

花蓮慈濟醫院107年度院內計畫通過一覽表

核定編號	主持人	申請單位	共同主持人	計畫名稱(中文)	計畫名稱(英文)
TCRD107-01E	郭漢崇	泌尿部	無	以高濃度血小板血清(Platelet-Rich Plasma, PRP)膀胱內注射以治療間質性膀胱炎—前瞻性臨床研究(第二年)	Intravesical Injections of Platelet-Rich Plasma (PRP) in Treatment of Interstitial Cystitis Refractory to Conventional Treatment – A Prospective, Clinical Trial
TCRD107-02E	朱堂元	婦產部	黃玄舜(協同)	黃體素受體在輸卵管上皮癌化的角色及成為治療目標的可行性研究(第二年)	The role of progesterone receptor in the transformation of fallopian tube epithelium and the possibility of serving as a therapeutic target.(The Second Year)
TCRD107-03E	鄭敬楓	小兒部	無	ATF3 基因在促進白色脂肪轉化成棕色脂肪及代謝調控之角色:對肥胖及相關疾病之機制及治療探索	The role of ATF3 in white-to-brown adipocytes conversion and metabolic reprogramming: Mechanistic and therapeutic exploration against obesity and related diseases
TCRD107-04E	徐邦治	腎臟內科	無	雙基胜肽酶抑制劑在出血性休克引起急性腎衰竭的保護作用	The effects of dipeptidyl peptidase 4 inhibitor on hemorrhagic shock- induced acute renal failure in rats
TCRD107-05	黃寶	復健科	王仁宏(研究部統計諮商師)	台灣復健醫療利用率、費用支出及相關疾病之分析(第二年)	Factors associated with Rehabilitation Therapy Medical utilization in Taiwan (Second year)
TCRD107-06	陳家慶	復健科	梁忠詔(復健科) 楊士賢(復健科) 張棋興(物理治療師) 林春香(物理治療師)(協同) 魏于鈞(物理治療師)(協同)	比較不同活動運動方式對社區老人的身體活動功能成效	Comparison of different types of physical activity and exercise programs on physical performance in community older adults
TCRD107-07	洪佐叡	放射腫瘤科	無	評估高能醫用直線加速器的中子活化對醫事放射師的影響	To evaluate the effect of neutron activation on radiological technologists in high energy medical linear accelerator
TCRD107-08	楊雅雲	放射腫瘤科	無	評估全腦脊髓放射治療弧形治療技術的劑量準確性	Evaluation of dose for craniospinal irradiation delivery using volume modulated arc therapy
TCRD107-09	楊馨寧	影像醫學部	張寶源(影像醫學部) 朱滢蓉(醫事放射師) 吳斯瑜(醫事放射師) 李文禮(慈濟科技大學助理教授)	將色彩分析應用於前列腺擴散加權影像	A novel application that using color code for prostate Diffusion weighted image
TCRD107-10	陳怡珊	藥學部	黃欣怡(藥學部教研組組長) 蔡舒婷(藥師) 王齡誼(研究部) 何湘涵(藥師) 何振佩(藥師)	桌遊與傳統教學於用藥評估訓練成效之比較—前導性研究	Board game versus lecture-based seminar in the training of drug evaluation —a pilot study
TCRD107-11	賴怡璇	護理部	陸秀芳(慈濟大學助理教授) 章淑娟(護理部主任)(協同)	探討護理人員運動現況及運動歷程	Exploration of Nursing Staff Exercise and Experience of Exercise

TCRD107-12	江國誠	護理部	陸秀芳(慈濟大學助理教授) 章淑娟(護理部主任)(協同) 蘇筱雯(門諾醫院壽豐分院護理部主任)(協同)	探討懷舊治療對思覺失調症患者精神症狀、憂鬱、自尊、與人際互動之成效	The Effects of Reminiscence Therapy on Psychotic Symptoms, Depression, Self-esteem and Interpersonal Interaction in Patients with Schizophrenia
TCRD107-13	林淑媛	社區健康中心	林金蘭(護理長) 許美玉(傷口護理師)	長期臥床病人皮膚損傷及其相關因子調查	Investigate the risk factors of skin damage in long term bed ridden patients
TCRD107-14	李彥錚	護理部	王琬詳(督導) 郭莉娟(慈濟大學醫學系人文醫學科助理教授)	建構泌尿科病人專屬疼痛量表及處置流程	Construction of urological patients with pain scale and Nursing Interventions
