

密等及解密條件或保密期限：

簽

113年5月22日
於醫學實驗室

承辦人及電話：林芸宇 726201

核判區分	V
副院長	院長
單位主管	醫療部主任

主旨：呈本院113年度第1次實驗動物照護及使用委員會會議紀錄，請核示。

說明：

一、本次會議於113年5月20日（星期一）上午11時於醫療大樓二樓第一會議室召開，由醫療部吳育全主任（召集人）主持。

二、會議主要決議事項如下：

（一）動物房改建案需注意豬飼養房灌漿之高低差，避免排水不良造成積水，地板鋪墊完成後請施工單位進行洩水坡度之排水測試，檢驗排水時間及觀察地面有無積水；並與工程室確認豬飼養房之改建是否有自動給水設備。

（二）關於實驗動物照護及使用委員會執秘之職務，其代理人可直接由醫學實驗室副主任擔任，但因現任副主任即將退伍，請實驗室主任找新的人選並互為職代。

（三）現任外部委員戴獸醫師被聘為農業部實地評鑑的委員，基於利益迴避之原則而無法參與評鑑，為符合農業部實地查核標準，增聘洪寶炬獸醫師為第二位外部兼職獸醫師。

三、其餘事項詳如會議資料。

擬辦：呈閱後，依決議事項賡續辦理相關事宜。

裝

訂

線

會辦單位：敬會 工程室

一、經查自動給水設備為新增需求，將依5月份工程管制會議主席指導，納入後續變更作業。

二、請將本案奉核後影本交本組憑辦，俾利後續作業順遂推展。

國軍高雄總醫院
院本部行政員 李政霖
11305280900代

國軍高雄總醫院
行政組組長 劉燕欣
11305281130

承辦單位：

國軍高雄總醫院
醫學實驗室助理 趙健呈

國軍高雄總醫院
醫學室主任 張震霖

11305241400

國軍高雄總醫院
醫療部主任 吳育全
1130529160

可

國軍高雄總醫院
副院長 陳逸鴻

11305311200代

通 報

日期：中華民國 年 月 日

編號：

核 判	區 分
	V
副 院 長	院 長
單 位 主 管	醫 療 部 主 任

- 一、檢送本院113年度第1次（上半年度）實驗動物照護及使用委員會會議紀錄（如附件）。
- 二、本次會議於113年5月20日（一）11:00於醫療大樓二樓第一會議室召開，由醫療部吳育全主任（召集人）主持。
- 三、會議主要決議事項如下：
 - （一）動物房改建案需注意豬飼養房灌漿之高低差，避免排水不良造成積水，地板鋪墊完成後請施工單位進行洩水坡度之排水測試，檢驗排水時間及觀察地面有無積水；並與工程室確認豬飼養房之改建是否有自動給水設備。
 - （二）關於實驗動物照護及使用委員會執秘之職務，其代理人可直接由醫學實驗室副主任擔任，但因現任副主任即將退伍，請實驗室主任找新的人選並互為職代。
 - （三）現任外部委員戴獸醫師被聘為農業部實地評鑑的委員，基於利益迴避之原則而無法參與評鑑，為符合農業部實地查核標準，增聘洪寶炬獸醫師為第二位外部兼職獸醫師。
- 四、其餘事項詳如會議紀錄。
- 五、簽核後，登載於院內電子佈告欄週知並存查參備查。

受通報單位：全院各單位

國軍高雄總醫院

承辦單位：



11305281800



11305281600

發



11305311200代

國軍高雄總醫院 113 年第 1 次實驗動物照護及使用委員會會議紀錄

一、時間：113 年 5 月 20 日上午 11 時至 12 時

二、地點：醫療大樓二樓 第一會議室

三、主席：醫療部吳育全主任（召集人）

四、出席人員：如簽名單

五、報告人員：醫學實驗室張震霖主任（執秘）、醫學實驗室研究助理趙建呈

六、記錄人員：醫學實驗室研究助理林芸宇

（一）、主席致詞：略。

（二）、上次會議列管案件辦理情形：

列管案件共五件如下：

1、動物房改建案已於 113 年 1 月 30 日開工，目前進度為空調及排水管線之施工及二樓露臺防水波灌漿，經工程室轉知峻工日期延期至 113 年 8 月 31 日。

2、實驗動物的院內請購流程，應會辦醫學實驗室 IACUC 委員會專責人員，並上傳同意書或送審證明及繳交權責區分表與 PAM 文件，待主持人補齊資料後才能核發經費。

