

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

2015年12月 第10卷 第6期

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

Volume 10 Number 6
December 2015

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1673-9450



9 771673 945158



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10卷 第6期 2015年12月1日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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

出版社社长

史红

承 办

首都医科大学附属北京友谊医院

中国人民解放军第二炮兵总医院

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

孙永华

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

新出音[2007]110号

2015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 (括号内为光盘页码)

专家述评

“超”保护性肺通气策略 朱峰 郭光华 1 (462-465)

论 著

影响Ⅲ期与Ⅳ期压疮愈合的

因素分析 段红杰 柴家科 郝岱峰等 5 (466-469)

即刻共培养法建立人表皮黑素细胞与角质形成

细胞体外共培养模型的实验研究

..... 张园园 马慧军 贾赤字 9 (470-475)

音乐治疗对严重烧伤患者睡眠质量和机体

炎症因子的影响 李宗瑜 刘锐 苏海涛等 14 (476-479)

医用臭氧气浴干预对烧伤常见致病菌体外杀菌

作用的实验研究 赵超莉 叶子青 谢琼慧等 18 (480-484)

外固定支架联合负压封闭引流及皮瓣移植

治疗 Gustilo ⅢA 型胫腓骨骨折

..... 康靖东 陈娟 徐伟军 23 (485-489)

小鼠糖尿病全层皮肤缺损模型的

建立 曹大勇 牛希华 夏成德等 28 (490-494)

比较聚氨酯和聚乙稀醇两种海绵材料在负压吸引下

对大鼠肉芽组织增生的影响

..... 黄颖雯 陈蕾 邓睿华等 32 (495-501)

辐照交联胶原支架用于大鼠全层皮肤缺损修复的

实验研究 许零 张雅晴 马晓春等 36 (502-508)

短篇论著

- 侧颈部皮管在烧伤后耳廓缺损修复中的应用 陈俊男 陈亮 李治桦等 41 (509-511)
- 负压封闭引流技术在严重烧伤截肢术中的应用观察 徐刚 周杰 罗艺等 43 (512-514)
- 持续负压封闭引流技术在高龄糖尿病足患者治疗中的
应用研究 关小宏 李宝军 高歌等 45 (515-516)
- 大面积烧伤患者创面外用酒精引起酒精中毒 8 例 朱海涛 贺立新 李冬海等 47 (517-518)

综 述

- 严重烧伤早期心肌收缩功能障碍的发生机制 吴静 张勤 49 (519-522)
- Cathelicidin LL-37 抗菌修复作用及机制的研究进展 屠华雷 巴特 刘玲英 53 (523-526)
- Toll 样受体在成体海马神经发生中调控作用的研究进展 王维 米卫东 李云峰 57 (527-530)
- 转基因干细胞在慢性创面愈合过程中新生血管化的作用 胡艳阁 方勇 61 (531-534)
- 诱导性多潜能干细胞在创面修复中的研究进展 唐夏 王凌峰 李俊亮等 65 (535-538)
- 脓毒症固有免疫细胞的调节机制研究进展 黄鹤 田昭涛 黎檀实 69 (539-543)

护理园地

- 自制吸痰管连接输液器保留灌肠在治疗老年患者
抗生素相关性腹泻中的应用 崔晶晶 张静 李明玉等 74 (544-545)
- 早期护理干预对重症出血性脑卒中患者预后的影响 唐颖 76 (546-547)

病例报告

- 水动力清创系统联合负压封闭引流技术治疗新生儿广泛性
坏死性筋膜炎一例 蒋南红 谢卫国 78 (548-549)
- 负压封闭引流技术结合邮票植皮术治疗老年难愈性创面二例 张放 吕开阳 朱世辉等 79 (550-551)

视 频

- 骨髓间充质干细胞移植修复重度烟雾吸入性损伤的研究进展 郭光华 光盘

《中华损伤与修复杂志(电子版)》稿约 光盘

《中华损伤与修复杂志(电子版)》编辑委员会 封三

本期执行总编 孙永华

本期责任编辑 谷俊朝 鲁玉红

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

Bimonthly Established in August 2006 Volume 10, Number 6 December 1, 2015

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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

President of Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.

Shi Hong(史红)

Executed by

Beijing Friendship Hospital Affiliated to
Capital Medical University Science
Second Artillery General Hospital of
Chinese People's Liberation Army

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

Sun Yonghua(孙永华)

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 © 2015 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 Editorial

Ultra-protective lung ventilation strategy

Zhu Feng, Guo Guanhuang 1 (462-465)

Original Article

Analysis for factors affecting wound healing of

stage III-IV pressure ulcers

Duan Hongjie, Chai Jiake, Hao Daifeng, et al 5 (466-469)

Experimental study on the immediate establishment of

human epidermal melanocytes and keratinocytes in vitro co-culture model

Zhang Yuanyuan, Ma Huijun, Jia Chiyu 9 (470-475)

Effect of music therapy in severe burn injury with sleep

disorders and body's inflammatory cytokine

Li Zongyu, Liu Rui, Su Haitao, et al 14 (476-479)

Experimental study of bactericidal in vitro of medical ozone

gas bath intervention for burns pathogenic bacteria

Zhao Chaoli, Ye Ziqing, Xie Qionghui, et al 18 (480-484)

External fixation combined with vacuum sealing drainage

and skin flap in the treatment of open tibial fracture of Gustilo type-III A

Kang Jingdong, Chen Juan, Xu Weijun 23 (485-489)

Establishment of the diabetic mice full-thickness skin

defect model

Cao Dayong, Niu Xihua, Xia Chengde, et al 28 (490-494)

Efficacy comparison of two kinds of polyurethane and

polyvinyl alcohol sponge material when pressure suction on rat granulation tissue hyperplasia

Huang Yingwen, Chen Lei, Deng Ruihua, et al 32 (495-501)

Experimental research of radiation cross-linked collagen

scaffold for rat cutaneous wounds repair

Xu Ling, Zhang Yaqing, Ma Xiaochun, et al 36 (502-508)



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20110086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2015110096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20100118

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】本品每克含主成分磺胺嘧啶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。

【适应 症】用于预防和治疗轻度烧伤创面感染。

广告批文：豫药广审（文）第2015120158号



卡波姆凝胶

生产许可证号：豫食药监械生产许20110086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2015110096号



创面保护膜

生产许可证号：豫食药监械生产许20110086号

产品注册证号：豫食药监械（准）字2014第2640727号

执行标准编号：YZB/豫0368-2013

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】用于烧伤、烫伤、皮肤破损等体表小创面的保护。

【注意事项】

1. 皮肤易过敏者可先在手腕试用，待15分钟后未发现皮肤红肿等异常现象，方可使用，若皮肤出现异常，请停止使用，并用清水清洗涂沫部位即可恢复正常。

2. 本品为外用，不得口服，幼儿及儿童需在成人监督下使用。

3. 本品为无菌产品，包装破损禁止使用。

禁忌内容或注意事项详见说明书。