

醫療衛生研究基金
二零一八年度研究員擬定項目優次課題

(A) 傳染病

主題一：呼吸道病原體(季節性及動物傳染流行性感冒(流感)、新出現呼吸道病毒和結核病)

參考編號

- A-1-01 ○ 研究接種流感疫苗比率(尤其是高危組別)偏低的原因，制定及評估策略；從而提高接種疫苗比率
- A-1-02 ○ 探索抗流感病毒藥物出現抗藥性的機制及風險因素，制定及評估策略，從而有效地減少抗藥性的情況
- A-1-03 ○ 研究呼吸道病毒的傳播方法(包括影响傳染程度的決定因素)，及尋找非藥物措施，以防止病毒在醫院及社區擴散
- A-1-04 ○ 發展嶄新而有效的監察方法，以便在社區及早發現呼吸道病毒
- A-1-05 ○ 識別流感病毒感染免疫保護的新相關因素
- A-1-06 ○ 針對流感及其他新出現的呼吸道病毒研發嶄新的療法及疫苗，以及／或採用實驗、臨床或公共衛生方法評估其效用
- A-1-07 ○ 評估從動物傳染人類流感病毒或其他新出現呼吸道病毒的威脅，並制定方法以減低相關的風險
- A-1-08 ○ 制定方法及策略，以適時發現及診治結核病復發的長者
- A-1-09 ○ 研發並測試治療結核病的新藥
- A-1-10 ○ 制定策略以加強結核病患者對療程的遵從性

主題二：抗生素耐藥性

參考編號

- A-2-01 ○ 研發嶄新的診斷工具以協助診斷及治療感染及抗菌素耐藥性個案
- A-2-02 ○ 研發嶄新的預防措施以對抗菌素耐藥性
- A-2-03 ○ 研發嶄新的抗菌素或其他類似藥物
- A-2-04 ○ 促進大眾對抗菌素耐藥性、預防並控制感染、以及如何正確使用抗生素的認識及教育
- A-2-05 ○ 研究牲畜飼養、野生動物及環境如何增加人體對抗生素產生耐藥性

主題三：傳病媒介傳播的疾病(包括由蚊、其他昆蟲和老鼠傳播的疾病)

參考編號

- A-3-01 ○ 研發及測試以分子生物學為本的嶄新診斷檢定方法，從而快速識別本地感染的傳病媒介傳播疾病個案
- A-3-02 ○ 制定及評估策略以減低傳病媒介傳播的疾病在香港蔓延

(B) 基層醫療及非傳染病

參考編號

- B-01 ○ 就主要的非傳染病(即癌症、糖尿病、心血管病、慢性呼吸系統疾病和肌骨骼疾病)及其相關風險因素進行的衛生及醫療服務研究
- B-02 ○ 評估為應對非傳染病及其成因而採納的措施的成效
- B-03 ○ 研究基因與環境的交互作用以探討如何預防及控制非傳染病
- B-04 ○ 運用大數據分析以協助為非傳染病患者提供診斷、治療和康復服務
- B-05 ○ 加強基層醫療服務以避免不必要的入院情況
- B-06 ○ 就非傳染病及多病同發的情況制定基層醫療和慢性疾病護理的服務模式，並評估其成效及成本效益

(C) 精神健康

參考編號

- C-01 ○ 就精神病的形成及預防尋找其風險及保護因素，以至相關的引發軌跡(包括遺傳、生理、環境和社會因素)
- C-02 ○ 試驗嶄新和以實證為本的早期介入方法以治療精神病
- C-03 ○ 以醫療經濟角度研究如何提高醫療服務效率
- C-04 ○ 為社區開展創新服務模式，尤其是那些使用醫社合作以優化康復的模式
- C-05 ○ 尋求方法以加深市民對精神健康的認識及把精神病「去標籤化」
- C-06 ○ 研究精神病患者個人康復的影響
- C-07 ○ 研究有效措施以配合照顧者的身體和心理社會需要及提升其相關的能力
- C-08 ○ 應用創新科技為精神病患者提供服務
- C-09 ○ 評估同時患上身體疾病及精神病對精神病患者的影響

(D) 癌症

參考編號

- D-01 ○ 針對有助制定基層預防策略的癌症風險因素的流行病學研究
- D-02 ○ 採用合適的篩查策略以及早確診及治療癌症個案
- D-03 ○ 研發嶄新的診斷工具和療法，包括機械臂手術、化療和放射治療，以減低死亡及發病率
- D-04 ○ 制定和評估為癌症康復者提供的服務方案，以助病患者應對癌症帶來的長期及晚期影響
- D-05 ○ 把遺傳學及基因組學的應用研究運用在個人醫療方面，尤其是針對不同腫瘤的標靶治療
- D-06 ○ 運用大數據分析來研究臨床資料，從而為癌症患者提供更佳的治理

(E) 執行科學

在醫療衛生研究基金下，執行科學泛指適用於任何研究領域上的方法論。概括而言，「執行科學」一詞指就推行嶄新措施時的所需過程及影響這些過程的背景因素所進行的科學研究¹。特別是下面項目：

參考編號

- E-01 ○ 現有服務系統下，就健康促進、預防、篩查、早期檢測、診斷介入措施，以及有效治療、臨床程序或指引的執行策略
- E-02 ○ 評估未有實證支持的臨床、衛生服務及社區方案
- E-03 ○ 在社區或醫療服務機構推行多種以實證為本的方案，以迎合情況複雜的病者及不同護理體系的需要

¹ David H. Peters, Nhan T. Tran, Taghreed Adam. Implementation research in health: a practical guide (衛生方面的應用方法研究：實用指南). Alliance for Health Policy and Systems Research (衛生政策和系統研究聯盟), World Health Organization (世界衛生組織), 2013.