

簽稿併呈

檔 號：109/1200.7

保存年限：3 年

密等及解密條件或保密期限：

簽 109年3月16日
於醫學實驗室

承辦人及電話：吳佩璇 #726201

主旨：呈本院108年度第2次實驗動物照護及使用委員會會議紀錄，簽稿併請核示。

說明：

一、本次會議於109年03月12日(週四)14:00於醫療大樓二樓第一會議室召開，由醫療部陳逸鴻主任主持。

二、會議主要決議事項如下：

(一) 因配合109年度農委會實地查核及醫院教學評鑑，動物房改建工程建議等查核評鑑後，再做整體規劃。先詢問院內同仁(主持人)於本院飼養動物之意向及建議，統整後再於下次委員會評估討論動物房之規劃。

(二) 第一種壓力容器用於動物用墊料、水瓶、籠具之滅菌設備，多次維修，已過使用最大年限95年4月1日，為保護操作人員之安全，建議停止使用。詢問本院是否有其他可借調的第一種壓力容器，可暫時作為動物用具滅菌用途。待動物房重新規劃後，再另行提報穿牆式第一種壓力容器裝備申請。

(三) 隧道式清洗機經衛保室評估後，零件已停產且已過使用最大年限94年12月1日，建議報廢處置。

(四) 外科部辦理動物實驗手術教學計畫案，講師須具備動物教育訓練課程證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程均可。

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。

核判區分	
V	
院長	
教學副院長	副院長
單位主管	醫療部主任

裝

訂

線

會辦單位：敬會 工程室

國軍高雄總醫院
行政組後勤官 林志俊
10903161650

國軍高雄總醫院
行政組組長 吳鑫聯
10903170920

敬會 衛保室

國軍高雄總醫院
衛保室醫工員 陳義雄
10903181500

國軍高雄總醫院
衛保室主任 陳威龍
10903182445

CG0082

承辦單位：

國軍高雄總醫院
IACUC執秘 吳佩璇
10903161000

國軍高雄總醫院
醫學實驗室副主任 盧介聖

國軍高雄總醫院
醫學實驗室主任 張震霖
10903230800

國軍高雄總醫院
醫療部主任 陳逸鴻
10903241400

國軍高雄總醫院
副院長 錢尚道
10903260900

國軍高雄總醫院
副院長 李蠻剛
10903270800

國軍高雄總醫院
院長 柯朝元
10903271610

CG0082

通 報

日期：中華民國 109 年 3 月 30 日

編號：勤通 1090000126

一、檢送本院108年度第2次(下半年度)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109年03月12日(週四)14:00於醫療大樓二樓第一會議室召開，由醫療部陳逸鴻主任主持。

三、會議主要決議事項如下：

(一) 因配合109年度農委會實地查核及醫院教學評鑑，動物房改建工程建議等查核評鑑後，再做整體規劃。先詢問院內同仁(主持人)於本院飼養動物之意向及建議，統整後再於下次委員會評估討論動物房之規劃。

(二) 第一種壓力容器用於動物用墊料、水瓶、籠具之滅菌設備，多次維修，已過使用最大年限95年4月1日，為保護操作人員之安全，建議停止使用。詢問本院是否有其他可借調的第一種壓力容器，可暫時作為動物用具滅菌用途。待動物房重新規劃後，再另行提報穿牆式第一種壓力容器裝備申請。

(三) 隧道式清洗機經衛保室評估後，零件已停產且已過使用最大年限94年12月1日，建議報廢處置。

(四) 外科部辦理動物實驗手術教學計畫案，講師須具備動物教育訓練課程證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程均可。

