

ISSN 1000-6621

CN 11-2761/R



中国防痨杂志®

ZHONGGUO FANGLAO ZAZHI

2016年8月 第38卷 第8期

CHINESE
JOURNAL
OF
ANTITUBERCULOSIS

8

月刊

Volume 38 Number 8

August 2016



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38卷 第8期 2016年8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

广告经营许可证
京东工商广字第0411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18.00元,全年216.00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

2016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

临床路径

脊柱结核手术治疗临床

路径 中国防痨协会结核病临床专业分会骨关节结核学组 609

流行病学与统计学方法

二项分类 logistic 回归的基本原理和

关键问题 刘彬彬 王琦琦 于石成等 615

论著

应用 PCR-反向点杂交技术快速检测

结核分枝杆菌耐药突变基因 彭亦平 宗佩兰 辛茶香等 619

全血 γ -干扰素释放试验在结核病辅助

诊断中的价值 李同心 何瑛 周刚等 623

胸腔积液 γ -干扰素释放试验对老年

结核性胸膜炎的诊断价值 付洪义 章志华 刘宁等 630

三种检测技术联用在结核性胸膜炎

诊断中的应用价值 陈敏 陈捷 宋大伟 634

河南省平顶山市1184株结核分枝杆菌

耐药情况分析 曹英迪 639

六例非典型多发性骨关节结核误诊的

临床分析 陈永林 杨兰生 王勇平等 645

老年糖尿病并发初治涂阳肺结核患者

痰菌阴转及其危险因素分析 马亮亮 陈雪林 黑文明等 649

15 例肠结核并发不完全性肠梗阻患者的整体护理效果评价	李爽 俞桂芳 刘丽	654
湖北省五个耐药肺结核诊治试点地区非结核分枝杆菌流行特征分析	杨成凤 叶建君 童叶青等	659
四川省芦山地震前后重灾区结核病疫情分析	夏勇 成姝雯 李婷等	665
济南市某男子、女子监狱羁押人员肺结核防治核心信息知晓情况分析	景睿 王晓婷 曹艳民等	670
综 述		
分子检测技术诊断骨关节结核及其耐药性的研究进展	王桂荣 黄海荣	674
香港老年人结核病疫情特征及影响因素的研究进展	李峻 钟沛康 梁立群等	678
临床病例讨论		
一例食管结核患者的临床确诊过程分析	陈禹 李桂琴	682
短篇论著		
175 例肺外结核患者对一线抗结核药物耐药情况分析	段慧萍 柴春维 范梦柏等	686
2013—2015 年北京胸科医院收治肺结核患者的 HIV 感染筛查结果分析	孙勇 尹颜军 陈燕等	690
文献速览		
通过加强临床试验能力建设促进新型耐多药结核病治疗药物的研发	王雪静	618
强化抗结核药物治疗对成人结核性脑膜炎预后的影响	顾瑾 沙巍	677
征文通知		
全国首届结核病防治体系建设研讨会征文通知		638
第三届耐药结核病防控与诊治新进展研讨会征文通知		681
本刊稿约见本卷第 79~80、603~604 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. 北京金之路医药科技有限公司 | 5. 西安市结核病胸部肿瘤医院 |
| 2. 北京结核病控制研究所 | 6. 深圳市龙华新区慢性病防治中心(精神卫生中心) |
| 3. 山东省胸科医院 | 7. 陕西省结核病防治院(陕西省第五人民医院) |
| 4. 武汉市结核病防治所 | 8. 河北省胸科医院 |

本期执行编委 薛爱华 本期责任编辑 郭萌 本期英文摘要审校 陈效友 刘二勇 王雪静 胡冬梅 吴雪琼

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

Monthly Established in November 1934 Volume 38, Number 8 August 10, 2016

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 © 2016 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 Pathway

The clinical pathway of surgical treatment of spinal

tuberculosis 609

Bone and Joint Tuberculosis Group of Tuberculosis Clinical

Professional Branch of Chinese Antituberculosis Association

Epidemiology and Statistical Methods

Principle and key steps of binary logistic regression 615

LIU Bin-bin, WANG Qi-qi, YU Shi-cheng, et al.

Original Articles

Rapid detection of *Mycobacterium tuberculosis* resistant

genes using PCR reverse dot blotting hybridization 619

PENG Yi-ping, ZONG Pei-lan, XIN Cha-xiang, et al.

The values of whole blood interferon- γ release assay in

auxiliary diagnosis of tuberculosis 623

LI Tong-xin, HE Ying, ZHOU Gang, et al.

Diagnostic value of pleural effusion detected with IGRA

in the elderly with tuberculous pleurisy 630

FU Hong-yi, ZHANG Zhi-hua, LIU Ning, et al.

Value of combined use of three tests in diagnosis of

tuberculous pleurisy 634

CHEN Min, CHEN Jie, SONG Da-wei

Analysis of drug resistance of 1184 *Mycobacterium*

tuberculosis strains in Pingdingshan 639

CAO Ying-di

Clinical analysis of six misdiagnosis cases with atypical

multifocal osteoarticular tuberculosis 645

CHEN Yong-lin, YANG Lan-sheng, WANG Yong-ping, et al.

Analysis of sputum negative conversion and risk factors in elderly patients with diabetes mellitus and smear positive pulmonary tuberculosis	649
<i>MA Liang-liang, CHEN Xue-lin, HEI Wen-ming, et al.</i>	
Evaluation of holistic nursing care for 15 patients with intestinal tuberculosis complicated with incomplete intestinal obstruction	654
<i>LI Shuang, YU Gui-fang, LIU Li</i>	
Epidemiologic characteristics of NTM in five pilot areas of multidrug-resistant tuberculosis in Hubei province	659
<i>YANG Cheng-feng, YE Jian-jun, TONG Ye-qing, et al.</i>	
Analysis of the epidemiology of tuberculosis before and after the Lushan Earthquake	665
<i>XIA Yong, CHENG Shu-wen, LI Ting, et al.</i>	
The awareness survey on key tuberculosis messages among inmates of a male prison and a female prison in Ji'nan	670
<i>JING Rui, WANG Xiao-ting, CAO Yan-min, et al.</i>	

Review Articles

Research progress on molecular tests in diagnosis of bone and joint tuberculosis and detection of drug resistance	674
<i>WANG Gui-rong, HUANG Hai-rong</i>	
Research advances in tuberculosis epidemiological characteristics and risk factors of elderly in Hong Kong	678
<i>LI Jun, CHUNG Pui-hong, LEUNG Lap-kwan, et al.</i>	

Clinical Case Discussion

Esophagus tuberculosis: a case report and literature review	682
<i>CHEN Yu, LI Gui-qin</i>	

Short Articles

Analysis of drug resistance of first-line anti-tuberculosis in 175 extra-pulmonary tuberculosis cases	686
<i>DUAN Hui-ping, CHAI Chun-wei, FAN Meng-bai, et al.</i>	
Analysis of screening for HIV infection among pulmonary tuberculosis patients treated in Beijing Chest Hospital from 2013 to 2015	690
<i>SUN Yong, YIN Yan-jun, CHEN Yan, et al.</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)2016030005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

万方数据

ISSN 1000-6621 CN 11-2761/R 邮发代号: 2-488 国内定价: 18.00元