



港大醫學院研究指出不同高風險群組接種新冠病毒疫苗均屬安全；鼓勵盡早接種疫苗以預防嚴重併發症

香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）藥理及藥劑學系及內科學系進行了四項有關不同高風險群組人士（包括慢性病患和類風濕性關節炎患者等）的研究，結果發現他們接種新冠病毒疫苗後出現副作用或異常事件的風險，與未有接種疫苗者相比並無顯著差異。研究團隊認為相關研究結果足以證明，不同高風險群組接種新冠病毒疫苗均屬安全，並鼓勵有關人士盡早接種疫苗，以預防嚴重併發症。

研究背景

2019 冠狀病毒病對不同人群影響不盡相同。海外研究顯示慢性疾病患者比一般人更容易感染 2019 冠狀病毒病，並更容易出現嚴重併發症，以致入住深切治療部和死亡風險更高。2019 冠狀病毒病疫苗是預防嚴重併發症和降低感染風險的最有效措施。為檢視疫苗在潛在高風險群組的安全性，港大醫學院藥理及藥劑學系藥物安全及應用研究中心最近在國際知名科學期刊發表四項研究：《自然通訊》（*Nature Communications*）、《風濕病年鑑》（*Annals of the Rheumatic Diseases*）、《腸胃》（*GUT*）和《內科學雜誌》（*Journal of Internal Medicine*）。這四項研究使用了在 2019 冠狀病毒疫苗安全監測計劃（CARE）中獲取的數據。CARE 是一個活躍監測系統，透過醫院管理局的電子病歷和衛生署的疫苗接種記錄，以評估市民大眾接種疫苗後發生副作用或異常事件（AEFI）的風險。

研究成果

第一項研究是基於人口的回顧性隊列研究，涉及近 90 萬人（接種復必泰者：153,178 人；接種科興克爾來福者：182,442 人；未接種疫苗：547,796 人），現於《自然通訊》（[按此瀏覽期刊文章](#)）上發表。此研究旨在檢視香港慢性病患者接種 2019 新冠病毒疫苗與產生關注事件（AESI）的關係，並調查了多病共存（同時患上兩種或多種慢性病）所帶來關注事件的潛在風險。研究發現，在接種新冠病毒疫苗後的 28 天觀察期內，共有 2,807 名患者出現關注事件：其中 2,046 人未曾接種新冠疫苗、469 人接種科興克爾來福疫苗，其餘 292 人則接種復必泰疫苗。分析顯示，接種疫苗的患者出現關注事件的風險並無高於未接種疫苗者；而多病共存患者於接種疫苗後亦未見有更高風險（復必泰：HR = 0.88，95% CI 0.67–1.15；科興克爾來福：HR = 1.03，95% CI 0.84–1.27）。故此，沒有證據顯示多病共存患者比一般慢性病患者更有可能出現與接種疫苗相關的關注事件。

同樣基於人口的第二項回顧性隊列研究，現已於《風濕病年鑑》（[按此瀏覽期刊文章](#)）發表。此研究旨在探討接種兩劑 2019 新冠病毒疫苗與類風濕關節炎患者關節炎發作的關係。研究分析顯示，在 5,493 名類風濕性關節炎患者中（653 人接種復必泰疫苗；671 人接種科興克爾來福；其餘 4,169 人未接種疫苗），其關節炎發作與疫苗接種之間沒有顯著關聯【復必泰的發病率比 = 0.86（95% CI: 0.73–1.01）；科興克爾來福的發病率比 = 0.87（95% CI: 0.74–1.02）】。研究亦發現，自疫苗接種計劃展開以來，三組研究組別每周所接受的風濕藥物處方分布並沒有顯著差異。總括而言，目前未有證據證明接種信使核糖核酸（mRNA）或滅活新冠病毒疫苗與關節炎發作有關。



