**義守大學動物中心 大小鼠疼痛評估紀錄表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 操作內容： | | | | | | | | | | |
| IACUC NO.： | | | | | | | | | | |
| 日期：(西元) | | 執行人員： | | | | 評估日期：(西元) | | | | |
| 動物品系： | | 動物週齡： | | | | 動物性別： ♂ / ♀ | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| 評估項目 | | 分數 | 動物編號  術前體重(克) / 術後體重(克) | | | | | | | |
| No:  / | No:  / | No:  / | No:  / | No:  / | No:  / | No:  / | No:  / |
| 體重 | 正常 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| A. 體重減少原體重約10%以下 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B. 體重減少原體重約10-25% | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C. 體重減少原體重約25%以上 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 外觀 | 正常，眼眶乾淨 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 短暫的拱背，或部分毛髮豎起，或傷口潮濕 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 間歇性(10分鐘以內)拱背或異常姿勢，或明顯毛皮粗剛，或口鼻分泌物出現，或傷口紅腫潰爛 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 持續性(超過10分鐘)拱背或異常姿勢，或明顯毛皮粗剛並伴隨其他症狀(如拱背、遲鈍反應及行為)，或傷口持續出血、化膿 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 臨床  症狀 | 正常 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼吸異常，短暫的流涎或震顫 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼吸異常、間歇性(10分鐘以內) 震顫、痙攣，或間歇性的弄濕下顎附近的皮毛，或沉鬱臥倒(1小時以內) | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 呼吸異常、持續性(超過10分鐘) 震顫、痙攣，或持續性的弄濕下顎附近的皮毛，或沉鬱臥倒(超過1小時) | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 無刺激時之一般行為 | 正常 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 活力輕微下降 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 活力明顯下降 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 自殘，或持續走動繞圈，或持續睡眠，或無法行動 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 對刺激的反應 | 正常 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 輕微出現沉鬱/興奮反應，仍有警覺性 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 明顯出現沉鬱/興奮反應，仍有警覺性 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 反應過激有攻擊性或昏迷、對刺激完全無反應 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 總分 | | 0-20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 止痛劑  給予\* | Buprenorphine mg/kg | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ketoprofen mg/kg | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Other: , mg/kg | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他說明 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 觀察者 | 簽名/時間 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 獸醫師/  試驗負責人判定 | 簽名/時間 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人道犧牲與否 | |  |  |  |  |  |  |  |  |

正常：0-4分。

輕度疼痛：體重A，5-9分：提供止痛藥品，每24小時重新評估動物狀態。

中度疼痛：體重B, 10-14分：提供止痛藥品，每8-12小時重新評估動物狀態，連續3次此區分數，考慮給予安樂死。

重度疼痛：體重C，15-20分：提供止痛藥品，若4小時內無法緩解動物疼痛，考慮給予安樂死。