

雙疫夾擊 醫管局嚴陣迎戰

撥7.9億增床位人手 急症室門診加強服務



◀新冠病毒與冬季流感夾擊，公立醫院急症室求診人次預料會重返高位。

▲醫管局今日起啟動一系列措施，應對服務需求上升。 大公報記者鍾佩欣攝



掃一掃 有片睇

本港近日氣溫急跌，新冠確診每日高踞於約八千宗水平，面對冬季流感與新冠夾擊威脅，公立醫院急症室未來的求診人次，恐會重返疫情前每日逾六千的高位，內科病房平均每日可能達一千人入住。

醫院管理局今日起啟動一系列應變措施，局方已向各醫院聯網分配2.6億元撥款，增加床位、人力資源等應變措施，將增加約一萬八千個額外的普通科門診診所服務名額，包括長假期中約三千五百個額外名額。醫管局呼籲私營執業醫生及中醫，在冬季服務高峰期延長應診，支援醫管局的服務。

大公報記者 鍾佩欣

本港昨日新增8810宗新冠確診，再有16名確診患者離世，20間安老或殘疾院舍共27名院友及員工確診。醫管局九龍中醫院聯網總監張復熾昨日確診，他昨日有上班，現正隔離。房屋局副局長戴尚誠因為一位同住家人確診，他正在家居檢疫，而他昨日的核酸檢測結果為陰性。民建聯主席、立法會議員李慧琼昨日快測陽性。

本港近年未出現流感大流行，市民對流感的免疫力減弱，高風險群組容易受寒冷天氣影響，公院服務需求料增加。醫管局總行政經理（聯網運作）黃立己稱，現時急症室每日約有5000人次到診，冬季高峰期公院服務需求或會增加20%，達至6000人次。

黃立己稱，局方已增加資源，今年度計劃加開394張病床，另預留800張臨時病床，應付高峰期服務需求。人手方面，黃立己稱，今年按年增加90名醫生、650名護士及330名專職醫療人員，並會繼續實施特別酬金計劃，鼓勵現職醫護人員參與冬季服務高峰期間的工作。

籲私醫及中醫配合支援

黃立己表示，隨著放寬防疫措施，加上市民外遊人數上升，「相信真的會少了私人醫生長時間開診」，他呼籲病人盡量使用私醫門診服務，騰出更多資源予有需要人士。

今年2月底開始，醫管局轉送合適的病人到私家醫院繼續治療，截至11月底，已有逾3500名病人轉送私院，涉及合計逾4萬住院日數。中醫的天灸治療有助「治未病」，18區中醫診所會提供天灸服務，並會與地區康健中心或康健站合作，進一步推展天灸服務。

醫管局新界東醫院聯網部門主管梁堃華表示，衛生防護中心收集的呼吸道樣本，上周流感感染率已升至接近1%，達到0.95%，較前一周的0.94%微升0.01個百分點，她呼籲市民盡快接種流感疫苗。

醫健事

中大「眼底相」測腦退化 準確度逾80%

【大公報訊】記者張凱晴報道：據統計，香港每十名70歲或以上長者便有一位患認知障礙症，而其中逾半患者屬阿茲海默症（AD，俗稱老年痴呆症）。香港中文大學（中大）醫學院昨日公布，研發全球首個只需分析「眼底相」（視網膜圖像）便能偵測AD患者的人工智能系統，準確度逾80%。現場有患者說明拍「眼底相」的感受，形容是很方便。

AD是指患者腦內過度積聚β-類澱粉狀蛋白及神經纖維纏結等不正常的物質，而引致認知能力退化。現場的AD患者陳太的丈夫陳生，說起自己太太的故事。陳先生說：「一開始是發現她在說話時變慢了，而她也打了十多年太極了，不過有些動作的先後次序亂了。」

