109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  33-d1動物病理解剖步驟**規範** | |
| 修編人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：動物病理解剖步驟規範(範例) pccu-iacuc編號SOP32-d1

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

一、目的：

規範實驗動物解剖步驟，以確保動物實驗的品質。

二、適用範圍：

中大型動物房設施及隔離飼育區及基因轉殖區內所有動物族群。

三、名詞解釋：

(一)動物飼養區域及供應區域 (其設計是否考慮到作業動線合理、易於清

理、維護保養、避免污染、適於人員使用及動物需要、安全措施等)

(二)儀器與設備 (作業動線是否合理、效能是否符合需求、方便使用、方

便維護保養、具安全措施等)

四、程序：（請依農委會制定動物科學應用機構之查核項目來編寫，與本機構無關者，不需編寫）

1. 對照送檢單編號，流水號批次是否正確。

2. 外觀檢查－鼻、眼、口、肛門分泌物，健康狀態。

3. 動物安樂死處理。

4. 打開腹腔及胸腔皮膚，切開皮膚後觀察皮下組織之變化，尚未暴露

出內臟。

5. 呼吸道採樣必須準備10﹪中性緩衝福馬林溶液及絲線。動物之肺臟

由氣管開口插入內裝福馬林針筒，綁好，打入福馬林，使肺臟呈灰

白色，膨脹後剪下放入福馬林罐中，以備進一步組織病理檢查。

6. 注意循環系統，肺臟（正常為粉紅色，軟，內含氣泡之組織），心臟

(心房心室是否有畸形，心內膜出血，心包膜癒合，積水）等是否

有肉眼病變。

7. 暴露出腹腔，觀察臟器有無異常變化，位置是否正常，是否有

腸套疊，腹膜炎，腹水，赫尼亞，脾扭轉等病變。

8. 採取必要的臟器作進一步組織病理檢查 (請參考病理診斷綱要原

則)。

9. 其他任何異常及病變（如腫瘤、畸形、出血、器官破裂、壞死等）

109.9.1本委員會109年度第3次會議增修通過

|  |  |
| --- | --- |
| 中國立文化大學**實驗動物照護及使用委員會**  33-d1動物病理解剖步驟**規範** | |
| 修編人：張春梵執行秘書(依循農委會專案製作範例) | 發行日期：109年9月1日 |
| 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.2/2 |

參照：動物房設施標準操作程序：動物病理解剖步驟規範(範例) pccu-iacuc編號SOP32-d1

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作

可報告病理獸醫師，或先行以福馬林固定組織，以待進一步分析。

10.當然對於病變之判定有下列之原則: 根據部位、顏色、病變大小、 形

狀、組成份、數量、重量、氣味、分佈、內容物、表面物、中空器

官之狀況來加以記錄，以做為鑑別診斷之依據 (請參考病理診斷綱

要原則)。

11. 動物屍體存放冰凍保存，再經由特約環保公司清運處理。

五、附錄：

1. 生病動物或死亡紀錄表(pccu-iacuc編號SOP31-d2)

六、參考資料：

1. Feldman DB, Seely JC. Necropsy guide: Rodents and the rabbit .CRC

Press, Inc. Boca Raton, Florida, USA .1988

2. 陳憲全，梁鍾鼎，洪昭竹。實驗動物病理診斷綱要。引自：小鼠常見 疾病圖譜。國家實驗動物繁殖及研究中心編印，211-221，1996

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 中國文化大學PCCU-IACUC實驗動物照護及使用委員會 | 修編人：張春梵執行秘書 | 發行日期：109年9月1日 |
| 31-d2**生病動物或死亡動物紀錄表** | 核可人(主管)：羅玲玲召集人 | 頁次/總頁數： P.1/6 |

參照：動物房設施標準操作程序：生病動物或死亡動物記錄表(範例) pccu-iacuc編號SOP22-d2

行政院農業委員會專案計畫 中華實驗動物學會製作(依循農委會專案製作範例) **年 月 房舍號碼： 負責人： .**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 房號 | 負責人 | 動物品系.生日.性別.數量 | 動物異常狀況(生病/死亡) | 科系所 | 電話 | 計畫主持人 | 使用者 | 獸醫師處理 / 通知人員 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |