

國立陽明大學 108 年第 1 次人體研究暨倫理委員會會議紀錄

時間：108 年 1 月 16 日下午 13：30

地點：本校圖資大樓 9 樓 929 會議室

主席：雷文政主任委員

紀錄：研發處李文貽

出席：生物醫學科學委員：林明薇副主任委員、可文亞執行秘書、李雪楨委員、
蔡仁貞委員、東雅惠委員、林志翰委員、蔡欣玲委員、
張蓮鈺委員、詹宇鈞委員、胡啟民委員

行為與社會科學委員：程千芳委員、張淑英委員

法律專家：曾育裕委員、邱玫惠委員

社會公正人士：龔麗娟委員、郭敏慧委員

請假：郭文華執行秘書、白雅美委員

壹、 主席致詞(略)

貳、 前次會議紀錄確認

參、 利益迴避宣讀

肆、 審議案件

一、 一般審查案(共計 8 件)

(一)計畫主持人：蒲正筠

計畫名稱：眼疾之治療與認知：病患因素與區域資源配置

本校 IRB 編號：YM107106F

討論事項：計畫主持人於本次大會前提出更正計畫執行期間。(生物醫學科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 15 票；修正後通過 1 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 0 票

決議：

1. 通過

2. 追蹤審查頻率：每 12 個月

3. 風險等級：一般審查

4. 審查意見：請更新人體研究申請表的計畫執行間為 2019 年 1 月 20 日至 2022 年 7 月 31 日。

(二)計畫主持人：楊曼華

計畫名稱：探討管灌對重度失智者營養變化之追蹤性研究

本校 IRB 編號：YM107107F

討論事項：

1. 依照研究計畫摘要內容，似乎人工管灌對重度失智症患者營養狀態的改善有限，這樣是否與預期效益相違背？(生物醫學科學委員)
2. 計畫主持人於大會前提出申請內容變更，包括「放寬收案對象條件」、「更改題目」及「變更研究目的」，因此不再只局限於探討管灌對重度失智者營養變化，同時也加入中重度失智症患者的營養變化的比較，應較符合本計畫的原始目的。(生物醫學科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 4 票；修正後通過 12 票；修正後送本會複審 0 票；不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 0 票

決議：

1. 修正後通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查
4. 審查意見：請依照計畫主持人所提出之更正內容，包含「放寬收案對象條件」、「更改題目」及「變更研究目的」，增修人體研究申請表、研究計畫書、研究計畫摘要、受試者同意書及其他相關資料。

(三)計畫主持人：王雅容

計畫名稱：探討接受化學治療晚期癌存活者周邊神經病變與生活品質之相關性

本校 IRB 編號：YM107117EF

討論事項：

1. 本研究沒有逾越原始研究範圍，但過去的受試者同意書中有說明研究結束後銷毀研究資料，故即使已作去連結處理，是否可再次使用？(生物醫學科學委員、法律專家)
2. 依人體研究法第 19 條第 1 項規定「...或已去連結者，不再此。」，而第 2 項主要規定「未去連結之研究材料，逾越原應以書面同意使用範圍...辦理審查及完成告知、取得同意之程序」，未實際訂定針對已去連結資料是否需要再次取得同意，另參考衛福部公告的得免取得研究對象同意之人體研究範圍，委員會應可依照研究實際執行情形判斷，過去的研究計畫是否已結束，若從嚴解釋，只要逾越科技部給予的計畫執行期限即視為研究已結束，那本研究案就可回歸人體研究法第 19 條規定，而委員會則需判定本研究是否需要再次取得知情同意。(法律專家)
3. 有關是否可以進行研究資料去連結，應該是於前次蒐集研究資料時，即先告知受試者該研究所收集的資料後續會去連結，且一經去連結後即無法退出及銷毀資料，並取得受試者同意，而非在未告知受試者並取得同意的前提下，進行去連結，而接續利用。(生物醫學科學委員)
4. 人體研究法於民國 100 年 12 月 28 日通過，過去大多數倫理委員會

提供的受試者同意書範本，於研究資料的保存方式，大致只給予銷毀或繼續保存兩種建議，因此多數的研究計畫並未考慮若以去連結方式處理研究資料，其後續保存方式及應要事先取得受試者知情同意的程序。(生物醫學科學委員)