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

核判區分	
V	
院長	
教學副院長	副院長
單位主管	醫療部主任

裝

訂

線

承辦單位：

國軍高雄總醫院
IACUC執秘 吳佩璇

10903161000

國軍高雄總醫院
醫學實驗室副主任 盧介聖

國軍高雄總醫院
醫學實驗室主任 張震霖

10903230800

國軍高雄總醫院
醫學實驗室主任 陳逸鴻

109032411000

國軍高雄總醫院
教學副院長 錢扣道

109032601000

國軍高雄總醫院
副院長 李鑾剛

10903270000

CG0082

232

國軍高雄總醫院
院長 柯朝元

10903271610

CG0082

國軍高雄總醫院 108 年第 2 次實驗動物照護及使用委員會
會議紀錄

一、主席：醫療部主任 陳逸鴻主任主持

二、記錄人員：吳佩璇

三、會議日期：109 年 03 月 12 日 14:00 時

四、會議地點：醫療大樓二樓 第一會議室

五、主席指（裁）示事項：

- (一) 因配合 109 年度農委會實地查核及醫院教學評鑑，動物房改建工程建議等查核評鑑後，再做整體規劃。先詢問院內同仁(主持人)於本院飼養動物之意向及建議，統整後再於下次委員會評估討論動物房之規劃。
- (二) 第一種壓力容器用於動物用墊料、水瓶、籠具之滅菌設備，多次維修，已過使用最大年限 95 年 4 月 1 日，為保護操作人員之安全，建議停止使用。詢問本院是否有其他可借調的第一種壓力容器，可暫時作為動物用具滅菌用途。待動物房重新規劃後，再另行提報穿牆式第一種壓力容器裝備申請。
- (三) 隧道式清洗機經衛保室評估後，零件已停產且已過使用最大年限 94 年 12 月 1 日，建議報廢處置。
- (四) 積極提供委員們 IACUC 委員會或小組成員之基礎訓練班課程資訊，並維持持續教育課程訓練，課程資訊以會辦方式或電話通知委員。
- (五) 執行動物實驗計畫審查時，計畫主持人及研究助理應具合格的訓練證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程均可。
- (六) 外科部辦理動物實驗手術教學計畫案，講師須具備動物教育訓練課程證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程均可。
- (七) 實驗動物照護及使用委員會，參考其他委員會訂定委員出席相關規定，醫師委員連續兩次未出席，取消委員資格及 P.P.F. 點數配給，另請前任委員推派下任委員。

國軍高雄總醫院實驗動物照護及使用委員會

108 年第 2 次會期 1090312(四) 10:00

地點：第一會議室

國軍高雄總醫院「108 年第 2 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	因配合 109 年度農委會實地查核及醫院教學評鑑，動物房改建工程建議等查核評鑑後，再做整體規劃。先詢問院內同仁(主持人)於本院飼養動物之意向及建議，統整後再於下次委員會評估討論動物房之規劃。	工程室 國軍高雄總醫院林志俊 行政組組長 10903161290 醫學實驗室 國軍高雄總醫院盧介聖 醫學實驗室副主任	配合查核建議及評鑑需求規劃，相關整修費用擬由本院自籌。
2	第一種壓力容器用於動物用墊料、籠具之滅菌設備，多次維修，已過使用最大年限 95 年 4 月 1 日，為保護操作人員之安全，建議停止使用。詢問本院是否有其他可借調的第一種壓力容器，可暫時作為動物用具滅菌用途。待動物房重新規劃後再另行提報穿牆式第一種壓力容器裝備申請。	衛保室 衛保室警員陳義雄 10903181300 醫學實驗室 國軍高雄總醫院盧介聖 醫學實驗室副主任 國軍高雄總醫院張震霖 醫學實驗室主任	請貴單位依規定完成報廢手續並辦理停用
3	隧道式清洗機經衛保室評估後，零件已停產且已過使用最大年限 94 年 12 月 1 日，建議報廢處置。	衛保室 衛保室警員陳義雄 10903181300 醫學實驗室 國軍高雄總醫院盧介聖 醫學實驗室副主任	請貴單位依規定完成報廢手續
4	積極提供委員們 IACUC 委員會或小組成員之基礎訓練班課程資訊，並維持持續教育課程訓練，課程資訊以會辦方式或電話通知委員。	國軍高雄總醫院張震霖 醫學實驗室主任 醫學實驗室 國軍高雄總醫院吳佩璇 IACUC 執秘 國軍高雄總醫院盧介聖 醫學實驗室副主任	109年3月16日電話詢問農委會近期IACUC基礎班課程，因Covid-19疫情影響延至6日左右開課，若本院想要學課，也可發文提出申請。
5	執行動物實驗計畫審查時，計畫主持人及研究助理應具合格的訓練證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程	國軍高雄總醫院張震霖 醫學實驗室主任 醫學實驗室 國軍高雄總醫院吳佩璇 IACUC 執秘 國軍高雄總醫院盧介聖 醫學實驗室副主任	遵照勅率理 (嘉入IACUC作業要點)