3、112 年編列之設備預算之設備大動物氣體麻醉設備(桌上型)2 套、小鼠獨立空調籠架系統 1 套、H₂O₂ 氣體煙燻消毒機 1 座已於 112 年底院內裝審會通過，預計 114 年採購。

4、動物房改建後擬收取動物代養費，收費標準為院內不收費；另參考高榮之收費，院外代養費為每籠每隻每天收費 5 元（包含飼、墊料費）。

5、外部委員邱秀迷里長之證書已逾期，但因公務無法參加 112 年 10 月 4 日至 10 月 5 日之 IACUC 繼續教育課程，請執行秘書留意課程資訊以協助邱委員完成本委會規範。

6、農業部 112 年評鑑缺失項目及改善結果：

（1）、內部查核之頻率應提高為每半年查核一次。

（2）、SOP 文件應有統一的格式。

（3）、執秘人事異動應有相對應的 SOP。

結果：目前已全數修訂完成。

【洪寶炬獸醫師】：豬飼養房建議為高架飼養，讓排水溝位於最低點，並可在排水坡底下放置濾網，過濾排泄物讓汙水流走。豬隻飼養應有自動飲水管。

【戴妙娟獸醫師】：豬隻飼養之水質無特殊要求，飲用自來水即可。

【張震霖主任-執秘】：會於院內工程進度會議提出追加飲水設備之需求。

【主席指示】：

1、改建後豬飼養房是否可以養2隻豬？因應手術訓練的需求，除了外科未來還會再納編內科系或其他急診科系的醫生，動物房改建完成後之豬隻手術實驗可能一次需要2隻。

2、注意豬飼養房灌漿之高低差，避免排水不良造成積水，底部鋪墊完成就請施工單位倒水檢驗。

3、現在已經五月底，設備請購之簽文及公告於6-9月完成。

4、執秘代理人可直接由醫學實驗室副主任擔任。

(三)、業務報告：

1、實驗動物照護及使用委員會成員受訓情形，參看簡報。

2、113年動物實驗申請案共13件，院內執行共8件及院外執行共5件。由於動物房整建之竣工日期延遲至8月底，有3件院內執行之動物申請案預計改成院外執行。院外執行動物申請案之權責區分合作計畫契約書持續收整中。

3、近3年(110年至112年)之動物申請飼養量，參看簡報。

4、113年上半年度舉辦兩場院內、外教育訓練(講座及實作訓練各一場)，共39人取得證書。

5、依據動物實驗室緊急應變處理作業流程(KAFGH-IACUC-SOP-008)，每年參加一次工程室舉辦災害實際演練，已於113年4月11日完成。

6、因動物房進行整建之緣故，113年上半年度環境監測之水質檢驗與動物房內部查核皆暫停一次。

(四)、獸醫師及外部委員建議：

【戴妙娟獸醫師】：

1、新進委員若還來不及上繼續教育課程可標示為「待訓」。

2、請各位委員審查動物實驗申請表時盡量不要第一次就照案通過，若實在沒有問題提問也可寫下鼓勵或讚美之意見，例如「實驗設計得很好」，稱讚也是審查意見之一，若要提問問題可以從實驗的隻數進行提問，例如「如何求出實驗n值」。第二輪的複審通過時，也請委員於審查意見欄中填寫「複審通過」或「依據很清楚」，不要只是勾選通過及蓋章簽名。最後動物實驗申請案通過時，委員不用於動物實驗申請表上簽名及勾選，委員意見已另外標明參看「動物實驗審查表」，動物實驗申請表上只需要召集人簽名及勾選最後結果，參照如下：

初審結果(Results of the preliminary review.)(參看「動物實驗審查表」)

- ☐照案通過 (Passed according to the case.)
☐應改善後複審 (It should be reviewed after improvement.)
☐不通過 (Fail.)

委員及獸醫師不需簽名及壓日期

須改善或不通過之審查意見(Review opinions that need to be improved or not passed.):

獸醫師書面審查意見:參看「動物實驗審查表」

簽章(Signature of Reviewer): _____ 日期(Date): _____

委員審查意見:參看「動物實驗審查表」。

簽章(Signature of Reviewer): _____ 日期(Date): _____

複審結果(Review the results)(參看「動物實驗審查表」)

- ☐照案通過 (Passed according to the case.)
☐應改善後複審 (It should be reviewed after improvement.)
☐不通過 (Fail.)

