

免疫藥加化療 治肺癌存活率倍增

中大夥國際專家跨地域研究 治療新法無顯著副作用

肺癌是全球最多人罹患的癌症之一，亦為本港的頭號癌症殺手，相關治療一直是醫學界的關注焦點。香港中文大學與國際團隊合作進行跨地域的臨床研究，將兩款免疫治療藥物結合化療，測試對非小細胞肺癌患者的治療成效，結果發現，患者12個月無惡化存活率較單純進行化療的提高最多達一倍，而24個月存活率亦增加50%。有關療法並沒有顯著的副作用，可望成為新一線治療方案。

◆香港文匯報記者 高鈺

現時全球每年約有180萬人死於肺癌，單是香港每年新症有超過5,000宗，整體個案中逾八成成為非小細胞肺癌。為探索更有效的治療，中大醫學院腫瘤學系系主任莫樹錦與國際肺癌專家合作，測試免疫治療藥物tremelimumab及durvalumab結合化療的成效，團隊招募來自18個國家、142間治療中心共1,013名癌細胞已出現轉移的非小細胞肺癌患者參與臨床三期研究，並將參加者平均分為三組，分別是純粹的化療組、單一免疫治療藥物durvalumab加化療組，以及兩組藥物結合化療組。結果顯示，轉移性非小細胞肺癌患者接受結合化療的成效明顯較高。以純粹化療組計，患者12個月無惡化存活率為13.1%，至於durvalumab加化療

組及兩組藥物結合化療組，同期的無惡化存活率分別為24.4%及26.6%，後者較純粹化療組高出逾一倍。而24個月整體存活率方面，兩組藥物結合化療組有32.9%，durvalumab加化療組則為29.6%，前者亦較化療組(22.1%)高約五成。相關研究詳情已刊登於權威醫學期刊《Journal of Clinical Oncology》。

獲美FDA許可納臨床應用

莫樹錦表示，是次研究展示了以兩種免疫治療藥物結合化療，可大大改善肺癌患者的存活率，而且沒有顯著副作用，而新方案更得到美國食品及藥物

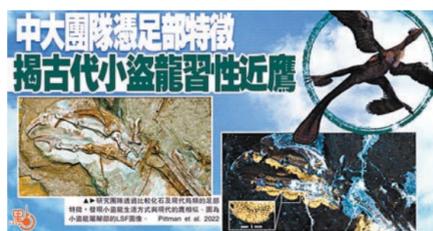


◆香港中文大學與國際團隊合作進行跨地域臨床研究發現，將兩款免疫藥結合化療，能增加治肺癌存活率。圖為中大醫學院。

資料圖片管理局(FDA)許可納入臨床應用，為患者提供了一個嶄新的治療方案。

他還提到，現有一線治療的免疫療法，主要是現時針對帶有PD-L1表達的肺癌患者，會採用一種以anti-PD-1為免疫檢查點抑制劑例如durvalumab，不過，該療法對沒有PD-L1表達或PD-L1表達較低的患者並不奏效。而研究中的方案，則採用以CTLA-4通路為抑制靶點的免疫治療藥物tremelimumab，可讓沒有PD-L1表達的患者亦能受惠。

比較化石及雀仔腳 中大揭小盜龍習性似鷹



◆中大及國際古生物學家組成的研究團隊通過比較化石及現代鳥類的足部特徵，發現小盜龍的生活方式與現代的鷹相似。

香港文匯報訊 現代鳥類的腳掌形狀多樣，能反映出鳥類棲息位置、捕獵等不同生活習性。香港中文大學及國際古生物學家組成的研究團隊通過比較化石及現代鳥類的足部特徵，包括趾墊、腳部的鱗片、爪及關節，發現小盜龍是白堊紀鳥類的飛行近親，其生活方式與現代的鷹相似。研究已於國際科學期刊《自然通訊》發表。

研究團隊應用雷射光成像技術(LSF)檢視逾千件古代鳥類及其近親的化石，找到小量軟組織比較完整的樣本，並評估鳥類化石足部軟組織和鉸鏈關節的特徵，以傳統的形態測量學分析爪的形狀及大小，重構古代鳥類的生活方式。

侏羅紀時期的第一批飛禽，例如近鳥龍屬及始祖鳥屬，都擁有較適合在地面生活的特徵。團隊指出，至白堊紀早期，鳥類開始變得更適應空中的生活模式，出現了像孔子鳥屬這種多才多藝及Fortunguavis這種有攀爬能力的專才物種。

