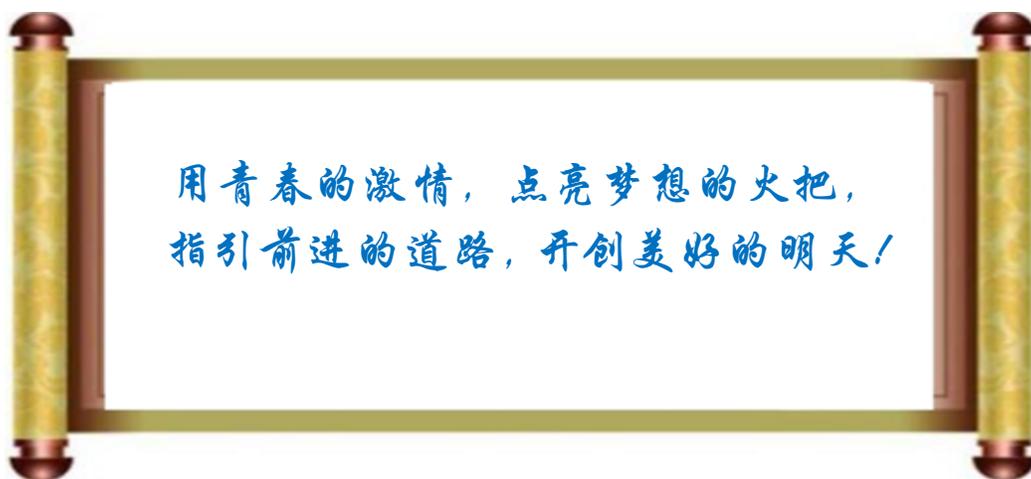


TDM 青委会简讯

Newsletter of TDM-China Youth Committee

第60期

2020年09月



主要内容

寄语

- ◇ 主编寄语
- ◇ 执行主编寄语

年会专题报道

- ◇ 第十届全国治疗药物监测学术年会主会场报道
- ◇ 第十届全国治疗药物监测学术年会青委分会场报道
- ◇ 第十届全国治疗药物监测学术年会青委沙龙报道

学术速递

- ◇ Vancomycin Advanced Therapeutic Drug Monitoring: An Exercise in Futility or Virtuous Endeavor to Improve Drug Efficacy and Safety?
- ◇ Flumatinib versus Imatinib for Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia: A Phase 3, Randomized, Open-label, Multi-center FESnd Study

青委伴我成长

- ◇ 南京医科大学附属儿童医院 陈峰
- ◇ 华中科技大学同济医学院附属协和医院 周红
- ◇ 四川大学华西第二医院 易秋莎
- ◇ 复旦大学附属儿科医院安徽医院/安徽省儿童医院 邢文荣
- ◇ 重庆医科大学附属第一医院 单雪峰

个人风采展示

- ◇ 楼 燕——浙江大学医学院附属第一医院
- ◇ 蒋为薇——重庆医科大学附属第二医院

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

寄语

主编寄语

金色九月，收获季节，
TDM 年会如期举行，学术盛会大咖云集，收获满满。
让我们交给时光的行囊，带上新的希冀整装待发。

TDM 青委会主任委员颜苗

执行主编寄语

活泼、求实、好学、务真是青年学者的符号！
青年 TDM 同志们一直在检测的最前线、在解读的最前线、在服务的最前线、
在战疫的最前线！
用我们的汗水，书写属于青年 TDM 人华丽的篇章！

TDM 青委会副主任委员刘耀

年会专题报道

第十届全国治疗药物监测学术年会主会场报道

为加强全国治疗药物监测学术交流，促进临床药物个体化治疗的新理念、新方法和新技术推广，助力药学服务高质量发展，由中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会和中国科技大学附属第一医院（安徽省立医院）共同主办、安徽省药理学会治疗药物监测研究专业委员会承办、中国药学会循证药学专委会、中国药师协会治疗药物监测药师分会、药物治疗网协办的“第十届全国治疗药物监测学术年会”于2020年9月24日-27日在安徽合肥召开。

大会在中国药理学会治疗药物监测专业委员会成立十周年的视频中拉开序幕。开幕式由赵荣生教授和陈文倩教授主持。中国药理学会党委书记兼副理事长杜冠华教授、安徽省药理学会理事长陈飞虎教授、中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会主任委员缪丽燕教授、中国科技大学附属第一医院党委副书记刘军教授等领导出席了大会开幕式并致辞。



