**2024年度实验动物中心进修医师培养计划**

**科室特色：**

实验动物中心占地约400平方米，拥有标准SPF级实验动物屏障系统，配备有国际先进的实验动物笼具，以及齐全的净化、消毒自动化设备，可提供约2000个大小鼠笼位，为动物实验顺利开展提供有力保障。通过创新性开发了电子信息化管理系统可以开展人员培训申请、动物实验方案及伦理申请、动物订购、物品预约、设备预约等多功能服务，为广大科研人员提供电子化、人性化服务。实现规范化、智能化、专业化的管理水平，建设省内标杆实验动物中心。针对我院高水平、高科技、高标准定位和动物实验人员特点，中心将围绕肿瘤动物实验提供啮齿类动物饲养服务、多系统肿瘤动物模型建立技术服务、抗肿瘤药物筛选的技术服务、肿瘤动物实验相关的咨询服务等。中心致力于为研究人员和临床医生提供高质量的实验动物和相关技术支持，推动科研和临床的发展。中心拥有先进的设施和设备，严格遵循实验操作规程和动物福利要求，确保实验的准确性和可靠性。中心注重团队合作和学术交流，为进修医师提供良好的学习和成长环境。

**科室带教老师简介：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职称 | 学位 | 学历 | **专长** |
| 1 | 林贤东 | 主任技师 | 博士 | 博士 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 2 | 黄传钟 | 副主任技师 | 硕士 | 硕士 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 3 | 邹长棪 | 中级技师 | 专科 | 专科 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 4 | 吴梦伊 | 初级研究员 | 硕士 | 硕士 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 5 | 张宇 | 无 | 本科 | 本科 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 6 | 赵净净 | 无 | 本科 | 本科 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 7 | 陈泽洋 | 无 | 专科 | 专科 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 8 | 刘九月 | 无 | 硕士 | 硕士 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |
| 9 | 白云鹏 | 无 | 硕士 | 硕士 | 实验动物基础实验技术、动物模型构建 |

**进修医师招收要求：**

招收时间：2024年

条件要求(学历、年龄等):具备相关的医学、生物学或相关专业；原则上要求本科以上学历(特殊情况大专学历也可)，具备实验动物从业人员上岗证（A证）；无年龄限制。

进修时限要求:6个月或以上。

**进修医师培养方案：**

培养周期原则上为6个月以上，岗位安排全部安排在实验动物中心，跟随带教老师在屏障内进行每周动物饲养、繁殖、处理和实验操作及其相关工作。参加医院组织的各类学术活动。在上级医生的带领指导下，能独立进行包括实验动物饲养、繁殖、处理、基础实验操作和构建动物模型。

培养内容（学习时间6个月起）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **培训内容** | **预期目标** | **培训形式** | **带教老师** |
| **实验动物基础操作技术（2个月）** | 熟练掌握大小鼠相关基础操作技术 | 1. 《小鼠动物解剖学》、《实验动物学》教材教学；
2. 实践操作演示教学；
 | 林贤东黄传钟邹长棪吴梦伊张宇赵净净陈泽洋刘九月白云鹏 |
| **屏障培训流程（1个月）** | 熟悉并严格遵守进出屏障流程；熟练掌握屏障内操作流程。 | 以PPT讲解结合实操培训以下内容：1. 智能化系统；
2. 实验动物和物品管理规范；
3. 屏障进出流程；
4. 屏障内培训；
5. 门禁管理；
 | 林贤东黄传钟邹长棪吴梦伊张宇赵净净陈泽洋刘九月白云鹏 |
| **构建动物模型（3个月）** | 熟练掌握皮下荷瘤、PDX、CDX等动物模型的构建 | 1、带教老师理论课讲解2、带教老师实操演示构建动物模型 | 林贤东黄传钟邹长棪吴梦伊张宇赵净净陈泽洋刘九月白云鹏 |

**进修医师培养计划**：

1. **入科教育**

进修医师入职后，科室将组织入科教育，包括介绍实验动物中心的组织结构、工作流程和规章制度等内容，帮助进修医师熟悉科室的运作方式。

1. **考勤管理**

科室进修管理员做好进修医师登记工作。原则上不允许中途回原单位或家乡。特殊情况确有需要者，需填写进修人员培训考核记录手册中的请假单，根据要求程序进行申请，并附有关证明文件之原件备案，经同意后方可准假，并应在规定时间内返回。

进修医师接受教育处查岗，凡未办理请假手续私自旷工超过两次的将报大科秘书，申请取消进修资格。

1. **业务学习**

进修医师将接受系统的业务学习，包括实验动物饲养、繁殖、处理和实验操作等方面的知识和技能培训。通过理论学习和实践操作，进修医师将逐步掌握实验动物科研和临床应用所需的专业知识和技能。

1. **操作示教**

完成当日工作的前提下，带教老师将根据实际情况进行操作示教和指导，尽量创造条件让进修医师独立操作，老师复核讲解。

1. **继续教育**
2. 鼓励进修医师参加或旁听医院举办的各种继续教育学习班；
3. 向进修医师推送动物模型常规和各学习班的教材；
4. **考核水平**

1. 进修生结束前按照教育处要求，填写好进修生考核记录手册；

2. 进修结束时，由带教科室安排进行理论考试；

3. 由科主任任命考核老师，对进修医师进行技能操作考核，保留试卷原件，试卷上须有考核老师评卷痕迹、分数，签名并注明日期；

4. 进修生进修结束后应对其所学内容进行概括总结、并制作PPT于科内演讲。

5. 由科主任及带教医师对进修医师平时的职业道德、劳动纪律、实践操作能力作出评分。