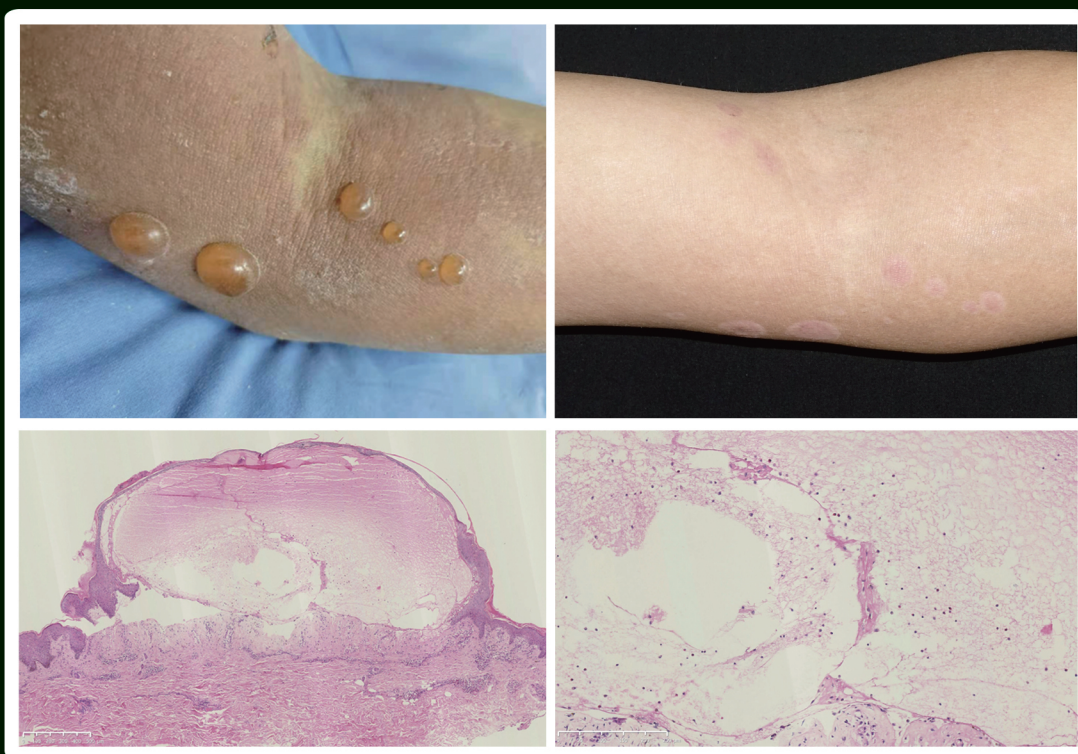


# 中华临床免疫和变态反应杂志

## Chinese Journal of Allergy & Clinical Immunology



度普利尤单抗联合糖皮质激素治疗大疱性类天疱疮：国内首报并文献复习  
(正文见47页)

ISSN 1673-8705



9 771673 870214

邮发代号：80-690



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1期 2021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  
北京市东单三条九号  
北京市帅府园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

### 专家论坛

努力推动我国变态反应专科建设和专科医生队伍发展

中国医师协会变态反应医师分会 2020 年云端年会开幕式致辞 ..... ( 1 )

尹佳

### 论著

柏树花粉主要致敏蛋白 Cup a 1 的分离纯化 ..... ( 3 )

陈晴, 岳诗雨, 张晓楠, 何韶衡

红细胞分布宽度与系统性红斑狼疮相关肺动脉高压患者预后的相关性 ..... ( 7 )

曲婧格, 钱君岩, 黄璨, 赵久良, 王迁, 刘永太, 田庄, 李梦涛, 曾小峰

基于 Web of Science 数据库的系统性红斑狼疮护理文献计量学分析 ..... ( 13 )

李香凤, 张春燕, 王多多, 杨雅婷

基于开放性口服食物激发试验评价皮肤点刺试验和血清特异性 IgE 在儿童牛奶蛋白诊断中的应用价值 ..... ( 21 )

刘玲, 周薇, 王良录, 王红梅

维生素 D 干预对大鼠胶原诱导关节炎模型血管功能的影响 ..... ( 27 )

付文轶, 徐男男, 徐内利, 张宁

类风湿关节炎合并淋巴管受累的临床特征 ..... ( 33 )

张令令, 高兰, 张国华, 罗俊丽, 沈文彬, 王玉华

围手术期严重过敏反应病因诊断结果 ..... ( 39 )

肖浩, 张伟义, 张虹婷, 孟娟

度普利尤单抗联合糖皮质激素治疗大疱性类天疱疮: 国内首报并文献复习 ..... ( 47 )

杨璐, 曾跃平, 晋红中

艾拉莫德治疗强直性脊柱炎有效性和安全性的 Meta 分析 ..... ( 53 )

熊江彪, 余淑娇, 陈景, 吴锐

### 综述

代谢组学技术在变应性鼻炎研究中的应用 ..... ( 59 )

陈阵, 何善财, 徐青青, 许元腾

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| 变应性鼻炎表观遗传学 .....            | ( 64 ) |
| 朱栋, 何翔, 李国平                 |        |
| IL-17A 抑制剂在类风湿关节炎中的作用 ..... | ( 69 ) |
| 马心蕾, 林进, 陈伟钱                |        |
| 特异性免疫疗法治疗特应性皮炎 .....        | ( 76 ) |
| 周杰, 陈曙光, 宋志强                |        |
| 药物辅料中的食物变应原成分 .....         | ( 82 ) |
| 姜楠楠, 向莉                     |        |
| 儿童多重食物过敏 .....              | ( 89 ) |
| 严华杰, 张爱华, 邵洁                |        |

