

# 中央研究院醫學研究倫理委員會 108 年第 5 次會議紀錄（草稿）

時間：108 年 5 月 17 日（星期五）下午 2 時

地點：本院黃樓 2 樓會議室

出席：謝世良、楊欣洲、沈家寧、何之行、沈弘德、林國儀、張春梅、連怡斌、彭汪嘉康、鄒麟、廖南詩、顏乃欣

請假：吳全峰、范建得、陶秘華、華國媛、黃彥棕、楊子霆、楊懷壹、鄭敬楓、戴正德

主席：謝世良主任委員

記錄：林瑞燕、林郁婷、廖靖君

本次會議出席委員人數 12 人，有院外具非生物醫學科學背景委員與會，出席委員含兩種性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。

## 壹、通過 108 年第 4 次會議紀錄。

## 貳、案件審核

閱讀利益迴避原則，提醒委員注意相關事宜。

審查清單請詳議程附件 2。

一、案件報告(本委員會 108 年第 4 次會議後至今完成之案件，詳見附件 1)：

### (一) 免審：

1. 新案審查：1 案，審查結果為通過。
2. 修正審查：無。
3. 追蹤審查：無。

### (二) 簡易審查：

1. 新案審查：5 案，審查結果為通過。
4. 修正審查：1 案，審查結果為通過。
5. 追蹤審查：
  - (1) 期中報告：9 案，審查結果為同意繼續執行。
  - (2) 結案報告：無。

### (三) 一般審查：

1. 新案審查：2 案，審查結果為通過。
2. 修正審查：5 案，審查結果為通過。
3. 追蹤審查：
  - (1) 期中報告：6 案，審查結果為同意繼續執行。
  - (2) 結案報告：無。

### (四) 撤銷審查案件：無。

### (五) 其他：無。

## 二、 審查案件：

### (一) 程序入會追蹤案審查：

#### 1. 編號 17002 (M2) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：闡明在肌萎縮性脊髓側索硬化症中核糖核酸及蛋白質錯置的病理機制以發展治療及早期診斷策略  
Elucidating Pathogenic Mechanism of RNA/Protein Mislocalization for Developing Potential Therapeutic and Early Diagnostic Strategies in ALS

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

#### 2. 編號 15056 (M5) (第 1 次入會)

(謝世良、林國儀委員與申請人同單位，迴避投票；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：以藥物高效率由人類體細胞產生誘導式細胞  
Efficient Generation of Chemically Induced Cells from Human Somatic Cells

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 9 票，本案同意繼續執行。

#### 3. 編號 18010(M1) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：肝臟移植對於肝糖儲積症第一型與第三型其多重器官 / 系統病變之影響  
Study of multi-organ/system involvement in patients with glycogen storage disease Type I and Type III following liver transplantation

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

#### 4. 編號 15002 (M4) (第 1 次入會)

(謝世良、林國儀委員與申請人同單位，迴避投票；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：以藥物轉分化細胞  
Transdifferentiate cells with chemicals

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 9 票，本案同意繼續執行。

#### 5. 編號 10115 (M8) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：發展針對阿茲海默症中類澱粉乙型蛋白構形物之創新型治療抗體 Development of Novel, Therapeutic Antibodies Targeting Amyloid- Conformers in Alzheimer' s Disease

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

6.編號 15004 (M4) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：檢測神經退化疾病腦脊髓液中 TDP-43 蛋白含量 Examination of TDP-43 protein in the cerebrospinal fluids of neurodegenerative disease patients

討論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 本計畫執行迄今檢體收集進度緩慢，仍需擴大檢體數目以提高統計效力，建議加速收集檢體。

結論：

(1) 於審查結果通知備註：本計畫執行迄今檢體收集進度緩慢，請加速收集檢體。

(2) 投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

7.編號 14009(M5) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：原發性心室性心律不整之基因體研究計畫 A genetic study of idiopathic ventricular tachycardia

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

8.編號 18020 (M1) (第 1 次入會)

(林國儀委員為申請人，離席迴避；謝世良委員與申請人同單位，迴避投票；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：利用核糖核酸序列分析血液細胞免疫反應來探討川崎症成因 RNA sequencing analysis of blood from patients with Kawasaki disease

