

中国康复研究中心

关于举办北京市级继续医学教育项目 中枢损伤血液神经组织源性生物标志物超敏检测 技术进展及康复检验应用培训班的通知

各相关单位：

中国康复研究中心检验科将于 2025 年 4 月 17 日在北京举办中枢损伤血液神经组织源性生物标志物超敏检测技术进展及康复检验应用培训班，该培训班为市级继续医学教育项目（项目编号：2025-11-01-025（京）），可授予市级学分 2 分。

脑、脊髓等中枢神经损伤后，历经急性期、亚急性期和恢复期过程，血液中存在神经组织源性生物标志物，其水平变化可反应神经损伤修复和功能障碍恢复情况。由于血脑屏障的存在，长期以来，血液中神经组织特异性标志物的检测因浓度远低于脑脊液而受到限制，无法像心肌损伤、肾损伤、肝损伤有相关标志物广泛检测应用。近年来，随着科技进步，人们开发研究了不同的超敏检测技术，来实现对血液中极低浓度生物标志物的检测。

中国康复研究中心北京博爱医院，作为全国最大的康复医院，每年收治大量的脑、脊髓损伤康复患者。全院脑损伤、脊髓损伤患者床位 300 多张，为临床、科研工作提供了充足资源。检验科

针对中枢损伤康复治疗患者，相继申请并开展了血清 tau-181 等多项临床检测项目和科研工作，与神经康复、脊柱脊髓损伤康复等科室深入交流、密切合作，为康复治疗监测提供理论依据；同时，对市场现有的超敏免疫检测技术做了深入调研学习，积累了丰富的理论及实际工作经验。

本培训班邀请了具有丰富理论、操作经验的一线专家，通过专题授课和现场实验示范相结合的方式，对中枢损伤及康复相关血清标志物超敏检测技术的发展应用、血清指标变化与功能恢复的关联性、基于血液生物标志物检测的康复治疗监测等方面进行详细介绍和解读。使学员通过培训，关注血液神经组织源性生物标志物超敏检测技术进展，优化现有的实验室检测技术和康复治疗方案，提升同类患者的康复治疗效果。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国康复研究中心检验科。

二、培训对象

从事神经损伤/康复相关实验室诊断的检验医师/技师、负责相关内容教学工作的教师、康复科室医生等。

三、培训时间

2025 年 4 月 17 日（全天）。

四、报到及培训地点

中国康复研究中心（西区）中国残疾人康复人才教育基地 3013 教室，地址：北京市丰台区角门北路 18 号（地图及交通路线见附件 2）。

五、教学团队及培训内容

（一）培训内容

本培训班从当前临床实践出发，包含单分子免疫技术、磁微粒化学发光免疫分析技术及临床检验应用、脑卒中康复治疗现状与血清标志物康复检验应用、脊髓损伤康复治疗中的血清组织特异性标志物研究进展、基于肠道菌群探究脊髓损伤后神经修复的基础和应用研究、血清中磷酸化 α -突触核蛋白作为脑卒中后认知障碍生物标志物的研究、脑卒中患者认知功能的纵向变化轨迹与康复治疗血清标志物监测等热点知识(课程安排详见附件1)

（二）教学团队

首都医科大学北京宣武医院检验科主任**王培昌**，中国康复研究中心北京博爱医院神经康复一科主任医师**吴小莉**，首都医科大学附属北京康复医院检验科主任**刘建华**，中国康复研究中心北京博爱医院脊柱脊髓神经功能重建科主任医师**杨德刚**，中国康复研究中心科学所副研究员**荆赢黎**，中国康复研究中心北京博爱医院检验科主任**刘志忠**，中国康复研究中心北京博爱医院检验科副主任**王屹**，中国康复研究中心北京博爱医院检验科主管技师**幸雯**，中国康复研究中心北京博爱医院检验科主管技师**梁佳奇**。