TCRD107-15	吳孟儒	檢驗醫學科	劉哲文(慈大醫學系生化學科副教授)	新型可見光奈米光觸媒在消毒上之應用	Novel visible-light inducible nano-photocatalysts as disinfectants
TCRD107-16	林惠敏	營養科	劉詩玉(營養科) 童麗霞(營養科) 張慧芳(營養科)	早期靜脈營養介入對於重症加護病房病患預後的影響	Efficacy of Early Parenteral Nutrition support nutrition in intensive care
TCRD107-17	林君憶	胸腔內科	賴靜蓉(慈大生理學科教授)	大鼠接受強制型機械通氣模式下橫膈肌活性及功能的影響	Effects of controlled mechanical ventilation on phrenic activity and diaphragmatic function in rats
TCRD107-18	林煌仁	家庭醫學科	高聖倫(家庭醫學科) 蔡欣記(精神醫學部)	輕微認知功能缺損與失智症的血液檢測	The blood biomarker in mild cognitive impairment and dementia
TCRD107-19	黃暉凱	家庭醫學科	林書蔓(復健科) 許晉譯(神經科)	探討腦中風的流行病學、危險因子、共病、預後及治療	Investigation for the related epidemiology, risk factors, comorbidities, prognosis, and the treatment of stroke
TCRD107-20	許晉譯	神經科	王仁宏(研究部) 黃暉凱(家庭醫學科)	癌症病患且患有心房顫動者在使用新型抗凝血劑對於中風及死亡率之影響	The stroke and mortality risks of DOAC in patients with cancer and non-valvular atrial fibrillation
TCRD107-21	周威志	小兒部	陳明群(小兒部) 朱紹盈(小兒部) 林等義(檢驗科)	評估學齡兒童微白蛋白尿在法布瑞氏症的角色	Evaluation of the role of microalbuminuria in Fabry Disease
TCRD107-22	吳雅汝	內科加護病房	王琬詳(護理部)	探討加護病房護理人員對於執行生命末期照護的障礙及促進因子	The obstacle and improving factors of end of life care of ICU nurses
TCRD107-23	廖明雄	放射腫瘤科	張傑翔(放射腫瘤科)	直線加速器安裝任務化及品質保證	Linear Accelerator Commissioning and Quality Assurance
TCRD107-24	張嘉峰	泌尿部	郭漢崇(泌尿部) 江元宏(泌尿部)	間質性膀胱炎病患之長期治療結果以及尿液中細胞激素的表現量	Treatment outcome and urinary cytokine expression among patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome for more than five years
TCRD107-25	徐儒將	腎臟內科	徐邦治(腎臟內科)	血液透析患者sclerostin及骨密度相關性研究	The correlation of sclerostin and bone mineral density in hemodialysis patient
TCRD107-26	陳昱宏	核子醫學科	劉淑馨(核子醫學科) 郭漢崇(泌尿部)	比較氟-18氟化膽鹼以及氟化鈉正子斷層造影來偵測前列腺癌的轉移病灶之能力	Comparative evaluation of metastatic lesions from prostate carcinoma with 18F-NaF and 18F-Fluorocholine PET/CT

TCRD107-27	林欣穎	腎臟內科	徐邦治 林靜敏(護理師)	醫病共享決策應用於腎臟替代療法選擇之成效	The effectiveness of the choice of renal replacement therapy by sharing decision-making
TCRD107-28	侯佳弦	腎臟內科	徐邦治(腎臟內科)	血液透析患者骨激素與動脈硬度之研究	The Clinical Study of Arterial Stiffness and Osteokines in Hemodialysis Patients
TCRD107-29	郭佩欣	神經科	林聖皇(神經內科主任) 陳右穎(陽明大學生物醫學工程學系教授)	錶帶式光學心率感測器用於巴金森氏症睡眠障礙與自律神經功能變異之研究	Wrist-wearable optical heart rate sensor on Sleep Monitoring to Decipher the Relationship between Autonomic Disturbance and Sleep Disorder in Parkinson's Disease
TCRD107-30	蔡榮坤	眼科研究中心	無	Icariin在大鼠模式的非動脈炎性前缺血視神經病變治療效果	The therapeutic effects of icariin in a rat model of anterior ischemic optic neuropathy (rAION)