討論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 本計畫合作機構核准之同意書版本與本委員會核准版本不一致。建議本計畫另提修正案，以使本委員會版本與合作機構之同意書版本內容一致。

結論：

(1) 於審查結果通知備註討論(2)內容。

(2) 投票結果：照案核准 9 票，本案同意繼續執行。

9. 編號 14012 (M5) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：鑑定前側額顳葉病人腦組織中 TDP-43 蛋白堆積物的形態 Identify the morphology of TDP-43 protein inclusions in the brain tissue of frontotemporal lobar dementia

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

10. 編號 18025(M1) (第 1 次入會)

(楊欣洲委員與 Co-PI 同單位，迴避投票；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：總計畫:深度減碳-邁向永續社會 細部計畫三:深度減碳途徑之環境監測與模擬 子項計畫 3: 社區環境及健康風險評估研究

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 10 票，本案同意繼續執行。

11. 編號 18004 (M1) (第 1 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：探討腸道菌的組成與心肌梗塞的相關性 Correlation between gut microbiota composition and outcome of myocardial infarction

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 11 票，本案同意繼續執行。

(二) 新案審查：

1. 編號 18058 (N) (第 2 次入會)

(沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：提高聚乙二醇化奈米藥物的安全性和有效性 Improving the safety and efficacy of pegylated-nanomedicines

討論：

(1) 申請人已修改招募廣告，並於計畫書中補充檢體分析所得資料、資訊之保護機制等。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意申請人回覆內容。

- (2) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每半年進行期中審查，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

2. 編號 18061 (N) (第 1 次入會)

(謝世良、林國儀委員與申請人同單位，迴避投票；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：免疫檢查點血清指標在慢性 B 型肝炎自然史和治療的角色 Seromarkers related to immune checkpoints in natural history and treatment of chronic hepatitis B

討論：

- (1) 申請人已回覆並提供相關文件，建議可予同意。
- (2) 本計畫擬將新招募個案採集檢體變更為申請使用既有檢體，依既有檢體相關之 ICF 內容，所有新的研究計畫都需再經合作機構 IRB 審議通過。故建議本計畫應再經由合作機構 IRB 審議通過後，再使用這些既有檢體。
- (3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果。
- (2) 投票結果：照案核准 9 票，1 位委員勾選每半年進行期中審查，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

後記：會議後申請人已自行補上合作機構 IRB 審查通過許可書，一併納入本案核備文件中。

3. 編號 19005 (N) (第 1 次入會)

(楊欣洲委員為申請人，離席迴避；沈家寧委員尚未抵達，未參與本案討論)

計畫名稱：大腸直腸癌早期診斷、預測及預後評估之生物標誌的探討 Biomarkers for the early diagnosis, prediction, prognosis for colorectal cancer

討論：

- (1) 申請人已回覆招募人數加總的邏輯，並說明本案需持續追蹤至少五年，考量病人中途退出或死亡等因素，同意本案招募收案數範圍較大。
- (2) 有關檢體儲存之生物庫，說明同意書中提及檢體將被儲存在本院設立在合作醫院的生物庫，應是指合作醫院本身的生物庫，該生物庫會協助本院臺灣人體生物資料庫儲存合作合約

下所轉移的檢體。

(3) 有關申請人就 ICF 相關審查意見回覆將於下次合作醫院 IRB 修正案時進行修正部份，請申請人依主審初審意見修正。

(4) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 請申請人回覆討論(3)內容。

(2) 投票結果：修正後再審 10 票(請主任委員複審 2 票，下次會議再議 8 票)。本案修正後下次會議再議。

#### 4. 編號 19008 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員為申請人，離席迴避；林國儀、沈家寧委員與申請人同單位，迴避投票)

計畫名稱：探討 HBD.Fc 基因工程蛋白在組織修復及誘導再生性巨噬細胞分化之免疫調控 Immunomodulatory effect of HBD.Fc on the tissue repair and regenerative macrophage induction