开幕式还邀请到中国科学院院士、大连化学物理研究所张玉奎教授，中国药理学会副理事长、安徽医科大学临床药理研究所所长魏伟教授，中国药理学会秘书长张永鹤教授、同济大学医学院肿瘤研究所所长周彩存教授，上海交通大学公共卫生学院副院长蔡泳教授、中国药理学会办公室主任穆鑫教授及多位药学专家领导参加。



与会的还有药类专业学会各领导——中国药师协会治疗药物监测药师分会主任委员、中国药理学会治疗药物监测专业委员会名誉主任委员、中日友好医院张相林教授；中国健康促进基金会医药知识管理专项基金专家委员会主任委员、首都医科大学附属北京天坛医院赵志刚教授；中国研究型医院学会药物评价专业委员会主任委员、解放军 301 医院药品保障中心郭代红教授；中国药学会循证药专业委员会主任委员、四川大学华西第二医院张伶俐教授；中国药师协会药学服务创新工作委员会主任委员、北京同仁医院王家伟教授；中华医学会临床药学分会候任主任委员、四川省人民医院童荣生教授；多年来一直支持推动治疗药物监测工作的药学专家：北京医院孙春华教授、中南大学湘雅二医院李焕德教授、山东大学齐鲁医院郭瑞臣教授；以及中国药理学会治疗药物监测专委会副主委：天津市第一中心医院王春革副院长、中国科技大学附属第一医院（安徽省立医院）姜玲副院长、哈尔滨医科大学附属肿瘤医院董梅主任、中国医科大学盛京医院肇丽梅主任、中南大学湘雅二医院张毕奎主任、西安交通大学第一附属医院董亚琳主任；各省级治疗药物监测专委会主委、治疗药物监测专委会学组组长和其他药学专家。



学术会议期间，张玉奎院士、周彩存教授、蔡泳教授就大会主题进行了学术报告。TDM专委会缪丽燕教授、张相林教授、翟所迪教授、张伶俐教授、赵荣生教授、肇丽梅教授分别就《治疗药物监测（TDM）结果解读专家共识》《抗肿瘤生物类似药TDM专家共识》《万古霉素治疗药物监测指南（2020版）》《抗肿瘤药物暴露防护指南》《中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会治疗药物监测指南的制订指南》《大剂量甲氨蝶呤临床用药指南》《色谱技术用于治疗药物监测质量保证的专家共识》等专家共识进行了发布。



大会设立主委论坛。中日友好医院张相林教授、华中科技大学同济医学院附属协和医院张玉教授、中国人民解放军总医院郭代红教授、郑州大学乔海灵教授、四川大学华西第二医院张伶俐教授、首都医科大学附属北京同仁医院王家伟教授就学科发展、个体化合理用药和疫情期期间药学服务等一系列主题进行了学术报告。

以药物个体化治疗及相关学术领域为主题，大会设立了抗感染、临床药师、神经与精神、肿瘤、分析技术、免疫抑制、风险管理、儿童、国际交流、循证药学、定量药理、青委、基层药师等 13 个分论坛，和抗体类药物体内浓度测定方法与评价、精准用药辅助决策系统软件 2 个 workshop，以及一个青年沙龙。

本次大会共收到论文投稿 234 篇，经过专委会评审专家组 2 轮评审，共评出 20 篇优秀论文，其中一等奖 2 篇、二等奖 6 篇、三等奖 12 篇及壁报展示 60 篇。

治疗药物监测学术年会的举办是通过搭建形式多样的学术交流平台，使所有与会者能够相互交流、互相学习、取长补短、共同进步。

自 2011 年成立至今，大会从 200 人规模的学术会议发展成近千人体量的年度盛会，据统计，此次大会由于疫情现场签到约 500 人，线上观看直播参会约 3500 人。学术年会的成功举办旨在推动全国治疗药物监测的学术交流，推广临床药物个体化治疗的新理念、新技术和新方法，不断推动我国医院合理用药技术发展和水平提高。



第十届全国治疗药物监测学术年会第十二分论坛

—青委会分论坛

2020 年 9 月 27 日上午 10 时，第十届全国治疗药物监测学术年会青委会分论坛在合肥香格里拉酒店如期举行。青年委员会承载专委会未来建设与发展，恰逢专委会成立 10 周年之际，年会首次开设青委会分论坛，会议突出“新青年，新探索”主题，展示一线优秀 TDM 药师工作风采和创新思路。



论坛首先进行主席致辞和青委年度工作报告。中国药理学会治疗药物监测专业委员会青委会主委中南大学湘雅二医院颜苗副教授对分论坛举办表示祝贺，他先后从青委会组织建设、年度积分工作、新增 20 名青委情况等多角度系统回顾总结过去一年青委会工作中进步与不足，对未来青委会工作提供新的期望。

