

## 生醫植入物的安全和效果

亞當在一間大型生化醫學研究機構做助理教授，他正準備開始做他第一個完全獨立的研究計劃。這個計劃是從他博士後所做的研究發展出來的。這個計劃要比較兩種不同的骨骼植入物與其復原能力的安全和效果。這計劃將在狗身上進行。

亞當已經向動物管理與使用委員會提出申請，且已得到委員會的批准。（此處並無附原課堂上的申請表）根據文獻報告，這兩種植入物都是無毒的。二十隻狗隨機被分為甲乙兩組，並被植入不同的骨頭，八星期後，所有的狗會被殺死，並檢查它們的骨頭。在第六週時，有幾隻在乙組的狗死了，死因不明。死時狗顯得焦躁不安。這個實驗已接近尾聲，亞當想繼續他的實驗，他希望乙組中總有幾隻狗會活到八星期，另一個替代方案則是在六星期就把所有的狗殺死。