

北京大学实验动物伦理审查意见

葛子钢 申请的课题 干细胞治疗骨关节炎机理研究

(IACUC 研究计划编号: COE-GeZ-7) 通过北京大学实验动物福利伦理委员会的审查。该项目以 大鼠 为研究对象, 研究目的: 干细胞对骨关节炎治疗有着重要影响, 虽然有很多针对干细胞治疗关节炎的研究, 但是干细胞在关节腔过快的清除以及干细胞作用机理并不清楚, 该课题利用前期的研究基础, 使用纳秒脉冲电场处理干细胞, 提高干细胞的干性, 关节腔注射到建立稳定可靠的大鼠 DMM 骨关节炎模型, 通过丰富的工具和实验方法, 深入探究干细胞治疗骨关节炎的机理, 并探讨其临床指导和治疗意义。审查内容如下:

1. 该动物实验项目设计合理, 实验操作符合伦理审查要求;
2. 实验动物数量设定合理, 实验周期符合其生理特性;
3. 项目涉及到对动物造成伤害的操作, 均有相应的处理措施;
4. 项目对实验结束后的动物采取了合适的安乐死措施。

经本单位实验动物福利伦理委员会审查, 该项目符合国家及北京市实验动物福利伦理的相关规定, 同意开展研究。

北京大学实验动物福利伦理委员会

2021年7月23日

动物饲养环境: 北京大学实验动物中心

实验动物使用许可证号: SYXK(京)2019-0032 (适用范围: 屏障环境: 小鼠、大鼠)