新增20名TDM青委亮相



随后的学术报告环节,先后有来自国内 10 名青年委员分享各自领域的工作探索。浙江大学第二附属医院的林彬主管药师贴合自身工作实际, 阐述重症感染 TDM 存在问题和解决办法。北京安定医院的果伟主任通过介绍国内外精神专科工作进展, 分享安定医院 TDM 报告解读经验。复旦大学附属华山医院的武卓和中日友好医院的杜雯雯主管药师分别分享自己科研工作和临床工作, 阐述基因多态性对肾移植和肺移植患者他克莫司血药浓度的影响。华中科技大学附属协和医院的伍三兰和陆军

军医大学西南医院的程林主管药师则围绕机体炎症状态和老年患者特殊群体，介绍其影响伏立康唑血药浓度相关机制。重庆医科大学第一附属医院的欧倩怡主管药师介绍基于 TDM—伊马替尼治疗 GIST 的方案优化。南京医科大学附属儿童医院的郭宏丽主管药师从儿童癫痫患者视角介绍丙戊酸浓度体内变异的影响因素。海南省人民医院的林良沫以及武汉市第一医院的刘剑敏主管药师，通过介绍血药浓度数据管理的数据库技术和 TDM 血液样本源头管理经验，展示他们在日常实验室管理中的新思维和新探索。青委会分论坛是本次学术年会青委会活动重要组成，也是本次学术年会压轴分会场。随着青委会分论坛成功举办，第十届全国治疗药物监测学术年会圆满完成各项议程，在合肥圆满落幕。

尽管仍处疫情管控时期，但 TDM 青年药师参会热情并未减弱，先后有来自省内 400 余名药师采用线上线下相结合方式参与本次论坛。轻松愉快的青委沙龙和头脑风暴的青委分会场成为 TDM 青年药师学术交流和增进友谊的平台，也必将为专委会建设提供源源不断的新生力量。



(安徽医科大学第一附属医院 宋帅 刘加涛 苏涌 供稿)

第十届全国治疗药物监测学术年会

——TDM 青委沙龙活动报道

2020年9月25日，由中国药理学会治疗药物监测研究专业委员会主办、安徽省药理学会治疗药物监测研究专业委员会承办的第十届全国治疗药物监测学术年会 TDM 青委沙龙在合肥香格里拉大酒店成功举行，近 50 名青年药师参加了此次沙龙活动。在沙龙举行之际，第三届 TDM 专委会主委缪丽燕教授、安徽省 TDM 研究专委会主委、安徽医科大学第一附属医院药学部夏泉主任和北京积水潭医院陈志刚主任均莅临沙龙现场并发表主题演讲。缪丽燕主委对青委会过去一年的工作给予了高度评价，她强调青委会是 TDM 学科发展的主要动力，是学会持续进步的基础，希望各位青年学者勇于探索，集中智慧解决 TDM 实践中的难题。夏泉主任代表安徽省药理学会 TDM 研究专委会对与会青年药师表示欢迎，并希望通过青委会这一平台进一步增进与全国 TDM 青年药师的友谊和合作。



本次沙龙活动以“新十年，新青年”为主题，分为“主旨演说”、“品 T 论道”、“谈心献术”等多个环节。陈志刚主任分享了他对“青年”的认知与感悟，颜苗主委则即兴表达了自己对“T”的理解。“抗疫有我”互动环节中，来自武汉协和医院周红

博士和**韩勇**主任药师回忆此次抗疫见闻与感悟，多名青年药师也就日常工作及科研实际遇到的问题展开互动。来自安徽省儿童医院的**邢文荣**药师则通过视频解说讲述安徽的自然人文和 TDM 工作作风。整个沙龙氛围轻松愉悦，各位讲者及主持客串风趣幽默，现场青年同道积极互动，欢声笑语中体现了青年药师的蓬勃朝气和积极进取。

本届沙龙由青委会主委**颜苗**主委领导组织，安徽医科大学第一附属医院青委精心策划。沙龙内容丰富，不拘形式，各位青年药师在沙龙活动不仅分享自身经验心得，同时也收获彼此了解和友谊。每一刻相聚都是美好，每一次分别总是难舍。愿各位青年同道在新的一年里不负韶华，奋力拼搏，收获满满，期待明年再次相聚。



(安徽医科大学第一附属医院 苏涌 刘加涛 宋帅 供稿)

学术速递

推荐文章一

Vancomycin Advanced Therapeutic Drug Monitoring: An Exercise in Futility or Virtuous Endeavor to Improve Drug Efficacy and Safety?