須改善或不通過之審查意見(Review opinions that need to be improved or not passed.):

實驗動物照護及使用委員會(或小組)

召集人審查意見: ☐通過 ☐退回修正再審

召集人需簽名及壓日期

簽章(Signature of IACUC chairman): _____ 日期(Date): _____

- 3、院外執行之動物實驗申請案之權責區分合作計畫契約書應於八月底前收整完畢。
- 4、檢視去年的缺失項目都已經改善完成。

【洪寶炬獸醫師】：關於 3R 的計算中研院有提供免費的計算公式，PI 及各委員可多加利用。

【張震霖主任-執秘】：之後會請實驗室同仁協助，將較常發問之問題列清單提供審查委員作為審查意見。

(五)、討論事項：

- 1、提案一：因戴獸醫被聘為農業部實地評鑑的委員，為利益迴避因此無法參與評鑑，為符合農業部實地查核標準，增聘洪寶炬獸醫師為第 2 位外部兼職獸醫師。
- 2、提案二：修改動物實驗計畫申請與審核作業流程 SOP KAFGH-IACUC-SOP-006，新增「每件案子相同題目之動物實驗計畫以變更 1 次為限，動物實驗變更申請表的動物品種及數量不得超過原核定隻數之 50%。」之內容。
- 3、提案三：因應實驗需求欲購置小動物高頻超音波之裝備。

【戴妙娟獸醫師】：針對提案二之變更審請以 1 次為限，若有第二次、第三次之需求，須重新填寫一份新的申請表。變更的項目以數量為主，不建議變更品系。

【主席指示】：若只是單純變更數量可以快速審查，若是連品項都變更須重新上案。提案二修改之內容須再更精準，快速審查通關以變更 1 次數為限，若是第二次變更、品項變動或是變更數量大於原始數量之 50%時，應重新申請。

(六)、臨時動議：無。




(七)、主席指示：

- 1、現任實驗室副主任醫師即將退伍，請實驗室張震霖主任再找新的人選，並且與實驗室主任互為職代。
- 2、以上指示內容，請在農業部評鑑前完成相關文件修訂並列為下次委員會追辦事項。

(八)、會成。

國軍高雄總醫院實驗動物照護及使用委員會 113 年第 1 次會議
113 年 5 月 20 日（一）上午 11 時至 12 時（醫療大樓 2 樓第一會議室）

國軍高雄總醫院「113 年第 1 次實驗動物照護及使用委員會」
主席指（裁）示事項分辦表

項次	主席指（裁）示事項	辦理單位	辦理情況
1	動物房改建案需注意豬飼養房灌漿之高低差，避免排水不良造成積水，地板鋪墊完成後請施工單位進行洩水坡度之排水測試，檢驗排水時間及觀察地面有無積水；並與工程室確認豬飼養房之改建是否有自動給水設備。	工程室	
		醫學實驗室	已於 113 年 5 月 22 日工程管制會議提出。  11305241400
2	關於實驗動物照護及使用委員會執秘之職務，其代理人可直接由醫學實驗室副主任擔任，但因現任副主任即將退伍，請實驗室主任找新的人選並互為職務代理人。	醫學實驗室	遵照辦理，待副主任退伍後由現任實驗室主任聘請新任副主任。  11305241400
3	現任外部委員戴獸醫師被聘為農業部實地評鑑的委員，基於利益迴避之原則而無法參與評鑑，為符合農業部實地查核標準，增聘洪寶炬獸醫師為第二位外部兼職獸醫師。	醫學實驗室	遵照辦理。  11305241400

國軍高雄總醫院 113 年第 1 次實驗動物照護及使用委員會

會議日期：113 年 5 月 20 日（一）上午 11 時


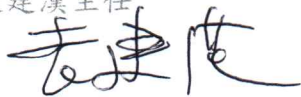

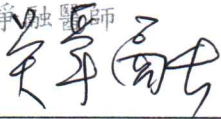

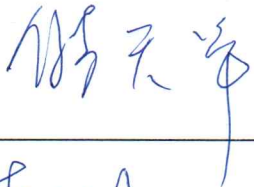


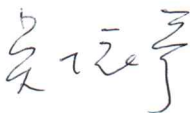

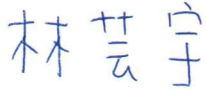
會議地點：醫療大樓二樓第一會議室



國軍高雄總醫院會議簽到單

開會事由	實驗動物照護及使用委員會 113 年第 1 次會議 (113 年上半年度)	時間 地點	113 年 5 月 20 日(一) 上午 11:00-12:00 醫療大樓 2F 第一會議室
主席	吳育全主任	紀錄	醫學實驗室 趙健呈