據悉，陳太近年面對細仔移民及退休等生活轉變，加上新冠病毒令大家都減少出行，令陳太減少了運動及社交活動的機會。陳太努力思考用字去形容自己的情況，指自己「本身有耳鳴，因此一開始出現『聽嘢』問題並不知道與腦部有關。」而陳生補充，太太當時更出現情緒低落、少胃口、記性差等問題，一開始他們先去找心理專家，再被轉介至腦科。

中大醫學院內科及藥物治療學系腦神經科臨床專業顧問區穎芝表示，中年人及長者有記憶力衰退非常普遍，亦常被認為是罹患AD的徵兆。而現時偵測澱粉狀蛋白的方法，例如正電子掃描或通過腰椎穿刺提取腦脊液等，仍不普及或具入侵性。

分析過程只需1至2分鐘

中大醫學院為此率領來自新加坡、英國和美國的多間醫療中心及院校去研發有關係系統。陳太分享照眼底相的經歷，她說「要先滴眼藥水，然後拍照，很快的，最多是拍得不好要重拍，還有其他檢查動作。」陳生希望有關科技可普及，令社區更多



▲中大成功研發只需「眼底相」即可準確偵測阿茲海默症的人工智能系統。

人士受惠可及早治療，以免出現陳太的情況。至於「眼底相」與AD檢測的關係，中大何善衡眼科及視覺科學講座教授兼中大醫學院眼科及視覺科學學系系主任譚智勇解釋：「視網膜一向被視為大腦的延伸，兩者在胚胎學、生物特徵和結構上非常相似，因此很多影響腦部及中樞神經系統的病變亦會影響眼底。」

團隊利用近13000張來自648名阿茲海默症患者和3240名認知功能正常人士的「眼底相」，用於研發和測試新系統。據中大團隊表示，分析只需2至4張眼底相就可以，過程只需1至2分鐘。

中大醫學院眼科及視覺科學學系副教授張艷蕾表示，研究已於國際期刊《刺針》旗下的《The Lancet Digital Health》發表，預期將在一年時間內有相關系統的實物出現。而預期價錢方面，建議參考目前在眼科專科拍眼底相，約為800元。

中大周佩芳認知障礙預防研究中心主任莫仲棠指，新系統不僅可於診所協助診斷，更可進行社區篩查，以及早找出隱藏的AD高危個案，盡早提供各種預防治療。

科學委員會建議：為全港中學女生打HPV疫苗

【大公報訊】衛生署衛生防護中心轄下疫苗可預防疾病科學委員會昨日建議政府，為中學女生、18歲或以下的較年長女童，補種子宮頸癌疫苗（HPV），並建議免疫功能正常的15歲或以上人士可由接種三劑改為兩劑。

委員會前日進行網上會議，討論本地接種人類乳頭瘤病毒疫苗（又稱子宮頸癌疫苗）事宜。經檢視海外和本地最新科學實證，並考慮世界衛生組織最新建議和海外實踐經驗後，委員於昨日發表更新的建議。

目前，香港兒童免疫接種計劃為合資格的適齡小學女生提供子宮頸癌疫苗接種，以預防

子宮頸癌。

若免疫功能正常可減至兩劑

此外，專家經分析海外研究數據和本港情況，現階段不建議把子宮頸癌疫苗納入男童的免疫接種計劃內。家長仍可選擇為男童加強個人保護，並就接種子宮頸癌疫苗的好處和局限徵詢家庭醫生意見。

委員會並建議，免疫功能正常的9至14歲人士維持接種兩劑子宮頸癌疫苗，免疫功能正常的15歲或以上人士可由接種三劑改為兩劑，但免疫力弱人士仍應接種三劑疫苗。

愛滋患者受歧視 醫生籲支援

【大公報訊】記者鍾佩欣報道：今日是世界愛滋病日，從事愛滋病醫護工作20年，醫院管理局傳染病中心醫務總監曾德賢說，院方組織全方面的團隊，期望在生理、心理全面支援患者，並呼籲大家不要標籤或歧視愛滋病患者。

