

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕619号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201648

项目名称：艰难梭菌临床检测优化方案的建立和在
放射性肠炎中的应用研究

承担单位：苏州市立医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：朱红胜、钱军

项目组成员：胡红心、屈睿、周俊东、吴锦昌、许锦
霞、张国栋、陈程、邓洋、曲乐、张莉

验收形式：会议验收

验收结论：总结结题

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
陈罡	苏州大学第一附属医院	男	神经外科	副院长
庄志祥	苏州大学第二附属医院	男	肿瘤学	科主任
何军	江苏省血液研究所	女	医学检验	科主任
黄菲	苏州市中医医院	女	内分泌学	副院长
刘开强	苏州大学	男	科技管理	副处长

项目验收意见：

2019年12月19日，苏州市科技局组织相关专家对苏州市立医院承担的苏州市科技发展计划项目“艰难梭菌临床检测优化方案的建立和在放射性肠炎中的应用（项目编号：SYS201648）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目承担单位提交的验收资料齐全，符合验收要求。

2. 本项目以疑似艰难梭菌感染腹泻患者为研究对象，采用酶联免疫法、细菌培养法、荧光PCR法等多种方法检测粪便中艰难梭菌毒素及基因，经分析比较，运用全自动实时荧光PCR法，可快速准确的鉴定艰难梭菌毒素基因。同时提取盆腔肿瘤患者粪便细菌基因组DNA，PCR扩增16sDNA，在高通量测序平台进行测序，使用特定软件对样品独立序列进行物种分析。结果盆腔放疗后放射性肠炎患者肠道菌群放疗前后存在差异，放疗后肠道菌群多样性、丰度下降，给予患者口服益生菌可维持肠道菌群多样性和丰度稳定，减轻腹泻症状。研究成果将推动临床对艰难梭菌感染的重视和相关研究，促进放射性肠炎综合治疗的进步和疗效提高。

3. 发表论文2篇，协助培养研究生1名。

4、项目经费经单位财务审核、使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目基本完成了合同约定的部分任务，同意总结结题。