



ISSN 1671-6205
CN 51-1631/R

中国呼吸与危重监护杂志

ZHONGGUO HUXI YU WEIZHONG JIANHU ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF RESPIRATORY
AND CRITICAL CARE MEDICINE



主办：四川大学华西医学中心·华西医院

ISSN 1671-6205



2021年 2 月
第 20 卷
Vol.20 No.2
February 2021

02

中国呼吸与危重监护杂志

Zhongguo Huxi Yu Weizhong Jianhu Zazhi

月刊

2002年5月创刊

第20卷 第2期

2021年2月25日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

四川大学华西医学中心
四川大学华西医院

编辑出版

中国呼吸与危重监护杂志编辑部
四川省成都市武侯区国学巷37号, 610041
电话: +86-28-85422382
Email: editor1@cjrcm.com
huxizazhi@cjrcm.com
http://www.cjrcm.com

编委会主任委员

冯玉麟 李为民

主编

林江涛 刘春涛

编辑部主任

张世雯

广告发布登记编号

川广更字[2019]036号

印刷

成都市富生实业有限公司

公开发行

国内: 四川省报刊发行局
邮发代号: 62-246
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
北京399信箱, 100044
国外代号: BM1829

邮购

中国呼吸与危重监护杂志编辑部
四川省成都市武侯区国学巷37号, 610041
电话: +86-28-85422382

定价

每期25.00元, 全年300.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1671-6205
CN 51-1631/R

2021年版权归四川大学华西医学中心和
四川大学华西医院所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表
本刊编辑部的观点。如有印刷装帧质量问
题, 请向编辑部调换。

目次

专家共识

多器官床旁即时超声在新型冠状病毒肺炎中的应用:

国际专家共识 王臻译 77

论著

气道疾病

中性粒细胞与淋巴细胞比值在慢性阻塞性肺疾病急性加重期

中的价值 肖华叶, 梁斌苗, 欧雪梅 85

慢性阻塞性肺疾病肺康复实践中的障碍调查及多重对应分析

..... 戚蒙莎, 黎伟, 何平, 等 91

二甲双胍抑制哮喘模型大鼠气道重塑的研究

..... 徐灵彬, 韩新鹏, 吴昌归 95

感染

新型冠状病毒肺炎患者的静脉血栓栓塞症风险评估与抗凝治疗

..... 徐佳丽, 胡蓓蓓, 茅秋霞, 等 101

6型嗜肺军团菌肺炎并发肺脓肿一例并文献复习

..... 吴建辉, 张灿辉, 彭志文, 等 106

机械通气

无创正压通气对于撤机相关性肺水肿高风险患者的应用价值

..... 岳伟岗, 张莹, 蒋由飞, 等 114

脱机试验时应用膈肌浅快呼吸指数预测脱机的临床研究

..... 赵永华, 靳立振, 于巧青, 等 118

不同麻醉通气方式对经支气管冷冻肺活检患者影响的

前瞻性随机对照研究 陈小波, 姚遥, 叶永顺, 等 123

短篇论著

- 支气管乳头状瘤一例并文献复习 樊莉莉, 姜静, 王成弟, 等 128
- 胸部电阻抗成像评估呼吸机膨肺与复苏球囊膨肺肺泡复张效果的差异 崔少帅, 王靓, 陈云霞, 等 132

经验交流

- 经支气管镜治疗声门下气管血管球瘤一例 史静宇, 朱辉, 杨赛, 等 136
- 应用体外膜肺氧合成功救治暴发性心肌炎致心室电风暴持续 170 分钟一例 陈然慧, 程周, 廖小卒, 等 140

综 述

- 急性加重型慢性阻塞性肺疾病外周血生物标志物研究进展 汪倩, 韩锋锋 143
- 生物学标志物在渗出性胸腔积液诊断的研究进展 陈小蓉, 曾惠清, 王铭辉, 等 148

读者·作者·编者

- 关于单位署名的要求 84
- 关于文稿中统计学资料撰写表达的要求 113
- 作者在线投稿及修稿说明 127
- 发表学术论文“五不准”行为守则 142

消 息

- 更正 139

CHINESE JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE

Monthly Established in May 2002 Volume 20, Number 2 February 25, 2021

Responsible Institution
Ministry of Education of
the People's Republic of China

Sponsor
West China Medical Center & West China
Hospital, Sichuan University

Editing and Publishing
Editorial Department of Chinese Journal of
Respiratory and Critical Care Medicine
No. 37, Guoxuexiang, Chengdu, Sichuan
610041, P. R. China
Tel: +86-28-85422382
Email: editor1@cjrcm.com
huxizazhi@cjrcm.com
http: //www.cjrcm.com

Chairman, Editorial Board
FENG Yulin (冯玉麟)
LI Weimin (李为民)

Editor-in-Chief
LIN Jiangtao (林江涛)
LIU Chuntao (刘春涛)

Managing Director
ZHANG Shiwen (张世雯)

Printing
Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.

