北京市医学检验质量控制和改进中心

京医检控改〔2024〕015号

2024年临床基因扩增检验实验室规范化培训班通知

为进一步提升北京市医疗机构临床基因扩增检测实验室的检测能力，受北京市卫生健康委员会委托，北京市医学检验质量控制和改进中心、各区检验质控中心、北京市临床检验中心联合举办《北京市临床基因扩增检验实验室规范化培训班》。培训包括理论学习、实验操作及基因检测新技术新进展等内容，参加培训并经考试合格者，可获得培训证书。本次培训班人数限定在200人左右。

一、培训对象

1. 北京地区医疗机构和第三方医学检验实验室尚未获得PCR培训证书的技术人员，以及虽已取得PCR培训证书但证书已过期的技术人员。

2. 报名条件：医学相关专业，具有2年以上实验室工作经历，大专以上学历或中级以上职称。

二、培训安排

本次培训包括理论培训、理论考试（闭卷考试）和实验操作考核。学员免费参加，需全脱产学习；理论考试及实验操作考核合格后将颁发

临床基因扩增检验实验室规范化培训证书。

理论培训日期：2024 年 11 月 15-17 日，具体培训内容见附件 1。

理论培训地点：北京好特热国际酒店管理有限公司六层多功能厅（北京市丰台区方庄芳星园二区12号）

实验操作考核时间及地点另行通知。

三、报名方式

1. 拟参加培训班的学员请于 11 月 5 日 17:00 前提交电子版报名回执，扫描以下二维码填报（请勿重复填报）。请于 11 月 10 日 17:00 前将回执 word 版（见附件）盖章扫描件发至邮箱（bjpcr2018@163.com），邮件主题请注明姓名和单位。回执纸质版领取培训证书时提交，报名回执表见附件 2。

四、联系人：

王宁（65869929），樊高威（65001093），岳育红（89138413）

北京市医学检验质量控制和改进中心

2024 年 10 月 29 日

附件 1：临床基因扩增检验实验室规范化培训班培训日程安排

时间	培训内容	主讲人
11 月 15 日上午		
9:00~9:30	开幕式致辞	胡炎伟
9:30~10:10	医学实验室—质量管理体系	郭健
10:10~10:30	休息	
10:30~11:10	北京市基因扩增检验实验室质量监管	胡炎伟
11:10-12:00	分子诊断实验室人员要求	王华梁
11 月 15 日下午		
13:30~14:50	核酸生化基础	赵晓涛
14:50~15:10	休息	
15:10~16:00	核酸的分离、纯化及质量控制	王颖
16:00~17:00	数字 PCR 技术临床应用	杨启文
11 月 16 日上午		
9:00~10:00	临床基因扩增检测质量保证	李金明
10:00~11:00	实时荧光 PCR –原理、影响因素和质量控制	张瑞
11:00~11:20	休息	
11:20~12:00	能力验证/室间质评的本质与作用	贾汝静
11 月 16 日下午		
13:30~14:40	常见传染性疾病分子生物学实验室检测	李伯安
14:40~15:00	休息	
15:00~16:00	分子检测在病原体检测中的应用	娄金丽
16:00~16:30	PCR 培训班考试说明	樊高威
11 月 17 日上午		
9:00~10:20	宏基因组高通量测序技术临床应用	王辉

时间	培训内容	主讲人
10:20~10:40	休息	
10:40~11:20	基因测序技术在遗传病诊断中的应用与进展	马祎楠
11:20~12:00	实验室生物安全管理	华文浩
11 月 17 日下午		
13:30~14:30	关注分子诊断术语规范命名	崔巍
14:30~15:30	分子病理诊断临床规范化应用	应建明
15:30~15:50	休息	
15:50~16:20	理论考试	

附件 2：2024 年临床基因扩增检验实验室规范化培训班报名回执

机构名称			科室		
是否通过北京市 PCR 实验室备案和生物安全二级实验室备案					是☐ 否☐
是否可以在本机构普通 PCR 实验室进行实验操作考核					是☐ 否☐
姓名		身份证号		性别	
职称		专业		学历	
电子邮箱		手机			
实验室工作经历（年）					
注：本期培训班实验操作项目为 HBVDNA 定量检测，请实验室自行提前准备相关检测试剂。					

注意事项：

1. 请填写回执并将盖章扫描件（Word 版回执）发至邮箱（bjpcr2018@163.com），邮件主题请注明姓名和单位。
2. 单位公章或医务处盖章均可。

科主任签字：

单位公章：