5. 衛福部於 103 年 8 月針對去連結疑義的函釋「去連結後之檢體者應研訂研究計畫送倫理審查委員會依風險程度審查是否得予以實施」，而法務部於 103 年 11 月對個資法函釋，說明「...個人資料運用各種技術予以去識別化，而依其呈現方式已無從直接或間接識別該特定個人者，即非屬個人資料，自非個資法之適用範圍...」，倫理委員會審查的目的之一是受試者保護，而受試者保護是建立在風險跟利益的評估上，本研究計畫所使用的研究資料本身最大的問題就是是否會侵犯受試者的個資，但本研究已進行去連結，對受試者應不致有過大的風險。(法律專家)
6. 本研究所使用的研究資料是如何進行公正第 3 方的去連結。(生物醫學科學委員)
7. 去辨識、編碼及加密為去連結的 3 大原則，計畫主持人應要說明是如何進行去連結。(生物醫學科學委員)
8. 衛福部查核委員共識會議，曾針對去連結一事進行討論，最後共識為若計畫主持人提出該研究所使用的已是去連結研究資料，如日後研究個案針對去連結一事產生疑慮或糾紛，則由該計畫主持人自行承擔相關法律責任。(法律專家)
9. 未來計畫結束後，將依照人體研究申請表時所填寫之研究資料或檢體保存時間，於期限屆滿後，請計畫主持人簽屬切結，確認研究資料或檢體已確實銷毀。(法律專家)

主任委員主動詢問非專業委員意見：

投票結果：通過 8 票；修正後通過 9 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 0 票

是否同意免除知情同意：同意 16 票；不同意 0 票

決議：

1. 修正後通過

2. 追蹤審查頻率：每 12 個月

3. 風險等級：一般審查

4. 審查意見：為了解本研究使用之研究資料的去連結方式，請說明該研究資料過去是如何請公正第三方進行去連結，包含去連結的方式。

(四)計畫主持人：張立鴻

計畫名稱：從大腦皮質-小腦老化假說增進高齡者的腦與認知效能

本校 IRB 編號：YM107110F

討論事項：

- 1. 跨顱磁刺激是否可使用在健康族群？(生物醫學科學委員)**

2. 本委員會已行文衛生福利部食品藥物管理署(TFDA)，但目前尚未收到結果回覆，若 TFDA 不同意本委員會審查本案，則將請計畫主持人撤案。(主任委員)
3. 收案人數是否合理？(生物醫學科學委員)
4. 應謹慎評估本計畫所採用的檢驗方式對於健康族群的利益(而非僅是不受傷害性)，避免此類型的實驗將人類落入實驗動物的困境。(行為與社會科學委員)
5. 跨顱磁刺激已於 2018 年 4 月被衛福部定義為屬於治療藥物治療反應不佳之重度憂鬱症患者用，在時序上過去跨顱磁刺激尚未被界定為治療用儀器時，或許可作為研究使用，但現在則應視為醫療器材新適應症，建議應該送醫療機構送審。(生物醫學科學委員)
6. 跨顱磁刺激在本研究的使用流程及頻率是否與衛福部核定用於病患上的流程相同？(生物醫學科學委員)
7. 請提供衛福部規定跨顱磁刺激治療難治型憂鬱症的標準程序及相關許可劑量與本研究進程序及使用劑量的對照表。(生物醫學科學委員)
8. 使用臨床儀器檢驗的目的為研究之用，若面對參與者的檢驗結果偏離一般的常態，應小心處理，避免造成參與者的焦慮(慮病)，以及後續可能的臨床檢驗及診斷之困擾。(行為與社會科學委員)
9. 相關檢測結果，或許可由受試者自行決定是否要被告知。(生物醫學科學委員)
10. 建議檢驗結果，應該由專業臨床人員進行判斷，並且針對檢測出有重大問題的受試者再行提供檢測結果。(生物醫學科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 2 票；修正後通過 9 票；修正後送本會複審 3 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 3 票(法律專家(女)、法律專家(男)、生物醫學科學委員(男))