討論：

(1) 關於捐血者每次捐血量及捐血間隔，討論如下：

a. 捐血中心規定之捐血者健康標準：男性應 50kg 以上，女性應 45kg 以上，若每次捐血 250ml 者，捐血間隔應為二個月以上。男性年捐血量應在 1500ml 以下，女性年捐血量應在 1000ml 以下。

b. 本案擬讓參與者可重複參加，若女性參與者每次均參加，年採血量會超過捐中規定總採血量。建議本計畫應參考捐中規定，補充年度採血量上限條件。

(2) 關於採血地點，本計畫抽血量大、抽血時間長，捐血者被感染的風險較高，加上考量捐血者可能為 B 型肝炎病毒帶原者，若採血時不慎漏出，對該實驗室成員可能產生感染風險，基於以上考量，不建議在 PI 實驗室進行採血。

(3) 關於採血方式，本案規劃使用之採血方式速度較慢、時間較長，能否順利一次採集所需血液尚有疑慮，且採血時替換針筒易有血液污染的風險。

(4) 本計畫規劃由專業醫師或醫檢師協助採血，已檢附專業醫師證照。

(5) 申請人於 15 時 40 分至 15 時 55 分與會說明：

a. 本計畫研究設計需進行多個組別比較及對照，因此一次實驗至少需申請之血量。若減少採血量，細胞數不足，實驗設計上就需減少組別。

b. 參與者每次採血量，此捐血量比捐中一次捐血單位 (250ml) 少，健康人年捐血次數上限至少可達 2-3 次。過

去經驗顯示參與者多為年輕人，體格也較壯，無發生身體不適的情況，應無疑慮。

- c. 實驗室中皆由專業醫檢師協助採血，過去研究經驗並無出現汙染情形。
- d. 考量參與者抽血後可能緊張或發生身體不適的狀況，實驗室中皆備有補給品隨時提供。
- e. 本院設有醫務室，內有診查床、消毒設備及護理人員，若委員會對本案採檢安全有疑慮，本計畫可規劃至醫務室進行抽血，安全性較佳。

(6) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 請申請人回覆：

- a. 請於計畫書及 ICF 中補充年度採血量上限以符合捐中規定。
- b. 請申請人依列席說明修正計畫書及相關文件中採血地點內容。

(2) 投票結果：修正後請主審委員複審 9 票。本案修正後請主審委員複審。

#### 5. 編號 19013 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：個人化奈米抗癌疫苗之製備與優化 Development and optimization of personalized anticancer nanoparticle vaccine

討論：

(1) 同意主審複審結果。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

#### 6. 編號 19015 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：頭頸部癌症之研究：基因與環境作用之評估 Head and Neck Cancer: Genetic and Environmental Studies  
子計畫一：研究頭頸癌的異常糖基化 Investigate the aberrant glycol-code of head and neck cancer

子計畫二：針對亞洲頭頸癌免疫療法發展腫瘤突變負荷液態活檢伴隨式診斷 Development of a TMB-based liquid biopsy companion diagnosis for predicting the response of immune checkpoint inhibitor therapy in Asian HNSC

子計畫三：發展頭頸癌標靶與免疫治療之分子標記 Development of the biomarkers for target and immune therapies of advanced head and neck cancers

討論：

- (1) 同意主審複審結果。
- (2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果。
- (2) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

#### 7. 編號 19017 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：尋找並建立漢人糖尿病併發症之生物標誌 Search and build the biosignatures for type 2 diabetes complications in Han Chinese population

討論：

- (1) 申請人已回覆擬串聯之資料種類。
- (2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意申請人回覆內容。
- (2) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每半年進行期中審查，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

#### 8. 編號 19018 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：台灣人類族群的遺傳起源及演化適應 Genetic origins and adaptation of Taiwanese people

討論：

- (1) 同意主審複審結果。
- (2) 本計畫合作機構 IRB 展延審查尚未通過，待通過後方可執行



此計畫。

(3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 於審查結果通知備註討論(2)內容。

(2) 投票結果：照案核准9票，1位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)；修正後請主任委員複審2票。本案照案核准，每年進行期中審查。審查結果通知函加註結論(1)內容。

#### 9. 編號 19019 (N) (第 1 次入會)

(謝世良委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：纖維肌痛症調控酸的止痛作用與痠痛感之分子遺傳機制研究 Molecular and genetic controls of acid-mediated antinociception and soreness phenotypes in fibromyalgia study

討論：

(1) 申請人已回覆關於個案隱私資料的管理及樣本的保存等相關管理機制之實踐情形，並已補列 24 小時聯絡電話。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意申請人回覆內容。

