

食物及衛生局與醫療衛生研究基金撥款資助研究2019冠狀病毒病（第三批-在二零二一年三月至九月批核）

研究領域

- (a) 2019冠狀病毒疫苗推出市場後的效用研究及辨別影響疫苗接種和其保護性的因素
- (b) 綜合跟進2019冠狀病毒病康復者及其照顧者的身心健康和長期健康問題
- (c) 社會不同群組對2019冠狀病毒病的心理行為反應
- (d) 2019冠狀病毒病對使用醫療服務所產生的長遠影響的衛生經濟學研究
- (e) 發展跨學科和以數據為本應對疫情爆發和感染控制措施，如辨別不同社交場合的疫情爆發風險及其對感染控制措施的影響
- (f) 採取社會和行為介入措施以減少2019冠狀病毒傳播，如在較易受感染的群組展開健康教育
- (g) 發展嶄新和有效的策略和/或相關的實施模型以促進2019冠狀病毒病的康復及預防2019冠狀病毒感染

編號	參考編號	項目主題	主申請人	部門	管理撥款機構	研究領域	申請金額 (港元)
1	COVID19F01	2019冠狀病毒疫苗安全監測計劃(新冠疫苗監測計劃)	黃志基教授	藥理及藥劑學系	香港大學	(a)	10,000,000
2	COVID19F02	香港青少年接種2019冠狀病毒病後的反應及免疫力對比	劉宇隆教授	兒童及青少年科學系	香港大學	(a)	10,000,000
3	COVID19F03	利用流行病信息和一個以數據為基礎的風險評估系統，協助制定重要決策以控制2019冠狀病毒病及促進復甦	楊永強教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(e)	9,998,954
4	COVID19F04	香港市民對2019冠狀病毒病的心理行為反應及對新冠疫苗的信心程度	倪宇軒醫生	公共衛生學院	香港大學	(a), (c)	10,000,000
5	COVID19F05	通過接觸矩陣測量公共衛生社會干預措施對香港的人與人之間社交模式的影響	梁詩敏博士	公共衛生學院	香港大學	(e)	9,990,378
6	COVID19F06	2019冠狀病毒病感染的早期生物標誌與短期/中期/長期臨床結果的相關性，以及對患者臨床治療和長期醫療保健的影響	陳基湘教授	微生物學系	香港中文大學	(b)	9,868,154
7	COVID19F07	調節腸道菌群以增強2019冠狀病毒病期間的健康和免疫力	麥詠欣醫生	內科及藥物治療學系	香港中文大學	(g)	9,980,840
8	COVID19F08	評估2019冠狀病毒病間接對非傳染性疾病患者健康及醫療成本的長遠影響	林露娟教授	家庭醫學及基層醫療學系	香港大學	(d)	9,334,600
9	COVID19F09	2019冠狀病毒病加強劑隨機試驗「互苗研究計劃」	高本恩教授	公共衛生學院	香港大學	(a)	7,634,012
10	COVID1903001	2019冠狀病毒疫苗免疫反應、安全性和潛在成效的全面縱向性評估	高本恩教授	公共衛生學院	香港大學	(a)	44,990,096
11	COVID1903002	與2019冠狀病毒病相關的長期病患：以嶄新方法提升早期偵測、預防及治療	陳家亮教授	醫學院	香港中文大學	(a), (b), (g)	45,529,737
12	COVID1903003	2019冠狀病毒病康復者與疫苗接種者的健康及免疫功能的長期比較	許樹昌教授	內科及藥物治療學系	香港中文大學	(a), (b)	24,000,000
13	COVID1903006	以社區為本參與性研究模式降低2019冠狀病毒病在香港的風險：社會和行為干預措施之開發及評估	莫禮士教授	護理學院	香港理工大學	(f)	27,605,783
14	COVID1903007	「3P」（預防〔Prevention〕、保護〔Protection〕及促進〔Promotion〕）方法作為預防2019冠狀病毒病感染和促進患者康復的創新而有效的策略	文偉光教授	康復治療科學系	香港理工大學	(b), (g)	28,279,650
15	COVID1903008	新冠病毒(SARS-CoV-2)傳播風險的動態變化及其對香港公共衛生政策制定的影響	黃仰山教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(e), (f)	30,263,616
	COVID1903008 - 研究A	以人群隊列研究評估新冠病毒接觸環境的演變及其社區傳播風險	李瑞山教授	何鴻燊防治傳染病研究中心			
	COVID1903008 - 研究B	識別工作環境中的疫情風險及其在防控措施中的應用	謝立亞教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院			
	COVID1903008 - 研究D	改善香港長者安老院的感染控制措施：2019冠狀病毒病的教訓	郭健安教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院			