	均可。		
6	外科部辦理動物實驗手術教學計畫案，講師須具備動物教育訓練課程證書，合格證書之有效期限，以三年為限。參與經行政院農委會認可之動物科學應用機構等動物教育訓練課程均可。	外科部 國軍高雄總醫院 外科部總醫師 江逸羣 國軍高雄總醫院 醫學實驗室 謝尚卿 國軍高雄總醫院 醫學實驗室副主任 盧介聖 國軍高雄總醫院 醫學實驗室主任 張震霖	遠不辦理
7	實驗動物照護及使用委員會，參考其他委員會訂定委員出席相關規定，醫師委員連續兩次未出席，取消委員資格及 P.P.F. 點數配給，另請前任委員推派下任委員。	醫學實驗室 國軍高雄總醫院 IACUC 執秘 吳佩璇 國軍高雄總醫院 醫學實驗室副主任 盧介聖 國軍高雄總醫院 醫學實驗室主任 張震霖	遵照辦理

國軍高雄總醫院 108 年第 2 次實驗動物照護及使用委員會

會議日期：109 年 03 月 12 日 14:00 時

會議地點：醫療大樓二樓第一會議室



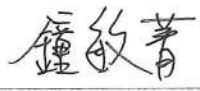
國 軍 高 雄 總 醫 院 會 議 簽 到 單

開會事由	108 年度第 2 次實驗動物照護及使用委員會會議	時間地點	109 年 03 月 12 日 14:00 至 15:00 時 第一會議室(醫療大樓 2 樓)
主持人	醫療部主任 陳逸鴻	紀錄	執行秘書 吳佩璇

參 加 人 員

教研中心	黃世鐘		精神科	王建樹	
醫學實驗室	張震霖		醫學實驗室	盧介聖	
內科	王志強		整形外科	吳爭融	(外島支援)
外部委員 獸醫師	戴妙娟		牙科	黃寶賢	
外部委員 里長	邱秀迷				

列 席 人 員

醫學實驗室	鐘敏菁				



實驗動物照護及使用委員會 108年第2次會議(108年下半年度)

會議日期：109年03月12日(四)
會議時間：14:00至15:00
會議地點：第一會議室(醫療大樓二樓)



一、主席致詞



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 108年度下半年業務報告	5分鐘 15分鐘
三	內部查核報告(108年下半年)	10分鐘
四	獸醫師及外部委員建議	10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



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC委員會之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108年行政院農委會監督報告
 - 2.3 109年行政院農委會實地查核
 - 2.4 108年動物飼養量
 - 2.5 109年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC委員P.P.F.分配績點更新
 - 2.7 109年上半年年度預訂排程



1. 上次主席裁示事項辦理情形(1/3)

