



香港防癆心臟及胸病協會  
Hong Kong Tuberculosis, Chest and Heart Diseases Association

# 第三屆海峽兩岸暨港澳傳染病防控交流會及 第十六屆港滬粵澳台結核病控制學術研討會



2023年11月3-6日





香港防癆心臟及胸病協會  
Hong Kong Tuberculosis, Chest and Heart Diseases Association





## 目錄

研討會程序表.....	2
節目概覽.....	4
主持人簡歷.....	6
劉少懷.....	7
成詩明.....	7
周 琳.....	8
梁子超.....	8
黃伊文.....	9
戴麗文.....	9
艾開興.....	10
陳兆麟.....	10
鍾 球.....	11
莫天浩.....	11
專題摘要.....	12
貝達喹啉在香港的臨床應用（梁偉民）.....	13
澳門結核病防治管理工作（曹國希）.....	14
長三角一體化發展背景下結核病聯防聯控工作實踐（沈鑫）.....	15
從社會認知疾病規律淺談終結結核之管見（楊應周）.....	16
後疫情時代的變與不變 - 結核病流行與防治最新趨勢（白冠壬）.....	17
我國結核病防治現狀及新對策（趙雁林）.....	18
嚴重後果源於一個不常見的變異（林輝文）.....	19
克羅恩病合併原發性肺結核1例報告（張丹楓）.....	20
基於優質衛生服務理論的長三角地區耐多藥/ 利福平耐藥結核病衛生服務研究（徐飈）.....	21
耐藥結核病的分子診斷技術創新（張國良）.....	22
抗結核藥物治療濃度監測（李枝新）.....	23
基於臨床需要，加快抗結核藥物研發（初乃惠）.....	24
參加者名單.....	25



## 第三屆海峽兩岸暨港澳傳染病防控交流會及 第十六屆港滬粵澳台結核病控制學術研討會

2023年11月4日（星期六）

香港灣仔謝斐道238號香港諾富特世紀酒店世紀宴會廳 I - II

### 程序表

時間	開幕典禮		
09:00 - 09:05	香港防癆心臟及胸病協會主席藍義方先生致歡迎詞		
09:05 - 09:10	香港特別行政區政府衛生署署長林文健醫生致詞		
09:10 - 09:15	中國防癆協會理事長劉劍君研究員致詞		
09:15 - 09:30	剪綵儀式及大合照		
時間	研討會	講者	主持人
09:30 - 10:30 (第一節)	貝達喹啉在香港的臨床應用	梁偉民 <sup>1</sup>	劉少懷 <sup>1</sup> 成詩明 <sup>2</sup> 周琳 <sup>4</sup>
	澳門結核病防治管理工作	曹國希 <sup>5</sup>	
	長三角一體化發展背景下結核病聯防聯控工作實踐	沈鑫 <sup>3</sup>	
10:30 - 10:45	答問時間		
10:45 - 11:00	茶聚		
11:00 - 12:00 (第二節)	從社會認知疾病規律淺談終結結核之管見	楊應周 <sup>4</sup>	梁子超 <sup>1</sup> 黃伊文 <sup>6</sup>
	後疫情時代的變與不變 - 結核病流行與防治最新趨勢	白冠壬 <sup>6</sup>	
	我國結核病防治現狀及新對策	趙雁林 <sup>2</sup>	
12:00 - 12:15	答問時間		
12:15 - 13:30	午膳		



2023年11月4日（星期六）

## 程序表

時間	研討會	講者	主持人
13:30 - 14:30 (第三節)	嚴重後果源於一個不常見的變異	林輝文 <sup>1</sup>	戴麗文 <sup>1</sup> 艾開興 <sup>3</sup>
	克羅恩病合併原發性肺結核1例報告	張丹楓 <sup>5</sup>	
	基於優質衛生服務理論的長三角地區耐多藥/ 利福平耐藥結核病衛生服務研究	徐 颺 <sup>3</sup>	
14:30 - 14:45	答問時間		
14:45 - 15:00	茶聚		
15:00 - 16:00 (第四節)	耐藥結核病的分子診斷技術創新	張國良 <sup>4</sup>	陳兆麟 <sup>1</sup> 鍾 球 <sup>2</sup> 莫天浩 <sup>5</sup>
	抗結核藥物治療濃度監測	李枝新 <sup>6</sup>	
	基於臨床需要，加快抗結核藥物研發	初乃惠 <sup>2</sup>	
16:00 - 16:15	答問時間		
16:15 - 16:20	香港防癆心臟及胸病協會副主席梁永鏗博士致總結詞		
16:20 - 16:35	五地理事長會議		

備註：學術報告以普通話為主、英語輔助。

香港<sup>1</sup> 北京<sup>2</sup> 上海<sup>3</sup> 廣東<sup>4</sup> 澳門<sup>5</sup> 台灣<sup>6</sup>



## 第三屆海峽兩岸暨港澳傳染病防控交流會及 第十六屆港滬粵澳台結核病控制學術研討會

### 節目概覽

2023年11月3日（星期五）

時間	內容 / 行程
09:00 - 18:00	報到

2023年11月4日（星期六）

時間	內容 / 行程
08:00 - 08:15	香港灣仔帝盛酒店大堂集合
08:15 - 08:30	乘車往研討會場地 地點：香港灣仔謝斐道238號 香港諾富特世紀酒店世紀宴會廳 I-II
08:30 - 08:55	登記註冊
08:55 - 09:00	嘉賓及參加者就座
	<b>開幕典禮</b>
09:00 - 09:05	香港防癆心臟及胸病協會主席藍義方先生致歡迎詞
09:05 - 09:10	香港特別行政區政府衛生署署長林文健醫生致詞
09:10 - 09:15	中國防癆協會理事長劉劍君研究員致詞
09:15 - 09:30	剪綵儀式及大合照
09:30 - 12:15	研討會〔上午〕
12:15 - 13:30	午膳 地點：香港諾富特世紀酒店一樓 Le Café
13:30 - 16:45	研討會〔下午〕
16:45 - 17:00	乘車返回香港灣仔帝盛酒店
18:00 - 18:15	香港灣仔帝盛酒店大堂集合
18:15 - 18:30	乘車往中環〔晚宴〕
18:30 - 21:30	香港防癆心臟及胸病協會75周年誌慶晚宴 地點：香港中環昃臣道一號香港會一樓宴會廳
21:45 - 22:00	乘車返回香港灣仔帝盛酒店

