

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4173

CN 32-1763/R

# 国际皮肤性病学杂志<sup>®</sup>

GUOJI PIFUXINGBINGXUE ZAZHI

2017年3月 第43卷 第2期

中华医学学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of  
Dermatology and  
Venereology

Volume 43 Number 2  
March 2017



ISSN 1673-4173



9 771673 417174

万方数据



中华医学学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 国际皮肤性病学杂志<sup>®</sup>

INTERNATIONAL JOURNAL OF  
DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

双月刊 1964年创刊 第43卷 第2期 2017年3月15日出版



杂志官网

杂志微信

**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,北京市东四西大街42号  
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

**编 辑**

国际皮肤性病学杂志编辑委员会  
210042,南京市玄武区蒋王庙街12号  
电话:(025)85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com  
http://www.pifukezazhi.com  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**

王宝玺

**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)85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com

**广告经营许可证**

宁工商广字3201004950030号

**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 BM 6696

**订 购**

全国各地邮政局  
邮发代号 28-6

**邮 购**

国际皮肤性病学杂志编辑部  
210042,南京市玄武区蒋王庙街12号  
电话:(025)85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com

**定 价**

每期50.00元,全年300.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1673-4173  
CN 32-1763/R

**2017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

### 综 述

变应原特异性免疫治疗特应性皮炎的进展	65
龙玲珑 姚煦 杨雪源	
益生菌在特应性皮炎中的应用进展	69
孔雪 毛世旺 张怀亮	
生物制剂治疗慢性荨麻疹的进展	73
张明海 赵建斌	
卢帕他定药效学及应用进展	76
马一平 林麟	
白细胞介素12家族在银屑病发病机制中的研究进展	80
全云蕾 史玉玲	
微小RNA主导的免疫调节在银屑病发病机制中的研究现状	84
王吉松 胡捍东	
硬皮病样表现的皮肤病	88
耿怡 徐秀莲	
药物超敏综合征后继发自身免疫病	92
Calvina Theresia 郑捷	
T淋巴细胞及其细胞因子和趋化因子在红皮病发病中的作用	95
江燕云 晋红中	
点状掌跖角化病遗传学研究进展	99
贾月琴 骆丹	
内源性大麻素系统与炎症性皮肤病	102
郝丹 蒋献	

PM2.5与皮肤老化的研究进展 .....	106
余韦臻  徐慧  袁华英	
微小RNA在蕈样肉芽肿中的研究进展.....	110
王光平  杨莹  陈浩  徐秀莲  贾虹  方方  孙建方	
泛素连接酶在皮肤黑素瘤的研究进展 .....	113
王小坡  孙建方	
恶性黑素瘤的免疫治疗研究进展 .....	117
祖丽胡玛尔·莫沙  康晓静	
Notch信号在黑素瘤发病机制中的研究进展 .....	121
刘白  姜祎群	

## 读者·作者·编者

本刊常用缩写 .....	英文目次第2页
《国际皮肤性病学杂志》将改为英文刊 .....	68
本刊对参考文献著录格式的要求 .....	83
本刊对撰写综述的要求 .....	105

## 会议·征文·消息

中国麻风史料陈列馆、中国医学科学院皮肤病研究所 史料陈列馆征集文物和史料启事 .....	72
《中国皮肤性病学书目提要及著者传略》征文及研修班招生 .....	79
2018年中华医学会-欧莱雅中国人健康皮肤/毛发研究项目申报通知 .....	87
2017中国中西医结合皮肤性病学术年会于4月在珠海召开 .....	109

本刊稿约见本卷第1期第62页

本期执行编委 王千秋

本期责任编辑 林敏乐

本期英文摘要 周良佳 尚淑贤

本期责任校对 苏晓萌 马霞

# INTERNATIONAL JOURNAL OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

Bimonthly      Established in 1964      Volume 43, Number 2      March 15, 2017

## 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  
Institute of Dermatology, Chinese Academy of Medical Sciences  
12 Jiang-wang-miao Road, Xuanwu District, Nanjing 210042, Jiangsu Province, China

## Editing

Editorial Board of International Journal of Dermatology and Venereology  
12 Jiang-wang-miao Road, Xuanwu District, Nanjing 210042, Jiangsu Province, China  
Tel: 0086-25-85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com  
http://www.pifukezazhi.com  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

Wang Baoxi (王宝玺)

## 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: 0086-25-85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com

