

原书缺封面

中国防痨杂志®

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

月刊 1934年11月创刊 第36卷 第6期 2014年6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

王撷秀

编辑部主任

薛爱华

出版

《中国防痨杂志》期刊社

100710,北京市东四西大街42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12.00元,全年144.00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

2014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

述评

努力加强基础研究能力 提高结核病临床

诊治水平 逢宇 赵雁林 409

论著

结核性脑膜炎临床分离株的耐药性和基因型

相关性分析 王婷 赵雁林 逢宇等 411

IFNA8 基因单核苷酸多态性与我国汉族人群

结核分枝杆菌易感性的关联分析 文玉欣 张国良 林巧等 418

不同剂量结核病 DNA 疫苗的电转染免疫原性

研究 梁艳 肖漓 白雪娟等 424

结核分枝杆菌 DNA 促旋酶基因突变与

耐氟喹诺酮类药物的相关性研究 卢峰岳 俞日霞 胡族琼等 429

飞行时间质谱与 TaqMan 探针技术在结核病

易感性相关基因单核苷酸多态性筛选中的

应用 汪文斐 张国良 杨帆等 434

MF59 佐剂增强热灭活卡介苗的免疫原性

..... 黄香玉 张春青 李军丽等 440

快速检测技术在奶牛结核病检测中的

应用研究 江渊 王曲直 张阳奕等 447

耐氧氟沙星结核分枝杆菌对五种氟喹诺酮类

药物交叉耐药的研究 王前 宋媛媛 逢宇等 453

实时荧光核酸恒温扩增检测技术在结核病

诊断中的临床应用 蔡杏珊 马品云 张院良等 458

Xpert Mtb/RIF 检测技术在结核病诊断中

的应用评价 赵冰 欧喜超 夏辉等 462

结核分枝杆菌感染 T 细胞斑点试验对

淋巴结结核的辅助诊断价值研究 贾红彦 潘丽萍 刘菲等 467

利福平耐药实时荧光定量核酸扩增检测技术

的诊断效果对比研究 李辉 谭耀驹 李洪敏等 472

| | |
|---|-----|
| γ 干扰素释放试验在肺结核和非结核分枝杆菌肺病鉴别诊断中的应用价值····· 林玲 刘厚明 邓群益等 | 477 |
| 结核分枝杆菌感染对 I 型干扰素受体基因表达的影响及其在结核病患者 外周血表达的意义····· 张国良 詹森林 钟红剑等 | 482 |
| 95 例结核性脑膜炎患者脑脊液分枝杆菌药敏试验和外周血 CD4 ⁺ T 淋巴 细胞计数结果分析····· 李同心 钟敏 付晓等 | 487 |
| 经支气管镜局部药物灌注治疗气管支气管结核的临床研究····· 田江华 戴元荣 颜孙舜等 | 494 |
| 2010 年全国不同人群和地区新涂阳肺结核登记率与患病率比值分析····· 夏惜惜 成君 张慧等 | 498 |
| 综 述 | |
| 结核分枝杆菌早期分泌抗原靶 6 家族其他蛋白抗原的研究进展····· 阳幼荣 吴雪琼 | 503 |
| 分枝杆菌中原核类泛素蛋白化靶蛋白的功能分析····· 薛玉 刘毅 张旭霞等 | 509 |
| 短篇论著 | |
| 含利福喷丁或利福平联合化疗方案对老年肺结核患者药物性肝损伤的 临床比较····· 李进升 黄秋霞 余少英等 | 514 |
| 病例报告 | |
| 扁桃腺结核一例报告····· 普布卓玛 罗布卓玛 | 508 |
| 读者·作者·编者 | |
| 关于外文字母使用正体的常用场合····· | 423 |
| 撰写“论著”摘要的要点与经常出现的问题····· | 446 |
| 关于临床试验进行注册的通知····· | 452 |
| 关于外文字母使用斜体的常用场合····· | 466 |
| 《中国防痨杂志》关于作者署名的原则····· | 471 |
| 《中国防痨杂志》关于电子文献著录的格式要求····· | 476 |
| 关于《中国防痨杂志》刊出论文中英文缩写的最近公告····· | 481 |
| 论文中阿拉伯与汉字数字的使用规则····· | 502 |
| 征文及会议通知 | |
| 《中国防痨杂志》创刊 80 周年纪念暨学术会议征文····· | 433 |
| 结核病诊治与防控新技术、新方法研讨会暨学习班征文····· | 439 |
| 关于召开 2014 年结核病新诊断技术培训班的通知····· | 457 |
| “结核病诊治新进展学术研讨会”第二轮会议通知····· | 486 |
| 简 讯 | |
| “2014 年复治结核病治疗新进展研讨会”在 西 宁 召 开····· | 513 |
| 《结核病与肺部健康杂志》被《中国学术期刊文摘》收录····· | 516 |
| 《中国防痨杂志》协办单位名单····· | 417 |
| 《中国防痨杂志》第八届编辑委员会委员名单····· | 493 |
| 本刊稿约见本卷第 75~76 页 | |