## 節目概覽

2023年11月5日（星期日）

時間	行程
09:00 - 09:15	香港灣仔帝盛酒店大堂集合
09:15 - 10:00	乘車往香港故宮文化博物館
10:00 - 12:30	參觀香港故宮文化博物館 地點：九龍西九文化區博物館道8號
12:30 - 13:00	乘車往尖沙咀
13:00 - 14:30	午膳 地點：九龍尖沙咀
14:30 後	自由時間

2023年11月6日（星期一）

時間	行程
08:30 - 08:45	香港灣仔帝盛酒店大堂集合
08:45 - 09:00	乘車往律敦治及鄧肇堅醫院 地點：香港灣仔皇后大道東266號
09:00 - 10:30	參觀律敦治及鄧肇堅醫院胸肺內科及紓緩治療部門
10:30 - 11:00	乘車往葛量洪醫院 地點：香港仔黃竹坑道125號
11:00 - 12:00	參觀葛量洪醫院結核暨胸肺內科
12:00 - 12:30	乘車往灣仔
12:30 - 14:00	午膳 地點：香港灣仔
14:00 - 14:15	乘車返回香港灣仔帝盛酒店



# 主持人簡歷





## 劉少懷

主持人

劉少懷醫生是醫療衛生管理的資深領導者，在香港公立醫院系統和私營領域擁有超過20年的經驗。

劉醫生畢業於香港大學醫學院，持有多項專業管理資格。他曾是啟用屯門醫院的首任院長，並在醫院管理局成立後，首任律敦治醫院行政總監，推動管理創新。退休前，他擔任總辦事處的質素和安全代理總監、總行政經理，擁有豐富的臨床管理經驗，負責醫療系統的各项服務，包括醫管局中央應急行動、臨床心理支援、感染控制和傳染病、急症室、毒理學、重症 ICU 和創傷服務，以及協調醫院網絡等。

2003年非典爆發期間，劉少懷任香港特區政府官方發言人，展現了他處理危機的能力。2008年四川地震期間，他率領第一支醫療隊前往成都，協調以四川大學華西醫院為基地的救助工作，隨後在港府支援的四川災後重建專案中，領導35家醫院的重建。2009年他因勇於擔當，勇於領導，獲頒香港特區政府行政長官社區服務嘉許狀。他於2019年被授予榮譽勳章，以表彰他對公營醫療服務發展，尤其在公共衛生事故的應變和應急管理方面的寶貴貢獻。

他於2019年創立了非營利組織〈香港創新醫療協會〉，以促進使用IT顛覆技術和創新性的管理舉措來解決複雜醫療和公共衛生的問題。他是綜合醫健社合作和社區發展的宣導者。劉醫生熱心義務工作，曾服務香港醫療輔助隊、香港紅十字會、醫務委員會、愛滋病諮詢委員會、職業健康諮詢委員會、職業安全健康局和香港醫務行政學院院長等。他亦是各大學本科和研究生課程的客座講師，教授領導力及健康管理策略。



## 成詩明

主持人

- 主任醫師（專業技術崗位二級），研究生導師

- 學術任職

中國防癆協會副理事長兼秘書長，國務院艾滋病、病毒性肝炎等傳染病防治科技重大專項總體專家組專家及結核病防治領域專家組副組長、中國科協結核病學科科學傳播團首席專家中國艾滋病防治協會常務理事、中國醫療保健國際交流促進會理事《中國防癆雜誌》、《中國健康教育》、《中國性病艾滋病》、《熱帶傳染病》等雜誌編委、國際防癆與肺部疾病聯合會會員、國際防癆與肺部疾病監合會亞太區協調員。

- 學術成績

參與編寫 WHO 全球結核病監測報告以及結核病和艾滋病雙重感染防治手冊等，主編出版專著25冊，發表中外論著135篇，其中 SCI 收錄32篇。2項國家結核病行業標準起草人，5項中國防癆協會團體標準起草人，獲中國防癆協會、中華預防醫學、中華醫學會和華夏醫學獎共六項，從事結核病臨床、防治、研究工作40余年。





## 周琳

主持人

周琳，女，中共党员，主任医师（二级岗），博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。现任广东省人民医院党委书记，第十四届全国人大代表。曾荣获全国先进工作者、全国“三八红旗手”、广东省抗击新冠肺炎疫情先进个人及广东“最美科技工作者”等荣誉称号，获广东省科技进步一等奖（排名第一）。

周琳理事长在转业上充分发挥知名传染病与公共卫生专家影响力，牵头申报国家感染性疾病临床医学研究中心落户广东；笃行实干，善于创新，探索构建“结核病防治”整合服务体系，在临床诊疗及疾病预防控制方面多项科技成果取得原创性突破，丰富完善了“健康中国”建设的广东模式；围绕新发展阶段的功能和使命，探索建立了与大型公立医院功能定位、规划目标相匹配、与现代医院管理相适应的决策、执行、民主管理与监督等制度体系。



## 梁子超

主持人

於1983年畢業於香港大學，畢業後接受呼吸系統科和公共衛生的培訓，並於史丹福大學醫學中心擔任研究員。他曾任職香港衛生署衛生防護中心胸肺科顧問醫生及公共服務部主管。於2009年至2018年期間，梁醫生為結核臨床試驗聯盟香港研究分站的首席研究員。於1996年至2018年期間，他出任香港肺塵埃沉着病判傷委員會主席。此外，梁醫生曾擔任《美國呼吸與重症監護醫學雜誌》編委和《國際結核病與肺部疾病雜誌》主編。梁醫生現任《Respirology》副主編及香港防癆心臟及胸病協會榮譽顧問。他在同行評審期刊上發表了200多篇文章，被引用次數超過10,000次。