TCRD107-31	陳健麟	腸胃內科	易志勳(腸胃內科) 劉作財(腸胃內科) 雷尉毅(腸胃內科) 洪睿勝(腸胃內科)	探討胃食道逆流症的食道收縮、黏膜完整性、逆流知覺與微生物相的相互關係及致病機轉	Relationships among esophageal peristalsis, mucosa integrity, reflux perception, and microbiota: relevance for gastroesophageal reflux disease
TCRD107-32	張懷仁	心臟內科	易志勳(腸胃內科) 劉作財(腸胃內科) 雷尉毅(腸胃內科) 洪睿勝(腸胃內科)	2-APB對抗大鼠心臟缺血再灌流造成的心肌氧化傷害	2-APB against myocardial oxidative injury during ischemia/reperfusion in rats
TCRD107-33	劉淑馨	核子醫學科	陳華宗(一般外科) 陳昱宏(核子醫學科)	利用氟-18氟化膽鹼正子斷層造影來術前定位原發及次發副甲狀腺亢進的病灶	¹⁸ F-Fluorocholine PET/CT in the pre-operative localization of hyperfunctional parathyroid gland in primary and secondary hyperparathyroidism
TCRD107-34	張宇勳	小兒部	丁大清(婦產部)	探討人類臍帶間質幹細胞的外吐小體抑制人類胚胎幹細胞與引導多功能幹細胞形成畸胎瘤的調控機制	The non-tumorigenic effect of the exosomes from human umbilical cord mesenchymal stem cells on human embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells
TCRD107-35	陳新源	神經外科	林聖皇(神經內科主任) 陳右穎(陽明大學生物醫學工程學系教授) 羅仔君(台北醫學大學神經再生醫學博士學位學程助理教授) 黃麗娟(醫事放射技術主任) 蔡昇宗(神經外科)	巴金森病之步態及自主神經系統與大腦功能性聯結之探討	Brain connectivity in Parkinson's disease - focus on gait and autonomic function
TCRD107-36	廖學健	研究部	馮清榮(研究部)	探討中低劑量酒精前處理經由調控內質網壓力對於大鼠腦溢血的保護作用	To study the neuroprotective effects of moderate ethanol pretreatment via ER stress modulation in ICH rats
TCRD107-37	黃欣儀	研究部	無	以巴金森氏症損傷模式探討咖啡因在粒線體自噬活化中的角色	To study the role of caffeine in activation of mitophagy in PD models

TCRD107-38	羅彥宇	神經科	靖永皓(慈大分子生物暨人類遺傳學系助理教授)	慢性共病症與認知老化縱貫研究(第三年)	Comorbidity and cognitive aging in a longitudinal cohort III
TCRD107-39	蔡欣記	精神醫學部	陳新源(神經外科) 陳永恩(中正大學生物醫學科學系)	以高通量分子技術進行認知功能減退之思覺失調病患與常見中樞神經退化疾病導致認知減退病患之腸道菌群異同度、多樣性及多元統計分析	A high-throughput sequencing study in abundance and biodiversity of gut microbiome in patients with cognitive impairment associated Schizophrenia and neurodegenerative associated cognitive deficit
TCRD107-40	陳佩怡	遺傳諮詢中心	無	柑橘多甲基氧黃酮化合物抑制c-Kit基因表達之分子研究及其在CBF急性血癌治療之應用	Molecular effects of citrus polymethoxyflavones on c-Kit suppression and its application in the therapy of core-binding factor leukemia (CBF-AML)
TCRD107-41	許文林	放射腫瘤科	周志中(慈大教授)	研究Z-ligustilide對口腔癌血管新生及生長的作用	Study the effects of Z-ligustilide on tumor angiogenesis and growth in oral cancer
TCRD107-42	吳文田	骨科部	葉光庭(骨科部) 李茹萍(慈大醫科所教授)	未接受手術之頸椎退化性脊髓壓迫病患的活動功能及脊椎影像追蹤	Radiographic and functional evaluation of the patients who were diagnosed as cervical spondylotic myelopathy and denied to receive further surgical intervention
TCRD107-43	劉馨慈	研究部	賴佩芳(急診部)	探討活化轉錄因子3於氧化壓力造成膀胱損傷之角色	Investigating the role of activating transcription factor 3 in an animal model of oxidative stress-induced bladder injury
TCRD107-44	丁大清	婦產部	無	探討Shikonin毒殺第二型卵巢上皮癌細胞之機轉	Explore the killing mechanisms of Shikonin on type 2 ovarian cancer cells