出席人員

醫療部主任	吳育全主任 	教研中心主任	袁建漢主任 
醫學實驗室主任	張震霖主任 	外科部	吳爭融醫師 
高榮實驗動物中心 外聘獸醫師	戴妙娟獸醫師 	博士級助理研究員 儲天輝	
衛武里里長 外部委員	邱秀迷里長	博士級助理研究員 李永國	
精神科主任	王建樹主任	醫學實驗室研究助理 趙健呈	
醫學實驗室副主任	盧介聖醫師	醫學實驗室研究助理 吳依亭	
內科部	王志強醫師 	醫學實驗室研究助理 林芸宇	
外科部	劉蕙溥醫師	洪寶炬 獸醫師	



實驗動物照護及使用委員會 113年第1次會議(113年上半年度)

會議日期：113年5月20日(一)

會議時間：11:00至12:00

會議地點：第一會議室(醫療大樓2樓)

出席人員：醫療部吳育全主任(新進委員)、戴妙娟獸醫師、邱秀迷里長、教
研中心袁建漢主任(新進委員)、醫學實驗室張震霖主
任、醫學實驗室盧介聖副主任、整形外科吳爭融醫師、
內科王志強醫師、精神科王建樹主任、一般外科劉蕙
溥醫師(新進委員)、教研中心李永國博士、教研中心
儲天輝博士、洪寶炬獸醫師(新進委員)

安全、專業、關懷、致嚴



會議程序表

項次	程序	使用時間
一	主席致詞	5分鐘
二	1.上次會議決議事項執行報告 2. IACUC 113年度上半年業務報告	5分鐘
三	內部查核報告(112年下半年)	5分鐘
四	獸醫師及外部委員建議	25分鐘
五	討論事項	5分鐘
六	臨時動議	5分鐘
七	主席結論	5分鐘
	共 計	60分鐘

2

安全、專業、關懷、致嚴



一、主席致詞

3

安全、專業、關懷、致嚴



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 113年度上半年業務報告
 - 2.1 113年IACUC委員會之成員受訓概況
 - 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
 - 2.3 本院動物執行計畫
 - 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
 - 2.5 動物房管理
 - 2.6 113年下半年度預訂排程

