

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10月 第15卷 第5期

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

Volume 15 Number 5
October 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 5 期 2020 年 10 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: 肠内外营养治疗

专家述评

我国烧伤营养的发展历程与未来方向..... 彭曦 331

肠外营养技术的进步..... 朱明炜 刘承宇 337

异种(体)生物材料与创面修复..... 贾晓明 341

论 著

一次性无创皮肤缝合器在增生性瘢痕手术

治疗中的作用..... 潘博涵 相阳 汤焘等 347

脂肪颗粒移植修复腔隙性软组织缺损的疗效观察

..... 刘迪 张浩 周敏等 351

半钩骨移植结合伸肌腱松解治疗陈旧性中节指骨掌侧基底

骨折合并近指间关节脱位的临床经验

..... 谢山洪 熊革 郑炜等 355

高压氧治疗用于烧伤患者皮瓣移植术后创面愈合

治疗效果的 Meta 分析..... 张高飞 刘文军 王迪等 359

数字化三维重建技术在隐神经营养血管皮瓣血供的

可视化研究及临床应用..... 韩德志 孙伟晶 陈向军等 368

藻酸盐敷料联合 rhGM-CSF 用水胶体封闭治疗肌腱、

骨外露的疗效研究..... 蒋亮 朱红菊 唐佳玉等 376

超前镇痛在经皮椎体后凸成形术治疗老年骨质疏松性椎体

压缩骨折术中的镇痛效果及安全性..... 薛广 杨新明 张瑛 383

短篇论著

腓动脉穿支螺旋桨皮瓣在小腿足踝创面修复中的应用 张驰 刘野 游兴 等 389

综 述

糖尿病足坏死性筋膜炎病理生理机制及诊治 杨少玲 韩瑞 胡丽叶 392

细胞外囊泡在糖尿病创面修复中的作用机制及应用 冯景浩 陈雅南 袁鸣洲 等 397

脊柱转移瘤手术并发症风险因素研究进展 曹叙勇 刘耀升 曹云岑 等 403

3D 打印技术在胸壁重建中的研究进展 单一波 蒋薛伟 虞桂平 407

自体富血小板血浆促进软组织损伤修复的研究进展 张泽敏 王晶 于子龙 等 411

护理园地

心理护理干预对二氧化碳点阵激光联合富血小板血浆美容效果的影响 王婷 刘婧妮 程金梅 415

病例报告

股动脉离断大隐静脉移植修复一例 靳飞 成伟 王伊宁 等 419

视 频

伤口细菌生物膜的影响和处理 李小兵 422

《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 彭曦 朱明炜 贾晓明 李小兵

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

Bimonthly Established in August 2006 Volume 15 , Number 5 October 1 , 2020

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co. ,Ltd.
42 Dongsì 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: Enteral and Parenteral Nutrition Therapy

Expert Editorials

Review and prospect of burn nutrition in China

Peng Xi 331

Advances in parenteral nutrition technology

Zhu Mingwei, Liu Chengyu 337

Xenogeneic (allogeneic) biological materials and wound repair

Jia Xiaoming 341

Original Articles

Role of Zip Surgical Skin Closure in the surgical treatment of hypertrophic scar

Pan Bohan, Xiang Yang, Tang Tao, et al 347

Therapeutic effect of fat granule transplantation on repairing lacunar soft tissue defects

Liu Di, Zhang Hao, Zhou Min, et al 351

Treatment of chronic proximal interphalangeal joint fracture and dislocation with hemi-hamate arthroplasty and extensor release

Xie Shanhong, Xiong Ge, Zheng Wei, et al 355

Meta-analysis of the effect of hyperbaric oxygen therapy on wound healing after skin flap transplantation in burn patients

Zhang Gaofei, Liu Wenjun, Wang Di, et al 359

Digital three-dimensional reconstruction methods in visualization and application of the saphenous neurocutaneous flap

Han Dezhi, Sun Weijing, Chen Xiangjun, et al 368

A study about the effect alginate dressing with recombinant human granulocyte macrophage colony stimulating factor have on tendon-bone exposed wounds after block therapy under hydrocolloid dressing

Jiang Liang, Zhu Hongju, Tang Jiayu, et al 376

Effect of preemptive analgesia in the treatment of senile osteoporotic vertebral compressed fracture by percutaneous kyphoplasty

Xue Guang, Yang Xinming, Zhang Ying 383



聚乙二醇液体敷料

生产许可证号：豫食药监械生产许20160055号

产品技术要求编号：豫械注准20192140773

产品注册证号：豫械注准20192140773

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。

【适用范围】主要用于疤痕皮肤创面覆盖、润滑、保湿、防干裂。

【注意事项】1、皮肤易过敏者可先在手腕使用，待15分钟后未发现皮肤红痒肿胀等异常现象，方可使用；若皮肤出现异象，请停止使用，并用清水清洗涂抹部位即可恢复正常。

2、本品为外用，不得口服，幼儿儿童须在成人监督下使用。

3、本品为无菌产品，包装破损禁止使用。

广告批文：豫械广审（文）第210115-00037号

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：HA20190026

OTC

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、羟苯乙酯、三乙醇胺、注射用水。

【性状】本品为白色乳膏。

【不良反应】1. 可见局部刺激性、皮疹、皮炎、药物热、肌肉疼痛、血清病样反应等过敏反应。
2. 由于本品局部外用可能有部分吸收，因此可能出现粒细胞和血小板减少、再生障碍性贫血、炎症、肝功能减退、恶心、呕吐和腹泻等。

【禁忌】对磺胺类药物及银盐过敏者禁用。



广告批文：豫药广审（文）第210115-00018号

【适应症】用于预防和治疗轻度烧烫伤继发创面感染。

卡波姆凝胶

生产许可证号：豫食药监械生产许20160055号

产品技术要求编号：豫械注准20192140688

产品注册证号：豫械注准20192140688

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。

广告批文：豫械广审（文）第210115-00037号

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513号

招商电话：0373-5596211 5581052

手机：15893820999

邮发代号 80-625

国内定价：28元

