

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕637号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201620

项目名称：RVM内5-HT下行通路参与帕金森病疼痛
相关机制研究

承担单位：苏州大学附属第二医院

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：毛成洁

项目组成员：王芬、王辰涛、魏静、张晓琪、张金茹、
陈静、沈赟、张惠钧

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

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
孙炳伟	苏州市市立医院	男	临床医学	副院长，主任医师、教授
殷桂霞	苏州市卫健委科教处	女	卫生管理	科教处处长
郁秋亚	苏州大学	男	科技管理	研究员
毛海青	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	主任医师，副教授
贡志刚	苏州市中医医院	男	临床医学	主任医师

项目验收意见：

2019年12月30日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第二医院承担的苏州市科技发展计划项目“RVM内5-HT下行通路参与帕金森病疼痛相关机制研究”（项目编号：SYS20001620）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完整，符合验收要求。

2. PD患者主要以骨骼肌疼痛为主；伴骨骼肌疼痛的PD患者运动症状及非运动症状更重；伴有疼痛的患者存在周围神经损伤；PD疾病本身及左旋多巴治疗均可导致PD患者周围神经损伤。6-OHDA诱导的PD大鼠模型中延髓头端腹内侧区5-HT神经元丢失，5-HT神经递质含量减少，大鼠痛阈降低，RVM内微量注射或鞘内注射5-HT再摄取抑制剂西酞普兰都可以逆转大鼠痛阈。以上结果明确了PD临床疼痛类型，多巴胺能及非多巴胺能机制参与了PD疼痛的发生。

3. 发表论文6篇，其中SCI论文5篇；协助培养研究生5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，该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。