

中华医学会系列杂志



中华皮肤科杂志[®]

ZHONGHUA PIFUKE ZAZHI

2019年12月 第52卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

Volume 52 Number 12
December 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0412-4030



中华皮肤科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

月刊 1953年10月创刊 第52卷 第12期 2019年12月15日出版



本刊网站



本刊微信

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
中华皮肤科杂志编辑委员会
210042,南京市玄武区蒋王庙街12号
电话:(025)85478124
Email: pifukezazhi@aliyun.com
http://www.pifukezazhi.com
http://www.medjournals.cn

总编辑
陈洪铎

编辑部负责人
颜艳

出 版
中国医学科学院皮肤病研究所
210042,南京市玄武区蒋王庙街12号
电话:(025)85478124
Email: pifukezazhi@aliyun.com

广告发布登记号
广登32000000196

印 刷
江苏苏中印刷有限公司

发 行
范围:公开
国内:江苏省邮政公司
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号 M 0344

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 28-30

零 售
中华皮肤科杂志编辑部
网站:www.pifukezazhi.com
微信:微信公众号“中华皮肤科杂志”
Email: pifukezazhi@aliyun.com

定 价
每期28.00元,全年336.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0412-4030
CN 32-1138/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

江苏省十强科技期刊

目 次

指南与共识

中国银屑病生物治疗专家共识(2019)

..... 中华医学会皮肤性病学分会 中国医师协会皮肤科医师分会
中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会 863

紫外线治疗皮肤病临床应用专家共识

..... 中国康复医学会皮肤康复专业委员会
中国医学装备协会皮肤病与皮肤美容分会光医学治疗装备学组 872

日光性雀斑样痣、脂溢性角化病及扁平苔藓样角化病

皮肤镜特征专家共识

国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心
中国医疗保健国际交流促进会华夏皮肤影像人工智能协作组
中国医疗保健国际交流促进会皮肤科分会皮肤影像学组
中国中西医结合学会皮肤性病专业委员会皮肤影像学组
中国医师协会皮肤科医师分会皮肤外科亚专业委员会
中华医学会皮肤性病学分会皮肤影像学组(筹)
中国医学装备协会皮肤病与皮肤美容分会皮肤影像装备学组
国家远程医疗与互联网医学中心皮肤科专委会
中国医学装备人工智能联盟皮肤科委员会