### 公众号文章精选

|  |         |
|--|---------|
| 世界过敏组织 (WAO) 2020 严重过敏反应指导意见要点 .....   | ( 93 )  |
| 姜楠楠, 向莉  |         |
| 基因揭秘, 食物过敏的易感位点知多少 .....   | ( 95 )  |
| 高翔   |         |
| 环境内分泌干扰物: 是谁打破了过敏防御的“金钟罩”? .....   | ( 97 )  |
| 高翔   |         |
| 小心海鲜中的“过敏之雷”: 我国学者发现新型海螺过敏原 .....  | ( 99 )  |
| 高翔   |         |
| JACI 期刊近期发表哮喘指南更新: 美国国家哮喘教育和预防计划协调委员会联合国立<br>卫生研究院国家心脏、肺和血液研究所更新哮喘管理指南 ..... | ( 102 ) |
| 陈浩   |         |
| 外周血 Th2 细胞升高是哮喘急性加重的敏感指标 .....   | ( 104 ) |
| 张雁林  |         |
| 2020 版《中华人民共和国药典》螨变应原制品总论解读 .....  | ( 106 ) |
| 张影   |         |
| 嗜酸性粒细胞增多综合征的诊断与治疗 .....  | ( 108 ) |
| 王子熹  |         |
| IgG4 相关疾病的诊断和治疗 .....  | ( 110 ) |
| 蒋吴君, 王宇清   |         |

### 会议报道

|   |         |
|---|---------|
| 中国医师协会变态反应医师分会 2020 年年会纪实 .....                               | ( 113 ) |
| 王子熹, 崔乐, 李丽莎, 徐迎阳, 边赛男, 李论, 潘周娴, 王喆明, 李俊达, 刘娟, 姜楠楠,<br>关凯, 尹佳 |         |
| 中国医师协会变态反应医师分会 2020 年年会青年论坛纪实 .....                           | ( 122 ) |
| 王子熹, 杨永仕, 张莉珊, 杜志荣, 王雪, 关凯, 尹佳                                |         |

---

---

# CHINESE JOURNAL OF ALLERGY & CLINICAL IMMUNOLOGY

Bimonthly    Established in September 2007    Volume 15,    Number 1    February 28, 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](mailto: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

#### Isolation and purification of major allergen Cup a 1 of Cypress pollen

..... ( 3 )

*CHEN Qing, YUE Shi-yu, ZHANG Xiao-nan, HE Shao-heng*

#### Association of red blood cell distribution width with prognosis in patients with systemic lupus erythematosus associated pulmonary arterial hypertension

..... ( 7 )

*QU Jing-ge, QIAN Jun-yan, HUANG Can, ZHAO Jiu-liang, WANG Qian, LIU Yong-tai, TIAN Zhuang, LI Meng-tao, ZENG Xiao-feng*

#### Visualization analysis on the nursing of systemic lupus erythematosus based on Web of Science database

..... ( 13 )

*LI Xiang-feng, ZHANG Chun-yan, WANG Duo-duo, YANG Ya-ting*

#### Evaluation of skin prick test and sIgE detection in the diagnosis of milk protein allergy in children: based on open oral food challenge test

..... ( 21 )

*LIU Ling, ZHOU Wei, WANG Liang-lu, WANG Hong-mei*

#### Effect of vitamin D intervention on vascular function in rats' collagen induced arthritis model

..... ( 27 )

*FU Wen-yi, XU Nan-nan, XU Nei-li, ZHANG Ning*

#### Clinical characteristics of rheumatoid arthritis complicated with lymph vessels disfunction

..... ( 33 )

*ZHANG Ling-ling, GAO Lan, ZHANG Guo-hua, LUO Jun-li, SHEN Wen-bin, WANG Yu-hua*

#### Etiology of anaphylaxis during general anaesthesia: analysis of 23 cases

..... ( 39 )

*XIAO Hao, ZHANG Wei-yi, ZHANG Hong-ting, MENG Juan*

#### Dupilumab combined with systemic glucocorticoid in treatment of bullous pemphigoid: the first case report in China and a literature review

..... ( 47 )

*YANG Lu, ZENG Yue-ping, JIN Hong-zhong*

**Efficacy and safety of iguratimod in ankylosing spondylitis: a meta-analysis** ..... ( 53 )

*XIONG Jiang-biao, YU Shu-jiao, CHEN Jing, WU Rui*

## **REVIEW**

**Progress on application of metabonomics technology in the field of research on allergic rhinitis** ..... ( 59 )

*CHEN Zhen, HE Shan-cai, XU Qing-qing, XU Yuan-teng*

**Epigenetics of allergic rhinitis** ..... ( 64 )

*ZHU Dong, HE Xiang, LI Guo-ping*

**Application of IL-17A inhibitors in rheumatoid arthritis** ..... ( 69 )

*MA Xin-lei LIN Jin, CHEN Wei-qian*

**Allergen-specific immunotherapy in atopic dermatitis** ..... ( 76 )

*ZHOU Jie, CHEN Shu-guang, SONG Zhi-qiang*

**Hidden food allergens in excipients of medications** ..... ( 82 )

*JIANG Nan-nan, XIANG Li*

**Children with multiple foods allergy** ..... ( 89 )

*YAN Hua-Jie, ZHANG Ai-hua, SHAO Jie*