決議：

1. 修正後通過

2. 追蹤審查頻率：每 6 個月

3. 風險等級：一般審查

4. 審查意見：

- (1) 由於陽明貿易港在性質上還是屬於交易型網站，為避免有利誘的疑慮，請不要在陽明貿易港網站進行招募，且網路上的招募廣告應以完整圖片檔形式呈現。
- (2) 為了解跨顱磁刺激在使用程序及相關許可劑量於本研究健康族群與衛福部核准的難治型憂鬱症上的差異，請提供兩者的對照表。
- (3) 本研究已函文詢問衛生福利部食品藥物管理署，最後將依照主管機關回覆結果，若本研究計畫屬醫療法第 8 條的人體試驗案，則請改送合格醫療機構之人體試驗委員會進行審查，本案亦請辦理撤案。

(五)計畫主持人：劉影梅

計畫名稱：團體人工照光對於社區中失智長者在睡眠、情緒、精神及行為症狀困擾之效果

本校 IRB 編號：YM107120F

討論事項：

1. 本研究所使用光照的照度及光照是屬間接或聚焦形式進行，對於受試者的安全性上是否有疑慮？(行為與社會科學委員)
2. 本研究在給予受試者費用上，使用代幣跟全勤 200 元的給予方式是否合適？代幣的兌換時機？是否會成為阻礙受試者行使退出的權利(行為與社會科學委員、法律專家)
3. 審查專家有提到此類型研究，在過去研究結果上都沒有顯示有什麼益處，為什麼本研究還要再進行一次，是與過去研究有什麼不同嗎？(生物醫學科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 2 票；修正後通過 13 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 1 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票(法律專家(女))

決議：

1. 修正後通過

2. 追蹤審查頻率：每 6 個月

3. 風險等級：一般審查

4. 審查意見：

- (1) 考慮到本研究的光照時間，為避免畏光的受試者對光照產生不適，請於排除條件加入重度畏光者，並請同步增修於相關文件。
- (2) 為讓受試者可更自由的選擇受試者費用的取得方式，請將受試者費用給予的方式修正為受試者可選擇直接索取現金或代幣。

(六)計畫主持人：鄭雅薇

計畫名稱：探究道德決策之時空動態的發展與老化

本校 IRB 編號：YM107123F

討論事項：

1. 人體研究法對於研究對象的規定基本上應是成年人，而本案第三年的收案年齡為 10-20 歲，計畫主持人未明確說明收取未成年人的合理性，因此請大會討論本研究是否要同意其收案年齡範圍涉及未成年人。(法律專家)
2. 人體研究法第 12 條「研究對象除胎兒或屍體外，以有意思的成年人為限...不再此限。」計畫主持人若能說明此研究有顯著益於這群未成年人或是無法以其他研究對象取代，或許可以未成年人為收案對象。(法律專家)
3. 在不危害到受試者權益的前提下，是否應該要尊重計畫主持人原始的科學設計。(法律專家)

4. 本研究是屬於連貫性的科學設計，因此在收集未成年人的研究資料上，或許是無法以法定成年人取而代之，故應該符合人體研究法第 12 條第 1 項但書的規範。(法律專家)
5. 是否要請計畫主持人提出，過去有無相關文獻指出此主題的研究是需要以未成年為受試者的相關佐證資料。(生物醫學科學委員)
6. 由於本研究不但要進行道德的情境考題，又要作磁振造影、腦電波儀檢測，對於未成年人是否會造成負向的影響、壓力或傷害?(法律專家)
7. 考量道德發展本具有長期變化的特性，本研究欲針對幼年及青少年進行探討原屬於合理的研究設計，但細觀本研究的測量，係為道德判斷，而非評量道德發展的「道德兩難」的測量。針對尚在道德發展中的幼年及青少年進行道德判斷之評估，可能造成的潛在心理傷害及後續的影響及風險，可能是 PI 需要再斟酌考量的。(行為與社會科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 1 票；修正後通過 3 票；修正後送本會複審 8 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 5 票(法律專家(女)、法律專家(男)、生物醫學科學委員(男)、生物醫學科學委員(女)、生物醫學科學委員(女))