## 黃伊文

主持人

### 現職：

台灣衛福部傳染病防治醫療網中區副指揮官  
台灣衛福部彰化醫院院長室顧問醫師、結核科主任  
台灣衛福部傳染病防治諮詢會結核病防治組委員  
台灣中區多重抗藥性結核病醫療照護團隊負責人  
台灣中山醫學大學醫研所兼任副教授  
台灣彰化縣結核病關懷協會創辦人與理事長  
台灣結核暨肺部疾病醫學會榮譽理事長  
台灣胸腔暨重症加護醫學會感染及結核病委員會召集人  
台灣胸腔暨重症加護醫學會健保及醫療政策委員會委員  
台灣防癆協會常務理事  
國際期刊IJTLD副主編

### 學歷：

中山醫學大學  
醫學研究所博士  
高雄醫學大學  
醫學士學士

### 經歷：

台大醫院內科住院醫師、台灣省慢性病防治局胸腔科醫師、  
台灣署立豐原醫院胸腔科胸腔科醫師、台灣衛生署彰化醫院胸腔科主任、  
台灣衛生福利部中央健康保險署醫院醫療服務審查醫藥專家、  
台灣衛生福利部彰化醫院急重症醫學部部長、  
台灣衛生福利部彰化醫院醫務秘書、  
台灣衛生福利部彰化醫院副院長



## 戴麗文

主持人

戴麗文，胸肺內科專科醫生，香港衛生署衛生防護中心公共衛生服務處胸肺科主任顧問醫生，畢業於香港中文大學醫學院，獲英國皇家內科學院院士，英國愛丁堡皇家內科醫學院榮授院士，英國格拉斯哥皇家醫學院內科榮授院士，香港醫學專科學院院士（內科），現任香港TB Control Coordinating Committee 联席召集人，香港衛生署疫苗可預防疾病科學委員會委員，香港衛生署艾滋病及性病科學委員會委員，香港衛生署研究倫理委員會科學成員（醫務），對結核病流行病學、控制及預防研究有濃厚興趣，論文包括結核病流行病學和診斷於國際醫學期刊中發表。



## 艾开兴

主持人

医学博士，主任医师，教授，博士研究生导师  
现任上海市肺科医院院长  
兼任海峡两岸医药卫生交流协会医院管理专委会副主任委员  
上海市防癆协会理事长  
上海市医学会常务理事  
上海市医院协会常务理事等社会兼职



## 陳兆麟

主持人

1965香港大學內外全科學士  
1986香港內科醫學院院士  
1993香港醫學專科學院院士（內科）  
曾任香港政府胸肺科主管  
多年來致力於抗肺結核及其他結核病和胸肺病處理等  
現任香港防癆心臟及胸病協會名譽顧問醫生



## 钟球

主持人

### ● 基本信息

研究生学历，主任医师、教授、博士研究生导师

### ● 学术任职

现任中国防痨协会副理事长、中国科学技术协会结核病学科科学传播团队专家兼团长、国家结核病综合质量控制委员会委员、《中国防痨杂志》编委、《中华结核病与呼吸杂志》编委等国家级学会职务。

### ● 学术成绩

在国内外医学杂志发表医学论文100余篇；主编出版《新中国防痨纪实》和《结核病管理》等结核病专业书籍12部；参编国家结核病团体标准8个；获结核病技术专利3项、深圳市科技成果三等奖和广东省科技成果一等奖。

近年来，承担国家“十一五”、“十二五”科技重大专项研究课题任务，并出任首席专家。2009年被国家卫生部评为全国卫生医药系统先进工作者、2013年被中华预防医学会评为全国公共卫生与发展预防医学贡献奖。



## 莫天浩

主持人

**職業：**澳門仁伯爵綜合醫院胸肺科顧問醫生

### 高等學歷資料：

廣州中山醫科大學本科學士1985年-1991年

澳門衛生局全科醫生文憑1992年-1993年

澳門仁伯爵綜合醫院胸肺科專科醫生文憑1994年-1998年

### 擔任醫生的工作經驗：

澳門衛生局全科實習醫生1992年-1993年

澳門衛生局塔石衛生中心全科醫生1993年-1994年

澳門仁伯爵綜合醫院胸肺科專科培訓醫生1994年-1998年

澳門仁伯爵綜合醫院胸肺科專科主治醫生1998年，於2000年獲確定委任職位

澳門仁伯爵綜合醫院胸肺科專科顧問醫生2010年至今

澳門仁伯爵綜合醫院肺科主任2023年至今

### 現擔任其它工作經驗：

澳門胸肺病暨防痨協會會長

澳門專科醫學院內科分科學院院務委員會委員

澳門專科醫學院內科分科學院院務委員會委員

澳門專科醫學院內科分科學院教育委員會委員



# 專題摘要



## 贝达喹啉在香港的临床应用

讲者：梁伟民

耐多药结核病（MDR-TB）一直是防控结核病障碍，传统方案治疗MDR-TB的全球平均成功率仅为57%。治药物匮乏是造成治愈率低原因之一。贝达喹啉（bedaquiline, Bdq）是近50年来第一种专门用于结核病的新药。研究显示，在背景方案中纳入Bdq可以显著改善成功率并降低死亡率。2018年WHO将抗结核药物重新分类，贝达喹啉被列为MDR/RR-TB长期治疗方案的首选药物。香港自2019年开始在MDR/RR-TB患者使用含Bdq抗结核治疗方案，截至2022年6月30日共计55名患者纳入使用含Bdq治疗方案。44例患者完成24周或多于24周Bdq、11例患者未能完成24周Bdq，当中10例患者因出现Bdq相关不良反应（除1名患者因恶心、呕吐，其他患者都是因为转氨酶升高或QTcF间期延长），需提前停用Bdq、1例患者因急性骨髓性白血病死亡。痰培养阴转时间中位数为40天，治疗2个月末痰培养阴转率约82%。整体成功率达91%。



