



TDM 青委会简讯

Newsletter of TDM-China

Youth Committee

第 15 期

2016 年 12 月

21世纪药师的使命是药学服务，在药学服务过程中TDM扮演重要角色。伴着成长、快乐、收获与汗水的2016年已经匆匆而去，2017年富有激情与理想的一群年轻人迎着朝阳，为了实现患者合理用药奋勇前进。

主要内容

TDM 资讯

- ◇ 第二届龙城药学高峰论坛
- ◇ 第二期陕西地区 TDM 青委药师沙龙
- ◇ 西京医院药师学术活动

中国药理学学会学术会议预告篇

- ◇ 2017 医学前沿论坛暨第十五届全国肿瘤药理与临床化疗学术会议
- ◇ 第三届（2017 年）中国安全药理学学术年会暨第六届安全药理学国际学术研讨会

对外交流

- ◇ 第六届中日药理学与临床药理学交流会--杜萍(首都医科大学附属北京朝阳医院)

个人风采



◇ 尚德为——广州惠爱医院

TDM 团队展示

◇ 广州市惠爱医院治疗药物监测研究室

欢迎投稿

希望《TDM 青委简讯》能成为一个讯息交流的平台，即便在资讯方式多样且非常便捷的今天，我们相信传统媒介依然有其特有的优势！

投稿、批评、建议以及您想表达或沟通时，请电邮至：tdmyouth@126.com

TDM 青委会

TDM 资讯

◇ 第二届龙城药学高峰论坛

2016 年 12 月 27 日，由山西医科大学第二医院主办的第二届龙城药学高峰论坛在山西省太原市召开。此次会议有幸邀请到中国医科大学附属盛京医院药学部肇丽梅教授、新疆医科大学第一附属医院赵军教授、北京协和医院药剂科张翠莲教授、天津医科大学总医院药学部李正翔教授及兰州大学第二医院药剂科焦海胜教授进行专题报告。来自华北、东北、西北等多个省市 100 多名药师参加了本次会议。会议上治疗药物监测研究专业委员会副主任委员肇丽梅教授做了《以药学技术为切入点—参与临床精准用药》的精彩报告，报告主要有三方面的内容：1.在临床诊疗中增加药学元素；2.依托药物监测做好服务；3.多机构合作，打造中国式药学服务模式。在整个报告中强调药学技术服务要贯穿到临床工作中，并且用实际案例为年轻药师拓宽科研思维。另外，TDM 专业委员会的常务委员赵正翔教授和委员焦海胜教授还分别做了《PK/PD 指导抗生素的使用》和《治疗药物监测与个体化用药》的专题讲座。





(山西医科大学第二医院药学部 宋艳供稿)

◇ 第二期陕西地区 TDM 青委药师沙龙

2016年12月15日下午，第二期陕西地区 TDM 青委药师沙龙在西安市精神卫生中心举行。来自陕西省包括宝鸡市中心医院、汉中中心医院、安康市第一医院、陕西省人民医院、唐都医院、西京医院、西安市高新医院等在内的省内 8 家兄弟单位的共计 32 名药师参加了此次活动。本次活动在西安市精神卫生中心药剂科的精心策划下圆满完成。首先进行了参观环节，围绕西安市精神卫生中心的特色医疗项目心理咨询、心理康复、心理治疗等不同部门展开，该环节让参观药师们感到耳目一新。设备优良，环境干净整洁，人性化的舒适设计，如同回到家一般的温暖，让人不会感受到置身医院。参观环节结束后，开始了学术分享与探讨。东道主张燕博士做了题为“精神科药物个体化方案制定的实验室支持及我院开展情况”，从平台构建到案例分析，以及医院整体开展项目的情况，令人印象深刻。特别是看到该院在短短的时间内快速增加监测项目，且月监测项目接近八百例，让人叹为观止。来自西安交通大学附属第一医院药剂科的程海亮博士做了题为“万古霉素和伏立康唑血药浓度监测和临床应用”的报告，作为陕西省首家开展伏立康唑血



药浓度监测的医院，他们积累了丰富的经验和体会，分享的内容颇受吸引，引起了热烈的讨论。最后青委会副主委杨蒙蒙博士分享了9月份在TDM年会上青委的活动内容及新年度内陈志刚主任委员对于青委相关活动的构想和规划，同时也抛砖引玉提出2017年度陕西省TDM青委活动的相关设想，结合青委会会员活动规则，欢迎更多有志青年加入到青委大家庭中，并且为青委的发展和建设添砖加瓦。（供稿人：杨蒙蒙、张燕、乔逸）



