

以老藥新用及中草藥對抗新冠病毒

本院覽號

28A-1090908

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT放棄申請、台灣(發明)I876111已獲證

摘要

目前對治療新冠肺炎並無有效的藥物，因病毒的spike蛋白為高度的糖化、高度變異之蛋白，可造成6萬以上的變異，抗體或疫苗的發展會是很大挑戰。若透過老藥新用，仍然是最快速的方法。本發明平台篩選了超過三千種濃度介於0.1 uM 到 10 uM之藥物及許多中草藥/補充劑等，這些中草藥在稀釋16-960倍仍然具有抑制新冠肺炎的感染和複製。部分藥物進一步證明具抑制蛋白酶活性和RNA複製酶的活性，部分藥物、中草藥水萃取配方口服後在攻毒之動物實驗具有療效。

技術優勢

- 體內、體外實驗證明藥物療效。
- 中草藥之水萃物之組成和配方對抗病毒效果具關鍵性。
- 可作為直接抗病毒治療或輔助治療方法。
- 安全性較高。

應用範圍

- 可直接治療新冠肺炎。
- 可用於輔助治療新冠肺炎。

創作人

洪上程、翁啟惠、詹家琮、鄭婷仁、馬徹、陳榮傑、楊文彬 吳盈達、梁碧惠



中央研究院
ACADEMIA SINICA