項次	主席(指)裁示事項執行情形	執行情形
1	實驗動物照護及使使用委員會成員，應參與中央主管機關指定之動物實驗管理費撥發辦法取得訓練合格證書者，或參與繼續教育訓練合格證書在三年有效期限內，保持委員會成員受訓率達到百分之五以上。	1. 陳逸鴻主任、張震霖主任和吳佩鳳研究助理，共3員通過108年10月3-4日IACUC委員會或小組成員之基礎訓練課程並取得合格證書。 2. 委員受訓名單更新於108年11月13日函報行政院農業委員會。
2	108年內部查核審查委員提出廢除藥劑保管需改善建議，之後廢除藥劑由各研究計畫人員保管。	108年度本院動物申請案均由研究評驗人員自行保管(108年7月2日開始實施)

醫務全期管理室 5



1. 上次主席裁示事項辦理情形(3/3)

項次	主席(指)裁示事項執行情形	執行情形
5	外科部辦理108年動物實驗手術教學計畫案，於108年10月5日進行，委員提議請會辦各單位相關資訊、且參與者須具備動物教育訓練證書，另球球實驗用蘭嶼豬改肉豬是否符合外科手術訓練使用。	1. 參與者均具備動物教育訓練證書。 2. 本實驗動物肉豬來源，來自行政院農業委員會認證畜牧場，並提供施打預防針證明。

醫務全期管理室 7



1. 上次主席裁示事項辦理情形(2/3)

項次	主席(指)裁示事項執行情形	執行情形
3	108年內部查核審查委員提出增加動物飼養室空間之建議，請承辦人於下次會議報告近三年飼養室、近三年動物室之空間設計工程溫度系統及牆壁防水隔板之估價，該設計圍籠系統與獸醫師及中華動物協會討論更後之合法性，再於下次委員會評估討論。	【延遲討論】 由於109年若進行改建，會與農委會實地查核及醫院教學評鑑時間重疊。 建議等評鑑後，再做討論。
4	執行動物實驗計畫審查時，計畫主持人及動物實驗計畫主持人及助理參與與高醫、義大、高醫等動物教育訓練課程。	【遵照辦理】 108年動物申請案均合乎規定。 (109年度受主持人及研究助理需繳交合格訓練證明)

醫務全期管理室 6



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC委員會之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108年行政院農業委員會監督報告
 - 2.3 109年行政院農業委員會實地查核
 - 2.4 108年動物飼養量
 - 2.5 109年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC委員PP.F.分配績點更新
 - 2.7 109年上半年度預訂排程

醫務全期管理室 8



2.3 109年行政院農委會實地查核

109.01.08 農委會來函

主旨:本院已穩定列為109年度動物應用機械查核機構

照護委員會或小組成立、異動、作業流程與規章及會議等相關文件(SOP更新30份文件表冊)	100%
動物實驗申請表及審核紀錄(104-108年度)	100%
動物飼養管理基準作業程序相關文件	100%
動物房舍及坪數一覽表(陸檢動物室:19,830m ²)	100%
五年內之照護委員會或小組年度監督報告	100%
五年內之動物科學應用機構內部或外部查核(由6部開始外部查核)	100%

* 109.03.16游監署報告及實地查核空面紀錄資料彙報及委會

農委會訓字第13



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC 委員會之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108年行政院農委會監督報告
 - 2.3 109年行政院農委會實地查核
 - 2.4 108年動物飼養量
 - 2.5 109年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC 委員 P.P.F. 分配時點更新
 - 2.7 109年上半年度預訂排程

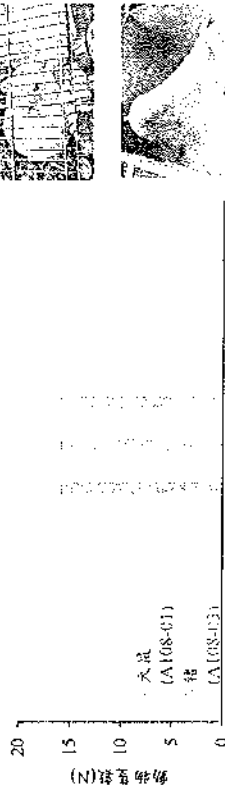
農委會訓字第14



2.4 108年每月各類動物飼養量

統計項目	第一季			第二季			第三季			第四季		
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
大鼠 (A108-01)	0	0	0	0	0	16	16	16	0	0	0	0
豬 (A108-03)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