## Printing

Suzhong Printing Co., Ltd,  
Jiangsu

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM 6696

## Mail-Order

Editorial Department of International Journal of Dermatology and Venereology  
12 Jiang-wang-miao Road, Xuanwu District, Nanjing 210042, Jiangsu Province, China  
Tel: 0086-25-85478144  
Email: gjpf144@aliyun.com

## CSSN

ISSN 1673-4173  
CN 32-1763/R

## Copyright © 2017 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

### Reviews

<b>Application of allergen-specific immunotherapy in atopic dermatitis</b>	65
<i>Long Linglong, Yao Xu, Yang Xueyuan</i>	
<b>Probiotics for the treatment of atopic dermatitis</b>	69
<i>Kong Xue, Mao Shiwang, Zhang Huailiang</i>	
<b>Biological agents in the treatment of chronic urticaria</b>	73
<i>Zhang Minghai, Zhao Jianbin</i>	
<b>Pharmacodynamics and application of rupatadine in dermatology</b>	76
<i>Ma Yiping, Lin Lin</i>	
<b>Interleukin-12 family cytokines in the pathogenesis of psoriasis</b>	80
<i>Tong Yunlei, Shi Yuling</i>	
<b>Roles of miRNA-mediated immune regulation in the pathogenesis of psoriasis</b>	84
<i>Wang Jisong, Hu Handong</i>	
<b>Skin diseases with scleroderma-like cutaneous manifestations</b>	88
<i>Geng Yi, Xu Xiulian</i>	
<b>Autoimmune diseases secondary to drug hypersensitivity syndrome</b>	92
<i>Calvina Theresia, Zheng Jie</i>	
<b>Roles of T-lymphocytes and their related cytokines and chemokines in occurrence of erythroderma</b>	95
<i>Jiang Yanyun, Jin Hongzhong</i>	
<b>Genetics of punctate palmoplantar keratoderma</b>	99
<i>Jia Yueqin, Luo Dan</i>	
<b>Endocannabinoid system and inflammatory skin diseases</b>	102
<i>Hao Dan, Jiang Xian</i>	

<b>Effects of PM2.5 on skin aging .....</b>	106
<i>Yu Weizhen, Xu Hui, Yuan Huaying</i>	
<b>Roles of microRNAs in mycosis fungoides .....</b>	110
<i>Wang Guangping, Yang Ying, Chen Hao, Xu Xiulian, Jia Hong, Fang Fang, Sun Jianfang</i>	
<b>Ubiquitin ligases in cutaneous melanoma .....</b>	113
<i>Wang Xiaopo, Sun Jianfang</i>	
<b>Immunotherapy for malignant melanoma .....</b>	117
<i>Zulihumaer·Masha, Kang Xiaojing</i>	
<b>Notch signaling in the pathogenesis of melanoma .....</b>	121
<i>Liu Bai, Jiang Yiqun</i>	

---

## ·读者·作者·编者·

### 本刊常用缩写

本刊对一些大家比较熟悉的常用词汇允许直接用缩写,即第一次出现时,可以不标注中文,公布如下。

艾滋病 ( AIDS )	白细胞 ( WBC )	白细胞介素 ( IL )	丙氨酸转氨酶 ( ALT )
长波紫外线 ( UVA )	二甲基亚砜 ( DMSO )	反转录-聚合酶链反应 ( RT-PCR )	辅助性T淋巴细胞 ( Th )
干扰素 ( IFN )	抗核抗体 ( ANA )	抗可提取性核抗原 ( ENA )	快速血浆反应素环状卡片试验 ( RPR )
梅毒螺旋体明胶凝集试验 ( TPPA )	酶联免疫吸附测定 ( ELISA )	人类免疫缺陷病毒 ( HIV )	人乳头瘤病毒 ( HPV )
双链DNA ( dsDNA )	天冬氨酸转氨酶 ( AST )	系统性红斑狼疮 ( SLE )	血红蛋白 ( Hb )
血小板 ( PLT )	红细胞沉降率 ( ESR )	血压 ( BP )	一氧化氮 ( NO )
中波紫外线 ( UVB )	肿瘤坏死因子 ( TNF )	自然杀伤细胞 ( NK 细胞 )	



九芝堂  
•源自1650年•

# 斯奇康

卡介菌多糖核酸注射液

## 双向免疫调节剂



九芝堂股份有限公司

地址：湖南省长沙市桐梓坡西路339号 邮编：410008

[批准文号] 国药准字S20020019 广告批准文号：湘药广审(文)第2016080085号

本广告仅供医学药学专业人士阅读 其他注意事项详见说明书

万方数据

ISSN 1673-4173 CN32-1763/R 邮发代号：28-6 定价：50.00元