(2) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每半年進行期中審查，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

#### 參、報告事項

- 一、 本委員會於今年第 1 次會議討論修正之 SOP，於今年 5 月 3 日完成相關行政程序開始施行。
- 二、 AAHRPP 小組於 5 月 2 日召開第 5 次會議。
- 三、 衛福部函送「研擬人體生物資料庫審查流程指引會議紀錄」。(議程附件 3)
- 四、 衛福部同意臺灣人體生物資料庫設置許可效期展延案(效期 1071024-1101023)。(議程附件 4)
- 五、 須於今年 6 月 14 日前繳交衛福部 108 年度人體研究倫理審查委員會不定時追蹤查核作業書面資料。(議程附件 5)
- 六、 2019 FERCAP Survey [亞太倫理審查論壇]將於 7 月份來台進行實地

訪查，敬邀各單位派人員擔任觀察員以協助本次訪查活動順利進行。  
(議程附件 6)

肆、討論事項 無

伍、臨時動議 無

陸、委員教育訓練

- 一、講題【本院人體研究利益衝突審議說明】  
講師：沈弘德委員、何之行委員，提供與會者 1 小時教育訓練時數。

柒、散會 下午 5 時 40 分

附件1：中央研究院醫學研究倫理委員會108年第05次會議報告案件清單

一、免審：

(一) 新案審查：

編號	計畫名稱
19021 (N)	從結直腸癌細胞系中選擇惡性亞群 Selection of a Malignant Subpopulation from a Colorectal Cancer Cell Line

(二) 修正審查：無

(三) 追蹤審查：無

二、簡易審查：

(一) 新案審查：

編號	計畫名稱
19009 (N)	面部色彩望診影像建立：以健康狀態的男性阻塞性睡眠呼吸中止症為例 Correlating features abstracted from facial images with health status using men with obstructive sleep apnea as an example
19014 (N)	臺灣人口基因變異分析 Analysis of genomic variants in the Taiwan popu
19022 (N)	探討Deltex1在全身性紅斑性狼瘡病人的角色 Investigation the role Deltex1 in patients with systemic lupus erythematosus
19024 (N)	一個新穎遺傳修飾過的血液系統與抗癌/健康/長壽 Tumor Resistance and Healthy Longevity Conferred by a Genetically Modified Hematopoietic/ Blood System
19026 (N)	探討免疫治療與新陳代謝疾病、退化性神經性疾病、急性心肌梗塞之相關性 Elucidate the association between immunotherapy and metabolic disease, neurodegenerative disease and acute myocardial infarction

(二) 修正審查：

17008 (R2)	以藥物高效率由人類皮膚纖維母細胞產生誘導式神經系統細胞 Efficiently reprogramming of human skin fibroblasts into neural system lineage cells by chemicals
---------------	---

(三)追蹤審查：

1. 期中報告：

編號	計畫名稱
16077 (M2)	半乳凝集素-3 在人類免疫缺乏病毒之傳輸及其與宿主脂質和醣脂的關聯 Role of galectin-3 in HIV-1 transmission and its association with host lipids and glycolipids
17022 (M2)	探討半乳糖凝集素-7 在人類肺癌演進的角色 Identification of the role of galectin-7 in lung cancer progression
16011 (M3)	總計畫：整合性多元高解析度資訊之台灣熱浪脆弱度評估 Integrated Multi-source and High-resolution Heat Wave Vulnerability Assessment of Taiwan 子計畫二：基於社群媒體的熱浪脆弱度分析 Heat Wave Vulnerability Analysis with Social Media 子計畫三：人類活動辨識輔助高解析環境品質資訊檢索 Human Activity Recognition Supports for High-resolution Environmental Quality Information Retrieval 子計畫八：群體暴險特性分析與熱浪脆弱度整合評估 Exposure Model Establishment and Integrated Vulnerability Assessment
18030 (M1)	臺北市高溫熱危害即時推衍技術建置計畫 Prediction of Heat Index in Taipei City
18022 (M1)	探討PRDM1在人類生殖細胞腫瘤中扮演的角色 The role of PRDM1 in human germ cell tumors
16065 (M5)	癌症疾病負擔研究 Burden of Cancer
17009 (M2)	造血幹細胞移植抗癌能力與青春 Hematopoietic Stem Cell-Based Transfer of Tumor Resistance and Juvenescence
18021 (M1)	PRAP1在脂肪恆定之功能及作用機轉研究 Function and Mechanism of PRAP1 in lipid homeostasis
16005 (M3)	TIFA和NF- $\kappa$ B在炎症調控功能上的連結：以高血壓，肺動脈高壓及法布瑞氏症為例 Functional Link Between TIFA and NF- $\kappa$ B in Regulation of Inflammation: Exemplified by Hypertension, Pulmonary Arterial Hypertension, and Fabry Disease