Domestic Distributor
The Press Publish Office of Sichuan Province
Postal code 62-246

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing, P.R.China)
Code No. BM1829

Mail-Order
Editorial Department of Chinese Journal of
Respiratory and Critical Care Medicine
No. 37, Guoxuexiang, Chengdu, Sichuan
610041, P. R. China
Tel: +86-28-85422382

CSSN
ISSN 1671-6205
CN 51-1631/R

Copyright © 2021 by West China Medical
Center & West China Hospital, Sichuan
University

All articles published represent the opinions of
the authors, do not reflect the official policy of
the editorial board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

EXPERT CONSENSUS

**Multi-organ point-of-care ultrasound for COVID-19 (PoCUS4COVID):
international expert consensus**

WANG Zhen (translator) 77

ORIGINAL ARTICLES

Airway disease

**The value of neutrophil to lymphocyte ratio in acute exacerbations of
chronic obstructive pulmonary disease**

XIAO Huaye, LIANG Binmiao, OU Xuemei 85

**Investigating the obstacles in the practice of pulmonary rehabilitation
for chronic obstructive pulmonary disease and
multiple correspondence analysis**

QI Mengsha, LI Wei, HE Ping, et al 91

Effects of metformin on airway remodeling in rat asthma model

XU Lingbin, HAN Xinpeng, WU Changgui 95

Infection

VTE risk assessment and anticoagulant therapy in COVID-19 patients

XU Jiali, HU Beibei, MAO Qiu Xia, et al 101

**Severe cavitory pneumonia caused by *Legionella pneumophila*
serotype 6: a case report and literature review**

WU Jianhui, ZHANG Canhui, PENG Zhiwen, et al 106

Mechanical ventilation

**The value of application noninvasive positive pressure ventilation
in patients with high risk of weaning induced
pulmonary oedema**

YUE Weigang, ZHANG Yin, JIANG Youfei, et al 114

**The predictive value of diaphragmatic rapid shallow breathing index
during the spontaneous breathing trial for weaning outcome**

ZHAO Yonghua, JIN Lizhen, YU Qiaoqing, et al 118

The impacts of the different ventilation methods on patients with transbronchial cryobiopsy: a prospective randomized controlled trial

CHEN Xiaobo, YAO Yao, YE Yongshun, et al 123

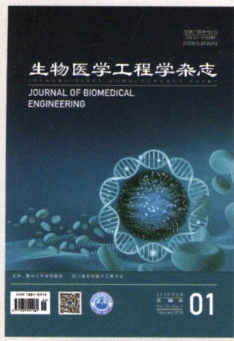
REVIEWS

Research progress of peripheral blood biomarkers in acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease

