

# 中华临床免疫和变态反应杂志

## Chinese Journal of Allergy & Clinical Immunology



前辈高山仰止，后学砥砺前行：北京协和医院变态（过敏）反应科历史追忆（正文见485页）

ISSN 1673-8705



9 771673 870214

邮发代号：80-690



中国医学科学院  
中国医学科学院北京协和医院 主办

# 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15卷 第5期 2021年10月30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: cjaci@163.com  
网址: <http://ozh1.cbpt.cnki.net>

## 主编

张奉春 尹佳

## 编辑部主任

钟紫红 李宏

## 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

### 党为人民谋健康 100 年

- 前辈高山仰止, 后学砥砺前行: 北京协和医院变态 (过敏) 反应科历史追忆 ..... (485)  
王良录

### 论著

- 应用协和变应原制剂皮下免疫治疗过敏性鼻炎和过敏性哮喘疗效及安全性的真实世界研究 ..... (489)  
李论, 尹佳, 杜志荣, 刘美玲, 余咏梅, 王学艳, 黄南  
三裂叶豚草花粉新型过敏原钙结合蛋白分子克隆, 表达及致敏活性 ..... (500)  
张成, 王涵, 许志强, 朱丹莹, 魏继福  
抗 IgE 单克隆抗体治疗过敏性哮喘并发鼻息肉的有效性和安全性 ..... (505)  
隋海晶, 胡艳, 甄甄, 于森, 刘擘, 赵作涛  
类风湿关节炎亚临床滑膜炎转录组学特点 ..... (513)  
孙晓莹, 邓雪蓉, 李光韬, 谢文慧, 樊勇, 张慧娟, 杨新蕾, 张卓莉  
儿童原发性肾病综合征激素敏感型与特应性疾病的关系 ..... (521)  
何学慧, 傅桐, 王秀丽, 赵成广, 杜悦  
涎腺超声对原发性干燥综合征的诊断和评估价值 ..... (528)  
刘杨, 程昉, 王艳玲, 艾香艳, 朱振航, 赵福涛  
费尔蒂综合征 17 例临床分析 ..... (534)  
宋爱凤, 张莉, 徐东, 曾小峰, 张奉春  
16 例系统性硬化症患者心肌受累临床特征 ..... (540)  
陈海凤, 胥魏, 邹敏超, 袁凤红

### 病例报告

- 度普利尤单抗治疗结节性痒疹四例报告 ..... (546)  
陈佳雯, 张谊华, 彭佳美, 陈文, 纪超  
RS3PE 综合征伴发骨髓增生异常综合征一例报告 ..... (549)  
赵金荣, 袁伟壮, 黄璨, 赵丽丹

## 综述

- 环境微生物组与过敏性疾病 ..... (552)  
江翹楚, 李巍
- 风湿性多肌痛的发病机制 ..... (557)  
何焯, 陈伟钱, 林进
- 白细胞介素-34 在风湿性疾病中的作用 ..... (563)  
武雪, 王学彬
- 程序性死亡受体 1 及其配体信号通路在哮喘发病机制中的作用 ..... (569)  
戴丽雪, 汪俊
- 原发性胆汁性胆管炎治疗 ..... (576)  
陈怡然, 郑坤玉, 李春蕾, 贺成美, 杨云娇, 王立, 张奉春

## 公众号文章精选

- “舌尖之春”香椿, 过敏了怎么办? ..... (581)  
马婷婷
- 你想知道的过敏性鼻炎几大疑问 ..... (583)  
沈暘
- 加湿器与室内过敏 ..... (585)  
孙娜
- 过敏原特异性免疫治疗期间生物学指标变化及其意义 ..... (586)  
蒋子涵, 孟娟
- 肥胖与哮喘 ..... (588)  
鲜墨
- 特应性皮炎治疗新选择: 生物制剂及小分子药物 ..... (589)  
杜伟
- 度普利尤单抗为儿童重度 AD 患者提供可选方案 ..... (591)  
杜伟
- 鼻腔黏膜激发试验的临床应用 ..... (592)  
肖浩, 孟娟
- 荨麻疹反复发作怎么办? 十招助您摆脱全身发痒 ..... (594)  
曾跃平, 张莉珊
- 就新冠疫苗接种与抗 IgE 靶向治疗答哮喘患者疑问 ..... (596)  
鲜墨

---

---

# CHINESE JOURNAL OF ALLERGY & CLINICAL IMMUNOLOGY

Bimonthly    Established in September 2007    Volume 15,    Number 5    October 30, 2021

---

## 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: cjaci@163.com  
Website: <http://ozhl.cbpt.cnki.net>

## Editor-in-Chief

ZHANG Feng-chun, YIN Jia

## Managing Senior Editor

ZHONG Zi-hong, LI 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

- Efficacy and safety of subcutaneous immunotherapy for allergic rhinitis and allergic asthma using allergen products of Peking Union Medical College Hospital: a real world study** ..... (489)  
*LI Lun, YIN Jia, DU Zhi-rong, LIU Mei-ling, YU Yong-mei, WANG Xue-yan, HUANG Nan*
- Cloning, expression, and sensitization of Amb t polcalcin1, a novel component of *Ambrosia trifida* pollen** ..... (500)  
*ZHANG Cheng, WANG Han, XU Zhi-qiang, ZHU Dan-xuan, WEI Ji-fu*
- Efficacy and safety of anti-IgE monoclonal antibody treatment for allergic asthma with nasal polyps** ..... (505)  
*SUI Hai-jing, HU Yan, ZHEN Zhen, YU Miao, LIU Bo, ZHAO Zuo-tao*
- Transcriptomic features in rheumatoid arthritis patients with subclinical synovitis** ..... (513)  
*SUN Xiao-ying, DENG Xue-rong, LI Guang-tao, XIE Wen-hui, FAN Yong, ZHANG Hui-juan, YANG Xin-lei, ZHANG Zhuo-li*
- Relationship between primary steroid-sensitive nephrotic syndrome and atopic diseases in children** ..... (521)  
*HE Xue-hui, FU Tong, WANG Xiu-li, ZHAO Cheng-guang, Du Yue*
- Diagnostic and evaluation value of salivary gland ultrasonography in primary Sjögren's syndrome** ..... (528)  
*LIU Yang, CHENG Fang, WANG Yan-ling, AI Xiang-yan, ZHU Zhen-hang, ZHAO Fu-tao*
- Felty syndrome: clinical analysis of 17 cases** ..... (534)  
*SONG Ai-feng, ZHANG Li, XU Dong, ZENG Xiao-feng, ZHANG Feng-chun*
- Systemic sclerosis associated with myocardial involvement: clinical analysis of 16 cases** ..... (540)  
*CHEN Hai-feng, XU Wei, ZHOU Min-chao, YUAN Feng-hong*

## REVIEW

- Environmental microbiome and allergic diseases** ..... (552)  
*JIANG Qiao-chu, LI Wei*
- Pathogenesis of polymyalgia rheumatica** ..... (557)  
*HE Ye, CHEN Wei-qian, LIN Jin*
- Role of interleukin-34 in rheumatic diseases** ..... (563)  
*WU Xue, WANG Xue-bin*
- Role of PD-1 and its ligand signaling pathway in the mechanism of asthma** ..... (569)  
*DAI Li-xue, WANG Jun*
- Therapy for primary biliary cholangitis** ..... (576)  
*CHEN Yi-ran, ZHENG Kun-yu, LI Chun-lei, HE Cheng-mei, YANG Yun-jiao, WANG Li, ZHANG Feng-chun*