

2025 年第 3 次人體試驗審查委員會會議議程記錄

壹、時間：2025 年 03 月 19 日（星期三），12 時 30 分

貳、地點：33 會議室

參、主席：汪志雄主任委員

肆、出席人員：詳見簽到表，委員出席率 80%

（醫療專業）汪志雄主任委員、黃啟宏副主任委員、李惠珍副主任
林敏雄委員、洪依利委員、高啟蘭委員、單家祁委員

（非醫療專業）曾育裕委員(院外)、楊劍華委員(院外)、羅嘉容委員(院外)
李仁貴委員(院外)、張璉委員(院外)、張家琦委員(院外)
何之行委員

請假人員：林敏雄委員、徐志育委員、黃啟宏副主任委員

列席人員：徐翠文執行秘書、莊禮如管理師、呂佑佑管理師

記錄：徐翠文執行秘書

伍、會議摘要

一、上次會議決議事項報告

(一)決議事項（簡述）

同意上次會議紀錄決及內容。

(二)確認已達法定開會人數，男女性別比：9：5；機構內：機構外：8：6

(三)宣讀利益迴避原則，請各位委員於會議進行審查案件過程中，確實遵守利益迴避原則，應迴避審查之案件請委員主動迴避。

迴避案件：

CGH-P114005	黃啟宏	同科，可討論不投票
CGH-P111034	黃啟宏	協同主持人，請離席
CGH-CS113012	黃啟宏	同科，可討論不投票
CGH-CS112001	黃啟宏	計畫主持人，請離席
CGH-P114002	李惠珍	同科，可討論不投票
CGH-P111024	李惠珍	同科，可討論不投票
CGH-P108099	洪依利	計畫主持人，請離席
CGH-P112086	單家祁	計畫主持人，請離席

二、 主管機關公告之原則性議題：無

三、 討論案件

複審案件審查	1 件
新案審查	2 件
變更案審查	6 件
期中報告審查	4 件
結案報告審查	0 件
試驗偏差案	3 件
廠商審查案件(c-IRB)	0 件
簡易審查案件	5 件
免除審查案件	0 件
補件案件	7 件
簡易計劃變更案件	3 件
追蹤審查案件彙總	0 件
結案案件彙總	6 件
終止/中止案件彙總	2 件
本會終止案件彙總	0 件
主持人自行自動撤案	0 件
實地訪查	3 件
嚴重不良反應事件	2 件
專案藥品案件(恩慈療法)	2 件

陸、 近期研討會訊息：

1. 臨床試驗研究訓練課程—一般課程

日期：2025 年 4 月 12 日(星期六) 實體

時間：08:30~16:30

地點：國際會議廳

柒、 下次開會時間：2024 年 4 月 16 日 (星期三)

捌、 散會 (13 時 40 分)

114年度 第 3 次人體試驗審查委員會會議紀錄 (公告)

臨床試驗案件討論

風險評估：1.不高於最小風險 2. 微幅高於最小風險 3.顯著高於最小風險

(一)、複審/申覆案件 (共 1 件)

複審案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-OP114001	國泰健康管理顧問股份有限公司健檢營運部 謝秀梓	運用健檢資料庫分析探討代謝指標與消化道健康之關聯性	1. 依委員意見 1.回覆：主持人取得資訊部匯出之為去連結個人敏感資料，需再釐清取得之資料是去連結或是去辨識? 2. 資料收集欄位，如健檢年月只呈現年；年齡以區間呈現。 3. 請提供貴機構的資料擷取流程 SOP。	修正後 原審委員複審	1	期中報告 一年一次

(二)、全會審查案件 (共 2 件)

新案案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-P114002	新竹國泰綜合醫院血液透析室林姿妤護理師	血液透析病人感恩、疲憊、失志及創傷後成長之相關性研究	- 計畫書中: 5.執行過程: (1)資料收集前先向符合資格的血液透析門診病人於隔離圍起之床邊進行個別說明研究目的、方法與過程，病人知情同意並簽署同意書才進行問卷填寫。是否確實符合隱私? (2)問卷將由研究團隊人員給予，並說明問卷填答方式，隨後由病人自行填寫，過程約 30 分鐘；病人何時填寫？是否確實符合病人最大利益? (3) 感恩問卷:第 3 及第 5 題，會不會觸發病人不良情緒反應?如果發生是否有醫療照護處置? - 問卷題項，約 100 題；請思考病人洗腎過程中是否可以承擔？是否會造成病人洗腎過程中不舒適? - 執行研究過程中，是研究團隊上班時間?還是利用額外時間?	修正後 原審委員複審	1	期中報告 一年一次