WANG Qian, HAN Fengfeng 143

Advances on biomarkers in the diagnosis of exudative pleural effusion

CHEN Xiaorong, ZENG Huiqing, WANG Minghui, et al 148

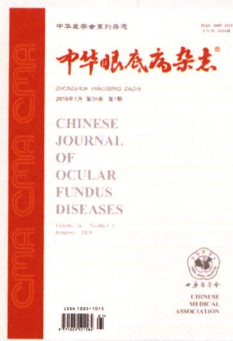


进入检索系统
EI、MEDLINE、CSCD、北大核心、统计源核心

网址: www.biomedeng.cn
Email: bjb@biomedeng.cn
电话: 028-8542 2073



邮发代号62-65



进入检索系统
CSCD、北大核心、统计源核心、Scopus

网址: www.coretina.com
Email: coretina@coretina.com
电话: 028-8542 2535



邮发代号62-73

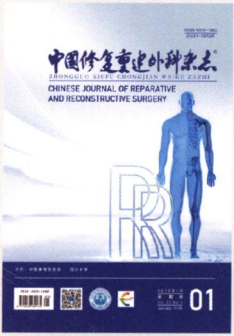


进入检索系统
统计源核心

网址: www.wcjm.org
Email: bjb@wcjm.org
电话: 028-8542 1298



邮发代号62-70

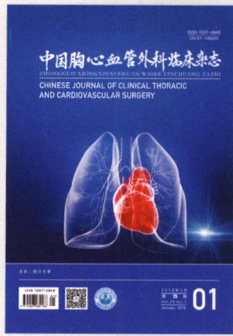


进入检索系统
MEDLINE、CSCD (核心库)、北大核心、统计源核心

网址: www.rrsurg.com
Email: bjb@rrsurg.com
电话: 028-8542 2431



邮发代号62-80

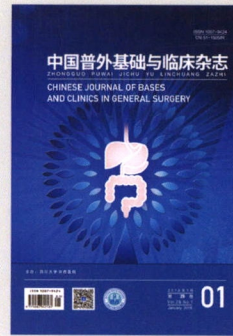


进入检索系统
CSCD、统计源核心

网址: www.tcsurg.org
Email: mail@tcsurg.org
电话: 028-8542 2503



邮发代号62-126



进入检索系统
统计源核心

网址: www.gensurg.cn
Email: bjb@gensurg.cn
电话: 028-8542 2072



邮发代号62-7

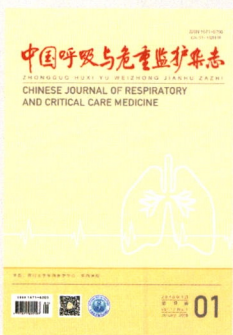


进入检索系统
CSCD (核心库)、北大核心、统计源核心、EMbase

网址: www.cjebm.com
Email: editor@cjebm.com
电话: 028-8542 2052



邮发代号62-245

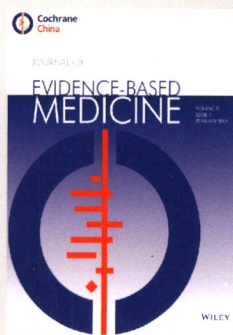


进入检索系统
CSCD、北大核心、统计源核心

网址: www.cjrccm.com
Email: editor1@cjrcm.com
电话: 028-8542 2382

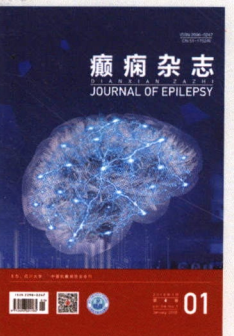


邮发代号62-246



进入检索系统
MEDLINE、EMbase

网址: www.journalebm.org
Email: jebm_zhang@yahoo.com
电话: 028-8542 2052

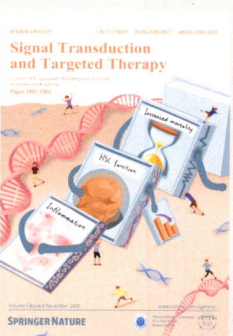


进入检索系统

网址: www.journallep.com
Email: journalofepilepsy@163.com
电话: 028-8542 1227



邮发代号62-604

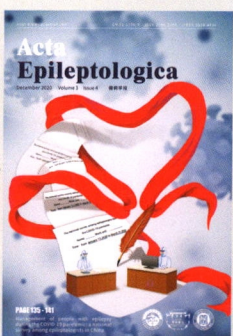


进入检索系统
SCIE、MEDLINE、PubMed、CSCD (核心库)

网址: www.nature.com/sigtrans
Email: sttt@scu.edu.cn
电话: 028-8542 1753



邮发代号62-626

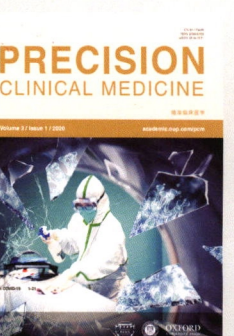


进入检索系统
DOAJ、COPE、EBSCO、EMbase

网址: aepi.biomedcentral.com
Email: actaepilepsyeditor@163.com
电话: 028-8542 1227



邮发代号62-634

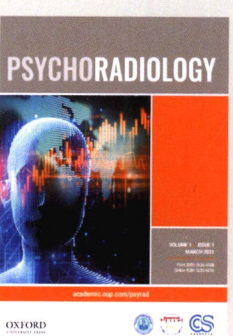


进入检索系统
DOAJ、COPE、EBSCO、EMbase

网址: academic.oup.com/pcm
Email: pcm@precisionclinmed.com
电话: 028-8542 1723



邮发代号62-633



进入检索系统

网址: academic.oup.com/psyrad
Email: psyrad@psychoradiology.org



华西医学期刊出版社
WEST CHINA MEDICAL PUBLISHERS

网址: www.hxyx.com
电话: 028-8542 2743
地址: 四川省成都市武侯区国学巷37号
邮编: 610041