決議：

1. 修正後送本會複審

2. 追蹤審查頻率：每 12 個月

3. 風險等級：一般審查

4. 審查意見：

- (1) 依照人體研究法第 12 條規定「研究對象除胎兒或屍體外，以有意思能力之成年人為限。但研究顯有益於特定人口群或無法以其他研究對象取代者，不在此限。」，請補充說明本研究第三年規劃收取 10-12 歲未成年人的必要性。
- (2) 為更清楚了解本研究對於未成年人的風險，將再請一位心理專家協助審查。

(七)計畫主持人：宋文旭

計畫名稱：冰凍肩患者的智慧型手機活動度評估與個人化運動訓練

本校 IRB 編號：YM107116F

討論事項：

1. 本研究因有前往社區診所收案，其損害補償責任均由陽明大學負責是否合適?(生物醫學科學委員)
2. 是否可在診所進行受試者知情同意及收案?(生物醫學科學委員)
3. 診所雖然屬於醫療機構，但因本研究不涉及人體試驗，屬人體研究，故應可在診所進行收案。(法律專家、生物醫學科學委員)

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 16 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票(法律專家(女))
決議：

1. 通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查

(八)計畫主持人：宋文旭

計畫名稱：慢性足踝不穩之智慧型手機訓練軟體開發與成效評估

本校 IRB 編號：YM107111F

討論事項：無

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 13 票；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票(法律專家(女)、
法律專家(男)、生物醫學科學委員(男)、生物醫學科學委員(女))

決議：

1. 通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查

二、一般審查變更案(共計 3 件)

(一)計畫主持人：黃心苑

計畫名稱：醫療照護體系之變革:住院病患出院後之照護經驗及其影響因素

本校 IRB 編號：YM105126EF-2

討論事項：無

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 13；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；
不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票(法律專家(女)、
法律專家(男)、生物醫學科學委員(男)、生物醫學科學委員(女))

決議：

1. 通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查

(二)計畫主持人：季麟揚

計畫名稱：機構住民吞嚥功能之風險模式

本校 IRB 編號：YM106069F-1

討論事項：無

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 13；修正後通過 0 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 4 票(法律專家(女)、法律專家(男)、生物醫學科學委員(男)、生物醫學科學委員(女))

決議：

1. 通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查

(三) 計畫主持人：陳亮恭

計畫名稱：社區高齡者整合照護成效分析：隨機分配試驗

本校 IRB 編號：YM107042F

討論事項：無

主任委員主動詢問非專業委員意見：(無)

投票結果：通過 15；修正後通過 1 票；修正後送本會複審 0 票；

不通過 0 票；棄權 0 票；利益迴避 0 票；離席/遲到 1 票(法律專家(女))

決議：

1. 通過
2. 追蹤審查頻率：每 12 個月
3. 風險等級：一般審查

三、簡易審查案(共計 10 件)

| No | IRB 編號 | 計畫主持人 | 計畫名稱 | 決議 |
|----|-----------|-------|--|----|
| 1. | YM107101E | 李淑貞 | 物理治療師投入輔助科技產業之決策歷程與工作經驗 | 同意 |
| 2. | YM107102E | 張世慶 | 以次世代定序技術分析 DNA 甲基化調控異常結腸癌的整體基因變異 | 同意 |
| 3. | YM107103E | 林怡君 | 發展整合性方法學將人類生物監測轉譯為食品安全混合性風險評估及管理政策 | 同意 |
| 4. | YM107105E | 楊雅如 | 體感遊戲結合跑步機之雙重任務訓練對於巴金森氏病和中風患者執行功能、雙重任務表現以及腦區活化之效果 | 同意 |
| 5. | YM107108E | 陳紀雯 | 先天性心臟病婦女初為人母之生活歷程 | 同意 |
| 6. | YM107109E | 侯宜菁 | 智慧自我管理行動照護系統介入對乳癌婦女生活品質之成效：隨機控制對照性研究 | 同意 |
| 7. | YM107113E | 周月清 | 我是照顧者也是被照顧者：中老年 | 同意 |

| | | | | |
|-----|-----------|-----|---------------------------------|----|
| | | | 女性紅斑性狼瘡患者的能動性 | |
| 8. | YM107114E | 鄭雅薇 | 探究糖尿病影響人類大腦及認知功能的神經機轉 | 同意 |
| 9. | YM107115E | 宋文旭 | 以體感科技評估老人身體適能之可行性 | 同意 |
| 10. | YM107122E | 江明彰 | 結合腦波及功能性磁振造影的多模式技術來探討神經痛之腦部生理特徵 | 同意 |