（图片提供：杨蒙蒙、郑瑶）

◇ 西京医院药师学术活动

12月14日下午，西京医院药学部乔逸主管药师为一年期临床药师培训学员和科室临床药师进行《中国万古霉素治疗药物监测指南》解读讲解，该指南是由中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会发起，由广大药工作者参与制定，2016年8月8日被美国国立临床实践指南文库(National Guideline Clearinghouse, NGC)正式收录，这是NGC收录的首部来自中国大陆的临床实践指南。乔逸主管药师围绕着指南的9项推荐意见进行了详细解读，参加学习的20余名药师围绕万古霉素TDM监测值不理想、特殊人群监测问题进行了激烈的讨论。大家一致认为该指南的制定，开启了药师工作的里程碑，提升了药师团队在医疗中的作用，并且表示将该指南新的理论、知识积极应临床实践，充分发挥临床药师在个体化药物治疗中的作用。





(西京医院药学部 乔逸供稿)

中国药理学会学术会议预告篇

◇ 2017 医学前沿论坛暨第十五届全国肿瘤药理与临床化疗学术会议

本次会议由 中国工程院医药卫生学部、中国抗癌协会抗癌药物专业委员会、中国药理学会肿瘤药理专业委员会主办，杭州市第一人民医院集团（南京医科大学附属杭州医院）、浙江大学药学院承办，将于 2017 年 4 月 28 日至 5 月 1 日在浙江杭州召开。本次会议将是我国肿瘤药理和肿瘤化疗界的一次学术盛会。特邀国内外专家就近年来肿瘤药理及临床肿瘤药物治疗的新进展、新动向以及 2017 年 AACR 年会展示的新进展作大会专题学术报告。会议将设分会场进行论文报告交流。会议详情请登录中国药理学会网站查阅。

◇ 第三届（2017 年）中国安全药理学学术年会 暨第六届安全药理学国际学术研讨会预告

本次会议由 中国药理学会安全药理学专业委员会主办，中国食品药品检定研究院国家药物安全评价监测中心承办，将于 2017 年 5 月 25~28 日在四川省成都市举办，本次会议主题：把握安全药理学研究全球发展动向，全面提升我国安全药理学研究水平。会议目的：为我国安全药理学工作者搭建学术交流平台，提供与会者展示最新研究结果的良机，加强业内的协作与沟通，



了解国内外在新药安全药理学评价领域的最新进展，提高我国安全药理学研究水平。会议主要内容：安全药理学的政策解读及展望（CFDA）；安全药理学的当前研究热点（可聚焦于单个系统进行深入探讨）；安全药理学新技术新方法的研究和应用；安全药理学中的生物标志物研究；结合重复给药毒性试验进行的安全药理学终点的探讨；安全药理学科学研究。会议详情请登录中国药理学会网站查阅。

对外交流

◇ 第六届中日药理学与临床药理学交流会

2016年12月3日至12月4日第六届中日药理学与临床药理学交流会在日本鸟取县米子市隆重开幕，本次会议的主题是“Perspective of academic collaboration between Japan and China in clinical and basic pharmacology”。中日双方约40名代表参加了会议，出席本次交流会议的中方代表包括中国药理学会理事长杜冠华教授、中国药理学会副秘书长陈乃宏教授、中国医科大学药学院院长药理系主任魏敏杰教授、北京大学基础医学院药理学系副主任杨宝学教授、北京大学第一医院国家药物临床试验机构管理委员会副主任、办公室主任、药剂科主任崔一民教授、南方医科大学药学院院长刘叔文教授、南京大学生命科学学院副院长徐强教授以及北京二十一世纪医院董事长助理许平教授等。出席本次会议的日方代表包括 Dokkyo Medical University 医学院精神病学系的 Kazutaka Shimoda 教授、Kitasato University Hospital 临床试验中心主任 Yuji Kumagai 教授、Hamamatsu University 医学部临床药理与治疗学系的 Hiroshi Watanabe 教授、Chiba University 药理学系的 Naohiko Anzai 教授、Oita University 医学部临床药理系的 Naoto Uemura 教授等。

本次交流会共分为两个部分：口头报告和壁报展示，涵盖了基础药理学和临床药理学两个专题的研究，共有5位特邀专家进行口头报告，另有约10篇论文以壁报的形式展示了精彩的研究成果。Hiroshi Watanabe 教授从 PDE5 抑制剂西地那非非临床基础研究角度阐述肺动脉高压的最新进展；杜冠华教授从临床前水平详细阐述了丹酚酸 A 通过抑制高血糖和氧化应激反应缓解糖尿病并发症；杨宝学教授提出尿转运体 UT-B 可作为一种新的抗高血压药物作用靶点；刘叔文教授通过 HSP90-p-TEFb 角度阐述了 HIV 领域最新进展。



此次中日药理学与临床药理学交流会不仅增进了中日药理学家们的紧密联系和合作意向，同时也为青年药理学家提供了与专家面对面交流的机会，碰撞思想的火花、打造协同创新组合拳，更让大家深刻体会到“世间事，做于细，成于严”。与会代表纷纷表示，为使我国早日成为科技创新强国，不忘初心，砥砺前行！



