

临床基因扩增检验技术人员上岗培训班顺利举办

3月23日至4月2日,上海市医疗机构临床基因扩增检验技术人员上岗培训暨分子诊断新技术学习班顺利召开。

此次培训班共有299名来自全国各医院及独立实验室的同行参加。随着临床分子诊断技术和临床研究的不断发展,除了传统的感染性疾病的诊断领域外,分子诊断技术在肿瘤的靶向治疗,个体化药物代谢及无创产前诊断等领域中的应用日趋广泛。学员们背景也不仅局限于检验科,很多来自输血科、分子遗传学室、病理科、药剂科、产前诊断中心、生殖医学中心等不同科室。



培训班分为理论学习和实验操作两大部分内容。三天的理论课内容丰富,讲课老师都是在一线工作的专家,对分子诊断技术的应用及发展有丰富的经验。来自上海市三甲——医院的知名专家们介绍了包括测序技术在内的分子诊断技术在检验医学及病理诊断领域中

应用的方法学验证要求和进展,为学员们今后开展相关工作提供了宝贵的借鉴经验和信息;本中心分子生物学室肖艳群主任介绍了临床基因扩增检验技术的质量要求包括医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法、工作导则、技术准入解读以及临床PCR实验室验收中存在的问题及整改措施,使学员能够了解基因扩增检验实验室准入的条款,为许多准备申请PCR实验室的同行提供了帮助;本中心的其他四位专家还分别介绍了临床基因扩增检验标本管理、生物安全和防污染策略和个体化医学检测技术及质量控制,使得学员能够认识到质量控制的重要性。

由于此次培训班人数较多,为了保证培训质量,实验时间由原来的2天延长为6天,每天平均50个学员进行实验操作学习,使每位学员都能动手操作。在实验过程中,带教老师穿插讲解实验的原理,实验操作过程的关键步骤,并细致讲解每个步骤的关键点以及实验操作过程中需要注意的问题,让每位学员更深刻地了解实时荧

光定量扩增技术（realtime PCR）。实验结束后，学员们将各自得出的实验结果与预期结果作比较并加以分析。通过学习，学员们不仅掌握了PCR技术的操作步骤，还学习了如何对实验数据进行分析。

最后，中心为通过理论考试并全程参与实验培训的学员颁发了PCR上岗证书。