四、免審審查案(共計4件)

| No | IRB 編號 | 計畫主持人 | 計畫名稱 | 決議 |
|----|-----------|-------|--|----|
| 1. | YM107121W | 穆佩芬 | 衛生福利部 107 年度「護理機構實證應用之臨床照護及指導培訓計畫 | 同意 |
| 2. | YM107125W | 曾才郁 | 探討組蛋白去甲基化酶 KDM4B 在腫瘤微環境中促進肺癌轉移之分子機轉 | 同意 |
| 3. | YM107133W | 許世明 | 開發應用於放射治療之擬人自主呼吸形變式假體，並探討此假體作為影像導引放射治療品質保證驗證設備之可行性 | 同意 |
| 4. | YM107134W | 許世明 | 使用自製假體及蒙地卡羅法，評估金屬假影修正技術對放射治療計畫系統之劑量演算影響 | 同意 |

五、展延案(共計33件)

| No | IRB 編號 | 計畫主持人 | 計畫名稱 | 決議 |
|----|-------------|-------|---|----|
| 1. | YM103116E-4 | 喬芷 | 臺灣與美國青少年的睡眠問題:起因與健康結果 | 同意 |
| 2. | YM104028E-3 | 林嘉澍 | 開發以腦神經造影為基礎之中高齡者口腔功能與口顏疼痛預防診斷系統 | 同意 |
| 3. | YM104104E-3 | 蔡憶文 | 藥物安全與藥物政策研究計畫 | 同意 |
| 4. | YM104106E-3 | 陳娟瑜 | 後代之重大疾病或死亡對於雙親的影響 | 同意 |
| 5. | YM104122E-3 | 張立鴻 | 高齡者臨床前期的神經功能退化與大腦可塑性之初探:知覺學習與磁振造影之整合型研究 | 同意 |
| 6. | YM104124E-3 | 陳彥廷 | 末期腎臟病患臨終前醫療使用:趨勢、決定因子與政策影響評估 | 同意 |

| | | | | |
|-----|--------------|-----|---|----|
| 7. | YM105009E-3 | 王署君 | 纖維肌痛症與 Pregabalin 遵醫囑性之關係 | 同意 |
| 8. | YM105074F-2 | 廖翊宏 | 比較常氧與模擬中等海拔高度環境補充醣類對自行車計時賽表現與前額葉血流之影響 | 同意 |
| 9. | YM105091F-2 | 林慶波 | 首發思覺失調症進程之腦連結變化：腦網路內在表現型之延伸研究 | 同意 |
| 10. | YM105093E-2 | 李怡娟 | 提升護理之家護理人員的工作意義及工作滿足之讚賞行動介入成效 | 同意 |
| 11. | YM105094E-2 | 王子娟 | 客製化鞋墊針對足跟疼痛者之預測因子模型驗證研究 | 同意 |
| 12. | YM105100EF-2 | 楊弘任 | 一貫道的文化跨界：英語系國家的道場論述與實作 | 同意 |
| 13. | YM105112E-2 | 呂春敏 | 探討第三號誘餌受體如何抑制抗體分泌的機制 | 同意 |
| 14. | YM105115E-2 | 陳嘉新 | 藏匿的精神：自律神經失調的概念系譜、在地演進與其社會臨床意義 | 同意 |
| 15. | YM105117E-2 | 蒲正筠 | 實施全民健保對家戶自付醫療費用結構的影響 | 同意 |
| 16. | YM105118E-2 | 蒲正筠 | 糖尿病與癌症：論質計酬與照護持續性 | 同意 |
| 17. | YM105119E-2 | 蒲正筠 | 照護持續性、醫療供需與藥物交互作用 | 同意 |
| 18. | YM105120E-2 | 陳斯婷 | 探討先天免疫受體 CLEC5A 於宿主抵禦細菌入侵之機轉 | 同意 |
| 19. | YM105126EF-2 | 黃心苑 | 醫療照護體系之變革：住院病患出院後之照護經驗及其影響因素 | 同意 |
| 20. | YM105134E-2 | 周碧瑟 | 社區老人「長睡眠時數」與亞臨床生理指標相關性之追蹤研究 | 同意 |
| 21. | YM106063F-1 | 江明彰 | 運用磁刺激及功能性磁振造影來探討動作學習之神經網路 | 同意 |
| 22. | YM106064F-1 | 陳喬男 | 結合卡路里限制之運動訓練對肥胖個體運動能力、骨骼肌功能與蛋白質恆定的影響：動物模式至人體之轉譯研究 | 同意 |
| 23. | YM106074F-1 | 郭博昭 | 建立失智症監控及預測之生理指標：非醫療介入之可能 | 同意 |
| 24. | YM106082E-1 | 吳肖琪 | 評估我國病床資源現況與需求計畫 | 同意 |

