

電影導讀
《藥命俱樂部》(愛滋病)
Dallas Buyers Club

葉炳強 老師
輔仁大學醫學院

電影劇情

朗·伍羅夫(馬修·麥康納, Matthew McConaughey 飾)是位性生活放蕩的水電工兼牛仔, 在 1985 年被診斷出罹患愛滋病, 且被醫師診斷只剩 30 天的生命。



▲ 圖二：朗被診斷罹患愛滋病

身為異性戀者的朗, 最初不接受診斷結果, 他開始搜尋一連串愛滋病相關資料。家人及朋友在得知他患病後, 開始排擠他, 甚至將他趕出家門。



▲ 圖一：電影海報

朗到醫院想取得 AZT (Zidovudine), 這是美國當時在做臨床試驗的藥物, 而伊芙醫師 (Dr. Eve) 告訴他此藥物還在臨床試驗階段, 將有一半的患者會服用到安慰劑。

後來, 朗賄賂醫院員工, 藉此取得 AZT, 但因他同時在吸毒, 服藥後病況並未改善。當他昏倒再次住院時, 和他同病房的是吸毒成癮且同樣患有愛滋病的跨性別女子瑞恩(傑瑞德·雷托, Jared Leto 飾)。



▲ 圖三：朗想盡辦法到日本購買藥物治療 (干擾素)



▲ 圖四：墨西哥的維斯醫師正在治療朗

眼看身體狀況逐漸惡化、第 30 天即將來臨的朗, 為了自救, 他到墨西哥找到了一位執照被吊銷的維斯醫師 (Dr. Vass), 試圖獲取更多 AZT, 醫師表示 AZT 有殺死免疫細胞的毒性, 他開了美國還沒有核准的 ddC (Zalcitabine) 和勝肽 T (peptide T) 給朗。幾個月後, 他的身體狀況大幅



▲ 圖五：朗與瑞恩合夥販賣藥物

改善，便想轉賣藥物給其他患者來賺錢。他與瑞恩合夥成立「達拉斯買家俱樂部(Dallas Buyers Club)」，每月向會員收取 400 美金，免費供給藥物。

1987 年，美國食品藥物管理局(FDA)修改法規，將未經批准的藥物定為非法藥物。隨時間推移，朗對同性戀和跨性別者的態度

越來越友善，賺錢對他而言只是其次，提供藥物才是優先任務。同年，他向 FDA 提起訴訟，試圖尋求獲取胜肽 T 的合法權利，法官雖表示同情，但仍未批准。電影結尾字幕顯示，FDA 允許朗購買胜肽 T 作為自用。朗於 1992 年死亡，比醫師預期的晚了七年。

電影背景

《藥命俱樂部》是 2013 年由加拿大導演 Jean-Marc Vallée 執導的美國傳記劇情片，改編自愛滋病患者朗·伍羅夫(Ron Woodroof)的真實故事，由記者 Bill Minutaglio 所寫的新聞報導 *The Dallas Morning News*，由 Matthew McConaughey、Jared Leto 和 Jennifer Garner 主演。為了完整詮釋愛滋病患者，McConaughey 與 Leto 為此各減重了約 21、14 公斤，劇中的表現廣受好評，也讓他們奪下第 86 屆奧斯卡金像獎、金球獎等多項最佳男主角及男配角獎。



▲ 圖六：朗·伍羅夫本人

本片劇本完成後，遇到沒有電影公司願意出資拍攝的窘境，甚至被拒絕了 86 次。20 年來無人問津的劇本，最後以製作成本僅 500 萬美金的拮据預算，開啟為期 25 天的拍攝，大部分鏡頭只有一次拍攝機會，可說是完全不能 NG，就連妝髮預算也只有 250 元美金，但最後竟奪下奧斯卡金像獎最佳化妝與髮型設計等超過十項大獎，票房也高達 5570 萬美元 (註 1)。

學習主題

1. 愛滋病 (人類免疫缺乏病毒, Human Immunodeficiency Virus, HIV, 又稱愛滋病毒)

又名後天免疫缺乏症候群(Acquired Immunodeficiency Syndrome, AIDS), 該病毒以人體免疫系統中的 T 細胞為攻擊目標, 臨床上分為四個階段: 急性感染期、潛伏期、症狀期及典型 AIDS 發病期(本片男主角所表現的症狀), 潛伏期可長達 10 年, 因此是個慢性病毒疾病(註 2)。1981 年雖然在美國確認全世界首例, 但其病毒最早卻是在 1983 年由法國科學家自血液中分離出。台灣發現的第一例是 1984 年於台大醫院, 在一位華僑身上發現(筆者曾參與照顧該病人, 因此仍有印象)。症狀主要是來自免疫力被破壞, 因此會被各式各樣的病菌侵犯, 在前幾年(1987 年前)是沒有藥物可治療的, 又被喻為是「20 世紀的黑死病」。