CGH-P114005	心血管中心一般心臟醫學科 郭志東醫師	以腎功能作為院外心臟驟停（OHCA）患者預後的預測因子：一項回溯性研究	1. 主持人已回覆審查意見 4，但試驗目的、研究方法仍不明確，請具體說明。 2. 本研究為回溯性研究，將分析自 2015 年 1 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日因 OHCA 入院的成年患者之臨床資料。篩選期間 2015 年 1 月 1 日~2024 年 7 月 31 日，試驗期間為 IRB 核准日開始~2029 年 12 月 31 日，本研究既為回溯性研究，為何試驗期間需達 4 年多之久？ 3. 內容摘要表(六)受試者同意書：如何維護受試者資料機密性及保護受試者隱私：陳述在計畫書第 11 頁，應是在第 12 頁，請修正。 4. 在計畫書 5.執行過程：陳述會根據可能影響臨床預後的因子將個案分組，包括性別、年齡、既往病史（如慢性腎病、高血壓、糖尿病等）、腎功能參數（血清肌酐和 eGFR）、急救措施（如心肺復甦術時長和去顫次數）以及入院後的治療方式。請說明如何分組？ 5. 委員意見 7. 因目前僅有說明	修正後 原審委員複審	1	期中報告 一年一次
-------------	--------------------	-------------------------------------	--	---------------	---	--------------

			將於心血管中心舉辦單位說明會，故僅能納入心血管中心患者為受試者；請說明如何只攫取心血管中心患者為受試者？ 6. 有 OHCA 經驗病人，預後的腎功能評估宜說明腎功能指標如何分類？			
--	--	--	---	--	--	--

(三)、修正案審查案件 (共 6 件)

變更案案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-CS112003	整形外科 啟明醫師	外泌體與皮秒雷射聯合治療對於 臉部肌膚再生、年輕化之功效與 安全性探討	展延試驗期間、修正計畫書、內容 摘要表、個案報告表與各表單	修正後 原審委員複審	2	期中報告 半年一次
CGH-P108099	兒童醫學部 洪依利醫師	台灣地區極低出生體重兒學齡前 生長及神經認知發展預後研究	修正評估工具	核准變更	1	期中報告 一年一次
CGH-P111024	新竹國泰醫院內 科 林娟如 專科護理師	經絡穴位照護模式建構與智慧行 動 APP 研發：改善化學治療誘發 周邊神經病變及生活品質	展延試驗期間	核准變更	1	期中報告 一年一次
CGH-P111034	心血管中心 柯文欽醫師	以單側臂式心血管參數測量裝置 監測心衰病人夜間生理變化之早 期精準預警與追蹤評估	修正試驗設計	核准變更	1	期中報告 一年一次
CGH-P111092	整形外科 蒲啟明醫師	評估來自肥胖和非肥胖的脂肪幹 細胞外泌體對傷口癒合之影響： 聚焦於外泌體內微小核糖核酸和 蛋白質	展延試驗期間及協同主持人職稱	核准變更	1	期中報告 一年一次
CGH-P112086	精神科 邱偉哲醫師	長鏈脂肪酸(二十碳五烯酸及特 殊促分解介質)應用於治療長新 冠肺炎神經精神症狀的療效：雙 盲安慰劑對照組之臨床試驗及發 炎因子、微生物菌叢之探析」	新增協同主持人與收案地點	核准變更	1	期中報告 一年一次

(四)、追蹤審查(期中報告)案件 (共 4 件)

