

2024 年【科學探究競賽-這樣教我就懂】

大專/社會組 科學文章表單

文章題目： 約會強暴藥好可怕! ?你所不知道的 FM2

摘要：本文將探討 FM2 藥效對憂鬱症患者和精神患者的幫助，探究 FM2 如何重塑患者的生活及心靈健康促進其心靈健康，同時了解服用 FM2 後對患者的狀況產生的潛在影響強調他對精神病患維持生活機能的用途。透過此獨特主題帶大家更貼近憂鬱症以及管制藥物的效用，以及藥物被濫用的現象產生及管制對患者不友善。

文章內容：（限 500 字~1,500 字）

憂鬱症的潛在形成及 FM2 迷幻藥物的雙重身份

21 世紀文明病屬憂鬱症莫屬，像家庭及社會工作及學校的環境都是造成每個人身心健康不良的主要場所，此症狀越來越年輕化，現今社會也有許多極度對憂鬱症不解的人常輕蔑患者等等不尊重患者，造成患者的創傷導致患者更加嚴重。FM2 是一款列在三級毒品的管制藥品，相信大家在國小的毒品防制宣傳中也是對這款藥物毒物聞風喪膽，常常被有心人士拿去當迷姦藥物因為它會使被害人是嗜睡昏迷，並於醒後忘記當下記憶想不起加害者這種新聞到現在還是層出不窮；但你知道嗎 FM2 居然也是一款救患者於水火之中的藥物，FM2 是一款強效安眠藥，隨然大家對他的記憶是那可怕的毒品，但它卻也是一款救人的藥物，精神及憂鬱症患者常常因為症狀而使病人失眠已經出現許多負面的想法，而 FM2 能快速誘導患者進入深度鎮靜及睡眠狀態，同時具有肌肉鬆弛作用全身放鬆的感覺及幸福感的情形。



圖 1

圖 1 為 FM2 示意圖來源: <https://blog.udn.com/nntwn/78764539>

FM2 對患者的表現及重塑患者生活

小鹿(化名)是我朋友是一名重度憂鬱症患者及精神患者，除了服用其他的憂鬱藥物，現在醫生也不得不開 FM2 給小鹿服用，在日常的相處當中或許表現的狀況良好但下一秒可能突然情緒轉變，沒有一個分離患者注意力的話很容易出現負面的情緒，一個人不可能整天不用休息所以往往在這些時間需要藥物去輔助以及睡眠，所以在處理完一天事情要進入休息的時候需要 FM2 的輔助靠著藥物去完成睡眠的生理需求，有次幾個朋友吃宵夜朋友開車到公園大家下車聊天，小鹿後來也進到副駕駛座吃藥休息，藥物服用大約 15 分鐘後開始產生藥效，車

上悶熱決定下車乘涼休息，下車需要朋友的攙扶儘管過了十分鐘就開始視線模糊不乏不穩可見藥效的強大，FM2 含有 Flunitrazepam 它的由來是取頭尾字母加上兩毫克的緣故，是款中樞神經用藥中樞神經可以說是整個神經系統的控制中心，服用該藥物就是暫時停止中樞神經去處理資訊降低焦慮及安眠，後來約 1 小時左右小鹿就不省人事，對於周遭的動靜聲音幾乎沒有反應，及無法說話類似外面醉漢喝醉酒的情形，或許你能強力叫醒但是他仍像是無法辨認人及聲音也無法表現肢體行為像行屍走肉般，近期在服用藥物之後小鹿的記憶也會下降，日常事情可能記不起來這是藥物的副作用。但一個精神憂鬱患者能靠著 FM2 去重新塑造較快樂的生活，不必每天失眠及情緒負面化，遵照醫生指示不是濫用這是 FM2 的另一面的好，能讓患者脫離痛苦以及慢慢去改掉這個痛苦的記憶讓其常去感知現今生活在比較沒有痛苦的環境當中，跳脫過去的傷害及禁錮。當然在患者減輕狀況後停藥也是要循序漸進的否則有戒斷的症狀，所以還是需遵照醫生的指示才不會變成進一步的傷害!

藥物的管制失敗及患者對藥物需求的麻煩點

現今社會管制藥品氾濫，像夜店透過校外人士流入校園等等，政府對藥品的管制需多再加強，由於藥物氾濫更大監管大醫院以及精神科醫院的用藥，但其實反而更加管制的是網路氾濫及市面的藥店以及產出的工廠，光是網路平台上隨便找都有在販賣管制藥品，後者因前者的市面氾濫醫院醫生有可能評估患者不需用藥而使患者情況變糟，今天患者得到醫生開處方後也需要檢查健保卡以及本人簽名和固定用量多層複雜點可能因患者覺得麻煩而打消治療念頭，外面許多廠診所卻沒有嚴加規範控管，導致有心人士裝精神患者患者取得藥物後轉賣給八大場所獲取金錢，這是政府迫切要去多加規範的，以及大眾需要去關心周遭的家人及親友身心健康。



圖 2

圖 2 為網路上違法販賣 FM2 的網站示意圖，顯示現今對於管制藥品的失敗(為防止犯罪不提供連結)

參考資料

三軍總醫院-強姦藥，知多少

<https://www.tsgh.ndmctsgh.edu.tw/unit/30000/18589>

香港體育教學網中樞神經系統

http://www.hkpe.net/hkdsepe/human_body/nervous_system_cns.htm

反毒大本營

<https://antidrug.moj.gov.tw/cp-59-384-2.html>

桃園市政府毒品 - 氟硝西洋 (FM2)

https://nodrugs.tycg.gov.tw/News_Content.aspx?n=462&s=333060

註：

1. 未使用本競賽官網提供「科學文章表單」格式投稿，將不予審查。
2. 字數沒按照本競賽官網規定之限 500 字~1,500 字，將不予審查。

PS.摘要、參考資料與圖表說明文字不計入。

3. 建議格式如下：

- 中文字型：微軟正黑體；英文、阿拉伯數字字型：Times New Roman
- 字體：12pt 為原則，若有需要，圖、表及附錄內的文字、數字得略小於 12pt，不得低於 10pt
- 字體行距，以固定行高 20 點為原則
- 表標題的排列方式為向表上方置中、對齊該表。圖標題的排列方式為向圖下方置中、對齊該圖