108年每月各類動物飼養量



1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

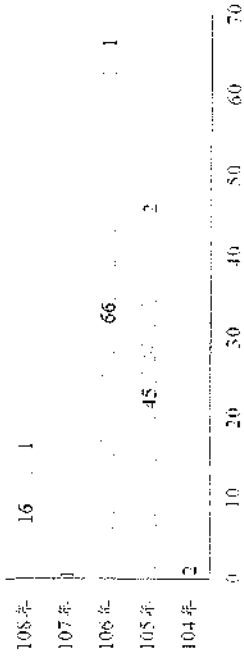
農委會訓字第15



2.4 104-108年每年各類動物飼養量

統計項目	104年	105年	106年	107年	108年
大鼠	0	45	66	0	16
豬	2	2	1	1	1

104-108年每年各類動物飼養量



大鼠 豬

農委會訓字第16



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC 委員會之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108 年行政院農委會監督報告
 - 2.3 109 年行政院農委會實地查核
 - 2.4 108 年動物飼養量
 - 2.5 109 年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC 委員 P.P.F. 分配績點更新
 - 2.7 109 年上半年度預訂排程

醫研全制管理頁 17



2.5 109 年民診計畫(動物實驗)

109 年「動物申請同意書」核備情形

IACUC 編號	項次	單位	主持人	計畫名稱	合作單位	繳交
A109-07	KAFGH_D_109025	外研部	陳南福	LP17 多肽在帕金森氏症的保護作用:α-突觸核蛋白之清除	中山大學	完成
A109-08	KAFGH_A_109007	院本研	柯朝元	探討肝臟癌發生與因子在肝臟癌化中調控癌癥和創基因的機制	中山大學	收集中

統計日期:至109年03月11日止

醫研全制管理頁 19



2.5 109 年民診計畫(動物實驗)

109 年「動物申請同意書」核備情形

IACUC 編號	項次	單位	主持人	計畫名稱	合作單位	繳交
A109-01	KAFGH_D_109040	藥劑科	詹政	底絲可在三個月內緩解多少癱瘓症?	本院執行	已提交
A109-02	109 年實驗至教學	外科	吳爭融	以實驗動物進行外科內視鏡手術及顯微手術技巧訓練	本院執行	收集中
A109-03	KAFGH_D_109011	內科部	王冠強	五十年之降尿酸功效評估與成分分析	大仁科技大學	完成
A109-04	KAFGH_D_109017	內科部	劉益昇	逆逆 PPI 的抑制並刺激非傳統抗胃酸過度力 elF2α 的活化以增強溶酶體對 α-突觸核蛋白的降解性	中國醫藥大學	完成
A109-05	KAFGH_E_109049	內科部	黃世敏	探討綠茶兒茶素對 T 細胞的抗發炎效果及其對內視鏡診斷硬化的影響	三慈	收集中
A109-06	KAFGH_E_109050	牙科部	王耀宗	以腫瘤抑制劑和相關蛋白 (Metastasis-associated protein 1 (MTA1)) 作為抗口腔癌之標的臨床前癌症動物模型之研究	國防醫學院	收集中



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108 年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC 委員會之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108 年行政院農委會監督報告
 - 2.3 109 年行政院農委會實地查核
 - 2.4 108 年動物飼養量
 - 2.5 109 年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC 委員 P.P.F. 分配績點更新
 - 2.7 109 年上半年度預訂排程

醫研全制管理頁 20



2.6 P.P.F.教學活動及研究績效分配續點

教研中心公告108.12.30更新

四、擔任教學研究中心工作

(4-1~4-3擔任職位重複以最高職位點數為限)