Clinical Infectious Diseases, 08 September 2020;

DOI: 10.1093/cid/ciaa1354;

Thomas J. Dilworth, Lucas T Schulz, Warren E. Rose

Keywords: vancomycin, infectious diseases, antibiotic, therapeutic drug monitoring

文章链接: <https://sci-hub.se/10.1093/cid/ciaa1354>

推荐理由:

万古霉素作为第一个糖肽类抗生素,被广泛用于治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌(MRSA)和其他革兰阳性菌感染的治疗。尽管临床经常应用,但最佳和最安全的剂量仍存在争议。2020年美国万古霉素治疗严重MRSA感染的治疗药物监测指南,结合数十年的药动学/药效学研究最终提出了使用曲线下面积至最小抑制浓度(AUC/MIC)监测的建议,以优化万古霉素的暴露量,最大程度地降低药物毒性。鉴于早期恰当治疗的重要性,认为在治疗过程中应尽早(24-48h内)实现万古霉素目标剂量暴露。然而,早期治疗为经验性使用万古霉素,在2-3天后很多患者结合病原学检查停用万古霉素;还有危重症患者药物在体内的代谢会随着内环境的变化而变化,对于这些患者,作者讨论了万古霉素暴露初期的AUC测定的意义。另外,指南建议数据来源没有高质量的证据和强度上的限制,需要更多的、可靠的数据提高证据质量和推荐强度,更好的服务于临床。

万古霉素是抗菌素治疗的支柱,完全放弃使用是轻率的。万古霉素仍然是一个有价值的临床工具,能够有效的针对革兰氏阳性菌。由监测谷浓度调整用药剂量过渡到万古霉素AUC/MIC监测可以提高治疗的安全性,但这需要加强在贝叶斯计算机软件、药剂师、医师、护理、穿刺专家和临床实验室教育方面的投资,且仅仅适用于严重的MRSA感染,而不适用于万古霉素的其他应用。尽管TDM监测可以达到理想的药效学目标,但在可实施性、依从性和诊断方面仍存在许多挑战。建议依据2020万古霉素治疗严重MRSA感染的治疗药物监测指南,鼓励早期停用万古霉素,监测早期万古霉素治疗的安全性和疗效(表1),研究万古霉素替代治疗药物,优化抗菌药物使用效果。

表 1. 每日万古霉素监测建议

接受万古霉素治疗的患者每天需要回答的问题	在实践中如何评估这个问题
1.患者是否怀疑有感染和/或病原体需要万古霉素治疗?	<ul style="list-style-type: none"> • (评估适应症) 是否有万古霉素使用适应症。 • 评估万古霉素的剂量和 PK 目标, 以确保它们与万古霉素治疗的适应症一致。 • 明确诊断和细菌培养进一步指导万古霉素治疗。
2.如果明确病原体, 万古霉素是否敏感? 替代选择是什么?	<ul style="list-style-type: none"> • 评估患者对万古霉素的临床反应-疗效(白细胞, 发烧, 临床改善)和毒性(SCr, BUN, 尿量)。 • 评估患者是否仍需要万古霉素治疗。
3.如果需要使用万古霉素, 患者是否对目前的治疗方案有临床反应且无毒性?	<ul style="list-style-type: none"> • 如果患者感染需要万古霉素治疗, 请评估其对万古霉素的反应(白细胞, 发烧等)。 • 如果患者对万古霉素的反应欠佳和/或出现中毒迹象, 则应停用万古霉素, 改用其他抗生素。

(南京医科大学附属儿童医院 袁丽华 胡雅慧 供稿)

推荐文章二

Flumatinib versus Imatinib for Newly Diagnosed Chronic Phase Chronic Myeloid Leukemia: A Phase 3, Randomized, Open-label, Multi-center FESTnd Study

Clinical Cancer Research 2020 September 14.