### 简历

梁伟民高级医生  
呼吸系统科专科医生  
香港中文大学内外全科医学士  
英国皇家内科医学院院士  
香港医学专科学院院士（内科）  
香港内科医学院院士  
香港卫生署卫生防护中心胸肺服务高级医生



## 澳門結核病防治管理工作

講者：曹國希

據估計，2021年全球約有1060萬人患有結核病，160萬人死於結核病。預防及治療結核病仍然是全球的重要任務之一。

結核病個案管理是指針對患有結核病的患者進行全面的治療、監測和支援的一個綜合性的過程，旨在確保患者接受適當的治療和支援，同時減少疾病的傳播和後續併發症的風險。這需要多方合作，包括政府部門、醫療機構和社區組織的參與。

是次分享主要分為三部份：

- 一、現時澳門結核病的流行情況；
- 二、澳門結核病的防治策略和防控措施；
- 三、澳門對結核病未來的任務和挑戰。



### 簡歷

北京協和醫院澳門醫學中心/澳門醫院籌備辦公室副主任  
澳門醫學專科學院家庭醫學科院士  
澳門醫學專科學院醫務行政科院士  
澳門衛生局擴建和籌建辦公室協調員  
澳門衛生局結核病防治中心主任  
澳門紅十字會中央委員會副主席  
澳門胸肺病暨防癆協會理事長



## 长三角一体化发展背景下结核病联防联控工作实践

讲者：沈鑫

为响应三角一体化高质量发展国家战略，有效应对人员频繁往来带来的耐药结核病传播隐患，2020年上海、江苏、浙江和安徽“三省一市”集中长三角区域结核病防控优势，启动共建耐药结核病长三角协同防控中心，有效助力健康长三角一体化：（1）医防融合，夯实合作基础。“三省一市”结核病定点医疗机构、疾病预防控制机构专家及中青年骨干积极参与该中心建设，共同促进耐药结核病防治能力提升。初步建立长三角区域结核分枝杆菌全基因组测序数据库及分析平台，具备单样本变异检测/进化树构建/菌株间SNP距离计算等分析能力，为掌握耐药突变位点信息和菌株遗传变异特征、指导临床制定治疗方案及了解菌株传播进化机制奠定基础。（2）联合会诊，建立长效制度。实现区域疑难耐药结核病患者的跨区域远程联合会诊，患者无需交通往返长三角区域，既减少疾病播散又实现惠民，基于会诊制度搭建结核病学术交流平台，促进青年骨干人才的成长。（3）智慧赋能，探索协同管理。依托互联网技术，初步实现区域内患者的智慧化管理。目前该平台已完成三省一市的独立部署和应用，正推进区域内的互联互通；已通过管理平台开展患者服药监测和提醒；社区医生访视提醒和访视记录实时填报，并进行相关业务指标的统计分析。



### 简历

#### 基本信息

博士、主任医师

上海市疾病预防控制中心结核病与艾滋病防治所 所长

#### 学术任职

WHO结核病诊断和实验室能力强化专家咨询组专家

中国防痨协会结核病控制专业分会主任委员

中国防痨协会学校与儿童结核病防治分会副主委

#### 学术成绩

上海市公共卫生优秀学科带头人

中国好医生、全国最美防痨人

上海市医德楷模、上海市十佳公共卫生工作者

承担国家自然科学基金面上项目、传染病国家科技重大专项子课题多项

获中华预防医学会科学技术奖、上海市科技进步奖等6项



## 从社会认知疾病规律 浅谈终结结核之管见

讲者：杨应周

本文提出了终结结核进程中存在的主要障碍，分析了不同人群对结核病的认知不足以及可能产生的后果，从结核病的发生、传播、治疗和康复等规律提出了防控的对策。



### 简历

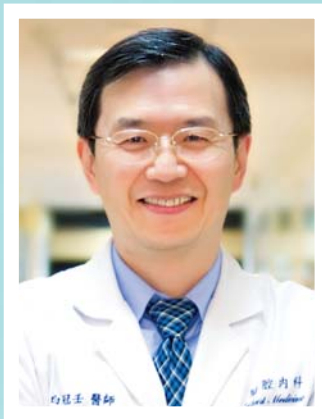
杨应周，主任医师，教授，曾任中国防癆协会四届常务理事、中国防癆协会健康促进委员会等四个专委会副主任委员、中华医学科技奖评审专家、广东省防癆协会专家、广东省防癆协会健康促进专业委员会主任委员、深圳市医学会专家、深圳市突发事件公共卫生应急专家、深圳市预防医学会监事会主席，深圳市预防医学会结核病防治专业委员会首席顾问、《中国防癆杂志》和《中国慢性病预防与控制杂志》资深编委。承担“十一五”、“十二五”和“十三五”国家科技重大专项课题7项。曾荣获深圳市科学技术进步奖三等奖、中国防癆协会科技进步奖二等奖和华夏医学科技奖二等奖。

## 後疫情時代的變與不變 – 結核病流行與防治最新趨勢

講者：白冠壬

歷經COVID-19疫情，台灣的結核病流行趨勢大致不變：發生率與死亡率持續穩定下降，老年族群病例與死亡例佔比持續增加，多耐藥結核個案數持續下降趨勢不變。12 個月治療追蹤結果，女性優於男性，治療成功率隨年齡上升呈現下降情形，因此老年族群仍是結核病防治成效的焦點族群。2020-2021年結核病通報數的降幅較以往明顯，是否代表因COVID-19疫情而影響新結核病個案的發現率與發生率，仍需密切監測後續發展；除此之外，目前COVID-19疫情對結核病的公共衛生防治與診療資源尚未有明顯的影響與效應。

在防治策略方面，臺灣結核病防治計畫仍與全球2035年消除結核病目標一致，且按計畫將於2026年進入第二階段，以發生率年降15%為執行目標。重要的防治策略包括持續強化防疫基礎建設與防治網絡、目標族群的主動發現與及早介入、以病人為中心的照護及個案管理、以及預防發病阻絕傳染等，同時配合精進分子生物學檢驗技術、善用結合雲端科技的DOT與DOPT模式、持續擴大潛伏結核（LTBI）感染治療對象、擴張已卓有成效的耐藥性結核病照護體系等具體作為，以加速邁向消滅結核病的最後一哩路。



