

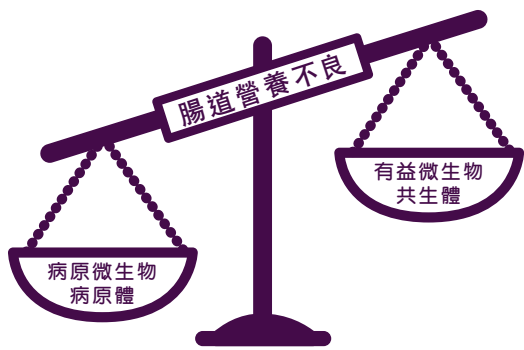
用科研重建健康微生態

G-NiB Immunity Pro

微生態**免疫專業**配方

- 香港中文大學研發 微生態免疫力配方
- 全球首個根據新型病毒患者研發的配方，臨床數據顯示有助增強免疫力，並已在新型病毒患者中顯示其臨床效益³⁻⁸
- 專為亞洲人而設





腸道菌群失衡 降低免疫力¹

- 在每個人的腸道內，有超過100萬億細菌（無論好壞）調節我們的健康和免疫系統。這些細菌共同構成我們的腸道菌群，而主宰我們70%免疫系統的腸道淋巴組織²，亦受腸道菌群失衡影響。
- 有益微生物和致病微生物的失衡（菌叢不良）有機會影響我們抵禦病毒或可能加劇我們感染新型病毒。

科研成果

香港中文大學醫學院腸道微生物群研究中心利用總體基因學排序 (metagenomics sequencing) 和機器學習 (machine learning)，在 2020 年 6 月在全球首次提出證據³，證明：

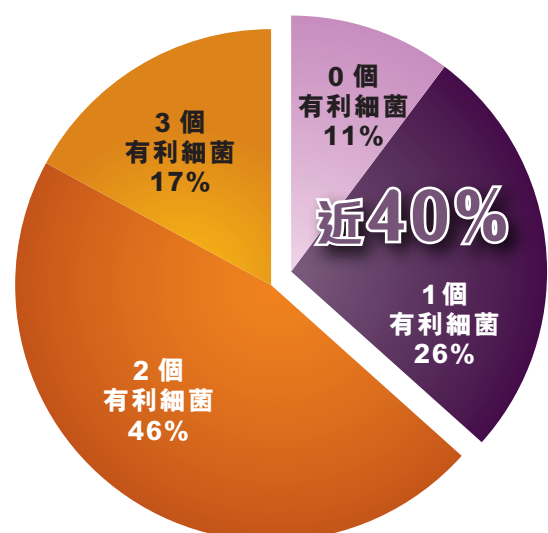
1. 新型病毒患者的腸道微生態均嚴重失衡，好菌比例愈少，新型病毒患者的症狀和病情愈嚴重。
2. 特選菌種 (PIM02) 能有效增加新型病毒患者缺乏的好菌。