中国老年学和老年医学学会老年病学分会皮肤病与皮肤衰老防治专家委员会 878

论 著

中性粒细胞明胶酶相关载脂蛋白在银屑病患者血清中的表达 及致病机制研究

..... 钱革 郭武 尹兴平 李江 刘涛 吴剑波 钟连生 884

年龄和性别因素对健康成人面部皮肤细菌和真菌的影响

..... 钟彩梅 邓裕华 周美凤 赵伟峰 889

微针注射透明质酸治疗敏感性皮肤的自身半脸对照研究

..... 陈勇军 杨赛 艾菁 黄莉宁 严婷婷 钟益萍 杨斌 899

常染色体隐性遗传念珠状发一家系DSG4基因突变研究

..... 任英豪 陈晨 曹瑞祥 李昕
张江安 李小红 张贝 于建斌 孔祥东 907

研究报道

2007—2018年泌尿生殖道解脲脲原体临床株对九种抗生素的敏感性变迁分析 朱国兴 陆春 冯佩英 卢荣标 尹颂超 李美荣 911

儿童特应性皮炎2 620例疾病严重程度相关因素分析 吴媛媛 郑洁 肖凤丽 915

空气细颗粒物PM2.5水溶成分对人黑素细胞系PIG1增殖、迁移
和黑素合成的影响 索丹凤 曾三武 孟令贺 张峻岭 919

药物与临床

海姆泊芬光动力治疗鲜红斑痣的临床疗效及声像学变化研究
..... 盛珉旻 王芳 张汝芝 王冲 肖丽 杨玉花 李艳 徐春兴 刘小明 923

病例报告

瘢痕型结节病一例 缪秋菊 曾学思 徐秀莲 928

多重自身免疫综合征——儿童斑秃、白癜风合并银屑病一例
..... 林敏 路永红 周也涵 林昭春 马梦莎 伍瑶 929

头面部局限性大疱性类天疱疮二例 罗雯 张静 蔡良敏 廖洁月 陈俭波 张桂英 931

综 述

胰岛素样生长因子1受体信号通路在相关皮肤病发病机制中的作用 汤红燕 肖斌 杨桂兰 934

微聚焦超声用于面部紧致的罕见不良反应 张丽超 骆丹 牛军州 徐小珂 937

医学简讯

工作引起的疲劳如何改变不同年龄女性的某些面部老化征象 940

读者·作者·编者

本刊参考文献著录格式 883

中华医学会系列杂志论文作者署名规范 888

本刊对论文中插图的要求 922

本刊法定计量单位的书写规则 927

本刊“临床病例讨论”栏目征稿启事 927

会议·征文·消息

《中华皮肤医药学丛书》征文发行及中华皮肤医药学研修班通知 871

医药原料药及辅料供应消息 877

International Journal of Dermatology and Venereology 正式加入荷兰威科出版集团 898

2020全国中西医结合皮肤性病学术年会征文通知 906

北京协和医院皮肤科招收进修医师通知 941

广告目次 933

本刊稿约见本卷第7期第515页

本期定稿专家	林麟 刘维达 顾恒 杨海平 冯素英 李岷 杨勇 颜艳
本期执行编委	杨海平
本期英文摘要	周良佳 尚淑贤
本期责任编辑	尚淑贤
本期责任排版	薛莉

CHINESE JOURNAL OF DERMATOLOGY

Monthly Established in October 1953 Volume 52, Number 12 December 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 Dermatology
12 Jiang-wang-miao Road, Xuanwu District,
Nanjing 210042, Jiangsu Province, China
Tel: 0086-25-85478124
Email: pifukezazhi@aliyun.com
http://www.pifukezazhi.com
http://www.medjournals.cn

Editor-in-Chief

Chen Hongduo (陈洪铎)

Managing Director

Yan Yan (颜艳)

Publishing

Institute of Dermatology, Chinese
Academy of Medical Sciences
12 Jiang-wang-miao Road, Xuanwu District,
Nanjing 210042, Jiangsu Province, China
Tel: 0086-25-85478124
Email: pifukezazhi@aliyun.com

Printing

Suzhong Printing Co., Ltd, Jiangsu

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M 0344

Retail

Editorial Department of Chinese
Journal of Dermatology
http://www.pifukezazhi.com
WeChat: pfkzz1953
Tel: 0086-25-85478124
Email: pifukezazhi@aliyun.com

CSSN

ISSN 0412-4030
CN 32-1138/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without permis-
sion.

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.

TABLE OF CONTENTS

Guidelines and Consensus

Treatment of psoriasis with biological agents: a Chinese expert consensus statement (2019)	863
<i>Chinese Society of Dermatology, China Dermatologist Association, Combination of Traditional And Western Medicine Dermatology</i>	
Clinical application of ultraviolet therapy in dermatology: an expert consensus statement	872
<i>Chinese Association of Rehabilitation Dermatology; Skin Phototherapy Group, Committee on Skin Disease and Cosmetic Dermatology, China Association of Medical Equipment</i>	

Dermoscopic features of solar lentigo, seborrheic keratosis and lichen planus-like keratosis: an expert consensus statement	878
<i>National Clinical Research Center for Skin and Immune Diseases; Huaxia Skin Image and Artificial Intelligence Cooperation, China International Exchange and Promotion Association for Medical and Healthcare; Skin Imaging Group, Dermatology Branch of China International Exchange and Promotion Association for Medical and Healthcare; Skin Imaging Group, Combination of Traditional and Western Medicine Dermatology; Subcommittee on Dermatologic Surgery, China Dermatologist Association; Skin Imaging Group (Preparing), Chinese Society of Dermatology; Skin Imaging Equipment Group, Committee on Skin Disease and Cosmetic Dermatology, China Association of Medical Equipment; Dermatology Committee, National Telemedicine and Connected Health Center; Dermatology Committee, China Medical Equipment Artificial Intelligence Alliance; Committee on Skin Diseases and Skin Aging Prevention, Geriatrics Branch of China Association of Gerontology and Geriatrics</i>	

