

FREEDOM OF LEARNING

2022.9-2023.1

新型癌症治療藥物研究

Research on novel cancer treatment drugs

台南高商 廣二乙 王怡婷

目錄

前言

目前癌症藥物

原理

細胞治療

價錢

長聖生技

成功案例

優缺點比較

參考資料

前言

治療癌症的方式百百種，有人選擇手術，有人選擇化療，有人選擇放射治療，甚至有人選擇花大錢出國，就為了獲得最新最好的治療，那那麼多的選擇，病人家屬及病人該怎麼選擇呢？這報告將介紹的是新型癌症治療。

什麼是新型癌症治療？

新型傳統癌症治療藥物有分細胞治療、高劑量維生素C注射療法，許多人都覺得使用這些治療方式十之八九一定能治好，就算沒治好也比傳統治療好，事實真的是這樣嗎？

以細胞治療為例

目前癌症藥物

傳統藥物

化療

5-fluorouracil

oxaliplatin

irinotecan

標靶藥物

癌思停

爾必得舒

新型藥物

自體免疫細胞治療

免疫檢查點抑制藥物治療

細胞激素活化殺手細胞

原理

據衛福部細胞治療技術資訊專區的資料顯示，就是將自己的細胞（又稱為自體細胞），或是別人的細胞（又稱異體細胞），在經過實驗室培養或加工技術後，再輸注至患者體內，以達到治療或預防疾病的目的。

細胞治療

```
graph LR; A[細胞治療] --- B[骨髓移植(同種異體細胞)]; A --- C[臍帶血(自體細胞)];
```

骨髓移植(同種異體細胞)

臍帶血(自體細胞)

價錢

中附醫	DC細胞治療第4期與1~3期標準治療無效的實體癌共10劑	共約180萬元
花蓮慈濟	CIK細胞治療第4期實體癌的一次療程，共4劑	共約109萬元
林口長庚	自體免疫細胞治療(DC-CIK)治療費(每劑)	28萬元/劑

(僅供參考)

長聖生技

長聖國際生技股份有限公司主要研究的項目為免疫細胞及幹細胞，同時在異體細胞治療做出不錯的成績，剛上櫃就受到大家重視，在疫情前也交出亮眼的成績單。

相關新聞：

[《台灣頭家》「細胞革命」長聖生技 董事長劉銖淇](#)
[長聖、晶碩憑什麼漲破350元？從生技新股王、新股后 挖出投資大趨勢](#)
[〈長聖展望〉異體細胞治療臨床有進展 啟動授權與技轉](#)
[長聖生技細胞治療重大突破 CAR-T治實體癌獲歐美專利](#)



▲長聖股價走勢圖

成功案例

〔 台灣案例 〕

全台首例！台大醫院細胞治療大突破 10歲血癌病童「完全康復」

〔 國外案例 〕

Rich' s Story: 'For Me, CAR T-Cell Therapy Worked a Miracle'

Patient Success Stories - Jennifer (MS Patient)

〔 類似案例 〕

全球首例 女子成功治癒愛滋病毒

肺纖維化平均存活期僅0.9年！台灣首創幹細胞治療，21天逆轉病情

優點

- 強大再生能力有機會修復器官
- 適用所有癌症治療
- 副作用小
- 沒有像手術一樣的痕跡
- 輔助身體提升免疫反應

缺點

- 價格高
- 無健保支付
- 無法在預定期間或保存期間接受治療，會產生費用處理問題

心得省思

這次的自主學習讓我了解到了自己簡報及海報製作能力的不足，在後續跟老師檢討的過程中也了解到下次如何修正會更好，但同時也確信了我未來志向的目標，更認識自己的內心想法，時間調配的重要性，希望下一次的自主學習我能夠記取這些教訓讓自己更進一步。

參考資料:

[細胞治療是什麼？5分鐘完整瞭解細胞療法的風險與治療費用！](#)

[長聖生技細胞治療重大突破 CAR-T治實體癌獲歐美專利](#)

[〈長聖展望〉異體細胞治療臨床有進展 啟動授權與技轉](#)

[尚寧生物科技](#)

[《台灣頭家》「細胞革命」長聖生技 董事長劉銖淇](#)

[長聖、晶碩憑什麼漲破350元？從生技新股王、新股后 挖出投資大趨勢](#)