(首都医科大学附属北京朝阳医院 杜萍 供稿)



◇ 个人风采

尚德为，男，2010年毕业于北京大学药学院，药剂学博士。现为广州市惠爱医院药学部副主任药师，治疗药物监测研究室主任，I期临床研究室负责人。目前担任中国药理学会定量药理专业委员会委员，中国药理学会定量药理专业委员会临床应用学组副组长、中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会青年委员，广东省药学会精神药学专家委员会常务委员、广东省药学会医院药学专业委员会委员、广东省药学会儿科合理用药专家委员会委员、广东省药理学会临床药理专业委员会委员。主要从事药代动力学-药效动力学模型与仿真、治疗药物监测以及新药I期临床研究。作为项目负责人承担国家自然科学基金青年基金1项；其他省市院级课题4项。以第一作者或者并列第一作者发表论文10余篇，其中SCI收录论文8篇。2014年被评为广州市惠爱医院优秀科技人才，2015年被评为广州市高层次卫生人才医学骨干人才。

个人感言：踏踏实实做事，坦坦荡荡做人。



TDM 团队展示

广州市惠爱医院治疗药物监测研究室

广州市惠爱医院创建于1898年，是中国第一家精神专科医院，已有一百多年的历史。上世纪90年代初，该院便开始采用HPLC进行精神科药物血药浓度监测工作；2006年，购买第一台高效液相串联质谱仪，检测药物品种大大增加，检测更加灵敏快速；2008年，建立了涵盖80多种精神科药物的血药浓度中毒筛查平台，为广州以及周边省市精神药物中毒筛查提供平台。2013年，我院成立了治疗药物监测研究室，承担全院精神神经科药物常规监测，监测品种包括抗癫痫药物（如丙戊酸、卡马西平、奥卡西平及其代谢产物、拉莫三嗪等）、抗精神分裂症药物（如氯氮平、利培酮及其代谢产物、奥氮平、喹硫平、氨磺必利、阿立哌唑等）、抗抑郁药物（如艾司西酞普兰、舍曲林、帕罗西汀、氟西汀等），监测品种达到20余种。2015年，治疗药物监测研究室通过完善生物样本分析流程、优化检测方法以及提升实验室质量体系进一步保障检测结果的准确性和科学性，同年与广州金域医学检验中心以及广州华银医学检验中心达成合作意向，通过两家公司的物流体系接收院外各个省市精神药物血药浓度监测样本，并建立了以我院治疗药物监测研究室为中心的区域服务平台，为更多的医疗机构提供血药浓度监测服务。目前治疗药物监测研究室配有两台高效液相色谱串联质谱仪，2台高效液相色谱仪，年均监测例次达到四万次以上。连续四年举办广东省继续教育项目《治疗药物监测技术培训班》，从理论到实践将本研究室的技术方法以及质量管理体系与广大同行分享，引领着广东省治疗药物监测技术的推广和应用。

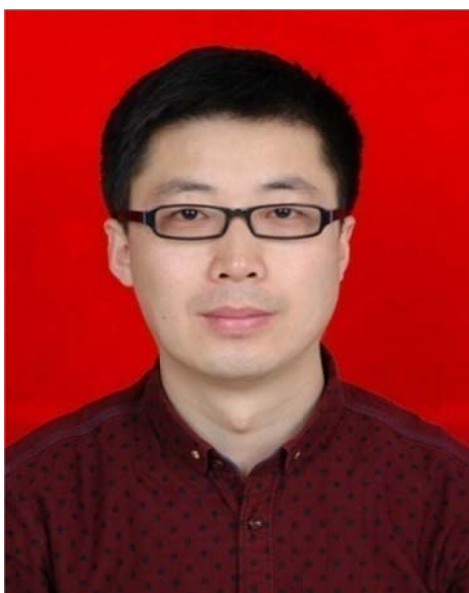
目前治疗药物监测研究室正尝试应用定量药理学中模型化与仿真理论对于个体差异大、患者依从性差、漏服药或合并用药等原因造成的血药浓度异常或者血药波动较大的患者开展个体化用药治疗；同时针对血药浓度异常的患者，通过临床药师与医生进行沟通，了解患者情况，并协助医生实施个体化治疗。该院治疗药物监测研究室随着这个技术平台的不断完善，将为广大患者临床用药提供更为专业、个性化的药学服务。





(广州惠爱医院 尚德为 供稿)

本期责任编辑



乔逸 (第四军医大学西京医院)



本期顾问



杨志福（第四军医大学西京医院）



陈志刚（北京积水潭医院）

特别鸣谢：

杨蒙蒙（第四军医大学唐都医院）

郑 瑶（第四军医大学唐都医院）

张 燕（西安精神卫生中心）

杜 萍（首都医科大学附属北京朝阳医院）

尚德为（广州市惠爱医院）

宋 艳（山西医科大学第二医院）

（完）