| | | | | |
|-----|-------------|-----|--|----|
| 25. | YM106094E-1 | 吳肖琪 | 促進受暴婦女穩定就業研究 | 同意 |
| 26. | YM106095E-1 | 林嘉澍 | 台灣民眾之牙科焦慮與恐懼現況調查:從建立測量工具到臨床實務應用 | 同意 |
| 27. | YM106100E-1 | 周穎政 | 發展整合性照護:醫療供給者同儕網絡結構在醫療照護費用與品質中所扮演的角色 | 同意 |
| 28. | YM106101E-1 | 劉影梅 | 106 年度「預防及延緩失能照護方案研發與人才培訓計畫」—「激勵(肌力)天使網」實證應用方案 | 同意 |
| 29. | YM106103E-1 | 喬芷 | 從社會與脈絡差異探討臺灣與美國青少年的初次風險行為及心理健康福祉:跨國比較與新興挑戰 | 同意 |
| 30. | YM106104E-1 | 李美璇 | DNA 甲基化剖繪及人類白血球抗原表現對於肝細胞癌發生之風險 | 同意 |
| 31. | YM106109E-1 | 簡莉盈 | 準備懷孕婦女的生殖健康和生育力及其影響因子之世代追蹤研究 | 同意 |
| 32. | YM106119E-1 | 陳怡如 | 高齡者依附與依附轉移及其在活動參與及健康之作用 | 同意 |
| 33. | YM106120E-1 | 陳俞琪 | 促進慢性病患者融滲健康科技智慧醫療照護環境:資訊科技化健康識能概念之運用與評值 | 同意 |

六、變更案(共計7件)

| No | IRB 編號 | 計畫主持人 | 計畫名稱 | 決議 |
|----|-------------|-------|--|----|
| 1. | YM103117E-3 | 喬芷 | 基因環境互動假說測試:跨國資料分析與比較 | 同意 |
| 2. | YM104122E-2 | 張立鴻 | 高齡者臨床前期的神經功能退化與大腦可塑性之初探:知覺學習與磁共振造影之整合型研究 | 同意 |
| 3. | YM105093E-1 | 李怡娟 | 提升護理之家護理人員的工作意義及工作滿足之讚賞行動介入成效 | 同意 |
| 4. | YM106120E | 陳俞琪 | 促進慢性病患者融滲健康科技智慧醫療照護環境:資訊科技化健康識能概念之運用與評值 | 同意 |
| 5. | YM107027E-1 | 吳肖琪 | 影響自殺企圖者再自殺的相關因素探討 | 同意 |
| 6. | YM107047E | 蒲正筠 | 照護持續性、就醫行為與病患結果的關係—以慢性病、心理疾病、五官科病患為例 | 同意 |

| | | | | |
|----|-----------|-----|--|----|
| 7. | YM107080E | 陳亮恭 | 一項由主持人發起的開放式隨機平行對照試驗，評估額外給予含有HMB (β -羥基- β -甲基丁酸)的口飲營養補充品對於台灣衰弱前期老年人之大腿肌肉質量和生理表現的影響 | 同意 |
|----|-----------|-----|--|----|