追蹤審查案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-CS113012	心血管中心 秦志輝醫師	一項前瞻性、多中心、第 III 期臨床試驗評估 NH002 用於接受心臟超音波受試者作為顯影劑的安全性與療效	1. 定期繳交 2. 尚未開始收案	核准通過	2	期中報告 半年一次
CGH-P111034	心血管中心 柯文欽醫師	以單側臂式心血管參數測量裝置監測心衰病人夜間生理變化之早期精準預警與追蹤評估	1. 1.編號 A110 之受試者同意書解說人簽名處受試者簽錯位置後劃掉，然補簽名用英文縮寫? 2. 2.編號 B103 受試者同意書試驗/協同主持人簽名處有「林維哲」簽名，非研究團隊成員。 3. 編號 B110 受試者同意書資料頁多簽了法定代理人/有同意權人姓名。 4. 期中報告表個案清單 A105 和 A106 納入日期 2024.041.8，請修正。 5. 本研究試驗期間由 2023 年 1 月 16 日至 2025 年 12 月 31 日預計收案 150 人，目前僅收案 42 人，是否能期限內完成?	核准通過	1	期中報告 一年一次

CGH-P111092	整形外科 蒲啟明醫師	評估來自肥胖和非肥胖的脂肪幹細胞外泌體對傷口癒合之影響：聚焦於外泌體內微小核糖核酸和蛋白質	1. 本研究於 2023 年 3 月 20 日核准，至今未收案，請說明直至目前未收案的原因？	核准通過	1	期中報告 一年一次
CGH-P112083	新竹國泰綜合醫院骨科 尤俊衛醫師	以 AR 場景來評估腕部肌腱炎患者的手部動作與功能	1. 本試驗起訖日期 2024/3/20-2025/7/31，預計收案 30 人，然因申請國科會計畫未通過，尚未收案，建議變更修正及展延試驗日期。	核准通過	1	期中報告 一年一次

(五)、結案審查案件 (共 0 件)

(六)、不良反應事件 (共 0 件)

(七)、試驗偏差案件 (共 3 件)

試驗偏差	計畫主持人	計畫名稱	相關事件	改善方案	會議決議
CGH-CS112001	心血管中心 黃啟宏醫師	一項第 3 期、隨機分配、雙盲、雙模擬、平行分組、活性對照試驗，證明口服凝血因子 XIa 抑制劑 Milvexian 相較於 Apixaban 在心房顫動參與者的療效和安全性	受試者 114576 於 03Jan2025 返診時，未帶回 237-1375、543-4384 空藥罐，反覆提醒受試者後表示回去找尋，之後仍通知試驗團隊未找到 藥罐表示丟棄。	試驗團隊在藥瓶上寫下需帶回，且貼上紅色警示標語不可丟棄所有藥 罐(見附件)及社群提醒。	1. 經 2025 年 03 月 19 日會議決議，屬 minor PD。 2. 受試者未依醫囑帶回藥罐，並丟棄此空藥罐，研究團隊已善盡告知義務，不影響受試者安全，但對用藥 adherence 之估計，造成困難，不宜歸責於 PI，建議存查。 3. 請遵守人體試驗對人體臨床試驗之設計與執行必要之查核與監督，以確保試驗之品質及安全，善盡保護受試者責任。

CGH-CS112001-2	心血管中心 黃啟宏醫師	一項第 3 期、隨機分配、雙盲、雙模擬、平行分組、活性對照試驗，證明口服凝血因子 XIa 抑制劑 Milvexian 相較於 Apixaban 在心房顫動參與者的療效和安全性	受試者 122837 為同廠商之 ACS/70033093ACS3003 病人，因試驗使用之隨機系統、帳號使用一致，且試驗案號極為類似，試驗研究人員在篩選時選擇錯試驗案，研究人員有於當下發現且通知負責 70033093ACS3003 之 CRA，進一步詢問後 IWRS 無法刪除，造成 ghost subject 遺存，已協助通知廠商並記錄，故通知此一 Non-Compliance。	CRA 已協助 Re-train 試驗人員且提醒下次篩選病人須注意試驗案號。	1. 經 2025 年 03 月 19 日會議核備，須通知 Non-compliance。 2. 因試驗案號與本試驗極為相似，研究人員在篩選時選錯試驗案，故通報試驗偏差，已進行 re-training，不致影響受試者權益，建議備查。 3. 請遵守人體試驗對人體臨床試驗之設計與執行必要之查核與監督，以確保試驗之品質及安全，善盡保護受試者責任。
CGH-P111034	心臟電生理學 科柯文欽醫師	以單側臂式心血管參數測量裝置監測心衰病人夜間生理變化之早期精準預警與追蹤評估	逾期繳交期中報告，本研究應於 2024/11/29-2025/01/29 區間繳交期中報告。期中報告有照規定如期完成，但「醫事人員繼續教育積分管理系統」改版需重新入設定，以致「專業倫理上課紀錄報表」收集較慢，與醫療器材 GCP 時數不足，於 2025/3/4 補足才完成繳交。	日後謹記報告繳交時間，提早準備	1. 經 2025 年 03 月 19 日會議核備，屬 minor PD。 2. 謹記報告繳交時間，提早準備。 3. 請遵守人體試驗對人體臨床試驗之設計與執行必要之查核與監督，以確保試驗之品質及安全，善盡保護受試者責任。