DOI 10.1158/1078-0432.CCR-20-1600

文章链接:

<https://clincancerres.aacrjournals.org/content/early/2020/09/12/1078-0432.CCR-20-1600>

推荐理由:

氟马替尼是一种目前我国上市的新型口服 BCR-ABL1 酪氨酸激酶抑制剂, 氟马替尼为了优化伊马替尼的相关性质, 将伊马替尼苯环以吡啶基取代, 并在伊马替尼的分子框架上引入了三氟甲基, 从而使氟马替尼对 BCR-ABL1 激酶具有更高的选择性和效力, 甚至显示出比尼洛替尼更高的抗野生型 BCR-ABL1 激酶的效力。临床

使用中，氟马替尼用于中枢浸润的 CML-CP 患者显示出比伊马替尼与达沙替尼存在更有益的收获，其透过血脑屏障的能力，脑脊液、骨髓中的药物浓度值得临床医生与药师进行更深入的研究，为氟马替尼更加合理的应用于临床治疗提供相关基础。

该研究将氟马替尼作为一线治疗方案时，氟马替尼可以为 CML-CP 患者带来更高的反应率、更快和更深的反应，为患者带来更好的生存结果。接受氟马替尼治疗的患者出现水肿、四肢疼痛、皮疹、中性粒细胞减少、贫血和低磷血症等不良事件的发生率较低，且大多数氟马替尼的不良事件可以通过减少剂量或支持治疗来控制。结合文献报道未公开的 1a 期和 1b 期研究中，氟马替尼显示出可接受的耐受性和剂量限值毒性。

该研究比较了氟马替尼(空腹时 600mg qd)和伊马替尼(进餐时 400mg qd)对新诊断的 CML-CP 患者的疗效和安全性，以 6 个月时的 MMR 率为主要终点。该研究共纳入 394 名符合条件的新诊断为 CML-CP 患者，将 CML-CP 患者以 1: 1 的比例随机分配接受氟马替尼(空腹时 600mg qd)或伊马替尼(进餐时 400mg qd)。3 个月时，接受氟马替尼治疗的患者的早期分子反应率明显高于接受伊马替尼治疗的患者(82.1%对 53.3%， $P < 0.0001$)。在 6 个月时，接受氟马替尼治疗的患者的意向治疗人群的 MMR 率(主要终点)显著高于接受伊马替尼的患者。

尽管 FESnd 研究的随访期有限，但已发现氟马替尼组进展至加速期或爆发危机的速率低于伊马替尼组，表明氟马替尼组较高的分子反应率(包括 MMR 和 DMRs)可能会改善新诊断的 CML-CP 患者的疾病控制，这可能会改善接受氟马替尼作为 CML-CP 一线治疗的患者的长期预后。这些结果表明，氟马替尼可以作为以前未治疗的 CML-CP 患者的替代药物。与接受伊马替尼的患者相比，接受氟马替尼的患者获得了显著更高的应答率、更快和更深的应答，氟马替尼可以成为 CML-CP 的有效一线治疗。

(四川省人民医院 陈璐 供稿)

青委伴我成长

 南京医科大学附属儿童医院 陈峰

深度参会与充分暴露

2018年10月在郑州的TDM年会，
在青委会沙龙上认识了很多朋友，
其中就有现任青年委员会主任委员颜苗主任，
现任青年委员会副主委、郑州大学一附院精准用药中心杨晶主任，
也有从美国赶回国内参会的、波士顿医学中心的张敏博士，

.....

紧凑的会议，短暂的交流，
成就了2018年至今的友谊和学术方面的深度交流与合作。
颜苗主任的四字箴言“深度参会”，
给我留下了深刻的印象，
也成为以后各种学术会议的基本要求。

时间飞逝，
2019年的苏州年会和2020年余温尚存的合肥年会，
在TDM年会青委会的平台上走过的3年，
与之一起发展，
与之共同怀念。

青年委员会
专业、敬业，
团结、和谐，
充满激情，开放包容。
加入青委会吧，
在这个平台上需要的是，

“充分暴露”，
而不是，
“静静蛰伏”。

Newsletter,

进入到第 60 期，
期待下一期，
有您的风采，
有您的论文推荐，
有您的会议报道，
有您的创新专栏！

青委会想

发表论文汇编，
典型案例成卷，
学术会议不断，

……

想做的有很多，
更想做的是期待
您的出现，
我们感恩大家幕后默默的关注和贡献，
但更期望您，
在这个平台上，
充分展现，
和 TDM 同道们一起，
绽放！

 华中科技大学同济医学院附属协和医院 周红

爱恋 TDM 青委 ---初识、成长、爱恋三部曲

2016 年，南京。以论文获奖之由，参加 TDM 年会。第一次参加青年沙龙，3 分钟学术演讲，紧张刺激，但却尽显少年的青涩。初识 TDM 青委，有幸成为一员，为之倾心。

高山流水遇知音，TDM 青委识朋友。在这里，从事 TDM 的志同道合的朋友相互交流、启迪智慧、碰撞火花；在这里，TDM 青委 Newsletter 传递国内外前沿资讯，开拓视野；在这里，TDM 青年沙龙提供展示风采的舞台，见证我们的蜕变。重逢 TDM 青委，伴我成长，为之痴心。