電影中描述的 AZT(azidothymidine, 又名 Zidovudine, ZDV)是第一個被美國 FDA 於 1987 年通過的抗病毒藥物, 但後來發現單一使用並不是最理想, 必須要合併其他抗病毒藥使用, 就是大家較熟悉的「愛滋病雞尾酒療法」, 提倡的科學家是台裔美國人何大一博士, 於 1996 年提出, 大大的減少愛滋病的死亡率。到 2022 年為止, FDA 核准的抗 HIV 藥物已超過 20 種, 而合併使用的處方也達 20 種以上(註 3)。

2. AZT 及藥物試驗

AZT 是本片的主角藥物之一, 該藥物算是老藥新用, 原在 1964 年問世, 作為抗癌藥物, 但效果並不顯著, 到 1984 年後才被注意到可以抑制病毒內的酵素而殺死病毒, 本片就稍有深入描述到從動物實驗到臨床藥物試驗 (clinical trials) 的經過及概念, 並以融入相關情節, 但較遺憾的是編劇本就對藥物試驗及廠商持有負面態度, 因男主角從墨西哥及日本所引進的都是較另類的藥物, 而沒有藥物試驗。按目前的標準, 通過臨床三期的藥物試驗, 其公信力相當高, 原故事主人翁 Ron Woodroof 雖然私用了一陣子 AZT, 但由於副作用較大, 他轉向墨西哥及其他地方尋找替代藥品, 並成立「Dallas Buyers Club」, 用半慈善的方式提供病人使用, 他的方式是只收入會費, 而藥物保證免費, 以避免法律爭議。FDA 於 1987 年核准 AZT, 而 Ron Woodroof 是在 2012 年過世。本片對藥物試驗的橋段其實並不正確, 但也提供了很好的劇情來探討現代藥物試驗的內涵(註 4)。

3. 美國食品藥物管理局(U.S. Food and Drug Administration, FDA) (註 5)

為美國衛生及公共服務部(United States Department of Health and Human Services, HHS)直轄的聯邦政府機構，其主要職能為負責對美國國內生產及進口的食品、膳食補充劑、藥品、疫苗、生物醫藥製劑、血液製劑、醫療設備、放射性設備、獸藥和化妝品進行監督管理。成立迄今已超過一世紀(1906年)，在這些品項管理上，為世界上最具有公信力的機構。

對於上述的各大類品項，都有不同的監督管理程序以確保人類使用的安全。在藥品監管上的標準更為嚴格，藥品審評和研究中心對於三大類的藥品制定了不同的標準，這三大類藥品為：新藥、非專利藥和非處方藥。新藥在被 FDA 批准前，需進行大量研究觀察，此程序被稱為「新藥申請審評程序(New Drug Application, NDA)」。新藥只有憑醫囑才能買到。新藥成為非處方藥首先需經過新藥申請審評程序並被批准，之後還有獨立的審查程序，因此，新藥被批准意味著「當直接使用時是安全而有效的」。

1990 年，時任美國藥品審查顧問團主席的 Louis Lasagna 博士估計癌症藥物和愛滋病藥物審查和上市時間的延長，導致每年有數千人死亡。為此 FDA 制定「新藥研究申請豁免(Investigational New Drug exemption)」條款，當處於臨床 II 期或臨床 III 期的藥物，對某些晚期或嚴重疾病的治療有積極效果，或至少不會產生有害效果時，該條款允許擴大其使用範圍，以加快用於治療危及生命疾病的申請評審程序。所有用於治療愛滋病的藥物，都適用該條款。AZT 的審查程序於 1985 年啟動，並在 1987 年獲得通過。

參考文獻

- 註1. Dallas Buyers Club. Wikipedia.
https://en.wikipedia.org/wiki/Dallas_Buyers_Club
- 註2. HIV/AIDS. Taiwan Centers for Disease Control.
https://www.cdc.gov.tw/En/Category/ListContent/bg0g_VU_Ysrgkes_KRUDgQ?uaid=CqNo313w78G1fWhz429xDA.
- 註3. FDA-Approved HIV Medicines. National Institutes of Health.
<https://hivinfo.nih.gov/understanding-hiv/fact-sheets/fda-approved-hiv-medicines>. Published April 27, 2022.
- 註4. Clinical trial. Wikipedia. https://en.wikipedia.org/wiki/Clinical_trial.
Published May 10, 2022.
- 註5. 美國食品藥物管理局。維基百科。
<https://zh.wikipedia.org/tw/%E7%BE%8E%E5%9B%BD%E9%A3%9F%E5%93%81%E8%8D%AF%E5%93%81%E7%9B%91%E7%9D%A3%E7%AE%A1%E7%90%86%E5%B1%80>.

圖片來源

1. 圖一：電影海報
https://www.agentm.tw/movie_page?m_id=886eabf328795d3fa3180c456a34c5fda16650d66e222bedafa09e28add76219
2. 圖二至四：電影劇照
3. 圖五：<https://s.yimg.com/vu/movies/fp/mpho/37/03/53703.jpg>
4. 圖六：朗·伍羅夫本人照片：<https://www.mplus.com.tw/article/313>