

# 中国医药教育协会

药教检医字[2019]第001号

## 中国医药教育协会检验医学专业委员会培训系列计划 ——中山医院临床质谱进阶班培训通知

健康是促进人类社会全面发展的必然要求，是经济社会发展的基础条件。实现国民健康长寿，是国家富强、民族振兴的重要标志，也是全国各族人民的共同愿望。随着中国政府《“健康中国2030”规划纲要》的颁布，临床质谱技术也驶上了快车道，并在临床检验和诊断中发挥着举足轻重的作用。

质谱作为精准医疗领域最前沿的技术之一，具有专属性、特异性和灵敏性等无可取代的特性，能够灵敏且准确地监测临床生物标记物，实现真正的疾病精准诊断，优化治疗方案。

质谱检测在我国尚处于起步阶段，为有序推广这项技术，中国医药教育协会检验医学专业委员会推出临床质谱进阶培训项目。将致力于培养该项目高精尖检测技术的专业人才，促进质谱技术在临床的规范化、标准化使用，为临床和病人提供更好的服务。

中国医药教育协会检验医学专委会

2019年1月31日



## (一) 主要培训内容

1. 液相色谱质谱基础;
2. 液质的临床应用和意义;
  - 醛固酮, 儿茶酚胺, 类固醇激素等等常见临床项目在临床诊断中的应用和案例分享
3. 临床质谱简介, 临床项目的应用一览;
4. 临床质谱方法开发 ;
  - 内标、校准品的选择, 配制和使用 •
  - 色谱柱的选择
  - 临床样品的前处理 •
  - 样品前处理方法的选择
5. 方法学验证, 临床方法学验证与评估;
6. 上机演示(以一个实际项目为例, 醛固酮或者儿茶酚胺项目进行实际演示);
  - A. 设备调谐和准备, 准备开始试验
  - B. 液相方法和质谱方法建立
  - C. 样品前处理(包含标准曲线, 质控样品制备和实际样品分析)
  - D. 液质实际进样分析
  - E. 数据处理和定量结果
7. 故障排除和常见问题总结。

## (二) 培训班时间及地点安排

培训时间: 2019年3月27-29日(26日报到)

培训地点: 复旦大学附属中山医院检验科

## (三) 培训班注册费

1000元/人，包含资料费和午餐费（交通与住宿自理）。

#### （四）复旦大学中山医院检验科质谱检测平台

作为首批国家临床重点检验专科建设单位，复旦大学中山医院检验科始终致力于检测新方法、新技术的建立和转化应用，力求将国际先进检测技术与实际临床需求相结合。科室自2011年起着力于LC-MS/MS技术平台的建设，开展了儿茶酚胺类多项激素检测。2017年，随着新的色谱-质谱实验室建成，中山医院检验科色谱-质谱检测迎来新的发展。科室引进多台性能优异的液相色谱串联质谱仪器，全新的样本前处理实验技术也日臻完善。多项新的检测项目（包括类固醇激素、RASS系统激素、肿瘤靶向药物、抗癫痫药物等）已陆续应用于临床常规检测实践。

#### （五）组织机构

**主办单位：**中国医药教育协会检验医学专委会

**承办单位：**上海澄彻教育科技合伙企业（有限合伙）

**附：回执单**

单位名称			
姓名		部门	
联系电话			
工作 E-mail			

