

食物及衛生局醫療衛生研究基金撥款資助研究2019冠狀病毒病

研究領域

- (a) 病毒的傳播力及傳染性
- (b) 有效的檢測及監控
- (c) 有效的臨床管理 (包括快速測試及治療方法)
- (d) 改進的傳染病防控策略
- (e) 由該病毒引致的醫院感染風險
- (f) 對治療產生的對抗性

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	COVID190103	研究新型冠狀病毒的全基因組穩定性	王海天教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(a)	\$1,290,743
2	COVID190108	描述社區隱性傳播的新型冠狀病毒(SARS-CoV-2)感染的患病率、危險因素、時間分布和流行病學特徵	陳基湘教授	微生物學系	香港中文大學	(a)	\$2,995,750
3	COVID190111	消化道及腸道微生物在2019冠狀病毒病 (COVID-19) 發病機制中的作用：一個被忽略的病毒複製和傳播位置	黃秀娟教授	內科及藥物治療學系	香港中文大學	(a)	\$4,076,580
4	COVID190112	小兒和成人呼吸道上皮細胞中新型冠狀病毒受體的分佈、病毒複製、免疫反應及其他可能受體的研究	陳韻怡教授	兒科學系	香港中文大學	(a)	\$1,810,820
5	COVID190116	2019冠狀病毒的穩定性和傳播性	潘烈文教授	公共衛生學院	香港大學	(a)	\$1,455,384
6	COVID190118	對2019冠狀病毒病的傳播動力學、嚴重性以及防控措施有效性的即時預測	高本恩教授	公共衛生學院	香港大學	(a)	\$1,157,772
7	COVID190122	通過研究SARS-CoV-2在蝙蝠及人類細胞的感染動力以了解其組織嗜性和宿主反應差異從而闡明其進化通路並探索潛在治療方向	陸鑑希博士	微生物學系	香港大學	(a)	\$2,998,583
8	COVID190106	通過非侵入性眼科評估對新型冠狀病毒感染進行監測與及早檢測	莊金隆教授	眼科及視覺科學學系	香港中文大學	(b)	\$4,822,810
9	COVID190120	檢測SARS-CoV-2新型分泌性抗原酶聯免疫吸附實驗方法的建立	郭健恒博士	微生物學系	香港大學	(b)	\$980,000
10	COVID190124	新冠肺炎患者的長期抗體反應和本港人口對新冠肺炎病毒的血清陽性率	杜啟泓醫生	微生物學系	香港大學	(b)	\$2,098,150
11	COVID190126	2019冠狀病毒社區血清流行病學研究: 調查即時年齡分層感染率、疾病嚴重程度、人群免疫力、並制定相應的防疫政策規劃	裴偉士教授	公共衛生學院	香港大學	(b)	\$28,029,215
12	COVID190121	基於冠狀病毒蛋白結構及舊藥新用為手段的抗病毒治療方案及機理評估	陳福和醫生	微生物學系	香港大學	(c)	\$4,000,000
13	COVID190125	干擾素 $\beta$ -1b和瑞德西韋聯合治療與瑞德西韋治療對2019年新型冠狀病毒COVID-19 (SARS-CoV-2) 感染的開放標籤隨機對照研究	孔繁毅教授	內科學系	香港大學	(c)	\$2,999,040
14	COVID190104	香港、南京和武漢的非醫護員工為預防和應對新型冠狀病毒及安全工作場所的持續性研究	謝立亞教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(d)	\$2,514,546
15	COVID190105	有關香港就新出現的傳染病爆發-新型冠狀病毒(COVID-19)的及早發現、評估和應變系統的研究	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	(d)	\$2,970,000
16	COVID190114	備選SARS-CoV-2減毒活疫苗的設計與測試	金冬雁教授	生物醫學學院	香港大學	(d)	\$3,000,000
17	COVID190117	新型冠狀病毒疫苗的快速開發以及冠狀病毒疫苗可行性的探索	黃建東教授	生物醫學學院	香港大學	(d)	\$3,202,688
18	COVID190123	敲除NS1減毒流感載體和PD1-DNA 載體SARS-CoV-2 疫苗的臨床實驗研究	袁國勇教授	微生物學系	香港大學	(d)	\$20,337,934

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)
19	COVID190101	新型冠狀病毒的環境污染和經空氣傳播的風險有多高?	熊志添教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(e)	\$2,984,895
20	COVID190109	通過對已知2019冠狀病毒患者的密切接觸者和照顧患者的醫護人員進行縱向跟蹤, 識別無癥狀帶病毒者	熊志添教授	賽馬會公共衛生及基層醫療學院	香港中文大學	(e)	\$2,699,272
21	COVID190110	高流量鼻導管及非侵入性正壓呼吸輔助用於治療新型冠狀病毒併發呼吸衰竭患者的安全性	許樹昌教授	內科及藥物治療學系	香港中文大學	(e)	\$767,623
22	COVID190113	探討SARS-CoV-2病毒在急症室和病房內的傳播風險	李玉國教授	機械工程系	香港大學	(e)	\$2,081,796
23	COVID190119	香港醫護人員與社區人群中新型冠狀病毒血清陽性率的縱向比較研究	高本恩教授	公共衛生學院	香港大學	(a), (e)	\$2,749,420
24	COVID190102	以定點即驗方法改善醫療系統的新冠狀病毒感染檢測	李瑞山教授	何鴻燊防治傳染病研究中心	香港中文大學	(b), (c)	\$2,787,502
25	COVID190107	新型冠狀病毒肺炎 (COVID-19) 住院患者的臨床、病毒學、微生物學、免疫學和實驗室綜合監測	陳基湘教授	微生物學系	香港中文大學	(b), (c), (f)	\$2,979,922
26	COVID190115	新型冠狀病毒抗體在臨床感染病例及社區無症狀感染者中的特異性和功能評估	Dr Sophie VALKENBURG (DOAK)	公共衛生學院	香港大學	(b), (d)	\$1,515,000