4

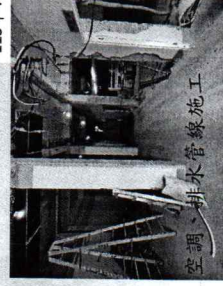
安全、專業、關懷、致嚴



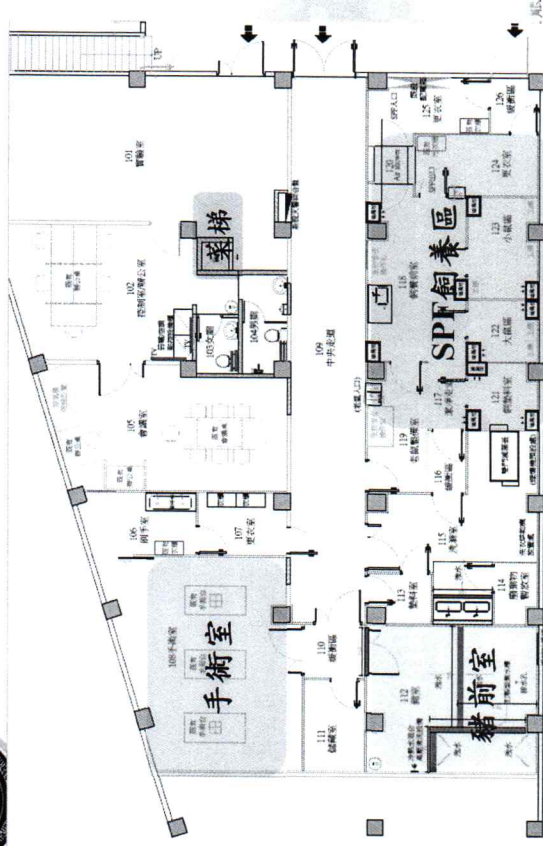
112年下半年度實驗動物照護及使用委員會會議

決議事項追蹤執行成果一覽表

開會日期	會議決議事項	完成或執行狀況	未執行 執行中	目前執行情形 (或尚未執行理由)	簽字 預定完成年月 (已完竣者填)
1101220	動物房改建案 因配合109年農業委員會畜試室稽查及獸醫院院評鑑，工程定於110年12月10日送出111年度計畫申請經費補助計畫。但因自籌管理費、建築施工經費等補助計畫，並無自籌管理費，故是次分生及動物物部分，並無分開獨立使用，故暫上報動物房改建工程計劃、附屬設施修繕等建設計畫。除上述計畫外，另提列二樓空間，作為分生室同意，整修設備區域，111年計畫書工程經費需視估計計畫金額調整。二樓之分支室空間及動物管線室改建。	已完成	無執行	1. 於112年7月13日，完成動物房各區細部規劃。 2. 本院工程室轉知：動物房改建業已於113年1月30日開工。預計完工日：113年6月31日。 施工程进度：21.25%（截至113年4月30日）	■ 列席 □ 除簽

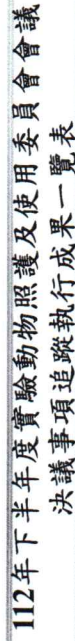


漿灌坡水防2F臺露



決議事項追蹤執行成果一覽表

開會日期	會議決議事項	執行狀況		目前執行情形 (或尚未執行理由)	備考 預定完成年月 (已完或免填)
		已執行	未執行		
20231120	實驗動物的院內訂購流程，應會辦醫學實驗室IACUC委員會專責人員	✓		1.民診計畫院外合作動物實驗額的核銷，採取上傳同意書或送審證明即可支用經費。 2.院內IACUC之SOP仍須會辦主持入概授權責區分表及PAM文件	<input checked="" type="checkbox"/> 列管 <input type="checkbox"/> 除管
	依照農業部實驗動物照護及使用指引(2018)訂定新版SOP作業程序共35項。	✓		已完成	<input type="checkbox"/> 列管 <input checked="" type="checkbox"/> 除管



決議事項追蹤執行成果一覽表

開會日期	會議決議事項	執行狀況		目前執行情形 (或尚未執行理由)	管考 預定完成年月 (已完或免議)
		已執行	未執行		
20231120	設備需求急迫性先後順序，如下：大動物氣體麻醉設備、正負壓獨立空調、小鼠飼育設備1套、小鼠獨立空調籠架系統1套、H2O2氣體煙消滅毒機1座、動物持味用飲水機代養費；院內飼養不收費，院外代養收費。	✓		112年底提出院內裝置會通過，預計114年採購、大動物氣體麻醉設備(桌上型)2套、小鼠獨立空調籠架系統1套、H2O2氣體煙消滅毒機1座	<input checked="" type="checkbox"/> 列管 <input type="checkbox"/> 除管
		✓		院外代養收費表 飼、墊料費可包在代養費中，若參加高榮院外代養費，每籠每隻每天收費5元。	<input checked="" type="checkbox"/> 列管 <input type="checkbox"/> 除管



II2年下半年度實驗動物照護及使用委員會會議 決議事項追蹤執行成果一覽表

開會日期	會議決議事項	執行狀況	管考 預定完成年月 (已完成免填)
2023.11.20	外部委員邱秀蓮里長的證書取得日期為108年度，需請邱里長參加113年的受訓，更新教育訓練學分證書。另請執行秘書協助委員報名課程以及每年課程學分彙整提醒委員參加培訓。	已 完 成	管考 預定完成年月 (已完成免填)
		未 執 行	目前執行情形 (或尚未執行理由)
		✓	邱里長因當天公務無法參加 112/10/4~10/5 IACUC繼續教育課程
		<input checked="" type="checkbox"/> 列管 <input type="checkbox"/> 除管	



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告

2. IACUC 113年度上半年業務報告

- 2.1 113年IACUC委員會受訓概況
- 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
- 2.3 本院動物執行計畫
- 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
- 2.5 動物房管理
- 2.6 113年下半年度預訂排程



本報社址：上海英大馬路 電話：二二二二 發行所：上海英大馬路 電話：二二二二 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號	4 廣告 本報社址：上海英大馬路 電話：二二二二 發行所：上海英大馬路 電話：二二二二 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號	本報社址：上海英大馬路 電話：二二二二 發行所：上海英大馬路 電話：二二二二 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號 郵政管理局登記證：郵字第一二二二號
---	---	---

