

生医植入物的安全和效果

亚当在一间大型生化医学研究机构做助理教授，他正准备开始做他第一个完全独立的研究计划。这个计划是从他博士后所做的研究发展出来的。这个计划要比较两种不同的骨骼植入物与其复原能力的安全和效果。这计划将在狗身上进行。

亚当已经向动物管理与使用委员会提出申请，且已得到委员会的批准。（此处并无附原课堂上的申请表）根据文献报告，这两种植入物都是无毒的。二十只狗随机被分为甲乙两组，并被植入不同的骨头，八星期后，所有的狗会被杀死，并检查它们的骨头。在第六周时，有几只在乙组的狗死了，死因不明。死时狗显得焦躁不安。这个实验已接近尾声，亚当想继续他的实验，他希望乙组中总有几只狗会活到八星期，另一个替代方案则是在六星期就把所有的狗杀死。