



中国防痨杂志[®]

ZHONGGUO FANGLAO ZAZHI

2019年10月 第41卷 第10期



庆祝中华人民共和国成立70周年!

中华人民共和国成立70周年
The 70th Anniversary of the Founding of
The People's Republic of China

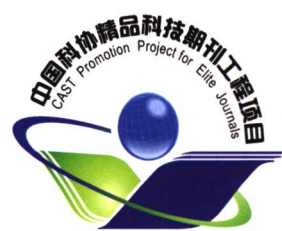
CHINESE
JOURNAL
OF
ANTITUBERCULOSIS

10

月刊

Volume 41 Number 10

October 2019



ISSN 1000-6621



万方数据

中国科协 主管
中国防痨协会 主办

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

中国防痨杂志®

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

月刊 1934 年 11 月创刊 第 41 卷 第 10 期 2019 年 10 月 10 日出版

主 管
中国科学技术协会

主 办
中国防痨协会
100710,北京市东四西大街 42 号

编 辑
《中国防痨杂志》编辑委员会
100035,北京市西城区东光胡同 5 号
电话(传真):(010)62257587
http://www.zgflzz.cn
Email:zgflzz@163.com

主 编
肖和平

编辑部主任
薛爱华

出 版
《中国防痨杂志》期刊社
100035,北京市西城区东光胡同 5 号
电话(传真):(010)62257257
Email:zgflzz@163.com

广告代理
《中国防痨杂志》期刊社广告部
100035,北京市西城区东光胡同 5 号
电话(传真):(010)62257257
Email:fanyongde@126.com

广告发布登记号
京东工商广登字 20170019 号

印 刷
北京柏力行彩印有限公司

发 行
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 M3721

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 2-488

邮 购
《中国防痨杂志》期刊社出版发行部
100035,北京市西城区东光胡同 5 号
电话(传真):(010)62257587
Email:zgflzz@163.com

定 价
每期 28.00 元,全年 336.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1000-6621
CN 11-2761/R

本刊刊名由吴阶平题写

2019 年版权归中国防痨协会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中国防痨协会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向《中国防痨杂志》期刊社出版发行部调换

目 次

临床指南

耐药结核病化学治疗指南(2019 年简版) 中国防痨协会 1025

专家论坛

实事求是抓住核心 脚踏实地精准防控 高谦 梅建 谭卫国 1074

专 论

结核菌素类产品的发展历程概述 都伟欣 赵爱华 王国治等 1080

论 著

外周血结核感染 T 细胞斑点试验对脊柱

结核诊断价值的 Meta 分析 姚利 盛健 王冰等 1084

肺结核及肺外结核患者外周血 T 淋巴

细胞亚群的变化及其临床意义 何畏 陈晴 黄涛等 1090

177 例儿童骨关节结核的临床特征分析 ... 杨磊 邹黎 杨攀易等 1096

手术治疗 36 例单纯结核性脊柱侧弯的

短期疗效分析 鲁增辉 张会军 李积安等 1101

溃疡穿孔型 VI 型支气管结核患者经支气

管镜氩气刀联合冷冻及异烟肼灌注治

疗的疗效评价 罗林紫 肖阳宝 席钊等 1107

脊柱结核患者术后行疼痛护理干预的

效果观察 艾雅娟 刘向东 毕娜等 1113

多学科协助团队在肺结核大咯血救治中的临床价值 李郁如 朱毓萍 周景雯等 1118

短篇论著

40 株耐多药结核分枝杆菌临床分离株对利奈唑胺及特地唑胺药物
敏感性的研究 罗明 张汇征 严晓峰等 1124

内消瘰癧片辅助治疗初治肺结核并发颈部淋巴结结核患者的临床疗效 傅良杰 钮晓红 1127

综 述

牛分枝杆菌引起人结核病的概况和控制 宋银娟 赵德明 周向梅 1132

结核病患者治疗管理新技术的应用与进展 吴波 1136

经验介绍

老年结核性缩窄性心包炎心包剥脱术后并发呼吸衰竭一例的护理 柳超跃 章琳 1141

征文通知

第六届耐药结核病防控与诊治新进展研讨会征文通知 1095

征订启事

《中国防痨杂志》与《结核病与肺部健康杂志》征订启事 1106

《中国防痨杂志》第九届编辑委员会委员名单 1100

本刊稿约见本卷第 1 期 119~120 页,第 7 期 803~804 页

《中国防痨杂志》协办单位名单
(名单顺序按照协议签署时间排列)

1. 北京结核病控制研究所

2. 山东大学附属山东省胸科医院

3. 武汉市肺科医院(武汉市结核病防治所)

4. 西安市胸科医院

5. 陕西省结核病防治院(陕西省第五人民医院)
6. 河北省胸科医院

7. 珠海贝索生物技术有限公司

8. 沈阳市胸科医院(沈阳市第十人民医院)

