

港大新招治急性骨髓白血病

混合療法助綜合完全緩解率升至83% 降復發風險

急性骨髓性白血病(AML)屬致命率及復發率皆高的血液腫瘤，對帶有FLT3基因突變的患者尤甚。香港大學醫學院臨床醫學學院內科學系研究團隊近日開創一種新型混合療法，聯合使用FLT3抑制劑Quizartinib，以及原用於慢性白血病的蛋白質抑制劑Omacetaxine mepesuccinate(合稱「QUIZOM」)以提高AML治療成效。

●香港文匯報記者 莫楠

研究結果顯示，QUIZOM混合療法，除能有效抑制白血病細胞生長，亦可同步啟動患者自身免疫反應，令綜合完全緩解率提升至約83%，並有望降低復發風險，讓患者得以銜接骨髓移植以鞏固治療。QUIZOM現已完成第二期臨床試驗，並獲多組學機制研究支持，為高風險血液治療帶來突破性進展。

AML常見於基因異常之中，FLT3突變最為普遍，約佔所有個案三成。雖然現行FLT3抑制劑可在短期內改善病情，但仍難以根治高復發因局，不少患者需盡快接受異體造血幹細胞移植，否則病情容易迅速惡化。

由港大醫學院臨床醫學學院內科學系講座教授梁如鴻領導的團隊，招募40名年齡介乎23至81歲、帶有FLT3基因突變且對化療耐藥的AML患者接受QUIZOM混合療法，並開展第二期臨床研究。結果

顯示，患者綜合完全緩解率達約83%；中位無白血病存活期為10個月，中位總存活期為12.9個月，當中13名患者在治療後成功銜接異體造血幹細胞移植。

梁如鴻在昨日的發布會上介紹，QUIZOM為不適合常規化療的FLT3突變AML患者提供一個高效且可行的治療選項，透過提高緩解率，讓患者更有機會順利銜接骨髓移植以鞏固療效，再配合移植後治療與嚴密監測，不少患者可維持較持久的疾病緩解。

可激活試驗者免疫系統

為釐清其作用機制，研究團隊進一步進行多組學分析，並以單細胞基因表達研究追蹤治療反應。結果發現，QUIZOM不僅能干擾白血病細胞的蛋白質代謝、抑制腫瘤生長，亦會激活患者體內的T細胞免疫系統。研究指出，免疫系統的啟動對療效至關重要，使治療呈現出近似「化療結合免疫治療」的雙重效益。

同時，團隊在小部分復發患者的白血病細胞中，鎖定一群具幹細胞特性的耐藥細胞。該類細胞透過PLD1酶驅動的磷脂代謝途徑，促進蛋白質摺疊並形成耐藥性，最終導致疾病復發。研究進一步證實，



●梁如鴻指出，研究團隊開發的新型混合療法，大幅減低白血病復發率，爭取時間作骨髓移植。港大供圖

若加入PLD1抑制劑，能有效削弱這類耐藥「白血病幹細胞」的再生能力，並增強整體治療效果。

梁如鴻表示，是次研究不僅在臨床層面驗證QUIZOM的應用潛力，讓更多高風險患者有機會達致緩解並銜接造血幹細胞移植，亦從機制層面更

面闡明其治療效應，為日後克服白血病耐藥提供清晰且具發展空間的方向。

團隊並已就PLD1抑制劑在白血病耐藥機制中的相關發現申請專利，希望未來進一步優化AML治療方案，惠及更多血液病患者。

中大論壇倡建港深汕氫能產業走廊

香港文匯報訊(記者 楊梓穎)香港中文大學香港亞太研究所聯同特區政府機電工程署、香港潮州商會及香港汕頭社團總會日前舉辦「打造香港、深圳、汕頭氫能產業走廊」區域合作政策倡議論壇，吸引約200人現場及線上參與。

論壇匯聚政府官員、政策專家及氫能產業領袖，探討三地共建氫能產業鏈的可行路徑，冀推動新質生產力培育，助力綠色低碳轉型與能源可持續發展，並支持北部都會區建設。

是次論壇為「國際氫能發展論壇」重要組成部分，由機電署署長潘國英、環境及生態局氣候變化專員李學賢、汕頭市委常委、副市長李飛、香港潮州商會會長兼香港汕頭社團總會主席高佩璇，以及中大社會科學院院長馮應謙主禮並致開幕辭。