編號	參考編號	項目主題	主申請人	部門	管理撥款機構	研究領域	申請金額 (港元)
16	COVID1903010	通過臨床和病毒學研究為未來的2019冠狀病毒病挑戰作準備	袁國勇教授	微生物學系	香港大學	(a), (b), (g)	33,523,365
	COVID1903010 - 研究1	評估新出現的變種2019冠狀病毒病對病毒中和作用的影響	杜啟泓醫生	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究2	比較2019冠狀病毒病疫苗和恢復期患者對2019冠狀病毒病的免疫原性	孔繁毅教授	內科學系			
	COVID1903010 - 研究3	mRNA和滅活2019冠狀病毒病疫苗的組合：一項前瞻性隊列研究	孔繁毅教授	內科學系			
	COVID1903010 - 研究4	香港2019冠狀病毒病疫情期間2019冠狀病毒的進化與免疫逃逸研究	陳志偉教授	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究5	第二代信使RNA 2019冠狀病毒病疫苗的開發	黃建東教授	生物醫學學院			
	COVID1903010 - 研究6	疫苗接種後流行期間嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒2號的表型特徵	陳鴻霖教授	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究7	抗2019冠狀病毒病治療方法和疫苗對新出現的變種嚴重急性呼吸綜合症冠狀病毒2號病毒株的功效表徵	陳福和醫生	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究8	香港2019冠狀病毒病者、疫苗接種者以及普通人群體內的對抗干擾素的自體抗體：預測病情嚴重程度和指導療方案選擇的潛在生物標誌物	薛達醫生	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究9	應用反向遺傳學與動物模型研究SARS-CoV-2變異株誘導天然免疫反應的研究	郭健恒博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究10	鑑定以特异性抑制新冠病毒(SARS-CoV2)干擾素拮抗劑蛋白的生物學活性基於硫氧還蛋白的肽適體	高一村博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究11	優化人氣道類器官以模擬新型冠狀病毒呼吸道感染及評價抗病毒功效	周婕博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究12	通過高度易感的人類細胞系比較SARS-CoV-2, SARS-CoV和MERS-CoV的轉錄組學分析	楊文龍博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究13	廣譜抗新冠SARS-CoV-2變異病毒製劑研究	趙岳軍博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究14	在hACE2轉基因小鼠裡研究新冠病毒(SARS-CoV-2)和新冠病毒(SARS-CoV-2)變異株的發病機制	朱軒博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究15	逆轉宿主新陳代謝紊亂，進行冠狀病毒干預	袁碩峰博士	微生物學系			
	COVID1903010 - 研究16	腸道菌群在2019冠狀病毒病疫苗免疫原性和不良事件中的作用與開發預測評分系統的研究	張嘉盛醫生	內科學系			
COVID1903010 - 研究17	糖尿病對2019冠狀病毒病不良臨床結果的影響 - 預測因素和機制	李智豪醫生	內科學系				
17	COVID1903011	香港大學2019冠狀病毒病疫苗優化接種計劃(HOPE)	李曦醫生	內科學系	香港大學	(a)	12,511,372
18	COVID1903015	加強對污水中新冠病毒及變種的監測	張彤教授	土木工程系	香港大學	(g)	9,092,120