團隊又指，一種名為小盜龍屬的馳龍科恐龍是這些古代鳥類的近親，被發現擁有更接近猛禽專有的生活方式。「牠們有與鷹很相似的特徵，在古代鳥類中十分罕見。這說明古時有部分非鳥類但具飛行能力的鳥類近親，在生態圈中發揮着與現代猛禽相似的功能。」



◆大灣區管弦樂團現場演奏《保衛黃河》。

管弦樂走進校園 讓「青春夢飛揚」

香港文匯報訊 為提升青少年的藝術修養，展示以中華文化為主體的多元文化特徵，香港教育工作者聯會及大灣區管弦樂團昨日共同主辦「高雅藝術進校園——青春夢飛揚管弦音樂會」。音樂會曲目中西糅合，獻上《送別》、《匈牙利舞曲第五首》等十首曲目。有學生聽後表示，曲目很新穎，像一個全新的世界一樣。

此次音樂會於大嶼山東涌逸東邨黃楚標小學舉行。音樂會的選曲着重展示以中華文化為主體的多元文化特徵，向學生傳承中華文化的博大精深。十首曲目包括《半個月亮爬上來》、《彩雲追月》、《送別》、

《匈牙利舞曲第五首》、《自由探戈》、《梁祝小提琴協奏曲(選段)》、《保衛黃河》、《卡門序曲》、《留聲機圓舞曲》、《我和我的祖國》。

在表演間隙，樂隊會向學生逐一介紹和展示每個單獨的管弦樂器，讓學生不僅可近距離地欣賞精彩的管弦樂演奏，還可透過現場導賞和互動加深理解。音樂會指揮、大灣區管弦樂團創始人及音樂總監李楠說：「讓他們不僅能看，還能感受到一件樂器的聲音。」

學生：曲目新穎「像全新世界」

香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

香港中文大學歷史系
Department of History
The Chinese University of Hong Kong

比較及公眾史學

2023 | 24

文學碩士課程

M.A. Programme in Comparative and Public History

課程截止報名日期

第一輪：2023年1月31日

第二輪：2023年2月28日

<https://www.history.cuhk.edu.hk/programmes/ma-programme/>

查詢 3943 8659 macph@cuhk.edu.hk

SCOLAR 語常會

語文教育及研究常務委員會

邀請提交計劃申請書

推廣中文計劃 2023/24至2024/25

誠邀本地機構提交計劃書，通過舉辦創新及具教育意義的推廣中文活動，優化本地中、小學生的中文學習，並持續提高他們對中文寫作和閱讀的興趣，以及培養他們以中文說話和表達的能力。

查詢電話：3165 1187

推廣普通話計劃 2023/24至2024/25

誠邀本地機構提交計劃書，通過舉辦創新及具教育意義的推廣普通話活動，鼓勵全港學生及大眾市民提升普通話水平，以及營造多元化的普通話學習環境。

查詢電話：3165 1186

英語大聯盟2023/24至2024/25

誠邀本地機構提交計劃書，通過舉辦以「Authentic and Creative Use of English」為題的推廣英語活動，為本地中、小學生提供愉快而有意義的英語學習體驗，以提升他們對英語的興趣，並增強他們運用英語的信心。

查詢電話：3527 0167

支援非華語人士學習中文計劃 2023/24至2024/25

i. 支援非華語兒童學習中文計劃
誠邀本地非牟利機構提交計劃書，圍繞「輕鬆愉快學中文」主題，舉辦輕鬆有趣及具教育意義的活動，支援三至十二歲非華語兒童學習中文。

ii. 已離校非華語人士職業中文課程
誠邀本港大專院校及教育或培訓機構，發展及開辦職業中文課程(須獲資歷架構認證達第一或第二級別)，以增強已離校非華語人士運用中文的能力及信心，從而提升其就業競爭力。

查詢電話：3527 0164

贊助項目2023/24

誠邀本地機構提交計劃書，通過在社區籌辦與語文相關的大型活動或比賽，營造有利香港市民學習語文的環境，以推廣兩文(中、英文)三語(粵語、普通話及英語)。

查詢電話：3527 0167

語文教育及研究常務委員會(語常會)現正邀請合資格本地機構就右列計劃提交計劃申請書。所有計劃由語文基金撥款推行。

簡介會及申請指引

有意提交計劃申請書的機構可參加簡介會，以了解申請指引及細則。

簡介會詳情及各項計劃的申請指引已上載語常會網站(www.scolar.gov.hk)，歡迎瀏覽。

截止日期：2023年2月3日(星期五)中午12時正