

ISSN 1000-6621

CN 11-2761/R



# 中国防痨杂志<sup>®</sup>

## ZHONGGUO FANGLAO ZAZHI

2016年7月 第38卷 第7期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
ANTITUBERCULOSIS

7

月刊

Volume 38 Number 7

July 2016



ISSN 1000-6621



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)

万方数据

# 中国防痨杂志®

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

月刊 1934年11月创刊 第38卷 第7期 2016年7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

### 主编寄语

临床回顾性研究的设计与论文写作 ..... 秦世炳 521

### 专家论坛

中国抗结核病战场正扩展到移动网络 ..... 卢水华 524

移动医疗在结核病患者管理中的作用 ..... 马艳 杜建 刘宇红等 527

### 专家意见

重视与规范学校结核病暴发疫情的处置 ..... 路希维 王磊 陆伟 531

### 论著

互联网+医疗模式下肺结核诊疗现状分析 ..... 卢永辉 卢水华 539

MTBDRplus V2用于诊断涂阴疑似肺结核患者

的效果评价 ..... 李强 包训迪 刘元等 544

北京两家综合医院呼吸科住院患者结核

分枝杆菌检出率分析 ..... 董国伟 李修远 杨本善等 549

17例耐药肺结核外科手术后治疗失败的

原因分析 ..... 张静 岳淑敏 尹韶华等 555

173例颈部淋巴结结核外科治疗效果的

相关因素分析 ..... 王直 刘锦程 李军孝等 559

23例妊娠并发结核病人的临床

分析 ..... 刘荣梅 马丽萍 孔忠顺等 564

天津市某监狱羁押人员结核感染状况及危险因素分析·····	张国钦 魏文亮 张玉华等	569
四川省武胜县农村地区主动发现结核病患者调查分析·····	廖培军 邱勇 郭明成等	576
湖北省耐多药与广泛耐药肺结核患者治疗效果及转归分析·····	杨成凤 叶建君 张玉等	582

### 短篇论著

微信公众平台对高校学生志愿者结核病健康教育的效果评价·····	吴洁 赵明伟 宁峰等	588
改良腰大池置管术及不同椎管给药次数治疗结核性脑膜炎的疗效观察·····	宋春华 于长国 车海涌等	592
广东省佛山市肺结核患者耐药情况分析·····	吴智龙 钟倩红 郭翠弟	597
煤工尘肺患者并发肺结核的相关因素分析·····	刘建坤 王洪武 陈刚等	600

### 文献速览

二甲双胍辅助抗结核治疗·····	刘一典 沙巍	581
------------------	--------	-----

### 征文通知

全国首届新形势下结核病防治体系建设研讨会征文通知·····		538
第三届耐药结核病防控与诊治新进展研讨会征文通知·····		575

### 通 知

中国防痨协会 2016 年现代结核病控制理论与实践骨干研讨班通知·····		587
---------------------------------------	--	-----

《中国防痨杂志》稿约·····		603
-----------------	--	-----

## 《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 孟莉 范永德 本期英文摘要审校 陈效友 刘二勇 王雪静 刘倩

# CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

Monthly    Established in November 1934    Volume 38, Number 7    July 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

### Expert Forum

#### Anti-TB battlefield in China is being extended to

**mobile networks** ..... 524

*LU Shui-hua*

#### The role of mobile health on management of

**tuberculosis patients** ..... 527

*MA Yan, DU Jian, LIU YU-hong, et al.*

### Expert View

#### Emphasize and normalize the disposition of school

**tuberculosis outbreaks** ..... 531

*LU Xi-wei, WANG Cui, LU Wei*

### Original Articles

#### A cross-sectional study on tuberculosis diagnosis

**and treatment in the Internet + medical mode** ..... 539

*LU Yong-hui, LU Shui-hua*

#### A performance evaluation of MTBDRplus V2 for

**tuberculosis diagnosis in smear negative pulmonary**

**tuberculosis suspects** ..... 544

*LI Qiang, BAO Xun-di, LIU Yuan, et al.*

#### Analysis of the detectable rate of *Mycobacterium*

**tuberculosis** in inpatients from respiration

**department of two comprehensive hospitals**

**in Beijing** ..... 549

*DONG Guo-wei, LI Xiu-yuan, YANG Ben-shan, et al.*

#### Analysis on causes of failure cases underwent surgical

**treatment in 17 patients with drug-resistant pulmonary**

**tuberculosis** ..... 555

*ZHANG Jing, YUE Shu-min, YIN Shao-hua, et al.*

<b>Analysis of relevant factors of surgical treatment results in 173 cervical tuberculous lymphadenitis patients</b> .....	559
<i>WANG Zhi , LIU Jin-cheng , LI Jun-xiao , et al .</i>	
<b>Clinical analysis in 23 pregnant cases complicated with tuberculosis</b> .....	564
<i>LIU Rong-mei , MA Li-ping , KONG Zhong-shun , et al .</i>	
<b>Survey of prevalence of latent TB infection and risk factors among inmates in a prison in Tianjin</b> .....	569
<i>ZHANG Guo-qin , WEI Wen-liang , ZHANG Yu-hua , et al .</i>	
<b>Analysis of patients from active case finding in rural areas of Wusheng, Sichuan</b> .....	576
<i>LIAO Pei-jun , QIU Yong , GUO Ming-cheng , et al .</i>	
<b>The analysis of treatment outcome on MDR-TB and XDR-TB patients in Hubei province</b> .....	582
<i>YANG Cheng-feng , YE Jian-jun , ZHANG Yu , et al .</i>	

## Short Articles

<b>Effectiveness evaluation of WeChat public platform on tuberculosis health education of college volunteer students</b> .....	588
<i>WU Jie , ZHAO Ming-wei , NING Feng , et al .</i>	
<b>Clinical efficacy observation of tuberculous meningitis patients with improved lumbar cistern catheter drainage and drug injection</b> .....	592
<i>SONG Chun-hua , YU Chang-guo , CHE Hai-yong , et al .</i>	
<b>Study on the status of drug-resistant tuberculosis in Foshan, Guangdong Province</b> .....	597
<i>WU Zhi-long , ZHONG Qian-hong , GUO Cui-di</i>	
<b>Analysis of related factors of coal workers' pneumoconiosis complicated with pulmonary tuberculosis</b> .....	600
<i>LIU Jian-kun , WANG Hong-wu , CHEN Gang , 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