(八)、C-IRB 案件 (共 0 件)

(九)、簡易審查案件 (共 5 件)

簡易審查案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-P114003	護理部 莊美芳護理長	逢希伯林道症候群中樞神經血管母細胞瘤家屬照護經驗之研究	1. 受試者的學歷建議要高中以上學歷比較能理解「罕見疾病(逢希伯林道症候群中樞神經血管母細胞瘤)」這個疾病是一種罕見的常染色體顯性遺傳性疾病，先理解而後照護上不管對於病人本身或照護者本身的情緒在本質上提供某種程度上的支撐，受訪時在敘述時更加順利進行。 2. 此計畫研究型態為學術研究，相關文獻探討略顯不足。 3. 受試者排除件:經醫師診斷有失智、瞻妄、精神疾病者，請問如何得知，受試者會如實告知？又及如果是憂鬱症者但未就醫而不自知者是否應該排除？	2025/02/10 通過	1	期中報告 一年一次
CGH-P113072	護理部 施慧玲 專科護理師	醫院層級、執業環境與工作滿意度對護理人員留任率之影響衰弱症的老年病患	1. 依意見 2. 主持人回覆:若受試者未能於收案當下完成簽署同意書，可將已簽署的同意書密封於公文袋內回傳，受試者可至單位會議室自行領取 100 元的 7-11 禮券，隨後完成線上問卷。請說明禮券由誰保管?向誰領取?	2025/01/12 通過	1	期中報告 一年一次

			2. 依意見 8. 主持人回覆：納入年齡修改為年滿 20 歲，然受試者為研究醫院護理人員及專科護理師，應有年齡限制區間。 3. 依意見 13. 主持人回覆：招募海報內容無差異，僅三院區使用不同問卷連結，分成三份的目的是確保三院區依比例完成收案。然在研究架構圖中臨床工作特性，有醫院層級變項，即可區分研究醫院不同院區收案情形。			
CGH-P114007	耳鼻喉科 王文弘醫師	頭頸部異時性乳突狀鱗狀上皮細胞癌：病例報告及文獻回顧	1. 研究通過	2025/02/17 通過	1	期中報告 一年一次
CGH-P11377	透析中心 蔡仲敏副護理長	腹膜透析護理人員核心能力及其相關因素之探討	1. 依據意見回覆 5，本計畫共有 2 個受試者來源，為符合研究倫理與受試者自主權，本計畫應從現有之 LINE 社交群組【PD 護理人員】進行受試者招募，如確有寄送研究資訊至 137 家腹膜透析院所之需求，應於事前以正式公文告知並取得該機構同意後，方可進行後續研究程序，請檢附相關溝通紀錄。	2024/02/21 通過	1	期中報告 一年一次

CGH-TECH 113001	國立臺灣科技大學設計系 王韋堯特聘教授	公共衛生安全標誌之呼籲效果研究	1. 在執行過程中陳述實驗操作者受過腦波儀器的專業訓練，請補「1-23 試驗用醫療器材教育訓練表」 2. 請提供本研究所使用腦波檢測儀器操作手冊，並說明儀器保養頻率及由誰負責？ 3. 提醒試驗用儀器要標示「臨床試驗專用」。	2024/03/03 通過	1	期中報告 一年一次
--------------------	------------------------	-----------------	---	------------------	---	--------------

(十)、免審案件(共 0 件)