因應國家「十五五」規劃首次提出加快北部建設，鞏固及提升香港競爭優勢；同時國際地緣政治衝突引發全球能源市場波動，中國憑藉可再生能源的革命性轉型，保持能源供應穩定。

在此兩重背景下，香港依託國家能源優勢，為發展數據科學、高可靠性數據計算與存儲業務，以及先進製造業關鍵零部件等新產業提供重要機遇。



●中大亞太所日前舉辦「港深汕氫能產業走廊」政策倡議論壇。中大供圖

是次論壇分別以「理論與構思探討」及「理順多面向分工以打造產業鏈」為主題進行兩場專題研討，多位政府官員、專家學者及業界領袖分享見解，深入探討「港深汕氫能產業走廊」的可行性、政策框架及實踐路徑，冀推動區域協同發展，促進氫能產業布局加快成形。

兩童染季節性流感現併發症一危殆

香港文匯報訊(記者 子京)衛生署衛生防護中心昨日公布，兩名過往健康良好的男童感染季節性流感後出現嚴重併發症，其中一人仍然留醫，情況危殆；另一人已出院。中心表示，兩人去年底已接種2025/26年度季節性流感疫苗，最近均沒有外遊。

首宗個案涉及一名12歲男童，他於5月12日發燒、喉嚨痛、咳嗽、流鼻水及全身乏力，5月14日進一步出現嘔吐及神志不清，其間曾向私家醫生求診；5月16日被帶到將軍澳醫院急症室求醫，須留院接受治療。男童病情其後惡化，於5月18日轉送到聯合醫院兒童深切治療部。他的呼吸道樣本經化驗後，證實對乙型流感呈陽性反應，臨床診斷為乙

型流感併發腦病變，目前仍然留醫，情況危殆。

另一宗個案涉及一名10歲男童，他於5月10日發燒、咳嗽及流鼻水，翌日向私家醫生求診，並於5月12日進一步出現氣促，被帶到東區尤德夫人那打素醫院急症室求醫，因血氧含量下降，獲安排在接受深切治療部留醫，臨床診斷為肺炎。

他的呼吸道樣本經化驗後，證實對甲型流感呈陽性反應，現已康復出院。

衛生防護中心表示，香港流感活躍程度目前雖然仍處於較低水平，但最新一周的流感病毒陽性百分比有輕微上升，再次呼籲所有年滿6個月或以上的人士，除個別有已知禁忌症外，應接種疫苗。

大澳辦跨部門水浸模擬救援及疏散演練

香港文匯報訊 離島民政事務處昨日聯同多個政府部門和地區機構在大澳舉行嚴重水浸模擬救援及疏散演練，以加強各部門、機構及居民在嚴重水浸可能出現時的應變能力，並進一步提高居民對有關緊急應變安排的認識。

參與演練的部門和機構有民政處、消防處、警務

處、天文台、渠務署、社會福利署、房屋署、民眾安全服務隊、大澳鄉事委員會、鄰舍輔導會、香港基督教女青年會大澳社區工作辦事處、香港紅十字會和佛教復興紀念中學。是次演練參與人數約200人，模擬真實情況下透過突發元素提升難度，要求參與部門和機構在未能預知情況即時執行救援任務。

首推應用數據科學課程 仁大育分析解難專才

重視行業接軌經驗 平均29人爭一學額



大學STEM 焦點學科系列

隨着大數據、人工智能(AI)及數碼科技急速發展，各行各業對兼具技術能力、分析思維及跨學科視野的數據人才需求日益殷切。香港樹仁大學積極回應時代轉變，開辦該校首個應用數據科學(榮譽)理學士課程，以「應用」與「跨學科」為核心定位，強調AI(人工智能)、數據分析、商業實務及數碼人文的整合應用，培養學生運用數據支援決策，並解決真實世界中商業及社會問題的能力。香港文匯報專訪仁大，分析該課程特色、收生要求、實踐機會及就業前景，協助有志投身數據科技領域的學生及早規劃升學方向。

●香港文匯報記者 楊盈盈

仁大的應用數據科學課程，屬教育局「指定專業/界別課程資助計劃」(SSSDP)資助課程之一，學生可透過大學聯招(JUPAS)報讀。據聯招網站資料，該課程去年收到937份聯招申請，共取錄32人，平均約29人爭一學額，以最佳五科計，平均收生分數為15.8分。