### 簡歷

#### 現任

臺北醫學大學醫學院 呼吸治療學系/醫學系 教授  
臺北醫學大學萬芳醫院胸腔醫學中心 主任  
臺北醫學大學萬芳醫院胸腔內科 主治醫師  
臺灣防癆協會理事  
臺灣行政院衛生福利部疾病管制署諮詢委員

#### 經歷

臺北醫學大學萬芳醫院 院長  
臺北醫學大學管理發展中心 主任  
臺北醫學大學萬芳醫院 醫務副院長  
臺北醫學大學萬芳醫院 醫療品質副院長  
臺北醫學大學暨附屬醫院聯合人體研究倫理委員（JIRB）主任委員  
臺北醫學大學萬芳醫院醫務部 主任  
臺北醫學大學萬芳醫院內科部 主任  
臺北醫學大學萬芳醫院檢驗醫學部 主任  
臺北醫學大學萬芳醫院急診重症醫學部 主任  
臺北市衛生局醫療安全委員  
美國哈佛大學醫學院麻薩諸塞州總醫院胸腔暨重症醫學科 研究員  
衛生署慢性病防治局 技正兼示範中心主任





## 我国结核病防治现状及新对策

讲者：赵雁林

我国党和政府历来高度重视结核病防治工作，结核病防治已经纳入《“健康中国”2030年规划纲要》《“健康中国”行动计划（2019—2030）》中，明确提出进一步加强结核病防治，降低结核病发病率和死亡率。各地政府和有关部门全面落实结核病防治策略和措施，持续推进结核病防治综合服务体系建设，不断加强和完善保障措施，结核病防治工作取得了显著成效。发病率从2015年的65/10万下降到2022年的55/10万，发病率年均下降2.3%，明显优于全球平均下降速度；死亡率下降为2.1/10万，与发达国家处于同一水平；治疗成功率保持在90%以上，有效减少了获得性耐药的产生。

我国结核病防治存在的主要问题有：感染人群基数大，我国人群结核潜伏感染率约为20%；发病人数居全球第3位；耐药率高于全球平均水平。面临的挑战：防治服务体系功能不完善；多部门合作不紧密；运行机制不健全；科技支撑不充分。应对策略：加强多部门合作；增加中央转移支付结核病防治经费；健全结核病防治服务体系，提升综合服务能力；稳定结核病防治队伍，提振士气；升级结核病防治策略，落实主动筛查和预防性治疗；开展耐药结核病攻坚行动，切实减少耐药流行；确保抗结核药品的质量和不间断供应；拓展宣传渠道，增强结核病防治宣传实效；开展结核病防治综合质量控制工作；扩大“无结核社区行动”复盖面；设立结核病重大科研专项，开展有组织的科学研究。



### 简历

#### 基本信息

教授、研究员、博士研究生导师  
中国疾控中心结核病预防控制中心主任

#### 学术任职

国家疾病预防控制专家委员会委员  
国家传染病标准专业委员会委员  
世界卫生组织指南编写组专家  
世界卫生组织结核病诊断和实验室网络建设委员会常委  
中华预防医学会呼吸病预防与控制专业委员会常务委员  
国家卫生健康科普专家

#### 学术成绩

主持或者承担国家重点支持项目863、北京市科技新星项目、WHO科研合作项目、国家十一五、十二五和十三五传染病科技重大专项、国家重大基础研究计划（973项目、国家重点研发计划）以及美国NIH研究RO1等多项课题。入选新世纪百千万人才工程“百层次”计划，获得省部级科技奖一等奖1项，二等奖2项；中华医学科技奖二等奖1项，中华预防医学奖三等奖1项，华夏医学科技奖二等奖1项。在《新英格兰医学杂志》、《柳叶刀》等刊物中发表学术论文230余篇，主编出版学术专著28部。

## 严重后果源于一个不常见的变异

讲者：林辉文

耐药性结核病的诊治往往充满挑战，其中对利福平是否耐药是治疗成败的关键。

本次分享的病例是一种罕见的对利福平耐药的 *rpoB* 变异。该变异只占本地所有多重耐药性结核病例的大约1.5%，它发生在离利福平耐药决定区域RRDR81个密码子以外的位置（I572F），因此它能“逃过”只针对 *rpoB* 的RRDR变异的一切快速耐药基因检测。加上它慢生长和低水平耐药的特征，帮助它“逃过”常规快速培养和药敏测试，从而导致假阴性。所以此种变异一旦存在就不容易被发现，这不仅会影响药物治疗方案的及时修正，也因此引起对其他药物发展耐药的风险增加并带来严重后果。

要更好地解决这个问题是需要去改良现有的快速检测，或及时运用包含 I572F 这一段的基因测序方法。前者可效法某些 I572F 高发地区针对这种变异的 PCR 快速测试。后者使用基因测序，将 I572F 包含在同一测序当中（因 I572F 是发生在离 RRDR 不远的位置），同时也可检验出多种其他包括对一线和二线药物的耐药，可大大提高药敏测试的效率。

然而在以上方法尚未普及之前，我们仍然要依靠密切监测治疗进展：包括临床反应、痰涂片和培养、以及充分了解目前快速基因检测报告的局限性，从而去判断是否需要进行基因测序。