	<p>及使用委員會設置或管理辦法》⁹。</p>
<p>2. 運輸政策事項四種審查意見：依據附件 8 機構動物實驗計畫申請與審核作業流程 (KAFCH-IACUC SOP-006b)2, 6 若有考慮用之實驗動物，本委員會應制定實驗動物再適用或安置、養護、觀察、使用之政策，及其監督機制。檢附之文件未見其政策，請補充或說明。¹⁰</p>	<p>已於「動物實驗暨管理辦法」新增實驗動物再適用或退休、養護、觀察、安置之政策或監督機制，修正如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、實驗動物退休、養護、觀察、安置指導原則：須符合下列條件： <ol style="list-style-type: none"> (1) 動物所有權(實驗獸)可明確轉移領養者； (2) 動物之健康狀況經獸醫師評估認可，已達心理、生理與行為適應度； (3) 對公眾健康、其他動物健康或環境造成危害之實驗動物； (4) 領養方已採取適當措施保障動物福祉，包括妥善的飼養或成員教育訓練提昇等。 二、實驗動物轉讓須由所有權人(實驗獸)向收用、實驗動物轉讓/轉留申請單，正本送審核(臺灣實驗動物來源評估紀錄表)，並經本委員會同意，方可進行。¹¹
<p>國華大學總醫院實驗動物照護及使用委員會動物實驗暨管理辦法第 5 條第 3 項。</p>	<p>國華大學總醫院實驗動物照護及使用委員會動物實驗暨管理辦法第 5 條第 3 項。</p>

1.	(和國諸動物實驗科長)		
度盤又之堅骨已證明			

安全、可靠、關懷、效能



編號	姓名	職務	證書字號及最新取得訓練合格證書字號	單位及本職職務
1	吳育全	召集人	台實動物字第1130322011號 學倫證書第P109086669-2號	醫藥部主任
2	張震霖	委員兼執行秘書	實動物字第1101015049號 (繼續教育學分 12 小時)	醫學實驗室主任
3	袁建漢	委員	醫教字第1110000604號	教研中心主任
4	戴妙嫻	外時諮詢獸醫師	台實動物字第1130322069號	高榮實驗動物中心 獸醫師
5	邱秀連	外部委員	108實動物字第1080726009號(教育學分7小時)	衛武里里長
6	王連樹	委員	實動物字第1120303030號(繼續教育學分6小時)	精神科主任
7	盧介聖	委員	實動物字第1120303030號(繼續教育學分6小時)	血液腫瘤科主任 醫學實驗室副主任
8	王志強	委員	實動物字第1120303029號(繼續教育學分6小時)	腎臟新陳代謝科主任 民診處主任
9	吳爭融	委員	實動物字第1120303034號(繼續教育學分6小時)	整形外科主任
10	劉惠淳	委員	112農科字第11203030073號(12小時)	一般外科主治醫師
11	趙健呈	專責人員	實動物字第1120303001號(繼續教育學分6小時)	醫學實驗室研究助理
12	薛天輝	委員	112農科實動物字第0157號(12小時)	教研中心研究員
13	李永國	委員	醫教字第1110000624號	教研中心研究員





二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 113年度上半年業務報告
 - 2.1 113年IACUC委員會之成員受訓概況
 - 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
 - 2.3 本院動物執行計畫
 - 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
 - 2.5 動物房管理
 - 2.6 113年下半年度預訂排程

13

安全、警備、關懷、致獻



113年民診與科技部計畫-實驗動物案

院內預計執行8件動物實驗案。

IACUC編號	計畫書編號	計畫名稱	單位	主持人	動物實驗執行單位	進度
A113-04	民診計畫	DEL-1蛋白在酒精性心臟病變中對於酒精代謝之影響	內科	黃世鐘	預計改院外	格式審查中+收整合+作契約書
A113-05	民診計畫	腺相關病毒載體Del-1基因治療應用在肺纖維化之潛力與機轉	外科	吳爭融	預計改院外	格式審查中+收整合+作契約書
A113-06	民診計畫	探討在精神障礙疾病動物模式中醣轉移酶在免疫細胞活化的角色	精神科	張震霖	本院執行	已審完
A113-07	民診計畫	探討整合素蛋白在巴金森氏症的致病角色	教研中心	李永國	本院執行	已審完

