

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

2016年2月 第11卷 第1期

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

Volume 11 Number 1
February 2016

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 11 卷 第 1 期 2016 年 2 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

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

2016 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

卷首语

风雨十载, 继往开来 孙永华 封二

专家风采

医者仁心, 泽被千家——访我国著名

女外科专家顾倬云教授 孙永华 安静 蒋妍妍等 1

专家述评

烧伤医学中的“治未病” 张庆富 4

面颈部组织缺损或畸形的修复策略、

原则和艺术 宋慧锋 柴家科 8

论 著

碱性成纤维细胞生长因子和转化生长因子- $\beta 1$ 对

表皮干细胞增殖和分化的作用 王鹏 舒斌 徐盈斌等 14

重度烧伤休克期末大鼠骨骼肌微小 RNA-190b 的

表达变化及意义 张海军 柴家科 郝岱峰等 20

微孔化羊脱细胞真皮基质复合人脐带

间充质干细胞的实验研究 郝春光 王凌峰 段霞光等 24

高效液相色谱法检测猪脱细胞真皮基质中残留

甲醛和戊二醛的实验研究 裴庆 徐正鹏 章雄等 29

国产人工真皮移植结合自体皮移植修复骨质肌腱

外露创面的疗效评价 弓辰 唐洪泰 王光毅等 34

小剂量高渗溶液对烧伤休克患者液体复苏临床疗效的 Meta 分析	马奔 陈旭林	40
重度、特重度烧伤患者首次白细胞计数影响因素的相关分析及临床意义	雷少军 沙德潜 刘洪琪	45
胎贝粘蛋白的生物特性及在皮肤色素痣 CO ₂ 激光术后创面的临床应用	黄海峰 毕鸣哗 胡君等	49
关节镜术后不同时点应用透明质酸钠和双醋瑞因治疗 膝骨性关节炎的比较	朱爱平 徐中华 徐立群等	53

短篇论著

脉搏轮廓心排血量监测技术在 10 例特重度烧伤患者中的临床应用	包亚明 肖贵喜 吕庆乐	57
重组人生长激素治疗 10 例重度、特重度烧伤患者的疗效观察	郑刚 高玉梅 师一昆等	59
联冠修复治疗后磨牙食物嵌塞的临床观察	邱虹	61

综 述

Toll 样受体 4 作为脓毒症治疗靶点的研究进展	武毅 张勤	63
电磁疗法治疗慢性创面的基础与临床研究	张丽 付小兵	68
微应变对骨生理和损伤修复作用的研究进展	刘国浚 黄国锋 高建廷	72

护理园地

化学治疗 223 例老年恶性肿瘤患者的胃肠道护理	雷琰 张淑敏	76
--------------------------------	--------	----

病例报告

多学科深度协作救治一例特重度烧伤患者体会	李文军	78
----------------------------	-----	----

视 频

慢性创面治疗概况与富含血小板纤维蛋白技术	韩焱福 光盘	
----------------------------	--------	--

《中华损伤与修复杂志(电子版)》稿约		79
--------------------------	--	----

《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

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

Bimonthly Established in August 2006 Volume 11, Number 1 December 1, 2016

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

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 © 2016 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

Preventive treatment of diseases in burn medicine

Zhang Qingfu 4

Strategies, principles and arts in the repair and reconstruction of defects and deformities on face and neck

Song Huifeng, Chai Jiake 8

Original Article

Effects of basic fibroblast growth factor and transforming growth factor- β 1 on the proliferation and differentiation of epidermal stem cell

Wang Peng, Shu Bin, Xu Yingbin, et al 14

Expression and significance of miRNA-190b in skeletal muscle of rats at the end of severe burn shock

Zhang Haijun, Chai Jiake, Hao Daifeng, et al 20

Study on the material of human umbilical cord mesenchymal stem cells-microporous sheep acellular dermal matrix

Hao Chunguang, Wang Lingfeng, Duan Xiaguang, et al 24

Experimental study on detection of the residual glutaraldehyde and formaldehyde level in porcine acellular dermal matrix by high performance liquid chromatography

Pei Qing, Xu Zhengpeng, Zhang Xiong, et al 29

Evaluate the clinical effectiveness of domestic double layer artificial dermis dressing with autologous split-thickness skin for treatment of wounds with bone or tendon exposure

Gong Chen, Tang Hongtai, Wang Guangyi, et al 34

Effectiveness of small volume hypertonic solution resuscitation in patients with burn shock: a Meta-analysis

Ma Ben, Chen Xulin 40

Correlation analysis and clinical significance of the factors affecting of the first white blood cell counts in patients with severe and extraordinarily severe burn

Lei Shaojun, Sha Deqian, Liu Hongqi 45

Biological properties and clinical study of mussel adhesive protein on wound healing after CO₂ laser therapy

Huang Haifeng, Bi Mingye, Hu Jun, et al 49

Treatment of sodium hyaluronate combined with diacerein immediately versus two weeks after arthroscopic debridement for knee osteoarthritis

Zhu Aiping, Xu Zhonghua, Xu Liqun, et al 53



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、皮肤易过敏者可在手腕试用，待15分钟后未发现皮肤红肿肿胀等异常现象，方可使用；若皮肤出现异常，请停止使用，并用清水清洗创面部位即可恢复正常。

2、本品为外用，不得口服，幼儿或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。