

# 用於纖維肌痛症及壓力相關疼痛疾患的治療及預防方法

## 本院覽號

12A-1080214

## 公告日期

## 智財權狀態

美國臨時案已申請、台灣(發明)已申請、PCT已申請、美國已申請

## 摘要

我們發明了治療及預防纖維肌痛症的方法。作法是將 Darapladib (選擇性PAF-AH抑制劑)作為止痛用途，藉由阻斷PAF-AH催化的LPC16:0生成。該發明是建立於我們的小鼠動物實驗發現：當氧化壓力增加時，PAF-AH會催化氧化脂質代謝物形成LPC16:0，而LPC16:0會媒介壓力所造成痛覺訊號活化並誘發類似纖維肌痛症的疼痛。這個用來阻止壓力所誘發的致痛性產物的藥物可當作止痛劑用於纖維肌痛症及壓力相關的疼痛疾病。該藥亦可用作纖維肌痛症及相關疼痛症的預防。和現有的治療方法相比，新的治療方式著重在阻斷纖維肌痛症的病生理機轉，而非短暫的減輕症狀。該治療方式亦可用於預防纖維肌痛症及相關疼痛疾病。

## 技術優勢

- 和現有的治療方法相比，新的治療方式著重在阻斷纖維肌痛症的病生理機轉，而非短暫的減輕症狀。
- 該治療方式可用於預防纖維肌痛症及相關疼痛疾病。
- 相較於pregabalin 和其它現行止痛藥會有較少的中樞神經副作用(如嗜睡和頭暈)。

## 應用範圍

- 臨床治療用藥
- 用於纖維肌痛症的止痛及預防用藥

## 創作人

陳志成, 洪志憲



中央研究院  
ACADEMIA SINICA