此外，当用喹诺酮联合一线药物使用时以及针对异烟肼单一耐药结核病的治疗时，也需要快速检测去排除利福平耐药的变异，最优应包含这种I572F变异。



### 简历

1997 英国皇家内科学院院士

2000 香港医学专科学院内科呼吸系统科院士

2012~现在为香港葛量洪医院结核暨胸肺内科副顾问医生



## 克羅恩病合併原發性肺結核1例報告

講者：張丹楓

腸結核是由結核分枝桿菌引起的腸道慢性特異性感染性疾病，為常見的肺外結核病之一，但是兒童腸結核的發病率較低且易被誤診，尤其是與克羅恩病鑑別困難，

克羅恩病別稱克羅氏病（Crohn's disease），是一種慢性、復發性、原因不明的腸道發炎性疾病，病理變化是一種慢性肉芽腫性炎症，病變以末段迴腸及其鄰近結腸為主，呈穿壁性炎症。臨床主要表現為腹瀉、腹痛和黏液膿血便、肛周病變等。其治療通常使用類固醇、免疫調節藥物以及生物製劑並搭配傳統口服藥物；而由於克羅恩病的腸鏡下的表現，以及在治療上需要使用激素及免疫藥物治療，所以都需要與腸結核或腸外其他器官結核鑑別。

這次分享的病例是11歲的女孩，在2022年底於外院診斷克羅恩病後，在接受了一段時間治療後，胸部X光發現節段性肺炎的表現，而血液丙型乾擾素釋放試驗（interferon-gamma release assay, IGRA）陽性，令病人的診斷及治療出現疑問。



### 簡歷

張丹楓 2000 年畢業於廣州暨南大學，其後於2010年進入公職，歷任全科和專科實習醫生及胸肺科主治醫生。

張丹楓持有廣州暨南大學臨床醫學學士學位、放射與介入科碩士修業、兒科學博士修業，亦曾修讀香港中文大學家庭醫學文憑課程。並獲取澳門醫學專科學院肺科院士。

### 現任

澳門胸肺病暨防癆協會理事  
澳門公立醫院醫生學會理事  
澳門公務衛生員工協會理事長  
澳門急重症醫學會理事



## 基于优质卫生服务理论的长三角地区耐多药 / 利福平耐药结核病卫生服务研究

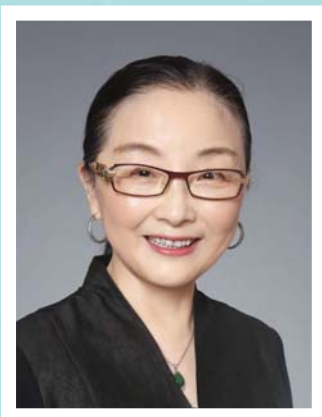
讲者：徐飏

**目的：**掌握MDR/RR-TB患者病原学诊断、抗结核治疗和不良反应管理等服务规范化程度，为实现以患者为中心的高质量MDR/RR-TB诊疗提供科学依据。

**方法：**在长三角地区10家诊疗服务量较高的MDR/RR-TB定点医院，以2017年7月-2019年6月登记确诊的MDR/RR-TB患者为研究对象，通过医院电子病史和患者问卷调查，收集患者诊断、治疗、随访和不良反应发生及处理等信息，识别影响患者获得二线药物敏感试验和MDR/RR-TB治疗方案、获得成功治疗的因素，通过患者级联分析掌握MDR/RR-TB诊疗各环节的优质医疗服务实现情况。

**结果：**对501名确诊的MDR/RR-TB患者调查发现，患者确诊时GeneXpert检测率为75.85%，痰培养91.63%，二绿药物敏感试验仅为51.10%；获得GeneXpert检测者二线药物敏感试验的可能性是未获得者的0.454倍。501名患者中有463名纳入本地治疗，80.46%采用MDR/RR-TB治疗方案，19.44%仍为非MDR/RR-TB治疗方案，50岁及以上（OR=2.656）和不知晓MDR/RR-TB相关知识者（OR=2.522）接受非MDR/RR-TB治疗可能性高，完成二线药物敏感试验的患者（OR=0.363）得到非MDR/RR-TB治疗方案的可能性较低（P均小于0.001）；患者成功治疗率为74.08%，女性（OR=0.401）和大专及以上学历者（OR=0.339）未成功治疗可能性低，有既往治疗史者较高（OR=1.632）。在765次不良反应中，314次（40.80%）未进行医疗处理，PZA的停药占比最高。全疗程痰检随访者不足20%；级联分析发现满足全疗程MDR/RR-TB优质服务要求的患者仅20名，占比为3.99%。

**结论：**长三角地区结核病定点医疗机构能够提供MDR/RR-TB的基本诊疗服务，但达到全疗程MDR/RR-TB优质服务的机构较少，距离优质服务有较大差距。



### 简历

#### 基本信息

复旦大学公共卫生学院流行病学教授，博士生导师  
瑞典卡罗林斯卡大学客座教授  
美国中华医学基金会杰出教授

#### 学术任职

中国防痨协会常务理事，结核病控制专委会和老年结核病防治专委会副主任委员  
上海市防痨协会副理事长  
上海市医学会卫生专科分会名誉主任委员

#### 学术成绩

主要从事流行病学和卫生体系研究，先后主持了国家自然科学基金、欧盟、美国NIH、WHO、瑞典SIDA和传染病重大专项（子项目）等三十余项研究，发表SCI论文百余篇，获得了中华预防医学科学技术奖、上海市科技进步奖等奖项，主编《流行病学原理》《流行病学基础》等专业教材。



## 耐药结核病的分子诊断技术创新

讲者：张国良

耐药结核的早期、精准诊断，对于制定抗结核治疗方案至关重要。随着生物技术的快速发展，涌现出一大批具有良好应用前景的新型结核分子诊断技术，包括深度测序技术（NGS）和CRISPR 技术。NGS 不仅可以详细描绘结核菌耐药全景图谱，而且还可以应用于细菌传播机制、疾病微生态等领域研究。CRISPR 不仅可以作为基因编辑的手段，更可以应用于病原微生物检测及耐药诊断，尤其是以 Cas12a 为主导的分子模块，更是未来极具开发前景的 POCT 技术。未来根据结核病分级诊疗的格局，NGS 更适合在大型综合性医院开展使用，而 CRISPR 在基层医疗机构更能发挥简、便、易、廉的技术优势。



