

中华医学会系列杂志



中华医学美学美容杂志[®]

ZHONGHUA YIXUEMEIXUE MEIRONG ZAZHI

2019年2月 第25卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL AESTHETICS AND COSMETOLOGY

Volume 25 Number 1
February 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1671-0290



中华医学美学美容杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL AESTHETICS AND COSMETOLOGY

双月刊 1995 年 12 月创刊 第 25 卷 第 1 期 2019 年 2 月 15 日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710, 北京市东四西大街 42 号

编辑
中华医学美学美容杂志
编辑委员会
北京市朝阳区小营北路 23 号 5 号楼 503
电话: 15010870692
微信: cmac99
邮箱: cmac9@vip.sohu.com
投稿网址: <http://cmaes.medline.org.cn>

总编辑
彭庆星

编辑部主任
杜太超
<http://www.dutaichao.com>

出版
《中华医学杂志》社
有限责任公司
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010)85158184
Email: office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): (010)85158184
Email: hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号
京东工商广登字 20170015 号

印刷
北京科信印刷有限公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司北京
报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 BM 6494

订购
全国各地邮政局
邮发代号 82-800

邮购
中华医学美学美容杂志编辑部
北京市朝阳区小营北路 23 号 5 号楼 503
电话: 15010870692
Email: cmac9@vip.sohu.com

定价
每期 25.00 元, 全年 150.00 元

中国标准刊号

ISSN 1671-0290

CN 11-4657/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

本刊如有印装质量问题, 请向本刊
编辑部调换

目次

述评 (专题执行主编: 刘毅)

自体脂肪移植与脂肪干细胞相关研究的新探索 刘毅 1

脂肪移植

不同浓度血管内皮生长因子壳聚糖

微球的制备及检测 王小毅 刘毅 张诚 4

GaAlAs 激光照射对大鼠脂肪间充质

干细胞光老化修复的实验研究 廖选 郑晨 梁俊贤等 8

诱导人脂肪间充质干细胞分化为

角质形成细胞的研究 杨文杰 黄容 邓晨等 13

分次注射对裸鼠脂肪颗粒

组织移植的影响 陈雳凤 汪振星 黎媛等 17

自体脂肪移植乳房再造术后脂肪

坏死的相关因素 康德旻 梁杰 付苏等 21

两种吸脂方法在自体脂肪移植隆乳术的

应用及效果 张倩 时杰 李晚殿等 25

Body-jetTM 辅助水动力系统在自体脂肪移植

隆乳术中的应用效果 马小军 熊猛 张珏等 29

自体脂肪移植隆乳 18 年随访

并文献复习一例 刘萍 刘毅 宋玫等 32

纳米脂肪改善面颈部浅皱纹

及黑眼圈的临床效果 肖博大 张兆祥 仇丽红等 36

SVF 胶在眼周部位精准填充的临床效果

..... 刘乾坤 鲁峰 39

人脂肪组织颗粒的体外冷冻保存与应用

..... 黄楦雅 陈敏亮 42

自体脂肪移植的研究进展

..... 宋玫 刘毅 44

论著

软腭再成形术矫治腭咽闭合不全

患者的临床效果研究 朱洪平 钱靖 周治波等 48

CO₂ 点阵激光联合 595 nm 脉冲染料激光

治疗剖宫产皮肤瘢痕的疗效观察 刘萍 李艳玲 魏乐伟等 53

《中华医学美学美容杂志》 第五届编委会名单

(以汉语拼音排序)

顾问 高景恒 鲁开化
孙少宣 王 炜

名誉总编辑 张其亮

总 编 辑 彭庆星

副 总 编 辑 何 伦 李 东
刘洪臣 刘 玮
彭勤建 邢 新

编辑委员

包柏成 蔡 中 陈锦安
陈小平 程宁新 程新德
杜太超 樊 聪 樊东力
高建华 高天文 高兴华
归 来 郭树忠 郭天文
韩 岩 韩英红 郝 飞
郝 平 何 黎 何 伦
胡骄平 胡琼华 翦新春
姜 平 解永学 李 东
李红阳 李青峰 李世荣
林俊华 林晓曦 刘洪臣
刘林嵩 刘 流 刘 宁
刘 玮 刘文阁 刘旭盛
柳春明 柳大烈 卢 忠
陆前进 栾 杰 罗盛康
马海欢 欧阳天祥 彭代智
彭海涛 彭勤建 彭庆星
开发芝 曲剑华 任 军
孙宝珊 孙建方 孙玉萍
汪立川 王洪涛 王冀耕
王佳琦 王向义 王晓军
王学民 王志军 吴建明
吴景东 邢 新 徐 军
徐小珂 杨 斌 杨蓉娅
余占海 展 望 张 晨
张海钟 张怀亮 张建中
张兰成 赵美娟 赵天兰
赵小忠 郑永生 周展超
朱 武