TCRD107-45	張淳淳	檢驗醫學科	江信仲(慈大醫學院生化學科副教授) 許豪仁(慈大生命科學系副教授)	以胜肽為基礎的拮抗劑抑制CXCL12與CXCR4的交互作用以作為治療肺癌的策略	A peptide based antagonist can inhibit the interactions between CXCL12 and CXCR4 as a therapeutic strategy for lung cancer
TCRD107-46	阮郁修	影像醫學部	林欣榮(神經外科) 蕭仲凱(台北慈院) 廖家信(研究部)	建立暫時性缺血中風老鼠模組模擬顱內大血管阻塞經緊急取栓術後的狀況且合併動脈內注射幹細胞療法	Simulating conditions as intracerebral large vessel occlusion after emergent thrombectomy in a rat model combined with intraarterial stem cell therapy
TCRD107-47	何振珮	藥學部	吳世欣(慈濟大學醫科所副教授)	利用健保資料庫分析granulocyte colony stimulating factor對神經血管相關疾病之神經保護效用	The analysis of efficacy of granulocyte colony stimulating factor on neuroprotection on neurovascular diseases in Taiwan using national health insurance research database
TCRD107-48	吳坤信	骨科部	丁大清(婦產部)	利用人類臍帶間質幹細胞與玻尿酸混合物進行大動物模式治療軟骨退化並利用蛋白質體學探討其機轉	Cartilage repair using composites of human umbilical mesenchymal stem cells and hyaluronate in a mini pig model and explore the mechanism via proteomics
TCRD107-49	陸翔寧	麻醉部	吳仁彰(靜宜大學應用化學系教授)	製備Au-G/mesoporous ZnO/CPE電極材料應用於腎上腺素感測之研究	Study of prepared Au-G/mesoporous ZnO/CPE electrode material for epinephrine sensing
TCRD107-50	王美人	研究部	無	探討IRE1 α -XBP1途徑活化劑在內質網壓力誘發多巴胺神經細胞死亡之保護作用	Neuroprotective effects of nutraceutical activator of IRE1 α -XBP1 axis in dopaminergic neurons against ER stress insult

TCRD107-51	郭秋煌	腎臟內科	徐邦治(腎臟內科)	骨激素在血液透析患者內皮功能及透析屢管之研究	The study of osteokines with endothelial dysfunction and arteriovenous fistula function in hemodialysis patients
TCRD107-52	林俊松	小兒部	薛秋男(慈大分子生物暨人類遺傳學系助理教授)	以過氧化氫誘導氧化壓力模型探討細胞核仁壓力與細胞凋亡的關聯性	The investigation of crosstalk between nucleolar stress and apoptosis in the model of H2O2 -induced oxidative stress
TCRD107-53	楊士賢	復健科	林宜信(慈大學士後中醫學系教授) 曾英傑(慈大分子生物暨人類遺傳學系助理教授) 林珣羽(慈大學士後中醫學系助理教授)	探討中草藥丹參對於注射化療藥物之罹癌小鼠的抗疲勞效果	Anti-fatigue effect of Chinese herb Salvia miltiorrhiza in tumor-bearing mice with chemotherapy
TCRD107-54	陳立光	臨床病理科	無	核梭桿菌及其特異性可溶性噬菌體之分離及定性	Isolation and Characterization of Lytic Bacteriophages specific for Fusobacterium nucleatum
TCRD107-55	邱鴻義	藥學部	呂啟誠(藥劑部助理研究員) 楊家欣(中國醫大醫院醫研部研究員)(協同)	糖尿病用藥二甲雙胍對於誘導胃癌細胞自噬與凋亡之離體試驗研究	Study of the diabetes drug metformin on apoptosis and autophagy of gastric cancer cells in vitro
TCRD107-56	賴宇軒	腎臟內科	徐邦治(腎臟內科)	腎毒素，抗氧化劑及脂肪酸與末期腎病患者的動脈硬度及內皮功能之相關研究	Uremic toxins, antioxidants and fatty acids related to arterial stiffness and endothelial function in end-stage renal disease patients
TCRD107-57	劉安邦	神經科	廖學健(助理研究員) 劉偉名(中正大學資訊工程學系副教授) 許晉譯(神經科)(協同)	以壓感反應敏感度做為大鼠腦溢血預後指標的研究	The applications of baroreflex sensitivity as a prognostic parameter for intracerebral hemorrhage in rats
