

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-9450

CN 11-9132/R



QK1935828

中华损伤与修复杂志

(电子版)

ZHONGHUA SUNSHANG YU XIUFU ZAZHI

2019年8月 第14卷 第4期

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

Volume 14 Number 4
August 2019

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-9450



9 771673 945196



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 14 卷 第 4 期 2019 年 8 月 1 日出版 光盘导读

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

邮 购

中华损伤与修复杂志(电子版)编辑部

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

光盘定价

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

2019 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

本刊为电子杂志, 以光盘形式出版。本册应

读者需求按需印刷, 随光盘赠阅

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

目 次

专家述评

组织工程技术在创面修复中的应用 姜笃银 潘伊 邱道静 241

组织工程技术应用于创面修复的现状与未来 韩焱福 245

论 著

低渗丙酮酸钠口服补液盐对 50% 总体表面积烫伤大鼠血管

通透性、胃肠及脏器功能的影响 王树明 刘锐 吴丽春等 249

含银介孔二氧化硅-壳聚糖复合材料的制备与性能研究

..... 夏德萌 王胥人 王元辰等 256

n-3 多不饱和脂肪酸在预防皮肤光老化中的作用

..... 朱美抒 程颢 庞梦如等 263

认知行为疗法在合并焦虑的慢性难愈合创面患者中的临床研究

..... 宋增美 冷向锋 扈西一等 270

超声清创治疗慢性创面的疗效观察 ... 翟明翠 刘锐 井维斌等 275

改性甲壳素生物修复膜治疗浅 II 度烧伤的临床疗效

..... 孙瑞朋 孙静 赵连魁等 280

负压吸引在治疗特重度烧伤后期功能重建中的

临床效果分析 吕庆兵 包亚明 肖贵喜等 285

新型胸骨环抱器结合钢丝固定胸骨的临床效果

..... 庞广辉 张秀辉 李勇等 291

短篇论著

特大面积烧伤后期顽固性残余创面的治疗体会

..... 吕广平 陶白江 曾丁等 297

多部位难愈性压疮的个体化序贯性治疗	王欣 梁尊鸿 黄阳君 等	300
综 述		
血管生成的调节在瘢痕形成过程中的作用	朱君佑 祁少海	303
硫化氢调控微小核糖核酸对内质网应激影响的研究进展	杨浩 李毅 梁琰	307
标准与讨论		
MEEK 微型皮片移植技术临床操作规范		
..... 中华医学会烧伤外科学分会 MEEK 植皮技术中心协作组 海军军医大学第一附属医院烧伤外科,全军烧伤研究所		311
护理园地		
烧伤患者伤后功能锻炼现状及相关影响因素分析	汪雯靓 张寅	314
病例报告		
自制简易负压联合 VSD 治疗下肢坏死性筋膜炎合并臀部压疮一例	吴杭庆 曹统 姜涛 等	319
消 息		
“交流、协作、融合、创新”——第三届长海烧创伤学术周纪要	朱峰 何婷 胡晓燕 等	269
“创面治疗新技术的研发与转化应用系列丛书”(共 26 册)是“十三五”国家重点图书	贾赤宇	290
视 频		
胰岛素“非代谢调控作用”在严重烧伤及慢性难愈创面中的应用	章雄	光盘
湘雅医院烧伤脓毒症 20 年研究体会与防治探索	张丕红	光盘
《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 孙永华 葛绳德 夏照帆 姜笃银 韩焱福

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

Bimonthly Established in August 2006 Volume 14, Number 4 August 1, 2019

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)

Mail-Order
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

CSSN
ISSN 1673-9450
CN 11-9132/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association
No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. 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

Expert Editorials

Application of tissue engineering technology in wound repair
Jiang Duyin, Pan Yi, Qiu Daojing 241

Current situation and future of tissue engineering applied in wound repair
Han Yanfu 245

Original Articles

Effects of hypotonic sodium pyruvate oral rehydration salt on capillary permeability, gastrointestinal and organs function in rats with a 50% total body surface area scald injury
Wang Shuming, Liu Rui, Wu Lichun, et al 249

Preparation and properties of silver-containing mesoporous silica-chitosan composites
Xia Demeng, Wang Xuren, Wang Yuanchen, et al 256

Role of n-3 polyunsaturated fatty acids in preventing skin photoaging
Zhu Meishu, Cheng Biao, Pang Mengru, et al 263

Clinical study of cognitive behavioral therapy on patients with chronic refractory wounds complicated with anxiety
Song Zengmei, Leng Xiangfeng, Hu Xiyi, et al 270

Observation on the effect of ultrasonic debridement in the treatment of chronic wounds
Zhai Mingcui, Liu Rui, Jing Weibin, et al 275

Clinical therapeutic effect of modified chitin bioremediation film in treating superficial partial-thickness burn
Sun Ruipeng, Sun Jing, Zhao Liankui, et al 280

Analysis of clinical effects of negative pressure attraction in post-functional reconstruction of treating severe burns
Lyu Qingbing, Bao Yaming, Xiao Guixi, et al 285

Clinical effect of new sternum embracing fixator combined with wire to fix sternum
Pang Guanghui, Zhang Xiuhui, Li Yong, et al 291



疤痕敷料

聚乙二醇液体敷料

【适用范围】

主要用于疤痕皮肤创面覆盖、润滑、保湿、防干裂等。

生产许可证号：豫食药监械生产许20160055号

产品注册证号：豫械注准20142640155

执行标准编号：YZB/豫 0018-2014

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。
禁忌内容或注意事项详见说明书。

新乡市华信药业有限公司

地 址：新乡经济开发区青龙路西段（小冀）

招商电话：0373-5596211 5581052

手 机：15893820999 <http://www.hxsh.com>

广告批文：豫医械广审（文）第2019010007号

烧伤产品



磺胺嘧啶银乳膏

Sulfadiazine Silver Cream

药品生产许可证编号：豫20150053

批准文号：国药准字H20094208

GMP证书编号：HA20140010

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。

【药品名称】磺胺嘧啶银乳膏

【药品成份】本品每克含主要成分磺胺嘧啶银0.01克，辅料为甘油、硬脂酸、羊毛脂、白凡士林、液状石蜡、

羟苯乙醇、三乙醇胺、注射用水。

【性 状】本品为白色乳膏。

【适 应 症】用于预防和治疗轻度烧伤继发创面感染。

广告批文：豫药广审（文）第2019010002号



卡波姆凝胶

生产许可证号：豫食药监械生产许20160055号

产品注册证号：豫食药监械(准)字2014第2640726号

执行标准编号：YZB/豫0001-2012

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。

【适用范围】适用于促进皮肤溃疡的愈合。

【注意事项】对不同疾病（糖尿病性、血管性及烧伤、褥疮等）引起的溃疡应根据疾病不同治疗原发病，另外应注意观察患者皮肤情况，如有过敏等情况应及时停用。

禁忌内容或注意事项详见说明书。

新乡市华信药业有限公司

地 址：新乡经济开发区青龙路西段（小冀）

招商电话：0373-5596211 5581052

手 机：15893820999 <http://www.hxsh.com>

广告批文：豫医械广审（文）第2019010007号