4-1 副主任

每月4點

4-2 分組組長(教學組、師資培育組、研究發展組)

每月3點

4-3 業務督導人(教學組、師資培育組、研究發展組等所屬業務之督導人)

每月2點

4-4 擔任醫學研究相關委員會(含IRB、生安會、實驗動物照護委員會)

每月2點

醫務中心管理室 21



二、承辦單位報告

1. 上次主席裁示事項報告
2. IACUC 108年度下半年業務報告
 - 2.1 IACUC委員會議之成員異動及受訓概況
 - 2.2 108年行政院農委會監督報告
 - 2.3 109年行政院農委會會費地查核
 - 2.4 108年動物飼養量
 - 2.5 109年民診計畫-實驗動物案
 - 2.6 IACUC委員P.P.F.分配續點更新
 - 2.7 109年上半年度預訂排程

醫務中心管理室 22



2.7 109年上半年度預訂排程

109年度預訂排程	
2月份	1. 109年動物申請書收集及審查(2月份起) 2. 準備函報104年-108年農委會實地查核資料及108年監督報告 3. 因應教學醫院評鑑及農委會查核將實驗室SOP未更新增及修正
3月份	1. 108年第二次(下半年)IACUC委員會議(12/12) 2. 函報108年行政院農委會監督報告(1/14) 3. 109年動物申請書審查同意書發放(A109-01案)(1/19) 4. A109-02案規劃第一次外科動物訓練課程 5. 109年動物申請書收集及審查
4月份	1. A109-01案動物預計入室、實驗開始 2. A109-02案動物申請書審查 3. 準備農委會實地查核資料(卷次)及現場準備(硬體)
5月份	1. 農委會實地查核 2. A109-01案動物實驗進行(PAMI) 3. 舉辦本院動物訓練課程 4. A109-02案動物預計入室、實驗開始 5. A109-01案動物實驗預計結束
6月份	1. A109-02案規劃第二次外科動物訓練課程 2. 109年上半年度內部稽核

三、內部查核報告 (108年下半年)

報告人:張震霖主任

醫務中心管理室 23



內部查核報告(108年下半年度)



審查委員提出之建議與改善部分 動物房擬定改善之方式

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. 建議建立實驗動物假日照照SOP以減少糾紛
意見: | 1. 建立相關之SOP。 |
| 2. 飼養環境之通風(臭味)不佳 | 2. 未來若可行，建議空調系統應全排風的空調模式 |
| 3. 應顧慮到動物活動力或習性之需求 | 3. 擬增添玩具提供活動，增加環境豐富化 |
| 4. 目前結雙飼養地區排水易阻塞 | 4. 已輔導員工儘量提供改善措施。 |
| 5. 動物房空調及通風(排風)設備溫度溫控不穩定且常故障。 | 5. 已輔導空調單位整修。 |
| 6. 負壓隔扉設備積氣處理管線並未完全密合。 | 6. 已輔導工程處增加隔扉密封氣管密封及導管隔室更換隔扉密封處。 |

四、獸醫師及外部委員建議



5. 討論事項-1

高雄榮民總醫院執行動物實驗計畫審查時，計畫主持人及研究助理應具備合格的訓練證書，合格證書之有效期限，以三年為限。

討論:

- 1.合格證書之有效期限，以三年為限？
- 2.開課機構核發證書認定？

五、討論事項



5. 討論事項-2



實驗動物照護及使用委員會(醫師)，參與教學活動及研究工作依據P.P.F.制度績點分配辦法(4.4)辦理。每月配給2點福利點數(12個月*2點=24點)。

討論：

參考其他委員會訂定委員出席相關規定，醫師委員連續兩次未出席，取消委員資格及P.P.F.點數配給，另請前任委員推派下任委員。



七、主席結論

六、臨時動議