本期编审 吴晓初

专题主编 刘 毅

责任编辑 杨觉雄

英文编审 张建中

责任排版 蔡劲勃

责任校对 崔永平 黄效伟

真皮眼轮匝肌瓣内固定法重睑

成形术的临床效果 朱紫薇 刘育凤 刘宁等 57

内窥镜辅助吸引切割器切除腋臭顶泌

汗腺的临床疗效 王治强 胡雁 王际杰等 61

实验研究

富血小板血浆对兔脂肪间充质干细胞

AnxA1 基因和 PPAR γ

基因表达的影响 魏思明 胡刚 郭惠中等 64

经验总结

儿童整形外科手术中超前镇痛管理结合

家长陪护的临床意义 李子榕 揭小燕 史妍萍等 68

面部自体脂肪移植术后非结核分枝

杆菌感染的临床诊治 吴近芳 张旭东 周晓菲等 69

局灶点阵激光治疗痤疮凹陷性瘢痕的

疗效及安全性 刘琴 郑楷平 吴剑波等 71

病例报告

咬肌内注射 A 型肉毒毒素

致过敏反应一例 冯隽 何君君 崔永言等 74

综 述

咀嚼肌注射肉毒毒素对颅颌面发育的影响 王卓 施展 杨学文 75

果酸换肤术应用进展 刘蔚 许贵霞 78

读者·作者·编者

《医学美学与美容医学名词》出版 7

本刊“医学美学”和“学科建设”栏目征稿 28

《医学与科学的哲思》出版 35

本刊对文稿附图的要求 41

本刊学术支持单位 52

本刊对文后参考文献著录格式的要求 56

本刊对来稿中统计学处理的有关要求 60

本刊对数字用法的规定 67

关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 73

《中华医学美学美容杂志》第五届编委会名单见中文目次 2

《中华医学美学美容杂志》稿约 后插页

CHINESE JOURNAL OF MEDICAL AESTHETICS AND COSMETOLOGY

Bimonthly

Established in December 1995

Volume 25, Number 1

February 15, 2019

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710,
China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Medical Aesthetics and
Cosmetology
Beijing City, Chaoyang District Road No.
23 Building No. 5 small 503, China
Tel: 0086-15010870692
Email: cmac9@vip.sohu.com
http://www.medline.org.cn
http://zhymxmtrzz.yiigle.com

Editor-in-Chief

Peng Qingxing (彭庆星)

Managing Director

Du Taichao (杜太超)
http://www.dutaichao.com

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.BM 6494

Mail-order

Editorial Office of Chinese Journal
of Medical Aesthetics and
Cosmetology
Beijing City, Chaoyang District Road No.
23 Building No. 5 small 503, China
Tel: 0086-15010870692
WeChat: cmac99

CSSN

ISSN 1671-0290

CN 11-4657/R

Copyright © 2019 by the
Chinese Medical Association

No content published by the Journals
of Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without au-
thorization. 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

Editorial

- New research on autologous fat grafting and adipose-derived stem cells 1
Liu Yi

Fat Transplantation

- Preparation and detection of VEGF chitosan microspheres with different
concentrations 4
Wang Xiaoyi, Liu Yi, Zhang Cheng
- GaAlAs laser pretreatment enhances the function of ADSCs in photoaging
of the skin in rats 8
Liao Xuan, Zheng Chen, Liang Junxian, et al
- Directional differentiation of human adipose-derived stem cells
into keratin-forming cells 13
Yang Wenjie, Huang Rong, Deng Chen, et al
- Effects of divided injection on the survival of fat graft in nude mice 17
Chen Lifeng, Wang Zhenxing, Li Yuan, et al
- Factors of fat necrosis after breast reconstruction with autologous fat graft 21
Kang Deni, Luan Jie, Fu Su, et al
- Clinical application and effects of two different liposuction methods
in breast augmentation by autologous fat grafting 25
Zhang Qian, Shi Jie, Li Xiaodian, et al
- Clinical efficacy of autologous fat grafting in breast augmentation
surgery using Body-jet™ water-assisted liposuction system 29
Ma Xiaojun, Xiong Meng, Zhang Jue, et al
- Autologous granular adipose transplantation for augmentation mammoplasty:
report of a case with follow-up for 18 years and review of literature 32
Liu Ping, Liu Yi, Song Mei, et al
- Clinical effect of nanofat on improving superficial rhytides of face
and neck and dark lower eyelids 36
Xiao Bofu, Zhang Zhaoxiang, Qiu Lihong, et al
- Clinical effectiveness of SVF gel in periorbital accurate injection 39
Liu Qiankun, Lu Feng

Clinical Research

- Surgical correction of velopharyngeal insufficiency in cleft palate patients with
two procedures of reconstruction of radical intravelar veloplasties (IVVs) 48
Zhu Hongping, Qian jing, Zhou Zhibo, et al
- Efficacy of CO₂ dot matrix laser combined with 595 nm pulsed dye laser
on cesarean section skin scar 53
Liu Chun, Li Yanling, Wei Lewei, et al
- Clinical effects of upper eyelid blepharoplasty using the dermis
orbicularis muscle flap technique 57
Zhu Ziwei, Liu Yufeng, Liu Ning, et al
- Clinical effect of endoscopy assisted suction-cutter removal
of apocrine sweat glands 61
Wang Zhiqiang, Hu Yan, Wang Jijie, et al

Experimental Research

- Effect of platelet-rich plasma on AnxA1 gene and PPARγ gene
of adipose-derived mesenchymal stem cells of rabbit 64
Wei Siming, Hu Gang, Guo Huizhong, et al

《中华医学美学美容杂志》 面向全国美容专业医疗机构 广告招商

为您向全国美容业界推荐您的医院实力和医院形象！

为全国专家队伍提供施展才能的平台信息！

为广大求美者提供知名专业美容专科医疗机构的信息指南！

随着美容事业的蓬勃发展，如今的美容专业医院和诊所浩若繁星，造就一颗明星，是您的心愿，也是社会的需求。

期望我们的媒体能成为您实现梦想的阶梯，成为一股推波助澜的永恒动力！成为您一个不变的忠实伙伴！