15

安全、警備、關懷、致獻



113年民診與科技部計畫-實驗動物案

院內預計執行8件動物實驗案。

IACUC編號	計畫書編號	計畫名稱	單位	主持人	動物實驗執行單位	進度
A112-11	科技部計畫 113WHA2410002	鑑定與研究癌症起始細胞內非典型型蛋白質分泌和運輸來發展其治療癌症的新穎療法	教研	李永國	本院執行	已審完
A113-01	科技部計畫	針對膠質瘤細胞瘤研究新穎糖尿病藥物SGLT2抑制劑對癌症乾性、免疫監控和營養性敏感性的影響	外科	李薦竹	本院執行	委員審查中
A113-02	民診計畫 KAFGH.D.113-040	台灣早期社會使用黑甜菜來治療乾眼症患者的功效評估與機轉探討	婦科	房政	本院執行	已審完
A113-03	民診計畫	DEL-1蛋白對於酒精性肝病變細胞毒素失調之研究	病理科	黃正一	預計改院外	格式審查中+收整合+作契約書

14

安全、警備、關懷、致獻



113年民診與科技部計畫-實驗動物案

院外預計執行5件動物實驗案

IACUC編號	計畫書編號	計畫名稱	單位	主持人	動物實驗執行單位	機構同機實驗區分書
A113-08	民診計畫	胚胎幹細胞玻璃化超低溫冷凍保存及奈米金雷射解凍--以斑馬魚為模式動物	婦產科	陳彥伯	國立海洋生物博物館	收整中
A113-09	民診計畫	野黃茶素對高尿酸血症小鼠的降尿酸作用及機制探討	內科	王志強	大仁科大	收整中
A113-10	民診計畫	篩選促骨礦化的海洋天然物並評估其作用機轉	骨科	黃致穎	國立中山大學	收整中
A113-11	民診計畫	海洋化合物對於腸多離引發心房心律不整之調節作用-對於鈣離子調控及心臟電氣活動的深入研究	內科	劉京翰	國防醫學院	收整中
A113-12	民診計畫	研究異硫氰酸烯丙酯和Collagen And Calcitonin-Binding EGF Domain-Containing Protein 1 (CCBE1) 在抗口腔癌血管生成活性中的作用。	牙科	陳怡伶	國防醫學院	收整中

16

安全、警備、關懷、致獻



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告

2. IACUC 113年度上半年業務報告

- 2.1 113年IACUC委員會之成員受訓概況
- 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
- 2.3 本院動物執行計畫
- 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
- 2.5 動物房管理
- 2.6 113年下半年度預訂排程

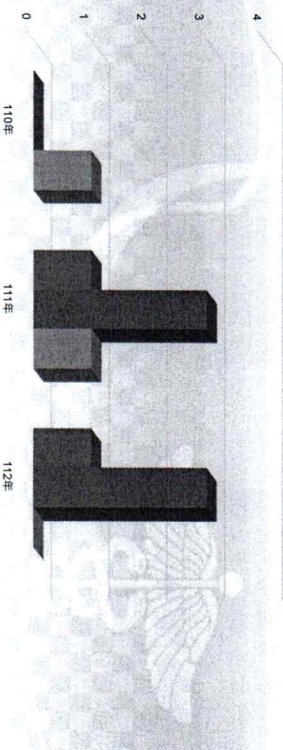
17

安全、專業、關懷、效能



110年至113年PAM件數

動物種別	時間	110年	111年	112年
FVB小鼠		0	1	1
SD大鼠		0	3	2
豬		1	1	0



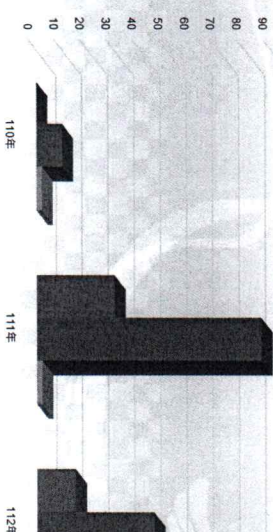
■FVB小鼠 ■SD大鼠 ■豬
19

安全、專業、關懷、效能



110年至112年各類動物申請飼養量

動物種別	時間	110年	111年	112年
FVB小鼠		0	30	15
SD大鼠		0	86	45
豬		2	2	0



■FVB小鼠 ■SD大鼠 ■豬

安全、專業、關懷、效能



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告

2. IACUC 113年度上半年業務報告

- 2.1 113年IACUC委員會之成員受訓概況
- 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
- 2.3 本院動物執行計畫
- 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
- 2.5 動物房管理
- 2.6 113年下半年度預訂排程

20

安全、專業、關懷、效能



訓練課程取證人數及活動照片

動物實驗教育訓練管理作業流程(KAFGH-IACUC-SOP-038)