TDM 青委相伴 5 年，是你，让我简单的工作增添了色彩；是你，让我平静的生活荡起了涟漪；也是你，让我逆射豪情去拼搏、去改变。不知不觉发现不能没有你，你已是我工作和生活的重要部分。爱恋 TDM 青委，愿往后余生，有你相伴。

 四川大学华西第二医院 易秋莎

青委伴我成长

各位老师、同道，大家好！我是来自四川大学华西第二医院药学部/循证药学研究中心的药师易秋莎。本科毕业于四川大学五年制临床药学专业，研究生毕业于四川大学临床药学专业，师从张伶俐教授，研究方向为循证药学研究与实践。近年来，参与国家卫生计生委委托项目、省科技厅重点研发项目等课题 6 项，发表学术论文 16 篇，其中第一/共同第一作者发表 SCI 论文 1 篇，Medline 1 篇，北大核心期刊论文 2 篇，具有良好的团队协作精神、科研思维和创新能力。研究成果在 2019 年日本京都第十二届亚洲药物流行病学年会、2019 年中华医学会第十八届全国临床流行病学和循证医学学术会议、2018 年中国医师协会循证医学委员会专业年会、

2018年第十届亚太地区循证医学研讨会、2017年第六届全国循证药理学论坛上作口头报告,获得2019年中华医学会第十八届全国临床流行病学和循证医学学术会议论文三等奖、2018年及2019年紫禁城国际药师论坛优秀论文奖、2018年中国临床药理学学术年会优秀论文奖、2018年第七届循证药学高峰论坛论文一等奖等。

今年9月,我非常荣幸成为了中国药理学学会治疗药物监测研究专业委员会青年委员会的一员。刚进入青委会微信群就感受到青春与奋进扑面而来,群里总是很活跃,有分享专委会最新动态的,有分享青委会老师们的高光时刻的,也分享TDM相关调查问卷,但无论是什么,大家都积极参与并且毫不吝惜赞美与鼓励。我想一起奋斗一起成长一起进步,这不就是青委会存在的意义吗?

而对于我自身,虽然刚加入青委会这个大集体,但今年已是我参与专委会相关工作的第四年。我曾协助筹备第七届及第八届全国治疗药物监测学术年会循证药学分会场,并担任第九届及第十届全国治疗药物监测学术年会循证药学分会场秘书。同时,2018年9月至今,我担任了专委会“治疗药物监测指南制订指南”课题的牵头单位秘书,负责全球专科指南制订指南循证评价、全球治疗药物监测指南质量评价、协助部分章节撰写、指南汇总及撰写单位联络沟通等工作,指南也在今年9月的年会上正式发布。在参与专委会的工作中,我从完全没有经验的小白慢慢能够独当一面,也结识了一群和我同样在专委会的带领下慢慢成长起来的青委会老师。我们的成长离不开专委会的支持,也离不开青委会的关心与帮助。

我由衷地感谢青委会能够给我这样一个机会,让我能够加入这个大集体,与各位TDM优秀青年人一起成长。我也会在未来的日子中,在青委会平台更加积极活跃,尽快融入大家,并为TDM贡献自己的一份力量。

 复旦大学附属儿科医院安徽医院/安徽省儿童医院 邢文荣

致青委

青委春晖沐神州,
行者西赴山城游。
沙龙如炬烛前路,
济辈无梦到徽州。

📖 重庆医科大学附属第一医院 单雪峰

愿你乘风破浪去，他日毋忘化雨功
——致 TDM 青委

细数 TDM 历程，2017 之重庆，依旧历历在目；
梦忆沙龙论坛，2020 之合肥，宛如余音绕梁；
回望 Newsletter，六十虽已甲子，却是风华正茂；
畅想青委未来，众人以梦为马，定将不负韶华。

后记：

此时已是天明破晓之际，回想起自己的 TDM 青委历程，万般思绪涌上心头，概而述之，可为八字：感恩永在，毋忘初心。

咱们 TDM 青委会在两任主委的带领下，已是呈扬帆起航之势，冲上云霄指日可待。此时的我们，能够成为参与者、见证者，是幸福的，更是幸运的。虽然我们的付出造就了 TDM 青委会，但更应铭记的初心，是 TDM 青委会成就了我们。

