

# 中华临床免疫和变态反应杂志

ZHONG HUA LIN CHUANG MIAN YI HE

BIAN TAI FAN YING ZA ZHI

双月刊 2007年9月创刊 第17卷 第1期 2023年2月28日出版

中国科技核心期刊



本刊微信公众号

## 主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主 办

中国医学科学院  
中国医学科学院北京协和医院  
100730  
北京市东城区东单三条九号  
北京市东城区帅府园1号

## 编 辑

中华临床免疫和变态反应杂志编辑部

## 地 址

北京市东城区帅府园1号北京协和医院  
16楼019室, 100730  
电话: 010-65289261  
E-mail: ejaci@163.com  
网址: http://ozh1.cbpt.cnki.net

## 主 编

张奉春 尹 佳

## 编辑部主任

李 宏 钟紫红

## 英文编辑

王良录 李丽莎 边赛男 沈 敏  
焦 洋

## 出 版

中华临床免疫和变态反应杂志编辑部  
印 刷

北京富泰印刷有限责任公司

## 发 行

北京市报刊发行局

## 订 购

全国各地邮电局 邮发代号: 80-690

## 邮 购

中华临床免疫和变态反应杂志编辑部  
北京市东城区帅府园1号北京协和医院  
16楼019室, 100730  
电话: 010-65289261

## 中国标准刊号

ISSN 1673-8705  
CN 11-5558/R

## 广告经营许可证

京东市监广登字 20170143 号

## 定 价

每期 20 元, 全年 120 元

本刊版权所有, 未经授权, 任何单位或个人不得以任何形式全部或部分刊登、转载、摘编等使用; 违者将追究相关法律责任

## 目 次

### 论著

- 非标准抗磷脂抗体对抗磷脂综合征的临床应用价值 ..... (1)  
孟菁菁, 白伊娜, 赵久良, 李梦涛, 曾小峰, 胡朝军  
原发性干燥综合征并发骨髓增生异常综合征: 7例回顾性研究 ... (10)  
黄子玮, 吴子华, 陈嘉琪, 杨建英, 郭超, 罗静, 陶庆文  
司库奇尤单抗治疗白塞综合征黏膜受累的临床疗效与安全性 ... (16)  
田吉梅, 王小欧, 刘金晶, 赵岩, 郑文洁  
2018年榆林地区56例儿童雷暴哮喘回顾性分析 ..... (22)  
刘芳, 罗巧英, 李元霞, 宋建刚, 薛涛  
重症哮喘患者支气管内膜差异表达基因的生物信息学 ..... (27)  
高雅宁, 李健, 陈亮, 温正军

### 病例报告

- 阿司匹林加重性呼吸系统疾病行鼻内镜下双侧鼻腔鼻窦肿物切除术一例报告 ..... (34)  
树茜, 王子熹, 顾建青, 王晓巍, 李旭, 张秀华,  
王良录, 黄宇光

### 综述

- 气道上皮功能障碍在哮喘发病机制中的作用 ..... (38)  
李佳, 高金明  
肠道菌群与类风湿关节炎 ..... (45)  
李绘林, 李鸿斌  
肺动脉高压发病机制中的肺血管重塑 ..... (50)  
张嘉莹, 樊勇, 张卓莉  
吸烟与抗磷脂综合征 ..... (56)  
李君, 蒋慧, 赵久良, 赵岩, 曾小峰

西罗莫司治疗 SLE 的作用机制 ..... (62)

刘佳宇，张芬，张升校，陈俊伟

TNF- $\alpha$  抑制剂治疗自身炎症性疾病的机制 ..... (68)

张婧元，沈敏

过敏肿瘤学：IgE 潜在的抗肿瘤作用 ..... (74)

段文杰，魏继福

A20 单倍体不足临床特征与基因型表型的关联 ..... (80)

田艺，沈敏，刘昌妍，王政，王健，孔晓丹

## 公众号文章精选

非 IgE 介导的食物过敏有哪些？ ..... (87)

陈浩

过敏性紫癜是过敏导致的吗？ ..... (89)

陈浩

干燥综合征 T 细胞免疫组库的临床价值 ..... (91)

鲁晨阳，刘毅，罗雄燕

新冠疫苗与风湿病患者病情复发的关联 ..... (94)

谢艳，罗雄燕

原发性干燥综合征当前和未来的治疗方法 ..... (97)