TCRD107-58	陳明群	小兒部	徐邦治(腎臟內科)	兒童青少年族群空腹脂肪細胞激素跟代謝症候群相關的研究	The relationship of fasting serum adipokines level and metabolic syndrome in pediatric population
TCRD107-59	陳景亮	泌尿部	無	生育力降低男性睪丸細精管內細胞的基因表現變化(第二年)	Gene Expression Profiling of Biological Pathway Alterations in semiferous tubule cells in Men with Reduced Fertility(The second year)
TCRD107-60	劉作財	腸胃內科	易志勳(腸胃內科) 陳健麟(腸胃內科) 謝坤徽(慈大生理暨解剖醫學研究所教授) 翁銘廷(腸胃內科)	腸躁症患者腸道內肥大細胞和TRPV活化表現：症狀及內臟敏感性的關聯性	Characterization of mast cells activation and TRPV expression in irritable bowel syndrome patients: association with symptom perception and visceral sensitivity
TCRD107-61	朱紹盈	小兒部	林美珠(東華大學諮商與臨床心理學系教授) 溫錦真(慈大人類發展學與心理系助理教授) 林繼偉(東華大學諮商與臨床心理學系副教授)	醫事人員臨床敘事能力之概念內涵與評量表之建構(第一年)	Conceptualization and Assessment of Narrative Competencies for Medical Personnel in Clinical Practice (First year)

TCRD107-62	葉光庭	骨科部	吳文田(骨科部) 李茹萍(慈大醫科所教授)	以蜆萃取物輔助治療急性細菌性關節炎之動物模式	The beneficial effect of freshwater clam extract on treatment of acute septic arthritis rat model
TCRD107-63	林子立	腎臟內科	徐邦治(腎臟內科)	非透析慢性腎臟病患動脈硬度與脂肪激素的相關性研究	Correlates of adipokines and association with arterial stiffness in patients with non-dialysis chronic kidney disease
TCRD107-64	陳寶珠	婦產部	朱堂元(婦產部)	妊娠相關血漿蛋白-A (PAPP-A) 在排卵時卵泡液ROS引起的輸卵管上皮損傷之修復作用	The role of pregnancy-associated plasma protein-A (PAPP-A) in repair of fimbrial epithelial damage caused by follicular fluid ROS at the time of ovulation
TCRD107-65	王淑貞	護理部	無	正念訓練對護理人員壓力、憂鬱、和悲憫疲憊成效	The effect of mindfulness-based intervention on stress, depression, and compassion fatigue in nursing staff
TCRD107-66	李彛邦	牙科部	尤仁音(慈濟大學醫技系助理教授)	小鼠免疫調節篩選平台的建立、驗證與應用	Establishment, validation and application of a mouse immune-modulatory platform
TCRD107-67	楊成湛	中醫部	陳健仲(台中慈濟醫院中醫部主任) 顏士淨(東華大學資訊工程系教授)	以舌脈診儀器與人工智慧方法對健康成年人、腦血管疾病、顱腦損傷、腫瘤患者舌診與脈診之研究	The research of tongue diagnosis and pulse diagnosis for healthy adults, cerebrovascular disease, brain injury, cancer patients by tongue and pulse diagnosis apparatus and artificial intelligence method.
TCRD107-68	葉惠玲	泌尿部	游婉茹(泌尿外科護理師) 郭漢崇(泌尿部)	台灣脊髓損傷患者排尿處置滿意度及併發症	Satisfaction and Complications in Spinal Cord Injury Patients after bladder management in Taiwan
TCRD107-69	李岳章	眼科	蔡榮坤(眼科研究中心)	人類臍帶間質幹細胞在大鼠模式的非動脈炎性前缺血視神經病變的保護效果	The protective effects of human umbilical mesenchymal stem cells in a rat model of anterior ischemic optic neuropathy (rAION)
TCRD107-70	劉迪塑	胸腔內科	賴靜蓉(慈大生理學科教授)	長期使用呼吸器病患的咳嗽反射敏感度變化與呼吸道TRPV1及TRPA1的表現	Alteration of Cough Reflex Sensitivity and Airway Expression of TRPV1 and TRPA1 in Patients Receiving Prolonged Mechanical Ventilation