2. 結案報告：無

### 三、一般審查：

#### (一)新案審查：

編號	計畫名稱
19007 (N)	臺灣動脈硬化心血管疾病之新生物標記研究 Novel biomarker research for the development and progression of atherosclerosis cardiovascular disease in Taiwan
19012 (N)	探討細菌致病性及發炎是如何受到腸胃道黏膜的調控 To delineate how bacterial pathogenicity and inflammation are under the control of gastrointestinal mucosal glycosylation

#### (二)修正審查：

編號	計畫名稱
17049 (R2)	開發大型人體生物資料庫與健康資料庫之統計分析方法與工具－以台灣人體生物資料庫和台灣全民健保資料庫資料為基礎 Developing statistical methods and analysis platform for the biobank and electronic health record studies – using the data in the Taiwan Biobank and National Health Insurance Research Database
18025 (R3)	總計畫:深度減碳-邁向永續社會 細部計畫三:深度減碳途徑之環境監測與模擬 子項計畫3: 社區環境及健康風險評估研究
18004 (R2)	探討腸道菌的組成與心肌梗塞的相關性 Correlation between gut microbiota composition and outcome of myocardial infarction
16066 (R7)	國民營養健康狀況變遷調查（106-109 年） Nutrition and Health Survey in Taiwan（2017-2020）
17019 (R2)	Podocalyxin 透過膽固醇路徑調控人類胚胎幹細胞自我更新能力 Podocalyxin regulates human embryonic stem cell self-renewal through cholesterol biosynthesis

(三) 追蹤審查：

1. 期中報告：

編號	計畫名稱
15039 (M2)	以低劑量電腦斷層掃描篩檢台灣不吸菸肺癌高危險群之研究 Low dose computed tomography screening study in nonsmoker with risk factors for lung cancer in Taiwan
11159 (M7)	研究人類血液中的自然殺手及樹突細胞種類及功能 Study of functions of natural killer and dendritic cell subsets in human peripheral blood
18003 (M1)	以纖維肌痛症與神經根病變為例探討痠與痛的生物指標(1)纖維肌痛症患者痠覺量表的建立(2)以腰椎狹窄神經根病變為例探討痠在慢性疼痛所扮演的角色 Probing the bio-signature of soreness and pain in fibromyalgia and radiculopathy(1) Establishment of soreness scale in fibromyalgia(2)The role of soreness on chronic pain associated with lumbar spinal stenosis and lumbar radiculopathy
15053 (M3)	總計畫：運用腦科學之技術及介入方法，增進兒童與老年人的心智資本與健康福祉 To optimize mental capital and well-being in children and elders through brain science technologies and intervention 子計畫一：整合多感官訊息於聽覺輔具架構及聽損者訓練平台 Integration of visual and audio information for hearing assistive framework and application in the assessment and intervention in speech-language therapy and aural rehabilitation 子計畫二：認知控制與注意力的發展與預防退化研究 Age-related development and decline in cognitive control and attention 子計畫三：回想過去與瞻望未來：年長者日常生活中前瞻記憶功能的評估與訓練 Remembering the past and planning the future in older adults' everyday life: the evaluation of prospective memory function in the elderly and its training 子計畫四：以腦波與眼動測量探討閱讀理解與額葉執行功能之關聯與認知訓練成效 Using ERPs and Eye-tracking to investigate how executive function contributes to reading comprehension and the effectiveness of cognitive training
12138 (M12)	冠狀動脈疾病之基因研究計畫 Genetic study of coronary artery disease
07012 (M16)	『竹東及朴子地區心臟血管疾病長期追蹤研究』後續資料分析與基因研究

2. 結案報告：無

(四)撤銷審查或程序駁回：無

(五)其他：無