马丹，张莉芸

澳大利亚放宽 COVID-19 限制后非季节性呼吸道合胞病毒的流行 ..... (99)

蒋吴君，王宇清

重症哮喘急性发作期炎症状态与微生物组成的关系 ..... (101)

蒋吴君，王宇清

婴儿及儿童湿疹/特应性皮炎使用保湿霜的接触性致敏 ..... (103)

曾相儒，钟华

《中华临床免疫和变态反应杂志》稿约 ..... (105)

# CHINESE JOURNAL OF ALLERGY & CLINICAL IMMUNOLOGY

Bimonthly    Established in September 2007    Volume 17,    Number 1    February 28, 2023

## Responsible Institution

National Health Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Academy of Medical Sciences  
(CAMS), Peking Union Medical  
College Hospital (PUMCH)

## Editing

Editorial Office of Chinese Journal of  
Allergy and Clinical Immunology,  
Peking Union Medical College Hospital  
(PUMCH), Room 019, Building 16,  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China  
Tel: 86-10-65289261  
E-mail: cjac@163.com  
Website: <http://ozhl.cbpt.cnki.net>

## Editor-in-Chief

ZHANG Feng-chun, YIN Jia

## Managing Senior Editor

LI Hong, ZHONG Zi-hong

## Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of  
Allergy and Clinical Immunology

## Printing

Beijing Futai Printing Co., Ltd.

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of  
Allergy and Clinical Immunology,  
Peking Union Medical College Hospital  
(PUMCH), Room 019, Building 16,  
1 Shuaifuyuan, Beijing 100730, China  
Tel: 86-10-65289261

## CSSN

ISSN 1673-8705  
CN 11-5558/R

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL ARTICLE

#### Diagnostic value of non-criteria antibodies for antiphospholipid syndrome

..... (1)

MENG Jing-jing, BAI Yi-na, ZHAO Jiu-liang, LI Meng-tao, ZENG Xiao-feng,

HU Chao-jun

#### Primary Sjögren's syndrome patients complicated with myelodysplastic syndrome:

7 case reports ..... (10)

HUANG Zi-wei, WU Zi-hua, CHEN Jia-qi, YANG Jian-ying, GUO Chao,

LUO Jing, TAO Qing-wen

#### Efficacy and safety of secukinumab in the treatment of mucosal involvement in

Behcet syndrome ..... (16)

TIAN Ji-mei, WANG Xiao-ou, LIU Jing-jing, ZHAO Yan, ZHENG Wen-jie

#### Retrospective analysis on 56 children with thunderstorm asthma in Yulin, 2018

..... (22)

LIU Fang, LUO Qiao-ying, LI Yuan-xia, SONG Jian-gang, XUE Tao

#### Bioinformatics of differentially expressed genes in endobronchial membrane

of patients with severe asthma ..... (27)

GAO Ya-ning, LI Jian, CHEN Liang, WEN Zheng-jun

### REVIEW

#### Airway epithelial dysfunction in the pathogenesis of asthma ..... (38)

LI Jia, GAO Jin-ming

**Probiotics in the treatment of rheumatoid arthritis** ..... (45)

*LI Hui-lin, LI Hong-bin*

**Pulmonary vascular remodeling in the pathogenesis of pulmonary arterial hypertension** ..... (50)

*ZHANG Jia-ying, FAN Yong, ZHANG Zhuo-li*

**Smoking and antiphospholipid syndrome** ..... (56)

*LI Jun, JIANG Hui, ZHAO Jiu-liang, ZHAO Yan, ZENG Xiao-feng*

**Sirolimus in the treatment of SLE** ..... (62)

*LIU Jia-yu, ZHANG fen, ZHANG Shen-xiao, CHENG Jun-wei*

**Therapeutic mechanisms of TNF- $\alpha$  inhibitors for systemic autoinflammatory diseases** ..... (68)

*ZHANG Jing-yuan, SHEN Min*

**AllergoOncology: potential antitumor effect of IgE** ..... (74)

*DUAN Wen-jie, WEI Ji-fu*

**Relationship between clinical manifestations and genotype-phenotype in patients with A20 haploinsufficiency** ..... (80)

*TIAN Yi, SHEN Min, LIU Chang-yan, WANG Zheng, WANG jian, KONG Xiao-dan*