根據新型病毒患者的臨床
大數據所研發的配方

配方對「健康」人群 有同樣益處⁸

香港中文大學利用總體基因組排序分析，發現近40%的健康人口缺乏了一系列重要的益菌，跟嚴重新型病毒患者的微生態失衡相似。

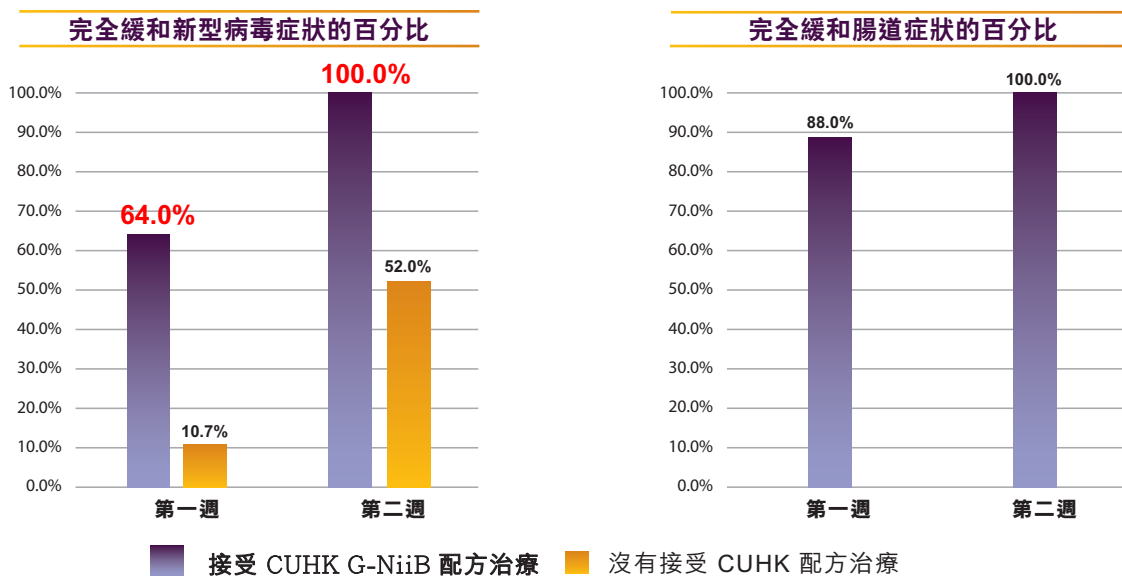


新型病毒感染患者接收 G-NiiB 後徵狀緩解及病毒抗體產生比例⁸

1. 達致徵狀完全緩解

在香港因**新型病毒感染**而入院的患者中，與對照組相比，所有接受 G-NiiB 中大(CUHK) 配方治療的患者，其徵狀在第二週能達致完全緩解。

* (第一周的比較 64.0% vs 10.7% , $p < 0.0001$; 第二週的比較 100% vs 52% ; $p < 0.0001$) 。

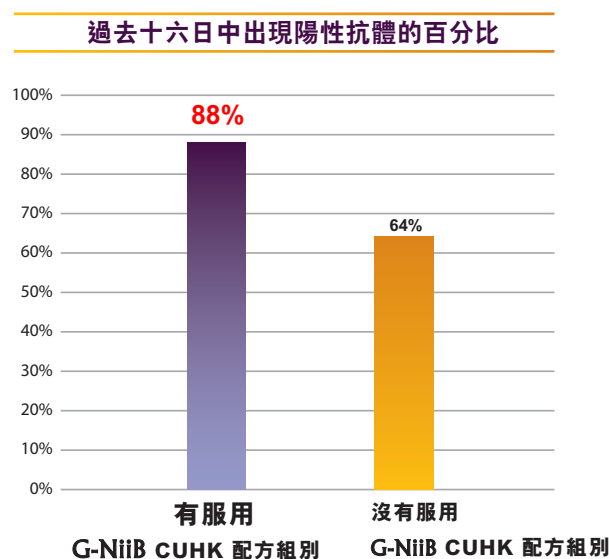


2. 病毒抗體

與沒有接受中大 (CUHK) 配方的患者相比，接受中大 (CUHK) 配方的患者產生**針對新型病毒抗體的比例更高**：

- 88% 在 16 天內形成了抗體 vs. 64% ；
- 從未有陽性抗體的只有 4% ，相比對照組的 28.5% 。

* (第 16 天為 92% 比 65% ; $p < 0.025$) 。



* 科學領域中產生值的結果 < 0.05 被認為是統計學意義的邊界線，但是這顯著性水準還包含了相當的犯錯可能性。結果 $0.05 > p > 0.01$ 被認為是具有統計學意義，而 $0.01 > p > 0.001$ ；被認為具有高度統計學意義。

G-NiiB 微生態免疫專業配方

每日一包，或遵照醫生建議使用。包裹粉末可直接加於清水，或放進食物、非酒精非碳酸類飲品（低於45℃）中攪拌然後食用。可於任何時間服用，但隨餐食用效果更好。



G-NiiB 微生態免疫專業配方中的菌種均是經過嚴格挑選，配方有強大的科學數據支持。

ISO
9001

ISO
14001

ISO
22000

G-NiiB 是一家由香港中文大學衍生出來的生物科技公司，由世界知名的臨床醫生科學家創立，並由微生物學，宏基因組學，生物信息學，疾病生物標誌物，食品技術，臨床試驗，知識產權開發和商業策略的多學科專家團隊提供支持。十多年來，我們團隊率先從科學論證微生物群的應用，以應對多種疾病，包括新型病毒，結直腸癌，肥胖，濕疹和自閉症。

參考資料 References:

1. Levy, M., Kolodziejczyk, A., Thaiss, C. et al. Dysbiosis and the immune system. *Nat Rev Immunol* **17**, 219–232 (2017).
2. Vighi G, Marcucci F, Sensi L, Di Cara G, Frati F. Allergy and the gastrointestinal system. *Clin Exp Immunol*. 2008 Sep;153 Suppl 1(Suppl 1)
3. Zuo T, Liu Q, Zhang F, et al. Depicting SARS-CoV-2 faecal viral activity in association with gut microbiota composition in patients with COVID-19. *Gut* 2020.
4. Zuo T, Zhan H, Zhang F, et al. Alterations in Fecal Fungal Microbiome of Patients With COVID-19 During Time of Hospitalization until Discharge. *Gastroenterology* 2020.
5. Zuo T, Zhang F, Lui GCY, et al. Alterations in Gut Microbiota of Patients With COVID-19 During Time of Hospitalization. *Gastroenterology* 2020; **159**(3): 944-55.e8.
6. Mak JWY, Chan FKL, Ng SC. Probiotics and COVID-19: one size does not fit all. *Lancet Gastroenterol Hepatol* 2020; **5**(7): 644-5.
7. Ng SC, Tilg H. COVID-19 and the gastrointestinal tract: more than meets the eye. *Gut* 2020; **69**(6): 973-4.
8. Press conference on 19 Nov. Data on file. Department of Medicine and Therapeutics, The Chinese of University of Hong Kong.



GlobalMedicare Limited

電話：(852) 3525 1352

www.gmcmcd.com



G-NiiB
GenieBiome Ltd.