在英國胃腸病學會的官方期刊《腸胃》發表的第三項研究（[按此瀏覽期刊文章](#)），調查了患有嚴重炎症性腸病（IBD）的患者在接種兩劑復必泰疫苗後發作的風險（941 人接種復必泰；1,196 人未接種疫苗）。此研究追蹤有關患者接種新冠病毒疫苗後 64 天（中位數）內，發現接種復必泰疫苗和未有接種疫苗的炎症性腸病患者之間，入院及使用緊急救護服務次數（IRR: 0.69, 95% CI 0.35–1.36）及接種疫苗後28天內使用緊急救護服務人數沒有顯著增加（IRR: 1.00, 95% CI 0.71-1.41）。研究續發現，克隆氏症患者（n = 378）、潰瘍性結腸炎患者（n = 553）、接受免疫抑制劑的病人（n = 454）及接受生物製劑的病人（n = 192）之間進行的子分析均顯示，接種兩劑復必泰後炎症性腸病發作率不比未接種疫苗人士高。

最後一項於《內科學雜誌》發表的研究（[按此瀏覽期刊文章](#)），則檢視曾經感染過新冠病毒的病人，於接種 2019 新冠病毒疫苗後是否較容易出現關注事件或使用更多醫療保健服務的情況。從超過 100 萬名接種過兩劑疫苗人士的回顧性隊列研究可見（3,922 人曾經感染；其餘 1,137,583 人無感染史），關注事件發病率非常罕見（復必泰：0.16%；科興克爾來福：0.14%）；有感染史和沒有感染史人士在關注事件風險方面並無顯著差異（復必泰：HR = 1.09, 95% CI 0.40–3.00）。事實上，因接種科興克爾來福而發生關注事件的數字太少，團隊未能對兩者風險差距作出有效估算。此外，研究亦發現有感染史的疫苗接種者使用醫療保健的次數，不比沒有感染史的疫苗接種者多。

研究團隊亦有針對其他疾病患者進行研究，大部分研究現正處於同儕審查階段。在患有糖尿病、甲狀腺疾病、腦退化症、肺結核、癌症和心血管疾病的人中，團隊發現他們接種 2019 新冠病毒疫苗後的副作用風險沒有任何增加。有關研究將於稍後公布。

研究意義

2019 冠狀病毒疫苗安全監測計劃（CARE）首席研究員黃志基教授總結研究結果時表示：「我們透過完善的電子醫療記錄積極進行監察，從而有效搜索並及時識別異常事件，故此遺漏重大異常事件的可能性極低。我們相信疫苗對上述高風險人士是安全的，如果這些高風險群組在香港第五波疫情期間仍然未接種疫苗，有可能會面臨更嚴重的併發症風險。」

總括而言，市民因接種 2019 新冠病毒疫苗後產生關注事件和自身免疫性疾病發作的風險很低。目前沒有證據表明多病共存和2019新冠病毒感染史會增加接種科興克爾來福或復必泰疫苗後出現關注事件的風險。這些研究結果將增強各高風險人士對於接種疫苗安全性的信心，從而提升接種率。



關於研究團隊

研究團隊成員包括：

- 港大醫學院藥理及藥劑學系系主任、羅肇群簡寶玲基金教授（藥劑學）、藥物安全及應用研究中心聯合總監、2019冠狀病毒疫苗安全監測計劃（CARE）首席研究員黃志基教授
- 港大醫學院副院長（科研）、內科學系臨床教授、李樹芬醫學基金會基金教授（腸胃學）梁偉強教授
- 港大醫學院內科學系系主任、風濕及臨床免疫學講座教授、於崇光基金教授（風濕及臨床免疫學）劉澤星教授
- 港大醫學院助理院長（新生遴選）、內科學系臨床教授兼傳染病科主任、列汝儉列黃瑞容基金教授（健康科學教育學）孔繁毅教授
- 港大醫學院藥理及藥劑學系副教授陳慧賢博士
- 港大醫學院藥理及藥劑學系助理教授黃競浩博士
- 港大醫學院臨床醫學學院家庭醫學及基層醫療學系助理教授尹旭輝博士
- 港大醫學院臨床醫學學院內科學系助理教授李雪博士
- 港大醫學院護理學院及公共衛生學院助理教授徐詩鈴博士
- 港大醫學院藥理及藥劑學系助理教授（研究）黎子駿博士

鳴謝

研究團隊謹此感謝香港特別行政區政府食物及衛生局醫療衛生研究基金撥款資助研究2019新型冠狀病毒病（參考編號：COVID19F01），以及感謝醫院管理局和衛生署提供數據。

傳媒查詢

2019冠狀病毒疫苗安全監測計劃（CARE）

黃志基教授（電話：3917 9460 | 電郵：wongick@hku.hk）