### 简历

张国良，男，医学博士，主任医师，教授，博士研究生导师，悉尼大学访问学者，第六批“广东特支计划”人才入选者，深圳市“杰出青年”基金获得者。现任深圳市第三人民医院（国家感染性疾病临床医学研究中心）研究所副所长。2011年获武汉大学医学博士学位，先后在中国科学院上海巴斯德研究所、The University of Sydney进修学习。主持国家自然科学基金项目5项，国家“十二五”、“十三五”传染病重大专项子课题2项，广东省科技计划项目5项，深圳市科技计划项目5项。在Nat Metab、Nat Commun（2021，2018）、Nat Microbiol等期刊发表SCI论文62篇，累计影响因子>500分，累计他引>2000次，ESI高被引论文4篇，H指数20，在结核病发病机制和创新诊疗技术研究中取得多个原创性突破，主要学术贡献如下：（1）阐明干扰素信号介导的结核免疫发病机制；（2）鉴定多个结核易感基因及生物诊断标识；（3）开发基于蛋白质机器结构的小分子抗感染药物。获教育部自然科学奖二等奖1项、广东省科技进步奖2项（一等奖、二等奖各1项），深圳市科技奖4项（自然科学奖1项、科技进步奖3项）。



## 抗結核藥物治療濃度監測

講者：李枝新

醫療的進展，逐漸由 Evidence-based medicine 朝向 Precision medicine 的方向發展，結核病的治療，特別是抗藥結核病的治療過程，不但療程長，更同時使用許多抗生素，發生藥物不良反應的機會非常高，加上人口結構老化的大趨勢，器官功能衰退，或是藥物之間的交互作用，使得藥物劑量 One-size-fits-all 的方式無法滿足結核治療的藥物安全需要，Therapeutic drug monitoring (TDM) 可以個別化的最佳化藥物劑量，提高治療的效益並減少不良反應的風險，是主動藥物安全中重要的一環，但是否每一種抗結核藥物都適合或是需要 TDM？在大多數的國家 TDM 並不普及，我們目前運用高效層析串聯質譜儀的方式對大多數的結核藥物進行定量，並逐步建立人口藥物動力學模型，提供抗藥結核病人治療劑量調整的參考。



### 簡歷

#### 學歷

##### 學校系所

私立長庚醫學院醫學系  
國立臺灣大學電機學院生醫電子  
暨資訊學研究所

##### 學位

醫學士  
博士

##### 起迄年月

1990.9~1997.6  
2010.9~2013.6

#### 經歷

##### 服務機構及單位

##### 現任

台北市立萬芳醫院內科部  
台北醫學大學醫學院醫學系內科學科  
台北市立萬芳醫院胸腔醫學研究中心  
台北市立萬芳醫院胸腔內科  
台灣結核暨肺部疾病醫學會

##### 職稱

主治醫師  
教授  
主任  
主任  
理事

##### 起迄年月

2014.01~  
2023.02~  
2019.07~  
2021.08~  
2019.04~

#### 曾任

亞東紀念醫院內科部  
台北慈濟醫院內科部  
臺大醫院內科部  
慈濟大學醫學系  
台北醫學大學醫學院醫學系內科學科  
台北市立萬芳醫院結核病中心  
台北醫學大學醫學院醫學系內科學科

主治醫師  
主治醫師  
兼任主治醫師  
兼任講師  
助理教授  
主任  
副教授

2002.07~2004.09  
2004.10~2013.12  
2002.07~2004.06  
2010.01~2013.12  
2014.10~2020.01  
2014.10~2021.07  
2020.02~2023.01

#### 研究學術專長

胸腔醫學  
結核病  
醫學資訊  
流行病學





## 基于临床需求，加快抗结核药物研发

讲者：初乃惠

结核病疫情还是比较严重，每年新发结核病患者仍然高达1000万，要实现 WHO 2035年 End TB 目标，需要有新的药物和新的治疗方案。目前上市的新型抗结核药物有贝达喹啉、德拉马尼和PA-824，另外还有利奈唑胺和喏诺酮类以及氯法齐明无适应症的药品。目前在抗结核新药的研发管线中有各种药物正在做不同期的临床试验，中国有2款药物进入研发管线。抗结核药物大部分属于二芳基喹啉类、硝基咪唑类、恶唑烷酮类药物。基于贝达喹啉、PA-824和利奈唑胺药物，Nix-TB、ZeNix、SimplicTB、TB-PRACTECAL、NeXTB、BEAT TB、end TB、end TB-Q、MDR-END 等研究均实现了短程治疗方案的突破，为我们缩短疗程提供了重要依据。但由于PA-824尚未在大陆上市，WHO推荐的化疗方案尚无法落地，也限制了短程治疗方案的应用。目前中国有3个进入2-3期临床试验的药物，分别为舒达吡啉III期（贝达喹啉）、吡法齐明II期（氯法齐明）和JDB-0131III期（德拉马尼），希望这些药物上市，能为结核病患者提供更多的选择，更好控制结核病疫情，实现2035年控制结核病的目标。



### 简历

首都医科大学附属北京胸科医院，结核科主任，药物临床试验机构办公室主任，2级教授，主任医师，博士研究生导师

### 学术任职

中国防痨协会临床试验专业分会主任委员  
中国防痨协会NTM专业分会副主任委员  
北京防痨协会副理事长  
北京医学会结核病学分会副主任委员  
国家药监局药物评审专家，临床试验数据核查员  
中国防痨杂志副主编，中华结核和呼吸杂志等编委

### 学术成绩

国家重大新药创制专项课题负责人，发表论文一百余篇，SCI三十篇，主编专著4部、北京市科技进步二等奖等

## 參加者名單

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
香港特別行政區政府衛生署	林文健	署長
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	戴麗文	胸肺科主任顧問醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	梁偉民	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	李淑娜	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	區家輝	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	黃珊珊	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	伍志偉	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	梁中正	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	陳志權	高級醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	歐陽潔盈	醫生
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	陳婉霞	高級護士長
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	黃兆良	護士長
香港特別行政區政府衛生署衛生防護中心胸肺服務	胡嘉穎	護士長

