

# Prochlorperazine 的抗登革病毒和抗日本腦炎病毒作用

## 本院覽號

12A-1010829

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I484963放棄維護、美國臨時案已申請、美國已申請

## 摘要

Prochlorperazine (PCZ)是一個通過美國FDA批准用於治療噁心和嘔吐的藥物，本發明揭露PCZ在無細胞毒性的劑量下，會大幅降低登革病毒的複製，也能夠減輕登革病毒感染老鼠的致病力；此外，PCZ也具有抑制另外一個黃質病毒日本腦炎病毒的能力。

## 技術優勢

目前在登革以及日本腦炎病人的治療上，只有針對症狀的紓解性療法，並沒有任何可以抑制病毒複製的藥物，本發明具有抑制登革病毒和日本腦炎病毒複製的能力，若使用PCZ來治療登革以及日本腦炎病人，可能會有抑制病毒複製以及舒緩症狀的雙重助益，非常值得進行臨床測試。

## 應用範圍

Prochlorperazine這個已經在使用的藥物有一個以前未知的抗病毒功能，可以進一步評估作為治療登革病毒、日本腦炎病毒、或是其他黃質病毒例如西尼羅河病毒感染的新策略。

## 創作人

林宜玲



中央研究院  
ACADEMIA SINICA