(十一)、補件案件(共 7 件)

補件案件案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	會議決議
CGH-P112078	眼科 洪志恒醫師	接受 COVID-19 疫苗注射後，甲狀腺過氧化酶抗體的存在與否，扮演新生成或再活化甲狀腺眼疾的角色	本計畫為回溯性研究，需向資訊部申請資料擷取，但未與資訊部的申請，故通報試驗偏差。	2024/03/06 講授 1 堂研究申請注意事項。因不熟悉院內病歷擷取申請作業，而通報之試驗偏差。
CGH-P1121038	兒童醫學部 許書菁醫師	兒童新冠肺炎臨床神經學表徵	延遲繳交結案報告，故通報試驗偏差。	2024/03/06 講授 1 堂，研究結案注意事項。
CGH-P110074	兒童醫學部 沈仲敏醫師	早產兒及足月兒胎盤細胞類鐸受器 2 型及 4 型功能及基因表現之分析	進行實地訪視發現受試者同意書簽屬有誤。	2024/03/06 講授 1 堂，簽屬同意書之注意事項。
CGH-P113010	婦女醫學部 賴宗炫醫師	腹腔鏡輔助雙孔迷你切口子宮肌瘤切除手術，病例回溯性研究	畫為回溯性研究，需向資訊部申請資料擷取，但未與資訊部的申請，故通報試驗偏差。	2024/03/06 講授 1 堂，研究申請注意事項。
CGH-P112036	汐止國泰醫院放射 腫瘤科 杜佩芝副組長	分析放射治療子宮內膜癌及子宮頸癌 A 點劑量與 D2cc 劑量的相關性	畫為回溯性研究，需向資訊部申請資料擷取，但未與資訊部的申請，故通報試驗偏差。	2024/03/11 講授 1 堂，研究申請注意事項。
CGH-CS111001	放射線科 莫元亨醫師	肺部結節輔助診斷系統於電腦斷層胸部影像之落地系統優化及臨床應用成效	計畫延遲繳交期中報告報告，故通報試驗偏差。	2024/03/11 講授 1 堂，研究期中報告注意事項。
CGH-P111058	復健科 李棟洲醫師	利用超音波量測髌骨肌腱與髌骨長度計算 Insall-Salvati 指數判斷髌骨高低位的正確度	計畫延遲繳交期中報告報告，故通報試驗偏差。	2024/03/11 講授 1 堂，研究期中報告注意事項。

(十二)、簡易變更案 (共 3 件)

簡易變更案號	計畫主持人	計畫名稱	變更原因	會議決議	風險評估	追蹤
CGH-專 114003	核子醫學科 蘇弘毅醫師	使用 Tc-99m Mebrofenin 閃爍攝影 協助診斷小兒膽道閉鎖	修正受試者同意書	2025/03/04 通過	3	期中報告 三個月一次
CGH-專 114003	皮膚科 陳怡安醫師	化膿性汗腺炎專案-02	變更計畫主持人	2025/03/08 通過	3	期中報告 三個月一次
CGH-專 113009	整形外科 蒲啟明醫師	Ethanolamine Oleate Injection IP (Ethanolate) 5% 專案藥品申請	變更申請數量及新增受試者清單	2025/03/11 通過	3	期中報告 三個月一次

(十三)、追蹤審查案件彙總 (共 0 件)

(十四)、結案案件彙總 (共 6 件)

結案案號	計畫主持人	計畫名稱	審查結果	決議
CGH-P112090	心血管加護中心 何秉駿專科護理師	比較延長輸注和傳統滴注 piperacillin-tazobactam 於 Pseudomonas 感染重症之治療差異	2025/02/17，予以結案	同意核備
CGH-P112017	新竹國泰醫院護理科 劉詩吟護理師	末期腎臟疾病透析治療病人肌少症之相關因素及其對生活品質之影響	2025/02/19，予以結案	同意核備
CGH-P110003	新竹國泰醫院小兒科 張兆良醫師	探討母體免疫系統對於幼兒血管炎及過敏性疾病之影響	2025/02/24，予以結案	同意核備
CGH-OP109004	國立陽明交通大學機械工程學系 胡晉嘉教授	去細胞人類臍動脈在血管組織工程上的應用:血管外膜的角色	2025/02/27，予以結案	同意核備
CGH-CS112005	放射線科曾文昌醫事 放射師兼技術副主任	利用胸腔 X 光影像建立氣胸 AI 偵測系統	2025/03/06，予以結案	同意核備
CGH-P112060	眼科 侯育致醫師	激光治療性角膜切除術於乙型轉化生長誘導因子基因相關聯角膜失養症—案例系列	2025/03/09，予以結案	同意核備