本港現有約7000名愛滋病患者接受治療，三間有提供愛滋病治療及護理服務的政府醫療機構中，瑪嘉烈醫院愛滋病門診服務跟進約1200名患者，自2009年起加入臨床心理學家、藥劑師、精神科醫生等，治療患者時更能關注他們的「內心世界」。

曾德賢最印象深刻的是一位女患者，她有嚴重肺癆，做檢測時更發現愛滋病陽性，其後得悉是被丈夫傳染，而身為家庭經濟支柱的丈夫後來因其他病去世，令她大受打擊，而兒子

當時只有十多歲，「爸爸又去世、媽媽又感染，真的不知道怎麼辦。」團隊用了好長時間，透過心理治療，幫她渡過最艱難時間。那名兒子現已大學畢業及結婚，曾德賢說，病人看到兒子過着正常生活，他也感到欣慰。

每日一粒藥已經可控制

今日（12月1日）是世界愛滋病日，以「平等」為主題。瑪嘉烈醫院資深護師麥嘉祺說，曾有患者的家人因擔心傳染，「夫妻竟然分房睡覺、衣服分開清洗、餐具分開等」。

「每日一粒藥，已經可以控制愛滋病病情。」曾德賢強調，「他們（愛滋病患者）一樣可以正常交往、一樣可以結婚生子，與普通人一樣生活。」

國家科學基金及研資局 1656萬元資助理大研究

【大公報訊】記者張凱晴報道：為推動內地及香港兩地合作具科學價值及創新性的研究項目，香港理工大學（理大）有10項研究項目，榮獲國家自然科學基金委員會及香港研究資助局轄下的「聯合科研資助基金」（JRS）和新設立的「合作研究重點項目計劃」（CRS）2022/23撥款資助，共涉港幣1656萬元。據悉，該十個為期四年的研究項目，涵蓋多個領域，包括信息科學、管理科學、海洋與環境科學、新材料科學、應用數學和生物醫學工程。

提升兩地影響力

理大一些獲獎項目是針對解決迫切的社會和人類需求，應用層面廣泛，如醫院

床位共享機制及優化模型研究、為大灣區城市評估風暴潮規律及風險、加強利用具有時序調控病變血管再生修復功能的



▲理大10個研究項目榮獲國家自然科學基金委員會及香港研究資助局的撥款資助。

Janus血管支架等等。

研究及創新事務總監黃詠思表示：「理大一直致力於拓展具影響力的多學科合作研究，促進可持續發展，創造更美好的世界。感謝國家自然科學基金委員會及香港研究資助局在CRS計劃和JRS計劃的資助，加強結合兩地研究合作及實力，互補優勢，引領創新發現。」

為互補兩地優勢及促進學術研究上的合作，JRS計劃中，理大學者主導的8個研究項目獲資助，涉及港幣939.6萬元；於2022/23年度新推出的CRS，旨在資助內地及香港跨學科跨院校合作研究重點項目，以持續提升內地與香港的研究成果與影響力，目前有2項研究獲撥款港幣716.4萬元。

聯合科研資助基金計劃

研究領域	項目名稱
信息科學	基於區塊鏈的數字資產安全關鍵技術研究
管理科學	醫院床位共享機制及優化模型和算法研究
海洋與環境科學	大灣區沿海城市暴雨一風暴潮遭遇規律與致瀉風險評估技術研究 粵港澳大灣區智慧海事保障平台立體協同作業關鍵技術研究
新材料科學	錫基鈣鈦礦X射線探測器
其他	由捕食者介導的生物競爭及重要性的數學建模和分析 隨機多目標優化及其應用 具有時序調控病變血管再生修復功能的Janus血管支架研究

合作研究重點項目

研究領域	項目名稱	香港首席研究員	國內首席研究員及院校
信息科學	基於二維半導體的單片集成電子學—從可控生長到器件集成	柴揚教授	張文靜教授—深圳大學
新材料科學	基於中空多殼層結構及多級複合電極的長壽命高比能柔性鋰電池的研製	鄭子劍教授	楊梅博士—中國科學院過程工程研究所