

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

2019年10月 第14卷 第5期

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

Volume 14 Number 5
October 2019

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 14 卷 第 5 期 2019 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

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

壮丽 70 年 奋斗新时代

急、慢性损伤修复 70 年回顾 孙永华 321

我国烧伤感染与免疫研究回顾和展望 张庆红 姚咏明 325

论 著

人工全膝关节置换术结合加速康复外科理念治疗

膝关节骨关节炎的临床效果 杨朝君 孙智文 张爱民等 330

坐骨结节压力性损伤的分型及修复策略

..... 冯光 郝岱峰 张新健等 339

2017 年度北京市某三甲医院创面修复专科住院

病例回顾分析 杨义 郝岱峰 褚万立等 344

富血小板血浆治疗重度烧伤有效性的 Meta 分析

..... 宁正颖 刘梦栋 尹文等 350

基质细胞衍生因子-1 α 联合 Integra 支架修复全层皮肤缺损

创面的实验研究 高建廷 林剑彪 刘国浚等 355

椎体成形术中注入不同剂量骨水泥治疗骨质疏松性椎体

压缩骨折的疗效分析 孙海波 景晓珊 唐海等 361

短篇论著

改良注射肿胀麻醉结合气动取皮刀在头皮

取皮术中的应用 徐刚 练慧斌 罗艺等 366

综 述

微小核糖核酸对糖尿病足溃疡的作用机制研究及应用进展 屈可伸 阙华发 369

坏死性软组织感染的诊治 崔瀛书 李怡 代站站 等 374

斜外侧椎间融合技术的研究进展 朱磊 冯新民 张亮 等 380

干细胞抑制病理性瘢痕形成的研究进展 孔维诗 肖永强 孙瑜 384

细胞悬液移植技术在创面修复中的研究与应用进展 姜耀男 肖仕初 388

护理园地

总责任护士主导的医护一体化护理模式在创伤骨科的应用 程蓓 傅巧美 贾赤字 393

病例报告

聚丙烯酰胺水凝胶注射式隆胸术后填充物移位并严重胸腹壁感染一例 王学敏 荣新洲 李庆辉 等 398

视 频

医源性创面的防治策略 沈余明 387

《中华损伤与修复杂志(电子版)》第三届编辑委员会 封三

《中华损伤与修复杂志(电子版)》稿约见本卷第4期

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 姚咏明 沈余明 贾赤字

CHINESE JOURNAL OF INJURY REPAIR AND WOUND HEALING

(Electronic Edition)

Bimonthly Established in August 2006 Volume 14, Number 5 October 1, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Co., Ltd.
42 Dongsixidajie, 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 © 2019 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

Magnificent 70 Years Struggling New Era

Seventy years review of acute and chronic injury repair

Sun Yonghua 321

Retrospectives and perspectives of burn infection

and immunity in China

Zhang Qinghong, Yao Yongming 325

Original Articles

Clinical effect of total knee arthroplasty combined with enhanced recovery after surgery on knee osteoarthritis

Yang Zhaojun, Sun Zhiwen, Zhang Aimin, et al 330

Classification and treatment strategy of pressure injury

of ischial tuberosities

Feng Guang, Hao Daifeng, Zhang Xinjian, et al 339

Retrospective analysis of hospitalized cases in wound repair center

from a tertiary hospital at Beijing in 2017

Yang Yi, Hao Daifeng, Chu Wanli, et al 344

Meta-analysis of the efficacy of platelet-rich plasma in the treatment

of severe burns

Ning Zhengying, Liu Mengdong, Yin Wen, et al 350

Stromal cell-derived factor-1 α combined with Integra scaffold

promotes healing of full-thickness skin defects

Gao Jianting, Lin Jianbiao, Liu Guojun, et al 355

Effect analysis of different cement volume in percutaneous

vertebroplasty for treatment of osteoporotic vertebral compression fractures

Sun Haibo, Jing Xiaoshan, Tang Hai, et al 361



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

ISSN 1673-9450

CN 11-9132/R

邮发代号 80-625

国内定价：28元