宗瑜 林 才* 吕大伦 林方才 林国安* 刘 毅*
刘建龙 刘文军 刘小龙* 刘旭盛* 刘 琰 罗高兴 吕国忠* 吕 伟* 聂兰军*
潘云川* 彭代智* 彭 曦 彭毅志 齐鸿燕* 祁少海 冉新泽* 荣新洲 申传安*
沈余明* 沈运彪 舒 斌 宋国栋 宋慧锋 孙迎放 谭 谦* 唐洪泰* 田孝臣
涂家金 王达利 王光毅* 王晓军 王一兵 魏在荣 吴 红 吴 军* 吴银生
夏成德 夏有辰 夏照帆 肖仕初* 谢尔凡 谢举临 谢卫国* 徐 刚 徐 辉
徐庆连* 许 零 杨 跃 于家傲 于 冶* 曾 丁 詹剑华 张红艳 张家平
张丕红* 张 勤* 张庆富* 张 逸 章 雄 赵耀华* 周丁华 周金武 周军利
周业平 朱敬民* 朱明炜 朱世辉* 卓么加

通讯编委(按姓氏拼音字母排序):
蔡 晨 蔡玉娥 陈 忠 陈向军 崔 磊 丁若虹 段 鹏 冯仕明 冯向东 郭 阳 郝岱峰
郝天智 胡 勇 江起庭 江智霞 姜 旭 焦智慧 廖和根 廖立新 刘达恩 吕晓杰 马 兵
满中亚 缪玉兰 潘银根 曲 敬 荣维淇 孙志红 陶 克 王 杨 王 智 王洪亮 王良喜
王顺宾 王志永 温学辉 郭佳敏 吴祖煌 武 彬 薛荣泉 闫广智 于东宁 翟红军 章培标
周 琴 周常青 朱 峰

特约编委(按姓氏拼音字母排序):
陈才远 陈琮林 陈大福 陈铭锐 程秀平 崔晓林 方林森 付 勤 富 壮 高建川
高小雁 贺立新 姜 明 金汉宏 来永强 李炳辉 李桂水 李基业 林 运 刘 冰
刘 锐 刘凤彬 刘洪琪 刘虎仙 刘蜀彬 鲁雪梅 毛运春 沙里木江 沈光裕 施 燕
时述党 史振才 苏映军 隋志甫 孙 树 孙锁柱 孙轶群 孙智文 唐 云 唐大年
王国经 王 泠 王荣茂 王 威 王新颖 王永安 肖 杰 谢立华 宿英英 徐鹏远
薛耀明 杨彩哲 杨瑞永 杨晓东(北京) 游贵方 张 寅 张伯松 张海军 张华彬 张建华
张景华 张巨祥 赵升宇 周 红 庄玉君 邹云雯

国际编委:
Cynthia A. Fleck David B. Hardin G. Allen Holloway, JR Richard M. Carlton
Rober Snyder Michael S. Miller Thomas E. Serence

编辑部:
主 任:谷俊朝
英文编辑:盛志勇 刘旭盛
编 辑:蒋妍妍 甘 丽 杨立妍

注:加*为常务编委