2/15動物申請表撰寫及PAM	報名人數	取得證書人數	及格率
	29	28	96.55%

• IACUC委員繼續教育農業部函定3/22線上課程
主辦單位：中華實驗動物學會
課程名稱：動物科學應用查核



3/13實驗動物基本操作技術說明會	報名人數	取得證書人數	及格率
	11	11	100%

• 高醫實驗動物中心1/24課程
課程名稱：實驗動物中心使用者說明會

22

安全、專業、關懷、敬啟



國軍高雄總醫院
動物實驗室
Animal Laboratory

二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 113年度上半年業務報告
 - 2.1 113年IACUC委員會之成員受訓概況
 - 2.2 113年民診計畫-實驗動物案
 - 2.3 本院動物物執行計畫
 - 2.4 113年實驗動物教育訓練課程
 - 2.5 動物房管理
 - 2.6 113年下半年度預訂排程

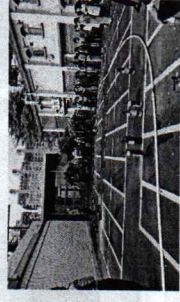
23

安全、專業、關懷、敬啟



113/4/11消防安全講習

動物實驗室緊急應變處理作業流程(KAFGH-IACUC-SOP-008)



22

安全、專業、關懷、敬啟



2.5 動物房飼養管理

1、動物飲用水質檢驗

動物房水質檢驗-因施工期間暫停

24

安全、專業、關懷、敬啟



三、內部查核報告 (113年上半年)

報告人：張震霖主任

25

安全、專業、關懷、致獻



113年上半年內部查核紀錄

一、依據行政院農委會110年11月26日農牧字第1100043595號函辦理。

二、依據實驗動物照護及使用委員會或小組設置及管理辦法第3條第1項第6款規定，照護委員會或小組每半年應實施內部查核1次，查核結果應列為年度監督報告之附件，並應保存該查核結果六年以上備查。

三、動物科學應用機構內部查核表於110.11.15修訂。

四、本院以陸生動物飼養設施查核項目為主。

動物房水質檢驗及內部查核：公文申請-因施工期間暫停

26

安全、專業、關懷、致獻



四、獸醫師及外部委員建議

27

安全、專業、關懷、致獻

五、討論事項

28

安全、專業、關懷、致獻



提案

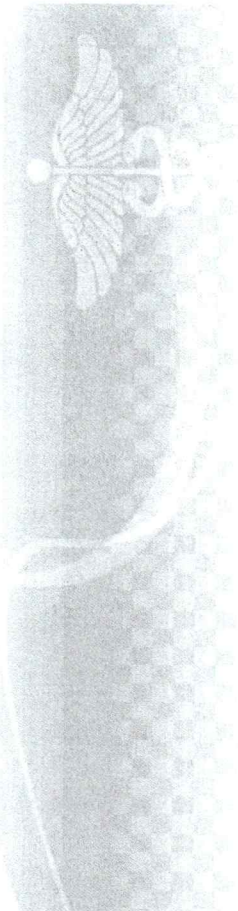
項次	內容	表決結果		備註
		同意	不同意	
1	為符合農業部實地查核標準，增聘洪寶炬獸醫師為第2位外部兼職獸醫師(待訓)。	10	0	委員意見： 1.職稱應為：兼職獸醫師
2	新增動物實驗計畫申請與審核作業流程SOP KAFGH-IACUC-SOP-006之內容：每件案子相同題目之動物實驗計畫以變更1次為限，動物實驗變更申請表的動物品種及數量不得超過原核定隻數之50%。	10	0	

29

安全、專業、誠信、致歉



六、臨時動議



31

安全、專業、誠信、致歉



提案

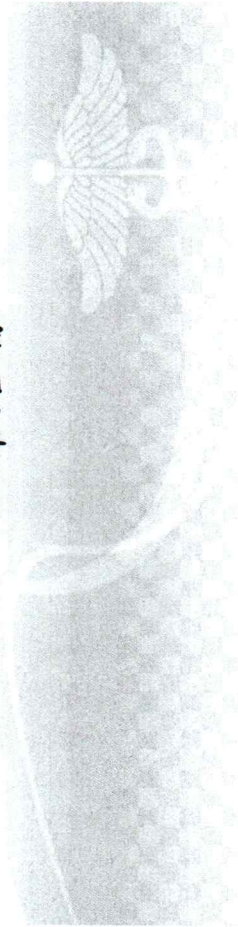
項次	內容	表決結果		備註
		同意	不同意	
3	購置~小動物高頻超音波。	10	0	委員意見

30

安全、專業、誠信、致歉



七、主席結論



32

安全、專業、誠信、致歉