

長庚大學動物照護委員會 107 學年度第三次會議紀錄

一、時間：107 年 4 月 9 日星期四 12:00

二、地點：第一醫學大樓二樓會議室

三、主席：陳景宗老師

委員：歐陽品老師，郭敏玲老師，曾慶平老師，鄭邑荃老師(請假)，馬蘊華老師，梅雅俊老師，張國友老師，王蓮成老師，游啟璋老師，黃國正老師，張中明老師，陳懋華牧師(請假)，武玟媛小姐，胡智偉先生。

紀錄：武玟媛

四、報告事項：

(1) 前次會議決議執行狀況

1. ABSL2 實驗區因操作人員尚未參加專業訓練課程及設備尚未到位，擬延後開放。
2. 多功能區因規劃不及延後開放，預計 4/16 公佈，4/23 開放。
3. 已更新長庚大學動物實驗照護委員會備忘錄
4. 實驗室動物實驗輔導規則已更新。
5. 實驗動物認證卡制度已舉辦兩梯次共有 245 位人員參加。
6. 實驗動物照護課程原擬取消，但於 AAALAC 認證仍須有教育訓練（育種及動物命名）給進行育種之使用者，擬於討論事項中提出因應規劃。

(2) 實驗動物中心現有狀況

i. SPF 區 (1F)已開放動物房

動物房編號	飼養籠數	可飼養籠數	備註
1	258	336	大學使用者
2	352	384	大學使用者
3	261	336	大學使用者
4	305	336	大學使用者
5	303	448	醫院游正博老師
7	222	280	醫院及大學使用者
8	49	192	動物中心使用
6	0	0	Procedure room
cubicle	33	56	1 mouse IVC
Total	1783	2368	

ii. 一般區

動物種類	飼養量	多次進出/ 飼養容量	CC 區/ 飼養容量	備註
RAT	194	170/210	24/60	
MICE	824	268/336	556/896	增加開放 CC 區 M01 房
RABBIT	81	144		

(3) 動物實驗申請表審查進度報告 (12/1/2016-4/9/2018)

發出同意書 250 件

發出審查意見待回覆 78 件（形式審查）

審查中 28 件

總計 356 件

(4) 2017 年實驗動物使用數量回報(於 1/1/2017-12/31/2016 使用的動物隻數)，共有 165 案件回報（已扣除錯誤回報以及不屬於長庚大學動物實驗照護委員會管轄，如長庚醫院及長庚科大）

(5) 2018 年農委會將對本校動物實驗照護委員會進行二階段審查。監督報告公文已於 3/31 送出。桃園市動保處已安排 5/3 上午 10:00 安排動物房實地查訪。

(6) 一般區其他區域開放時程

i. 多功能區開放時程為預計 4/16 公佈， 4/23 開放。

(7) 使用者教育訓練排程

日期/分項	使用者教育排程	講者	備註
2018 4 月	4/19 動物實驗技術(課程)	張中明老師	
2018 5 月	5/9 實驗動物照護 5/16 動物實驗技術(課程)	武玟嫻 張中明老師	
2018 6 月	6/6 實驗動物照護	胡智偉	
2018 7 月	7/11 動物實驗技術(課程)	張中明老師	
2018 8 月	8/8 實驗動物育種命名		
2018 9 月	9/5 動物實驗技術(課程)		

(8) 實驗室進行動物實驗輔導查核

公布時間: 4/9/2018

輔導時間: 4/23/2018 開始 (4/9-4/22 期間進行申請)

輔導方式: 兩位委員與首席獸醫師及執行秘書，先依申請表進行輔導，每位委員都會輪到一次。

4/23 第一醫學大樓 12F-10F(郭敏玲老師，王蓮成老師)

4/24 第一醫學大樓 9F-7F(黃國正老師，曾慶平老師)

4/25 第一醫學大樓 6F-3F(鄭邑荃老師，劉士榮老師)

4/26 工學大樓 及其他區域(馬蘊華老師，歐陽品老師)

4/27 第二醫學大樓 (陳景宗老師，張國友老師)

(9) 認證時程及委員課程更新

日期/分項	認證時程	訓練排程	備註
2018 4 月	4/1 送出申請	疼痛評估及人道終點 (戴元基副理事長) IACUC 運作之實際案例討論(陳炯東理事長) 需確認時間，將使用一個下午進行(4/23 or 4/27)錄影	
2018 5 月			
2018 6 月	Site review		6 月中進行實地訪查
2018 7 月	Site review		
2018 8 月	Site review		

2018 9 月	AAALAC 會議 認證結果		
----------	-------------------	--	--

(10) AAALAC PD 報告

(11) 下次預定會議時間：5/10/2018

## 五、討論事項

(1) 麻醉及安樂死藥品需使用藥廠級試劑之因應措施。

說明：因應國際認證要求，擬正面表列（附件一）可使用之麻醉安樂死藥物（主要是禁用 Barbiturates 及 Avertin），若需使用這些藥劑外之藥品需提出申請由 IACUC 審核通過後方可使用。另考慮為讓使用者容易獲得麻醉安樂死試劑，擬由動物中心統一購買再由使用者付費領取（不包含管制藥品，管制藥品仍由各系所管制購買），請討論。

討論

動物中心：因大部分麻醉用藥即使非管制藥品亦不容易購得或需獸醫師處方籤，因此規劃由動物中心統一購買常用非管制麻醉藥品供使用者依動物實驗計畫領用。

陳景宗老師：贊成由動物中心統一購買後依計畫領用可以避免使用者因無管道購買而困擾。

決議：依規劃由動物中心購買並開放給使用者付費領取。

(2) 實驗室視察新增表單。

說明：因應認證需求，新增實驗室動物實驗表單（附件二）如下，請討論。

動物實驗手術紀錄（進行手術種類，無菌處理，PPE 穿戴）

動物觀察表（只要有進出均須登記，動物不得留置超過 24 小時）

藥品使用登記表（分成實驗用及鎮靜麻醉用）

動物實驗訓練技術紀錄

動物屍體登記表

歐陽品老師：表單設計以容易使用以及紀錄項目周全為目的，將手術紀錄與動物觀察表合一減少表單數量，並使用核取式表單史紀錄者易於快速完成。

陳景宗老師：所有實驗室均有藥品登記表單建議不要重複表單。

決議：將手術紀錄與動物觀察表合一，取消藥品使用登記表由各實驗室表單取代。

(3) 擬恢復實驗動物照護課程。

說明：恢復實驗動物照護課程，但不強制一定要上（以進行育種之使用者為主）

討論：原因規劃課程與線上申請系統中的 3R 測試性質相似，故提案取消。但因實驗動物照護課程中尚包含育種須知等課程，故規劃恢復實驗動物照護課程內容以育種注意事項為主。

陳景宗老師：動物育種課程確有需要讓需進行動物育種的使用者瞭解如何進行。

決議：依規劃開設專門課程。

#### 六、臨時動議