

羅思偉醫生：基因組醫學是醫學發展的未來 以「闊」字勉勵年青人抓緊機遇 活出廣闊天地

香港基因組中心（基因組中心）行政總裁羅思偉醫生獲邀出席香港恒生大學傳播學院《恒傳感言》訪談節目，強調基因組醫學是醫學發展的未來，能為病人帶來精準診斷和個人化治療，潛力巨大，機遇處處。香港擁有世界公認的高水平醫療體系，必須不斷投放資源及培育各界人才，共同推動香港基因組醫學的發展，提升醫療水平。羅醫生認為特區政府甚具前瞻性，成立了基因組中心，首個重點項目乃推行本港第一個大型基因組測序計劃「香港基因組計劃」，藉此加快普及基因組醫學的臨床應用，惠澤市民。

基因組醫學是現今醫學及科研的重要領域，除了在精確診斷和治療方面深具潛力，透過建立基因組數據庫及相關分析，更有助篩查和預防疾病，長遠而言提升大眾的健康水平。因此，發展基因組醫學可說是與每位香港市民息息相關。

隨著科技發展及資訊愈趨流通，如何保障病人資料成為大眾關注的議題。羅醫生表示，私隱和數據安全是基因組中心的重要考量：「人類的基因組是獨一無二的，因此整個基因組計劃是完全自願參與的，所有程序均在獲得參加者充份知悉和同意後進行，並有多重措施保障數據安全。」羅醫生強調，參加者的數據和資料會被加密處理，只有獲授權的相關人士，例如基因組中心和三間夥伴中心（香港兒童醫院、威爾斯親王醫院和瑪麗醫院）的人員才可查閱和使用。「我們除了向擁有推行同類基因組計劃經驗的國際機構取經外，亦就計劃流程及數據安全等相關事宜諮詢了個人資料私隱專員公署及平等機會委員會的意見，獲得他們正面的回應。此外，我們更邀請了第三方獨立機構作風險評估，以保障參加者的資料。」

基因組中心正透過三間夥伴中心招募合適病人和其家人參與基因組計劃。「我們和醫院的同事緊密合作，提供在職培訓。參加者收到邀請後，夥伴中心的遺傳輔導員和醫護人員便會向他們解釋整個計劃流程，包括如何採集樣本、分析基因組測序數據等。」羅醫生闡釋，在分析病情的過程中，了解參加者在各診所的病歷甚為重要。他期望未來公私營醫療系統可逐步接軌，達至穩健的醫療訊息互通，讓大眾能夠受惠於更準確診斷及更個人化治療。

羅醫生同時指出，基因組醫學對不同專科的人才需求殷切，機遇處處，盼吸納各界人才加入基因組中心，一起推動有關發展。「基因組醫學的工作涉及不同崗位和職能，如數據分析、遺傳輔導等，並非只有醫護人員才能參與。除了護理系和醫療相關的學科，同學如果對大數據、人工智能應用有興趣，或修讀生物訊息學、資訊科技、數據科學、輔導科、心理學等，只要接受培訓和累積工作經驗，都是我們需要的人才。」羅醫生樂見現時各大專院校已陸續推出相關課程供同學們選修，寄望未來有更多年青人投身基因組醫學的相關工作。

最後，羅醫生在訪談中亦分享了他的心得及每日反省求進的精神。他以「闊」字為喻，勉勵同學們全力以赴，用心追夢：「年青人的世界遼闊無邊，時間是唯一的限制。我希望以『闊』字與大家共勉，這個字由『門』和『活』組成，年青人只要善用時間，定必可以突破框框，活出廣闊天地。」

羅醫生的專訪影片已上載至基因組中心的 YouTube 頻道，歡迎按[此連結](#)觀看*。



基因組中心行政總裁羅思偉醫生認為香港必須投放資源及培育人才發展基因組醫學，以維持高水平醫療體系。

* 影片及相片由香港恒生大學提供

[完]

關於香港基因組中心

香港基因組中心（基因組中心）由香港特別行政區政府成立並全資擁有，於 2021 年正式全面運作。基因組中心致力促進本港基因組醫學發展，在醫務衛生局支持下，與衛生署、醫院管理局、大學醫學院及其他持份者緊密合作，透過聚焦四大策略重點，包括加快融合基因組醫學與臨床應用、促進科學研究、培育人才，及加強公眾對基因組學的認識，實現「普及基因組醫學，共享健康福樂」的願景。

基因組中心於 2021 年開展了香港基因組計劃（基因組計劃），作為實現願景的第一步。基因組計劃為本港首個大型基因組測序計劃，扮演著催化劑的角色，以全基因組測序讓病人及其家屬受惠於更準確診斷及個人化治療，並透過建立本地人口的基因組數據庫、測試設施及人才庫，應對香港長遠醫療需要，與大眾同創健康未來。

詳情請瀏覽 www.hkgp.org。

傳媒查詢，請聯絡：

機構傳訊部

電話：(852) 2185 6704/ 2185 6745

電郵：corpcomm@genomics.org.hk