**肝移植合并肾损伤患者肾活检**

**一项单中心、前瞻性、队列临床**

**试验研究项目资助建议**

为提升行业学术水平及研究能力，提高器官移植相关临床医疗服务质量和水平，中关村精准医学基金会拟于2023年8月至2024年7月开展“肝移植合并肾损伤患者肾活检：一项单中心、前瞻性、队列研究”课题研究。

1. 研究计划

2023年8 月-2023年 9月：完成研究启动前准备工作

2023年9月-2023年11月：完成研究全部受试者入组，并进行中期分析；

2023年11月-2024年5月：完成研究全部受试者随访；

2024年5月-2024年7月：统计分析，撰写并发表论文。

1. 预期研究结果

描述肝移植合并肾损伤行肾活检患者发生肾功能进展的情况。

评价肝移植合并肾损伤患者发生肾功能进展的危险因素。

描述肝移植合并肾损伤患者的肾脏病理学表现。

描述肝移植合并肾损伤行肾活检患者的生存情况。

描述肝移植合并肾损伤行肾活检患者的肾脏存活情况。

描述肝移植合并肾损伤行肾活检患者肾脏疾病的缓解情况

评价患者接受肝移植时为急性肝衰竭的对肾脏损伤的影响。

1. 费用预算

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 明细 | 单价 | 数量 | 总价 | 备注 |
| 1 | 测试化验加工费 | 12800元 | 5 | 64000 | 单细胞测序的试剂耗材费、测试化验加工费共64000元，明细如下 |
|  | 细胞解离  细胞捕获 | 2500 | 5 | 12500 | 包括Multi Tissue Dissociation Kit (Miltenyi Biotec)试剂盒，使用illumina Novaseq 6000捕获细胞 |
|  | cDNA文库建立 | 3100 | 5 | 15500 | 包括3′ Library & Gel Bead Kit v2 (10X Genomics) 试剂盒 |
|  | 文库测序 | 4000 | 5 | 20000 | 使用HiSeq进行测序 |
|  | 数据分析 | 3200 | 5 | 16000 | 由10X Genomics提供分析工具 |
| 2 | 劳务费 | 3000元/月 | 6个月/人\*2人 | 36000 | 研究生负责课题数据收集、统计分析、文章撰 |
| 3 | 基金会管理费 | 12000 | | |  |
| 4 | 增值税发票 | 8100 | | | 6.72% |
| 合计 | | 120100 | | |  |
| 劳务费主要用于发放参与本研究的研究生，课题需要 2 名博士研究生，研究生每月工作时长为 140 小时，本研究周期共 6 个月。工作内容：肾穿刺活检预约、肾功能检查、分子生物学实验等；劳务费明细：每人每月3000 元，工作周期 6个月，计算费用为:3000 元/人/月X2人X6个月=36000元。 | | | | | |

1. 联系方式

中关村精准医学基金会 陈嘉珮 18511011684

中关村精准医学基金会

2023年6月