(十五)、終止/中止案件彙總 (共 2 件)

終止/中止案號	計畫主持人	計畫名稱	討論摘要	審查結果	決議
CGH-CS113010	風濕免疫科 全以祖醫師	一項第 1b 期、開放性、多中心試驗，評估 Imvotamab 使用於標準療法失敗之重度全身性紅斑性狼瘡參與者的安全性、耐受性、藥物動力學和藥效學	IGM Biosciences, Inc.決定停止 IGM-2323 的進一步開發。目前對 IGM-2323 安全性沒有任何疑慮。	2025/02/26 予以終止	同意核備
CGH-CS113010	血液腫瘤科 宋永娟醫師	一項評估 XG005 在癌性骨痛(CIBP)受試者中的安全性和療效的 II 期、雙盲、安慰劑對照、隨機停藥試驗	由於患者群體限制以及受試者招募不足，委託廠商管理層決定停止本院的受試者招募與研究參與。	2025/02/26 予以終止	同意核備

(十六)、主持人自行撤案彙總 (共 0 件)

(十七)、本會終止案件彙總 (共 0 件)

(十八)、專案藥品(恩慈療法)案件 (共 2 件)

專案藥品案號	計畫主持人	計畫名稱	使用原因	審查結果	會議決議
CGH-專 114001	皮膚科 俞佑醫師	化膿性汗腺炎專案-07	常備用藥病人需求	2024/02/20 通過	核備
CGH-專 114003	核子醫學科 蘇弘毅醫師	使用 Tc-99m Mebrofenin 閃爍攝影協助診斷 小兒膽道閉鎖	常備用藥病人需求	2024/02/21 通過	核備

(十九)、實地訪查結果報告 (共 3 件)

實地訪視案號	計畫主持人	計畫名稱	審查結果	審查結果	會議決議
CGH-OP112002	財團法人國家衛生 研究院王淑麗研究員	出生前後環境內分泌干擾物的暴露對肥胖、脂肪分布、以及生殖發育的影響 — 出生世代的 21 年追蹤	修正後原審委員複審	2024/01/22 審查通過	核備
CGH-P113009	新竹國泰醫院麻醉科 柯玉環專科護理師	醫病共享決策對全身麻醉患者選擇麻醉自費項目的決策衝突和成效的影響	修正後原審委員複審	2024/01/22 審查通過	核備
CGH-P113013	新竹國泰醫院急診室 尤香惠護理長	急診轉銜照護模式對衰弱高齡者的成效	修正後原審委員複審	2024/01/22 審查通過	核備

二十、 嚴重不良反應案件 (共 2 件)

泰綜合醫院人體試驗審查委員會 近期研究嚴重不良反應 (SAE) 與安全性通報彙總

2025 年 2 月 12 日至 2025 年 3 月 12 日

計畫名稱：一項隨機分配、雙盲性、劑量範圍評估、包含安慰劑對照組的第二期試驗，以評估 OBI-858 用於治療中度至重度皺眉紋受試者的療效及安全性

計畫編號：CGH-CS113009 計畫主持人：蒲啟明醫師)

序號	收件日期	發生日期	通報者	報告來源	報告種類	病人代號	SAE 情況	關係
1	2025/1/17	2025/1/14	主持人	本院	初始報告	107522	導致病人住院	不相關

計畫名稱：以呼氣凝集液中的生物標誌物變化探討嚴重社區型肺炎病人的抗生素治療反應

計畫編號：CGH-P113016 計畫主持人：張華倩呼吸治療師)

序號	收件日期	發生日期	通報者	報告來源	報告種類	病人代號	SAE 情況	關係
1	2025/3/7	2025/2/27	主持人	本院	初始報告	005	死亡	不相關