

用於治療癌症的自然殺手細胞與環磷醯胺的組合

本院覽號

13A-1070810

公告日期

2023-03-01

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)I785268已獲證、美國放棄申請、日本已申請、歐盟已申請、中國已申請

摘要

自然殺手細胞具有抗腫瘤活性，然而前人研究發現回輸自然殺手細胞治療固體腫瘤的臨床效益不明顯。本發明提供「自然殺手細胞和環磷醯胺(cyclophosphamide)聯合治療癌症」的方法，這個方法治癒80%的帶瘤或腫瘤切除的三陰性乳癌小鼠，這些治癒的小鼠不但腫瘤被根除，且獲得防止腫瘤復發的記憶型免疫力。因此，本發明達成應用自然殺手細胞的抗腫瘤活性來治療固體腫瘤

技術優勢

- 治療效果優於單一治療方法
- 可抑制腫瘤復發及/或降低腫瘤復發

應用範圍

- 癌症治療
- 細胞治療

創作人

廖南詩、黃世雯、吳珍綺、賴彥銖、劉雅惠



中央研究院
ACADEMIA SINICA