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
香港防癆心臟及胸病協會	藍義方	主席
香港防癆心臟及胸病協會	梁永鏗	副主席
香港防癆心臟及胸病協會	梁家駒	董事
香港防癆心臟及胸病協會	藍傳亮	董事
香港防癆心臟及胸病協會	劉少懷	董事
香港防癆心臟及胸病協會	陳兆麟	名譽顧問醫生
香港防癆心臟及胸病協會	梁子超	名譽顧問醫生
香港防癆心臟及胸病協會	梁思珩	總幹事
香港防癆心臟及胸病協會	何錦培	副總幹事

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
律敦治及鄧肇堅醫院	陳駿軒	資深護師
律敦治及鄧肇堅醫院	陳勵賢	註冊護士



機構名稱	姓名	職務 / 職稱
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	周志雄	顧問醫生及部門主管
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	馮少良	顧問醫生
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	林輝文	副顧問醫生
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	周潔慧	病房經理
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	馬子晉	資深護師
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	馮溢彥	資深護師
葛量洪醫院結核暨胸肺內科	潘麗君	資深護師

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
將軍澳醫院	陸衛光	病理學顧問醫生

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	莊朝安	中醫服務主管
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	馬俊豪	中醫服務主管
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	談依菱	中醫服務主管
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	張亦廷	高級中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	溫雅珺	署任高級中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	談秀梅	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	薛亮	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	劉達康	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	朱遠婷	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	李佩羲	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	湯靄晴	中醫師
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	黃穎怡	中醫師助理
香港防癆心臟及胸病協會 (中醫服務)	曾俊杰	中醫師助理



機構名稱	姓名	職務 / 職稱
中國防癆協會	劉劍君	研究員/理事長
中國防癆協會	成詩明	主任醫師/副理事長兼秘書長
中國防癆協會	鍾 球	主任醫師/副理事長
中國防癆協會	樊海英	副秘書長
中國疾控中心結核病預防控制中心	趙雁林	研究員/主任
首都醫科大學附屬北京胸科醫院	初乃惠	主任醫師
浙江省疾病預防控制中心結防所	王曉萌	主任醫師/首席專家
江蘇省疾病預防控制中心慢傳所	竺麗梅	研究員/所長
福州市皮膚病防治醫院	陳伯叡	副主任醫師
珠海市台商投資企業協會	范達殷	副會長
複星醫藥成員企業瀋陽紅旗製藥有限公司	陳 震	總監
複星醫藥成員企業瀋陽紅旗製藥有限公司	任智楠	經理
複星醫藥成員企業瀋陽紅旗製藥有限公司	顧 瑞	經理

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
上海市防癆協會/上海市肺科醫院	艾開興	理事長/院長
上海市防癆協會/上海市疾病預防控制中心	沈 鑫	主任醫師
上海市防癆協會/復旦大學	徐 颺	副理事長/教授
上海市防癆協會/上海市肺科醫院	沙 巍	副理事長/主任醫師
上海市防癆協會/上海市肺科醫院	范 琳	副秘書長/主任醫師
上海市防癆協會/上海市疾病預防控制中心	陳 靜	副理事長/主任醫師
上海市防癆協會/上海市普陀區疾病預防控制中心	鄭亦慧	監事長/主任醫師
上海市防癆協會	李向群	副主任醫師/秘書
上海市防癆協會/上海市靜安區疾病預防控制中心	顧凱侃	監事/副主任醫師
上海市防癆協會/上海市龍華醫院	鹿振輝	理事/主任醫師
上海博宏企業發展有限公司	黃 暉	經理



機構名稱	姓名	職務 / 職稱
廣東省防癆協會	周 琳	理事長
廣東省防癆協會	楊應周	主任醫師
廣東省防癆協會	陳瑜暉	副秘書長
廣東省結核病控制中心	張建輝	副主任
東莞市第六人民醫院	鍾新光	主任醫師
廣州市胸科醫院	何蔚雲	副主任醫師
佛山市第四人民醫院	吳智龍	副院長
深圳市慢性病防治中心	趙志廣	副主任
深圳市第三人民醫院	張國良	副所長

機構名稱	姓名	職務 / 職稱
澳門胸肺病暨防癆協會	張德洪	監事長/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	莫天浩	會長/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	曹國希	理事長/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	任立峰	副理事長/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	鄭嘉寧	理事/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	梁劍輝	理事/專科顧問醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	鄧穎佳	理事/專科醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	寧湘妍	理事/專科醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	冼年銀	理事/專科醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	張丹楓	理事/專科醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	董綺虹	理事/專科醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	蕭鳳儀	理事/專科實習醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	郭嘉琪	理事/專科實習醫生
澳門胸肺病暨防癆協會	陳明慧	會員/專科護士
澳門胸肺病暨防癆協會	鄧夢梨	會員/護士
澳門胸肺病暨防癆協會	黃傑義	會員/護士
澳門胸肺病暨防癆協會	陳凱玲	會員/護士
澳門胸肺病暨防癆協會	吳柏玲	秘書
澳門胸肺病暨防癆協會	余嘉燕	秘書



機構名稱	姓名	職務 / 職稱
台灣防癆協會	余明治	理事長
台灣防癆協會	江振源	常務理事
台灣防癆協會	黃伊文	常務理事
台灣防癆協會	蔡美雲	常務理事夫人
台灣防癆協會	白冠壬	理事
台灣防癆協會	李春娥	秘書長
台灣防癆協會	楊祥麟	業務組組長
台灣防癆協會	江怡瑩	秘書
台北市立萬芳醫院	李枝新	胸腔內科主任
台北市立萬芳醫院	陳慧君	結核病個管師
台北市立萬芳醫院	陳桂香	專科護理師







**香港防癆心臟及胸病協會**  
**Hong Kong Tuberculosis, Chest and Heart Diseases Association**

地址： 香港灣仔皇后大道東266號地下

電話： (852) 2572 3466

傳真： (852) 2834 0711

電郵： [info@antitb.org.hk](mailto:info@antitb.org.hk)

網頁： <http://www.antitb.org.hk>