Original Articles

Expression of serum neutrophil gelatinase-associated lipocalin in children with psoriasis and its pathogenic mechanisms	884
<i>Qian Ge, Guo Wu, Yin Xingping, Ji Jiang, Liu Tao, Wu Jianbo, Zhong Liansheng</i>	
Effect of age and gender on bacteria and fungi on the healthy face of adults	889
<i>Zhong Caimei, Deng Yuhua, Zhou Meifeng, Zhao Weifeng</i>	
Microneedle-mediated intradermal injection with hyaluronic acid for the treatment of sensitive skin: a split-face study	899
<i>Chen Yongjun, Yang Sai, Ai Jing, Huang Lining, Yan Tingting, Zhong Yiping, Yang Bin</i>	
Desmoglein 4 gene mutation analysis in a pedigree with autosomal recessive hereditary monilethrix	907
<i>Ren Yinghao, Chen Chen, Cao Ruixiang, Li Xin, Zhang Jiang'an, Li Xiaohong, Zhang Bei, Yu Jianbin, Kong Xiangdong</i>	

Research Reports

Changes in sensitivity of clinical strains of *Ureaplasma urealyticum* from the urogenital tract to nine kinds of antibiotics from 2007 to 2018 911
Zhu Guoxing, Lu Chun, Feng Peiying, Lu Rongbiao, Yin Songchao, Li Meirong

Analysis of factors influencing disease severity in 2 620 children with atopic dermatitis 915
Wu Yuanyuan, Zheng Jie, Xiao Fengli

Effect of water-soluble components of atmospheric fine particulate matter PM2.5 on proliferation, migration and melanogenesis of a human melanocyte line PIG1 919
Suo Danfeng, Zeng Sanwu, Meng Linghe, Zhang Junling

Medicines and Clinics

Clinical efficacy of hematoporphyrin monomethyl ether-based photodynamic therapy for the treatment of port-wine stain and its sonographic changes 923
Sheng Minmin, Wang Fang, Zhang Ruzhi, Wang Chong, Xiao Li, Yang Yuhua, Li Yan, Xu Chunxing, Liu Xiaoming

Case Reports

A case of scar sarcoidosis 928
Miao Qiuju, Zeng Xuesi, Xu Xiulian

A case of multiple autoimmune syndrome--coexistence of alopecia areata, vitiligo and psoriasis in a child 929
Lin Min, Lu Yonghong, Zhou Yehan, Lin Zhaochun, Ma Mengsha, Wu Yao

Two cases of localized bullous pemphigoid on the head and face 931
Luo Wen, Zhang Jing, Cai Liangmin, Liao Jieyue, Chen Jianbo, Zhang Guiying

Reviews

Role of the insulin-like growth factor 1 receptor signaling pathway in the pathogenesis of related skin diseases 934
Tang Hongyan, Xiao Bin, Yang Guilan

Rare adverse reactions to microfocused ultrasound for facial skin tightening 937
Zhang Lichao, Luo Dan, Niu Junzhou, Xu Xiaoke

WINGONA
薇诺娜

敏感肌肤之钥

改善泛红、瘙痒、灼热等敏感问题

薇诺娜舒敏保湿特护霜

安全性和有效性经验证*

特含香格里拉高原青刺果精华

深透滋润

修护受损皮肤屏障



关注薇诺娜学院
获取更多学术资讯

产品资讯及合作欢迎垂询：400-887-0160

*安全性经验证：云南省疾病预防控制中心：皮肤急性刺激试验。广东省疾病预防控制中心：鸡胚绒毛尿囊膜试验。广东省疾病预防控制中心：皮肤功能完整性（SIFT）试验验证无刺激性；广东省疾病预防控制中心：3T3中性红摄取光毒性试验验证无光毒性；上海市皮肤病医院：人体皮肤斑贴试验验证未出现皮肤不良反应
*有效性经验证：朱紫婷、杨小燕、陆洪光，等。含青刺果等舒敏特护霜联合他克莫司序贯治疗激素依赖性皮炎64例临床观察[J].中国皮肤性病学杂志,2013,27(9):961-965.



舒敏保湿特护霜 50g

卫生许可证号：云妆20160004