常言道：“世上没有白走的路，每一步都算数”，而我相信，有许多的青委们都和我一样，迈向全国学术界的第一步，正是咱们 TDM 青委会。所以在此，在 Newsletter 刊出第六十期之际，我与大家分享“愿你乘风破浪去，他日毋忘化雨功”，与君共勉。愿众人以梦为马，不负韶华。

写于重庆， 2020 年 10 月 3 日凌晨 5:05

个人风采展示

◇ 浙江大学医学院附属第一医院 楼燕

各位同道，大家好！

我是楼燕，2009年博士毕业于沈阳药科大学，随后在浙江大学曾苏教授课题组从事博士后研究。目前就职于浙江大学医学院附属第一医院，任药学部副主任，浙江大学博士生导师，副主任药师，主要从事治疗药物监测、个体化用药基因检测工作。为国家临床药学重点专科骨干成员、浙江省中西医结合临床药学科科后备学科带头人，兼任中国药理学学会药物代谢动力学专业委员会青年委员、中国药理学学会治疗药物监测研究专业委员会青年委员、浙江省药理学学会药物治疗监测研究专业委员会委员、浙江省中西医结合肝病专业委员会青年委员、浙江省药学会药物临床试验专业委员会委员、亚太肝病诊疗技术联盟浙江省联盟理事。



主持科研项目14项(国家级项目4项)，其中国家自然科学基金3项、十三五重大专项1项，发表SCI论文42篇，以第一或通讯作者发表SCI论文27篇，参编著作7部，专利7项。作为第三完成人获浙江省科技进步一等奖、省科技进步二等奖、省中医药科技一等奖、省医药卫生科技一等奖，获全国优秀临床药师、第七届中国药学会-施维雅青年医院药理学奖。

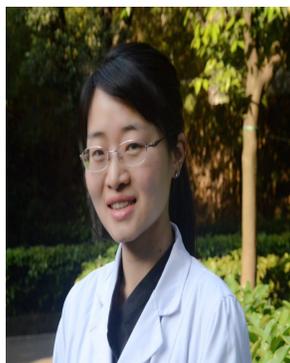
个人感言：我很荣幸加入到了TDM青委会这个温暖的大家庭中，青委会为我们从事TDM的药师提供了非常好的交流平台。在精准医疗大背景下，我们药师需要创新服务模式。本人从事个体化精准药学十余年，一直致力于开展基因检测、代谢组学、血药浓度监测和群体药动学等精准药学技术，努力建立临床用药评价平台，为临床医生制定患者个体化精准用药方案提供依据。但精准药学的发展模式、路径等尚在探索之中，创新药学服务，提升药师的职业价值，我们一起努力！

◇ 重庆医科大学附属第二医院 蒋为薇

各位同道，大家好！我是蒋为薇，毕业于重庆医科大学临床医学院，随后在第三军医大学攻读药理学硕士及博士学位。现任重庆医科大学附属第二医院药学部临床药师，副主任药师。长期从事抗感染、慢病管理和个体化用药研究，现主持国家自然科学基金青年基金 1 项，重庆市卫计委科技项目 1 项，重庆市教委科技项目 1 项。近年以第一作者或通讯作者发表论文 10 篇，其中 SCI 论文 5 篇。为中国药理学学会治疗药物监测研究专业委员会青年委员，中国药理学学会抗炎免疫药理专业委员会青年委员。



个人感言：我从事临床药学工作 5 年来，主要开展临床药师查房、药物基因检测、药学监护、患者教育、医护用药咨询、学员带教等工作，能够加入 TDM 青委这样的团队我倍感荣幸。血药浓度监测的临床实践已充分肯定了其对于药物治疗的指导与评价作用，以及提高合理用药水平所起的作用。目前在美、英、加拿大等医疗先进国家，TDM 已成为已项日常医疗工作。基因检测结果的解读，一方面，需要实验室的规范流程、标准操作与定期质控来保证其准确性；另一方面，需要根据患者的实际病理生理情况以及循证依据来进行解读。也希望在 TDM 专委会平台上，能与各位同道多多交流、一起合作，将基础实验的结果更好的应用于临床，真正为有需求的广大患者服务，实现精确诊断、精准用药，将 TDM 及药物基因组学做的更好更强。



责任编辑：杨佳丹
(重庆医科大学附属第一医院)



执行主编：刘耀
(陆军特色医学中心)



顾问：刘芳
(陆军军医大学第一附属医院)