9. 厦门致善生物科技有限公司

10. 黑龙江省传染病防治院

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

Monthly Established in November 1934 Volume 41, Number 10 October 10, 2019

Responsible Institution
China Association for Science
and Technology

Sponsor
Chinese Antituberculosis Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing
Editorial Board of Chinese Journal
of Antituberculosis
5 Dongguang Hutong, Beijing 100035, China
Tel(Fax): 0086-10-62257587
http://www.zgflzz.cn
Email: zgflzz@163.com

Editor-in-chief
XIAO He-ping(肖和平)

Managing Director
XUE Ai-hua(薛爱华)

Publishing
Chinese Journal of Antituberculosis
Publishing House
5 Dongguang Hutong, Beijing 100035, China
Tel(Fax): 0086-10-62257257
Email: zgflzz@163.com

Printing
Beijing Paramount Color Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M3721

CSSN
ISSN 1000-6621
CN 11-2761/R

**Copyright © 2019 by the Chinese
Antituberculosis Association**

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official
policy of Chinese Antituberculosis Association
or Editorial Board, unless this is clearly
specified

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Guidelines

Guidelines for chemotherapy of drug-resistant tuberculosis (2019 simplified edition)	1025
<i>Chinese Antituberculosis Association</i>	

Expert Forum

Tuberculosis control strategy based on the discovery of infectious sources	1074
<i>GAO Qian, MEI Jian, TAN Wei-guo</i>	

Special Articles

Overview of tuberculin products development	1080
<i>DU Wei-xin, ZHAO Ai-hua, WANG Guo-zhi, et al.</i>	

Original Articles

Meta-analysis of T-SPOT. TB test for diagnosing spinal tuberculosis	1084
<i>YAO Li, SHENG Jian, WANG Bing, et al.</i>	

The changes in peripheral blood of T lymphocyte subsets in patients with pulmonary tuberculosis and extra-pulmonary tuberculosis and its clinical significance	1090
<i>HE Wei, CHEN Qing, HUANG Tao, et al.</i>	

Analysis of clinical characteristics in 177 children with osteoarticular tuberculosis	1096
<i>YANG Lei, ZOU Li, YANG Pan-yi, et al.</i>	

Analysis of short-term curative effectiveness of 36 cases of simple tuberculous scoliosis treated by operation	1101
<i>LU Zeng-hui, ZHANG Hui-jun, LI Ji-an, et al.</i>	

The effect of bronchoscopic argon plasma coagulation combined with cryotherapy and endobronchial isoniazid administration in the treatment of tuberculous endobronchial fistula	1107
<i>LUO Lin-zi , XIAO Yang-bao , XI Zhao , et al .</i>	
Effect of postoperative pain nursing intervention for patients with spinal tuberculosis	1113
<i>AI Ya-juan , LIU Xiang-dong , BI Na , et al .</i>	
Clinical value of multidisciplinary assistance team in the treatment of tuberculosis hemoptysis	1118
<i>LI Yu-ru , ZHU Yu-ping , ZHOU Jing-wen , et al .</i>	

Short Articles

Study on drug-susceptibility of linezolid and tedizolid against 40 clinical isolates of multidrug-resistant tuberculosis	1124
<i>LUO Ming , ZHANG Hui-zheng , YAN Xiao-feng , et al .</i>	
Clinical effectiveness of Neixiao Luoli Slice adjuvant therapy for patients with primary treated pulmonary tuberculosis complicated with cervical lymphatic tuberculosis	1127
<i>FU Liang-jie , NIU Xiao-hong</i>	

Review Articles

Overview and control of human tuberculosis caused by <i>Mycobacterium bovis</i>	1132
<i>SONG Yin-juan , ZHAO De-ming , ZHOU Xiang-mei</i>	
Application and progress of new approaches for management of tuberculosis treatment	1136
<i>WU Bo</i>	

微卡®

Vaccae

注射用母牛分枝杆菌

Mycobacterium Vaccae for Injection

[批准文号] 国药准字 S20010003

[发明专利] ZL 2003 1 0106212.X

皖药广审(文)2019030007号

本广告仅供医学药学专业人士阅读



双向免疫调节

国家发明专利



重庆智飞生物制品股份有限公司

Chongqing Zhifei Biological Products Co., Ltd.

中国重庆市江北区金源路7号25楼
25F, No. 7 Jinyuan Road, Jiangbei District,
Chongqing, China

☎ 023-8635-8685 📠 023-8635-9692 ✉ 400020

安徽智飞龙科马生物制药有限公司

Anhui Zhifei Longcom Biopharmaceutical Co., Ltd.

中国安徽省合肥市高新技术产业开发区浮山路100号
No. 100 Fushan Road, Hi-Tech Industrial Development
Zone, Hefei, Anhui, China

☎ 0551-6531-3395 📠 0551-6533-6165 ✉ 230088

ISSN 1000-6621 CN 11-2761/R 邮发代号: 2-488 国内定价: 28.00元

万方数据