六、报名注册

学员需微信扫描下方二维码完成线上报名，也可与工作人员联系报名。报名截止日期：2025年4月17日

中枢损伤血液神经组织源性生物标志物超
敏检测技术进展及康复检验应用培训班报
名



微信扫码报名
或长按此图识别二维码报名

七、费用与发票

（一）培训费

400 元/人，培训班共招收学员 50 名。培训班当天午餐统一安排，早晚餐及住宿自行安排；不安排接送站，自行前往培训地点，费用自理。采取银行汇款方式缴费。

全国康复研究区域中心和示范基地，中康牵头的各类医联体单位培训费享受 9 折优惠（以开具发票时的单位名称为准，需联系确认后再缴费）。

开户银行：中国建设银行北京洋桥支行

收款单位：中国康复研究中心

银行账户：1105 0162 5100 0977 7777

纳税人识别号：121 00000 40000 30241

转账时请填写备注：中枢损伤血液标志物+学员姓名+手机号

缴费截止日期：2025 年 4 月 17 日

（二）发票开具

本次培训班一律发送电子发票，请在报名时务必填写正确的

开票单位名称、纳税人识别号，接收发票的电子邮箱（如果没有邮箱，请务必写清手机号）。

八、学分授予

参加培训且考核合格者可授予市级继续医学教育学分 2 分，学习班结束四周后，可在市级 CME 项目网上申报及信息反馈系统（网址 <https://bjcme.haoyisheng.com>）点击“学员学分查询/证书打印”，输入相应信息，自行下载打印电子学分证书。

九、联系方式

联系人及电话：幸雯 18813019853、虞亚菲 18410296515

附件：1. 中枢损伤血液神经组织源性生物标志物超敏检测技术进展及康复检验应用培训班日程
2. 地图及交通路线



附件 1

中枢损伤血液神经组织源性生物标志物超敏检测技术进展及康复检验应用培训班日程

时间：2025 年 4 月 17 日（全天）

地点：中国残疾人康复人才教育基地 3013 教室

日期	时间	内容	讲者
4 月 17 日	8:20 ~ 8:30	开班仪式	刘志忠
4 月 17 日	8:30 ~ 9:00	单分子免疫技术及临床检验应用	王培昌
4 月 17 日	9:00~9:30	基于磁微粒化学发光免疫分析法的血清神经组织蛋白标志物的检测技术及应用	刘建华
4 月 17 日	9:30~10:00	脑卒中康复治疗现状与血清标志物康复检验应用	吴小莉
4 月 17 日	10:10~10:40	脊髓损伤康复治疗中的血清组织特异性标志物研究进展	杨德刚
4 月 17 日	10:40~11:10	基于肠道菌群探究脊髓损伤后神经修复的基础和应用研究	荆赢黎
4 月 17 日	11:10~11:40	血清中磷酸化 α -突触核蛋白作为作为脑卒中后认知障碍生物标志物的研究	王屹
4 月 17 日	13:30 ~ 14:00	脑卒中患者认知功能的纵向变化轨迹与康复治疗血清标志物监测	刘志忠
4 月 17 日	14:00 ~ 16:30	磁微粒化学发光免疫分析仪的实验操作规程与样本处理	幸雯 梁佳奇

附件 2

地图及交通路线

一、培训地点区位图

中国残疾人康复人才教育基地(中国康复研究中心西院区北侧楼)，地址：北京市丰台区角门北路18号



二、交通路线

（一）首都机场至培训地点交通路线

由首都机场乘机场线至三元桥地铁站；三元桥转 10 号线，角门西下车 B 出口；向北 700 米，十字路口右转路南即到。

（二）大兴国际机场至培训地点交通路线

大兴国际机场线（草桥方向）至草桥站；草桥站转 10 号线，角门西下车 B 出口；向北 700 米，十字路口右转路南即到

（三）北京站至培训地点交通路线

地铁 2 号线，在宣武门下车转 4 号线，马家堡站下车 C 出口；向南 100 米，十字路口路南即到。

（四）北京西站至培训地点交通路线

从北京西站乘坐地铁 7 号线，菜市口下车，转 4 号线；）乘地铁 4 号线，马家堡站下车 C 出口；向南 100 米，十字路口路南即到。

（五）北京南站至培训地点交通路线

从北京南站乘地铁 4 号线，马家堡站下车 C 出口；向南 100 米，十字路口路南即到。