致谢

南京医科大学附属儿童医院

华中科技大学同济医学院附属协和医院

四川大学华西第二医院

复旦大学附属儿科医院安徽医院/安徽省儿童医院

重庆医科大学附属第一医院

重庆医科大学附属第二医院

浙江大学医学院第一附属医院

四川省人民医院

南京医科大学附属儿童医院

安徽医科大学第一附属医院

陈 峰

周 红/韩 勇

易秋莎

邢文荣

单雪峰

蒋为薇

楼 燕

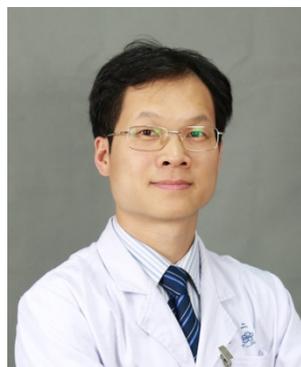
陈 璐

袁丽华/胡雅慧

宋 帅/刘加涛/苏 涌

Newsletter核心策划及责任编辑名录榜

核心策划



陈志刚（北京积水潭医院） 陈文倩（中日友好医院） 颜苗（中南大学湘雅二医院）

Newsletter 责任编辑名录榜

No.1 陈志刚	No.2 颜苗	No.3 张华	No.4 吴东媛
北京积水潭医院	中南大学湘雅二医院	苏州大学附属第一医院	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院
♥	♥	♥	♥
No.5 杨琳	No.6 姜晖	No.7 覃韦苇	No.8 杜萍
福建省肿瘤医院	河北省唐山市工人医院	复旦大学附属华山医院	北京朝阳医院
♥	♥	♥	♥
No.9 张磊	No.10 韩勇	No.11 杨蒙蒙	No.12 陈文倩
河北医科大学第一医院	华中科技大学同济医学院附属协和医院	第四军医大学唐都医院	中日友好医院
♥	♥	♥	♥
No.13 刘建芳	No.14 盛晓燕	No.15 乔逸	No.16 王玲
白求恩国际和平医院	北京大学第一医院	第四军医大学西京医院	火箭军总医院
♥	♥	♥	♥
No.17 王凌	No.18 陈璐	No.19 覃旺军	No.20 王敏
福建省立医院	四川省人民医院	中日友好医院	海南省人民医院
♥	♥	♥	♥
No.21 王静	No.22 赵珊珊	No.23 杨志福/乔逸	No.24 郭美华
西安市第四医院	应急总医院	第四军医大学西京医院	哈尔滨医科大学附属第一医院
♥	♥	♥	♥

No.25 戴立波	No.26 周红	No.27 江沛	No.28 李艳娇
内蒙古自治区 人民医院	华中科技大学 附属协和医院	济宁市第一人民医院	吉林大学 第一医院
♥	♥	♥	♥
No.29 郭思维	No.30 赵明	No.31 罗雪梅	No.32 李平利
长沙市第三医院	北京医院	南京市鼓楼医院	山东大学齐鲁医院
♥	♥	♥	♥
No.33 蒋庆锋	No.34 宋艳	No.35 陈文瑛	No.36 李月霞
西藏军区总医院	山西医科大学 第二医院	南方医科大学 第三附属医院	天津市第一中心医院
♥	♥	♥	♥
No.37 刘耀	No.38 王晓星	No.39 刘亦伟	No.40 陈峰
陆军军医大学第一附属医 院（重庆西南医院）	中日友好医院	福建医科大学 附属第一医院	南京医科大学 附属儿童医院
♥	♥	♥	♥
No.41 贾光伟	No.42 张利明	No.43 楼江	No.44 鲁虹
聊城市人民医院	汕头大学医学院第一附 属医院	杭州市第一人民医院	长沙市中心医院
♥	♥	♥	♥
No.45 周霖	No.46 邓阳	No.47 刘芳	No.48 罗雪梅
郑州大学第一附属医院	长沙市第三医院	陆军军医大学第一附属医 院（重庆西南医院）	南京鼓楼医院
♥	♥	♥	♥
No.49 贾萌萌	No.50 孔令提	No.51 雷龙龙	No.52 黄琪
郑州大学第一附属医院	蚌埠医学院第一附属医 院	湖南邵阳市中心医院	中南大学湘雅医院
♥	♥	♥	♥
No.53 王兰	No.54 李博	No.55 程道海	No.56 周红
北京清华长庚医院	中日友好医院	广西医科大学第一附属医 院	华中科技大学同济医 学院附属协和医院
♥	♥	♥	♥
No.57 马爱玲	No.58 邢文荣	No.59 丁肖梁	No.60 杨佳丹
河南省人民医院	复旦大学附属儿科医院 安徽医院/安徽省儿童医 院	苏州大学附属第一医院	重庆医科大学附属第 一医院
♥	♥	♥	♥