

实验动物伦理审查决议书

Decision of Laboratory Animal Ethics

决议编号/Resolution No.	CHEC(A.E)2023-046	决议时间/Date of Resolution	2023.12.29
▲项目名称/Title of Project	葡聚糖磷酸钠 DSS 造模对小鼠肠道炎症及尿酸水平的影响		
▲课题组负责人/Principal Investigator	柏愚		
▲实验过程/Experimental process	实验处置方法: 对于实验动物,我们分为两组(n=5),其中实验组采用2%浓度的DSS造模,对照组自由饮水,两组小鼠均采用正常饲料进行饮食。实验期间,每天称量体重。实验组在第七天时换成不含DSS的饮用水。于第九天进行小鼠取材。在取材之前,先将浸有异氟烷的棉球放入玻璃容器中,与动物一同密闭,而后实施麻醉。观察到实验动物充分麻醉后,采用颈椎脱臼法处死小鼠。而后进行小鼠肠道组织的取材,并摘小鼠眼球进行血液的提取及后续血清的分离。 实验过程: 8W C57 雄鼠,随机分为两组(n=5),其中肠炎组采用2% DSS 诱导肠炎,肠炎组于第3,5,7天更换DSS溶液以确保溶液新鲜。第七天DSS组小鼠饮水换成正常水。第九天时,小鼠在异氟烷麻醉后,摘眼球取血,分离小鼠肠道组织。实验过程中,每天称量小鼠体重,若小鼠体重下降超过20%,则提前终止实验,采用异氟烷麻醉小鼠实施安乐死。 分离小鼠肠道组织,取距离肛门最近的0.5cm肠段,采用4%多聚甲醛进行固定,进行后续组织病理学切片染色,用于判断小鼠肠道炎症损伤程度。 采集血液置于抗凝管中,于超速离心机12000rpm 15min离心后分离小鼠血清,用于后续酶联免疫吸附试验(ELISA)对炎性细胞因子及尿酸水平的测定。		

上海长海医院伦理委员会
Shanghai Changhai Hospital Ethics Committee

是否通过初审/Trial Result	☒ 通过 /Pass ; ☐ 不通过 /Fail (复审通过)	
表 决 委 员 名 单 /The Committee Member List	两名委员	
表决形式/Voting Form	☐ 会议表决/Conference vote; ☒ 通讯表决/ Correspondence vote	
表决情况/Voting	有效表决人数/The number of valid voting: <u> 2 </u> 人; 建议批准实验人数 /The number of approval voting: <u> 2 </u> 人; 建议调整方案后批准实验人数 /The voting number of approval after revision: <u> 0 </u> 人; 建议不予批准人数/The number of disapproval voting: <u> 0 </u> 人。	
审查决议/Decision of Censor	经伦理委员会审查: Under investigation of Ethic Committee: ☒ 同意/Approval; ☐ 不同意/Disapproval; ☐ 修改后同意实施实验方案/Approval after revision.	
主任或授权人签名/Signature by Chief or Authorizer	 时间/Date: 2017年 1 月 2 日	上海长海医院伦理委员会(章)/ Shanghai Changhai Hospital Ethics Committee (stamp) 

注: 标注“▲”由申请人填写。