七、結案(共計25件)

| No | IRB 編號 | 計畫主持人 | 計畫名稱 | 決議 |
|-----|----------------------------|-------|--|--------------|
| 1. | YM103016F-3 | 周月清 | 住宅轉銜與生活品質：中老年人智障者及其老年父母 | 同意 |
| 2. | YM103105E-3 | 陳娟瑜 | 檢察官之個人背景及國家政策對於毒品施用案件是否為緩起訴處分附帶替代治療之影響評估 | 同意 |
| 3. | YM104030F-2 | 吳育德 | 小腦退化性疾病的磁振腦影像變化與其基因之間的關聯性分析 | 同意 |
| 4. | YM104081E-2 | 陳志彥 | 減重手術對於第二型糖尿病病人腸道通透性和細胞外基質再造的影響 | 同意 |
| 5. | YM104084E-2 | 周穎政 | 臺灣病患安全研究，1997-2013 | 同意 |
| 6. | YM104094E-2 | 林慶波 | 功能性高齡大腦活動與認知儲備變異因子之關係：腦電磁圖研究 | 同意 |
| 7. | YM104096E | 陳俊忠 | 使用矯正型鞋墊及登山杖於輕度膝關節炎患者登山健行之生物力學效益探討 | 同意 (行政結案) |
| 8. | YM105001E | 林慶波 | 以磁振影像探討偏頭痛疼痛神經網路之結構與聯結異常 | 同意 |
| 9. | YM105028E-1 | 林慶波 | 以磁振影像探討偏頭痛疼痛神經網路之結構與聯結異常 | 同意 |
| 10. | YM105082EF | 楊靜修 | 默照禪之穿戴式生理迴饋監測系統之研發 | 同意 |
| 11. | YM105086E | 陳俊忠 | 4G 跌倒風險預警系統研發與驗證 | 同意 (行政結案) |
| 12. | YM105108E-1 | 陳彥廷 | 影響末期失智症臨終前醫療使用之決定因子 | 同意 |
| 13. | YM105110E-1 | 郎慧珠 | 發展遺傳性及罕見疾病之防治與管理模式-新生兒篩檢及確診治療個案追蹤及成效評估模式規劃 | 同意 |
| 14. | YM105121EF (國立臺北護理健康大學) | 廖英壹 | 發展輕度認知障礙年長者的虛擬實境訓練系統及其成效評估：以認知 | 同意 |

| | | | | |
|-----|---------------------------|-----|---------------------------------|----|
| | | | 與腦部活化作探討 | |
| 15. | YM105129E | 周坤賢 | 利用大腦連結體分析法尋找叢發性頭痛之影像學生物指標 | 同意 |
| 16. | YM105137F-1 | 季麟揚 | 以生物性指標改善國內學童齲齒風險評估模式 | 同意 |
| 17. | YM106020E | 郭憲文 | 撒哈拉以南非洲的空氣污染和孕產婦，新生兒和兒童健康 | 同意 |
| 18. | YM106045E | 呂春敏 | 探討雌激素與助孕酮能否緩解尿酸鈉結晶刺激之嗜中性球胞外佈網反應 | 同意 |
| 19. | YM106046E (國立臺北護理健康大學) | 邱飄逸 | 跌倒偵測穿戴裝置之運用 | 同意 |
| 20. | YM106047F (國立臺北護理健康大學) | 林秋芬 | 驗證園藝治療對失智長者健康狀態的改善成效 | 同意 |
| 21. | YM106060E | 李淑貞 | 探討不同性別家庭照顧者在縣市政府核定補助移轉位輔具後之運用問題 | 同意 |
| 22. | YM106066E | 詹家泰 | 跌倒偵測系統開發 | 同意 |
| 23. | YM106067E | 詹家泰 | 互動式網頁減重管理系統自我揭露與提示機制之設計研究 | 同意 |
| 24. | YM106080E | 盧孳艷 | 護理知識典範與現代性：後殖民分析 | 同意 |
| 25. | YM106105F | 楊曼華 | 驗證芳香按摩對於日照中心長者的憂鬱及社交參與之介入成效 | 同意 |

八、提案討論

案由：原查核小組成員中非生物醫學科學背景黃揚名委員請辭，擬請重新推選一名非生物醫學科學背景委員，提請討論。

說明：依據本委員會標準作業程序規定，查核小組由主任委員擔任召集人，由執行秘書協助執行查核。小組成員另含生物醫學科學背景委員三人，非生物醫學科學背景委員三人，由執行秘書提名。

決議：由邱政惠委員擔任第七屆查核小組非生物醫學科學背景委員。

九、散會(17:08)