[癌症免疫治療：免疫療法的優點、種類、副作用](#)

[幹細胞治療優缺點？愛聖和](#)

[yahoo股市 長聖\(6712\)](#)

[CSR - 長聖國際生技股份有限公司](#)

[「細胞治療」在台正式開放，但你對它又了解了多少？](#)

[全台首例！台大醫院細胞治療大突破 10歲血癌病童「完全康復」](#)

[全球首例 女子成功治癒愛滋病毒](#)

[這種療法安全嗎？為什麼治療費用會這麼高？一次解答細胞療法2大常見問題](#)

[林口長庚自111/07/20起，新增「自體免疫細胞治療DC-CIK」等6項收費標準。](#)

[一次讀懂治療大小事》免疫治療：最新、最被看好的精準癌症治療](#)

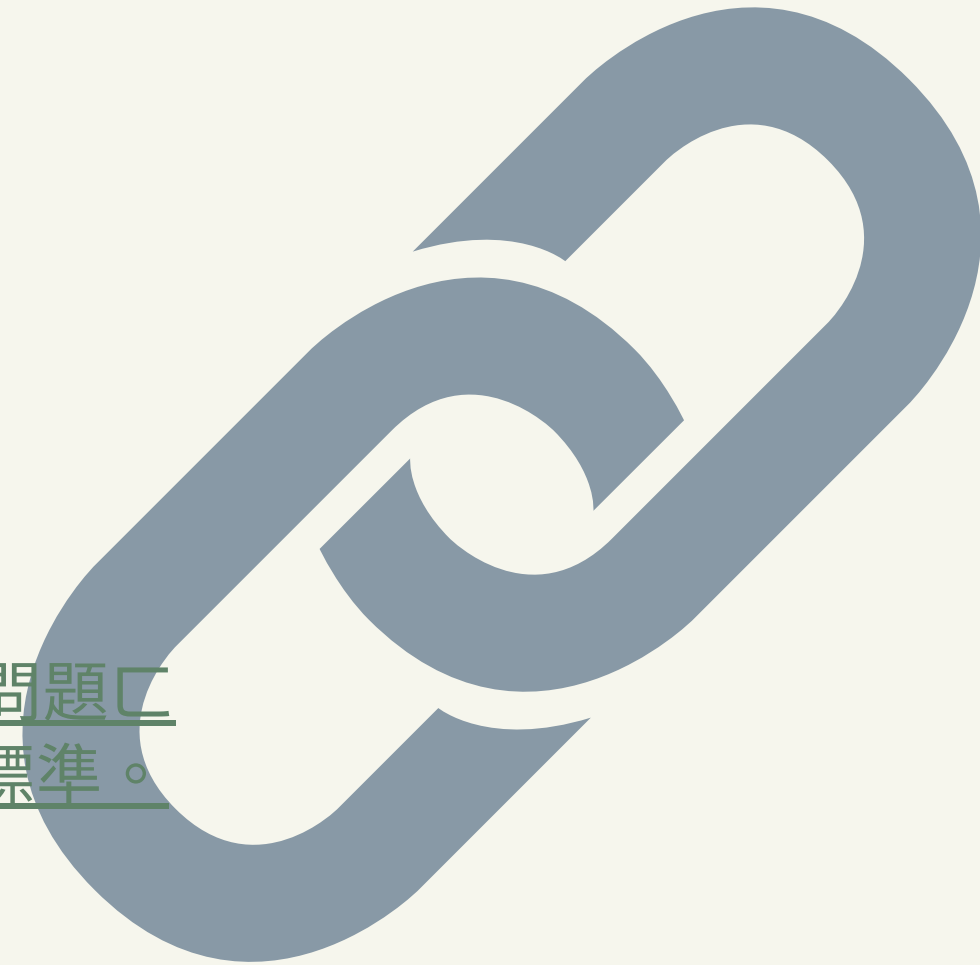
[細胞治療技術資訊專區 - 首頁](#)

[衛福部「癌症比價衛福網」上路！細胞治療1劑最貴要30萬](#)

[百萬元花費跑不掉！一次搞懂癌症細胞療法三段收費](#)

[細胞治療資訊、費用全都露 接受一次治療計畫要價近500萬元](#)

[化療傷身？標靶、免疫治療更好？抗癌三大療法 各擅勝場](#)



THANK YOU!