

長庚大學動物照護委員會民國 108 年第二次會議紀錄

一、時間：108 年 6 月 12 日星期三 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(請假)，張國友老師，王蓮成老師，黃國正老師，沈家瑞老師(請假)，張中明老師，陳懋華牧師(請假)，武玟媛專員，胡智偉專員。

紀錄：胡智偉

列席：古芝萍獸醫師

四、報告事項：

(1) 前次會議決議執行狀況

1. 動物代養異常處理程序

決議：由動物中心擬定處理辦法及罰則

2. 產學合作定義(科技部與公家機關之產學合作定義)。

決議：納入代養費核銷管制

3. 本校人員在外飼養動物回報討論。

決議：於各種場合擴大宣導。

4. 動物實驗手冊討論(包含罰則，重大違規等討論)。

決議：因時間因素改由本次開會討論。

(2) 動物中心報告

1. 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	223	330	大學使用者
2	367	378	大學使用者
3	238	330	大學使用者
4	285	330	大學使用者
5	319	441	醫院游正博老師
7	201	275	醫院及大學使用者
8	18	112	動物中心使用
6	0	0	Procedure room
cubicle	95	110	2 mouse IVC
Total	1746	2306	

2. 一般區

動物種類	飼養量	多次進出/飼養容量	單次進出飼養容量	備註
RAT	208	143/240	78/210	
MICE	929	403/560	563/896	CC1,CC2,CC3
P2	22	17/2/3		A01/A02/A03
RABBIT	22	28		

3. ABSL2 動物房

說明：

I. ABSL2 動物房已於 5/9/2019 召開使用說明會。

II. 擬調整 ABSL2 代養費用(將於討論事項中說明)。

(3) 動物實驗申請表審查進度報告

說明：發出審查意見待回覆 20 件(專業審查)，提出申請 44 件

(4) AAALAC International 報告事項。

說明：

1. 因應 2020 年 AAALAC International 再度實地查訪，提前將 PD 改版，本次重點將為外圍動物房(7/31/2019 完成 PD 初稿)，實驗室查訪以及動物群居政策。
2. 2019 下半年查核預計由 9/22 開始。

(5) 教育訓練課程報告

課程名稱	對象	安排時間	備註
初級動物實驗技術	使用者	由 8 月中開始開課，尚未排定	原則上每月排一次

說明：

1. 初級動物實驗技術由張中明老師開課，此為進行動物實驗必須要有的兩個資格之一擬每個月舉辦一次。
2. 下學期開始，將強制須上過初級實驗動物技術才能進行動物實驗。

(6) 動物實驗申請表審查常見問題說明

說明：

1. 請補充說明"敘述實驗之流程(包含所有注射物質之劑量，體積，採血之體積等基本資訊) 15%
2. 請將所有施用於實驗動物身上之藥品或化學物質登錄於第 14 點第 3 項之使用藥品表中。14%
3. 請於第 13 點第一項補充說明每組隻數為 12-15 隻的原因(一般同一處理使用 4-6 隻即可) 10%
4. 第 14 點第 5 項中"實驗預期結束之時機，以及動物出現何種異常與痛苦症狀時提前人道終止實驗"
請刪除腫瘤生長超過動物原體重的 10%。術前/術後等飼養過程中，評估實驗動物狀況。因本案與腫瘤生長與術前/術後無關，。建議與重新撰寫且本案有關。
8%

(7) 農委會舉辦 IACUC 基礎課程 報名表以及課程說明

說明：

此一課程由農委會舉辦，希望所有委員都可以參加並獲得資格證書，農委會尚未強制規定委員都要有農委會的教育訓練記錄。而 IACUC 基礎班上過之後，才能接受後續的繼續教育學分班。

目前每個機構的 IACUC 只要有至少一位委員(執行秘書)具備教育訓練記錄，並且持續每三年有 12 學分的繼續教育，就符合農委會規定。

五、討論事項

(1) 動物實驗手冊討論(包含罰則，重大違規等討論)。

說明：於列表中一一討論

討論：此一實驗手冊前半部是以農委會於 107 年 6 月 22 號公布之指導原則，所以此次討論針對現行長庚大學動物實驗規範與指導原則之不同，提出討論。由委員會形成共識後做出結論，以下就逐項進行討論。

決議：指導原則因時間關係先討論至第 13 項，其他下次項目會議討論。因細項眾多另以附件形式作為紀錄。

(2) 動物代養異常處理程序

說明：依上次會議決議，先暫收動物於動物中心，請 PI 說明後再依方案處置，擬出方案如下：

1. 收取懲罰性代養費：留置於檢疫室兩周，兩周內加收 3 倍代養費。
2. 進行再次教育訓練：留置於檢疫室內，違規者須再次接受教育訓練(難度加強)須於兩周內通過後方能使用。
3. 前兩項同時並行。

討論：收取懲罰性代養費，對於 PI 有作用但對於使用者沒有太大的警示作用，第二項措施對於 PI 沒有作用，以兩者並行之方式較為適合。

決議：全體委員均通過以第三項措施進行動物代養異常後續程序。

(3) 調整 ABSL2 代養費用

說明：擬調整如下，請張中明老師說明。

	台大		國動	長庚大學	
	校內收費	校外收費	院外收費	目前收費	建議調整收費
個人防護裝備(PPE)	50 元/人/次	50 元/人/次	150 元/人/次	X	X
代養費用	30 元/籠/天	60 元/籠/天	小鼠: 40-50 元/籠/天 IVC 盒: 60 元/盒/天	8 元/籠/天 (all in)	100 元/籠/天 (all in)
屍體清運費	56 元/kg	112 元/kg	X	X	X

討論：動物中心代養費之收取，顧及促進所有研究人員之研究發展僅收取耗材費用，因此前次調整動物中心代養費用時(108/1/1 開始實施)以實際耗材使用為基礎訂出每籠每天 8 元。張中明老師提出應調整 ABSL2 代養費用至 100 元/籠/天。

決議：因各項分析尚未完成，將由動物中心內部會議討論後再提出修正。

六、 臨時動議

七、 下次預定會議時間：9/25/2019