

ISSN 1000-6621

CN 11-2761/R



中国防痨杂志®

ZHONGGUO FANGLAO ZAZHI

2020年12月 第42卷 第12期

中国防痨杂志

二〇二〇年十二月

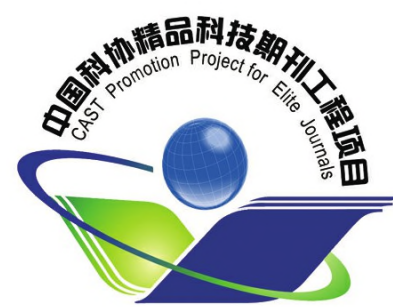
第四十二卷

第十二期

CHINESE
JOURNAL
OF
ANTITUBERCULOSIS

12
月刊

Volume 42 Number 12
December 2020



中国防痨协会



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42卷 第12期 2020年12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
京东市监广登字20200014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

2020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

第42卷终(本期附有索引)

述评

- 更新观念 加速合理应用结核病新型诊断技术的步伐 赵雁林 1261

专家论坛

- 我国结核病防治主要成就回眸及亟待解决的问题与建议 徐彩红 周向梅 范伟兴等 1263
- 传染病防控视角下耐多药及广泛耐药结核病患者交通出行的立法思考 孙明雷 关黎 赵娟等 1268
- 必须重视结核病患者的营养治疗 张胜康 童照威 唐寒梅等 1272

专论

- 《结核病患者外周血淋巴细胞亚群检测及临床应用专家共识》解读 梁建琴 吴雪琼 1276

论著

- PCR扩增技术联合CRISPR-Cas13a系统对MTB DNA检测方法的初步研究 于佳佳 张旭霞 张雨晴等 1280
- 青海省南部地区154株结核分枝杆菌临床分离株耐药性检测结果分析 蒋明霞 晁秀珍 王兆芬等 1289
- DNA实时荧光恒温扩增法在结核病临床检测中的应用价值 杨翰 李爱芳 王佩等 1294
- 涂阳肺结核患者 γ -干扰素释放试验假阴性的影响因素分析 马进宝 马婷婷 任斐等 1299
- 有或无营养风险的老年肺结核住院患者相关临床指标的对比研究 尹春阳 方刚 黄莉莉等 1305

非活动性肺结核并发慢性阻塞性肺疾病患者营养状况及营养风险分析	吕和 王政 王婷等	1310
移动互联网技术用于社区肺结核患者健康管理的接受意愿调查分析	李亚敏 高志东 陈曦等	1313
2010—2019 年北京市大兴区某中学高中部青海藏族集体来京学生 肺结核疫情处置分析	李春 郑海伦 罗萍等	1318
2014—2019 年上海市静安区老年与非老年肺结核流行特征对比分析	姚晶 顾凯侃 李智红等	1323
上海市松江区肺结核患者治疗药品的种类及费用分析	李蒙 路丽苹 江琦等	1329
综 述		
抗结核药品对肠道菌群的变化及其对机体的影响	唐亮 鲍玉成 张文龙	1333
中医适宜技术在结核病治疗中临床应用效果的研究进展	汤玉婷 桑莹莹 夏超	1339
化脓性脊柱炎的临床特征、鉴别诊断及治疗进展	麦麦提艾力·阿卜杜热西提 买尔旦·买买提	1343
短篇论著		
食管结核一例并诊治过程分析	陈凯丽 王小辉 林明贵等	1349
病例报告		
肺结核并发噬血细胞综合征一例	叶慧 杨守峰 陈贤豪等	1352
简 讯		
全国耐多药结核病大样本、多中心、回顾性队列研究研讨会在上海顺利举办		1288
征订启事		
《中国防痨杂志》与《结核与肺部疾病杂志》征订启事		1328
更正		1262
《中国防痨杂志》第九届编辑委员会委员名单		1338
《中国防痨杂志》2020 年(第 42 卷)关键词索引		1354
本刊最新修定的稿约见本卷第 7 期第 759~760 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 | 5. 河北省胸科医院 |
| 2. 山东大学附属山东省胸科医院 | 6. 珠海贝索生物技术有限公司 |
| 3. 西安市胸科医院 | 7. 黑龙江省传染病防治院 |
| 4. 陕西省结核病防治院(陕西省第五人民医院) | 8. 昆明市第三人民医院 |