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 刘二勇 胡冬梅 吴雪琼 陈效友 王雪静

CHINESE JOURNAL OF ANTITUBERCULOSIS

Monthly Established in November 1934 Volume 36, Number 6 June 10, 2014

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

WANG Xie-xiu (王擷秀)

Managing Director

XUE Ai-hua (薛爱华)

Publishing

Chinese Journal of Antituberculosis
Publishing House
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, 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 © 2014 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

Strengthen basic research capacity on tuberculosis

and promote the clinical diagnosis and treatment

of tuberculosis 409

PANG Yu, ZHAO Yan-lin

Original Articles

Analysis of the relativity between the drug resistance and

genotype of clinical strains isolated from tuberculous

meningitis 411

WANG Ting, ZHAO Yan-lin, PANG Yu, et al.

Study on the relationship between single nucleotide

polymorphisms of *IFNA8* gene and susceptibility

to *Mycobacterium tuberculosis* in Han Chinese 418

WEN Yu-xin, ZHANG Guo-liang, LIN Qiao, et al.

Immunogenicity of different dosage DNA vaccine from

Mycobacterium tuberculosis medicated by electroporation

..... 424

LIANG Yan, XIAO Li, BAI Xue-juan, et al.

Correlation between the mutations of gyrase gene

and fluoroquinolone resistance in *Mycobacterium*

tuberculosis 429

LU Feng-yue, YU Ri-xia, HU Zu-qiong, et al.

Methodological comparison of MALDI-TOF and TaqMan

probe technology in SNP genotyping and their application

in screening SNP with susceptibility to tuberculosis 434

WANG Wen-fei, ZHANG Guo-liang, YANG Fan, et al.

MF59 adjuvant enhances immunogenicity of heat-killed

BCG 440

HUANG Xiang-yu, ZHANG Chun-qing, LI Jun-li, et al.

| | |
|--|-----|
| Rapid detection of <i>Mycobacterium bovis</i> for the diagnosis of tuberculosis in dairy cattle | 447 |
| <i>JIANG Yuan, WANG Qu-zhi, ZHANG Yang-yi, et al.</i> | |
| Study on the cross-resistance among 5 different fluoroquinolones in ofloxacin-resistant <i>Mycobacterium tuberculosis</i> isolates | 453 |
| <i>WANG Qian, SONG Yuan-yuan, PANG Yu, et al.</i> | |
| Evaluation of the simultaneous amplification and testing for diagnosis of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 458 |
| <i>CAI Xing-shan, MA Pin-yun, ZHANG Yuan-liang, et al.</i> | |
| Application and evaluation of Xpert Mtb/RIF detection assay in the diagnosis of tuberculosis | 462 |
| <i>ZHAO Bing, OU Xi-chao, XIA Hui, et al.</i> | |
| Adjunctive diagnostic value of interferon-gamma release assay in tuberculosis lymphadenitis | 467 |
| <i>JIA Hong-yan, PAN Li-ping, LIU Fei, et al.</i> | |
| Evaluation of GeneXpert Mtb/RIF assay for diagnosis of tuberculosis and rifampin-resistant tuberculosis | 472 |
| <i>LI Hui, TAN Yao-ju, LI Hong-min, et al.</i> | |
| The value of interferon-gamma release assays for the differential diagnosis between pulmonary tuberculosis and lung disease of non-tuberculosis mycobacteria (NTM) | 477 |
| <i>LIN Ling, LIU Hou-ming, DENG Qun-yi, et al.</i> | |
| Down-regulation of <i>IFNAR</i> gene in macrophage induced by <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and its role in peripheral bloods of patients with tuberculosis | 482 |
| <i>ZHANG Guo-liang, ZHAN Sen-lin, ZHONG Hong-jian, et al.</i> | |
| Analysis of the results of mycobacteria susceptibility test in cerebrospinal fluid and CD4⁺T lymphocyte counts in peripheral blood from 95 cases with tuberculous meningitis | 487 |
| <i>LI Tong-xin, ZHONG Min, FU Xiao, et al.</i> | |
| Clinical study on local drug perfusion via bronchoscope in the treatment of bronchial tuberculosis | 494 |
| <i>TIAN Jiang-hua, DAI Yuan-rong, YAN Sun-shun, et al.</i> | |
| Ratio of new smear positive tuberculosis notification and prevalence rate in different population and regions of China in 2010 | 498 |
| <i>XIA Yin-yin, CHENG Jun, ZHANG Hui, et al.</i> | |
| Review Articles | |
| Research progress on ESAT-6 family protein of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> | 503 |
| <i>YANG You-rong, WU Xue-qiong</i> | |
| A functional analysis of the proteins targeted by prokaryotic ubiquitin-like protein (Pup) in mycobacteria | 509 |
| <i>XUE Yu, LIU Yi, ZHANG Xu-xia, et al.</i> | |

原书缺封底