該課程於2026/2027學年將提供20個聯招學額，基本入學要求為「332A2」，即中英文達3級、數學及任一科選修科達2級，公民科達標，不設入學面試。其中公民科達標等同2級，可計算在最佳五科內，而數學延伸部分M1及M2均視作選修科；乙類應用學習科目最多接納一科，「達標並表現優異(II)」視同4級，「達標並表現優異(I)」視同3級，「達標」則不予接納。

可申資助 實繳學費不足5萬

學費方面，2026/27學年為95,675元，合資格學生可獲SSSDP計劃46,780元資助，實繳學費48,895元。仁大介紹，課程重視理論與實踐結合，重視行業接軌經驗，並設有系統化實習安排。該校應用數據科學系會與工作實習辦公室合作，要求三年級學生完成約三個月暑期實習，讓其深入了解不同行業運作，將課堂知識應用於真實職場，實習範疇涵蓋健康科技、商業與市場分析、科技顧問服務及社會服務等多個領域。

以學生漏澤濤為例，他在2025年暑期於香港科學園一間專注AI與心理健康應用的初創公司擔任實習程式開發員，參與自然語言處理(NLP)技術研發及心理學數據模型分析與開發，體會到數據科學在心理學上的實際應用，並見證數據如何協助解決社會問題。

學生彭兆麟則於一間國際科研公司實習，負責開拓潛在客戶、管理逾200家初創企業數據庫及策劃市場推廣活動。他認為實習提升商業洞察力及銷售技巧，助了解如何運用數據分析銷售模式及管理投資者期望。

學系還與多家國際知名科技企業合作，包括Alibaba Cloud、CISCO、Huawei、IBM、AWS及ORACLE等，為學生提供技術支援，並舉辦講座、工作坊及企業參訪活動，助學生掌握行業最新發展，提升職場競爭力。



●漏澤濤



●仁大應用數據科學課程，強調AI、數據分析、商業實務及數碼人文的整合應用，培養學生運用數據解決商業及社會問題的能力。仁大供圖

四大核心學習範疇

- 應用數據科學基礎知識
包括概率與統計、Python數據分析、微積分與線性代數、數據科學導論等，為學生建立穩固的數學、統計及計算基礎；
- 商業分析
聚焦大數據分析、雲端及網絡安全、數碼市場分析，以及區塊鏈與物聯網應用，協助學生理解如何把大數據轉化為可行的商業模式；
- 數碼人文社會科學
結合數碼人文理論與社交媒體數據分析，讓學生從理論與實踐層面探討數據在人文及社會科學領域的關鍵應用；
- 數據視覺化
學生可運用虛擬實境(VR)及擴增實境(AR)技術，開發2D及3D數據視覺化展示，提升數據傳意與呈現能力。

整理：香港文匯報記者 楊盈盈

聚焦多領域分析及數據視覺化

香港文匯報訊(記者 楊盈盈)據樹仁大學介紹，該校應用數據科學(榮譽)理學士課程，強調理論與實踐，涵蓋四大核心學習範疇(見表)。該校的愛訊集團創新研究中心設有多個實驗室及先進設備，為學生提供多元實踐平台，包括配備洞穴式自動虛擬環境(CAVE)、攝影測量技術及WebGL技術的虛擬實境實驗室，可支援互動式2D及3D圖形展示。大數據實驗室則提供IBM Cloud Pak® for Data (IBM CP4D)，涵蓋私有雲及公

共雲，滿足不同數據分析需求；另設有社交機械人與數碼生活實驗室，及遊戲開發實驗室，讓學生參與機械人創作及電競項目研究。

校方表示，課程適合對數據分析與科技應用有濃厚興趣，並樂於把知識應用到實際問題的學生。無論學生來自文科、理科或商科背景，只要具備良好的邏輯思維、喜歡分析問題、整理資訊及學習大數據工具，並願意接觸新科技與創新方法，均適合修讀。

畢業生就業領域多元

就業前景方面，課程着重培養學生的數據分析能力、AI應用能力及跨學科思維。畢業生可於資訊科技、商業與市場分析、金融服務、公共政策、教育、社會服務及人文研究等多個領域發展。常見職位包括數據科學家、數據分析師、商業分析師、數據顧問、數據視覺化專家、金融分析師、市場分析師及各類商業智慧相關職務。