本期执行编委 赵雁林 本期责任编辑 郭萌 本期英文摘要审校 陈步东 胡冬梅 刘二勇 王雪静 吴雪琼 夏惜惜

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

Monthly Established in November 1934 Volume 42, Number 12 December 10, 2020

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 © 2020 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

Editorial

Renew our mind to promote reasonably make use of TB

- new diagnostics** 1261
ZHAO Yan-lin

Expert Forum

Review of major achievements and problems to be solved

- in tuberculosis control and suggestions in China** 1263
XU Cai-hong, ZHOU Xiang-mei, FAN Wei-xing, et al.

Legislative considerations on traffic travel of MDR-TB/

- XDR-TB patients from the perspective of infectious disease prevention and control** 1268
SUN Ming-lei, GUAN Li, ZHAO Juan, et al.

Must value nutritional treatment of tuberculosis patients

- 1272
ZHANG Sheng-kang, TONG Zhao-wei, TANG Han-mei, et al.

Special Articles

Interpretation of *Expert consensus on detection and*

- clinical application of peripheral blood lymphocyte subsets in patients with tuberculosis* 1276
LIANG Jian-qin, WU Xue-qiong.

Original Articles

Preliminary study on detection method of MTB DNA by

- PCR amplification combined with CRISPR-Cas13a system** 1280
YU Jia-jia, ZHANG Xu-xia, ZHANG Yu-qing, et al.

Drug resistance analysis of 154 *Mycobacterium*

- tuberculosis strains in southern Qinghai** 1289
JIANG Ming-xia, CHAO Xiu-zhen, WANG Zhao-fen, et al.

Value of DNA real-time fluorescence isothermal

- amplification method in clinical detection of tuberculosis** 1294
YANG Han, LI Ai-fang, WANG Pei, et al.

Analysis on risk factors associated with false negative results of interferon-gamma release assay in active tuberculosis	1299
<i>MA Jin-bao , MA Ting-ting , REN Fei , et al .</i>	
A comparative study of relevant clinical indicators in elderly hospitalized pulmonary tuberculosis patients with or without nutritional risk	1305
<i>YIN Chun-yang , FANG Gang , HUANG Li-li , et al .</i>	
Analysis of status and risk of nutrition of inactive tuberculosis patients complicated with chronic obstructive pulmonary disease	1310
<i>LYU He , WANG Zheng , WANG Ting , et al .</i>	
Investigation of the acceptance of mobile internet technology for the health management of tuberculosis patients in the community	1313
<i>LI Ya-min , GAO Zhi-dong , CHEN Xi , et al .</i>	
Analysis on epidemic and management of tuberculosis among senior middle school students from Qinghai Tibetans in a school of Daxing District of Beijing from 2010 to 2019	1318
<i>LI Chun , ZHENG Hai-lun , LUO Ping , et al .</i>	
A comparative analysis of the epidemic characteristics of tuberculosis in elderly and non-elderly in Jing'an District, Shanghai from 2014 to 2019	1323
<i>YAO Jing , GU Kai-kan , LI Zhi-hong , et al .</i>	
Analysis of the types and expense of therapeutic drugs for pulmonary tuberculosis in Songjiang District of Shanghai	1329
<i>LI Meng , LU Li-ping , JIANG Qi , et al .</i>	
Review Articles	
Effects of anti-tubercular agents on intestinal flora and its influence on the organism	1333
<i>TANG Liang , BAO Yu-cheng , ZHANG Wen-long</i>	
Research progress on clinical application of traditional Chinese medicine appropriate technology in the treatment of tuberculosis	1339
<i>TANG Yu-ting , SANG Ying-ying , XIA Chao</i>	
The clinical diagnosis and treatment of pyogenic spondylitis and the differential diagnosis of atypical spinal tuberculosis	1343
<i>Maimaitiaili • Abudurexiti , Maierdan • Maimaiti</i>	
Short Articles	
Analysis of one case of esophageal tuberculosis and its diagnosis and treatment	1349
<i>CHEN Kai-li , WANG Xiao-hui , LIN Ming-gui , et al .</i>	