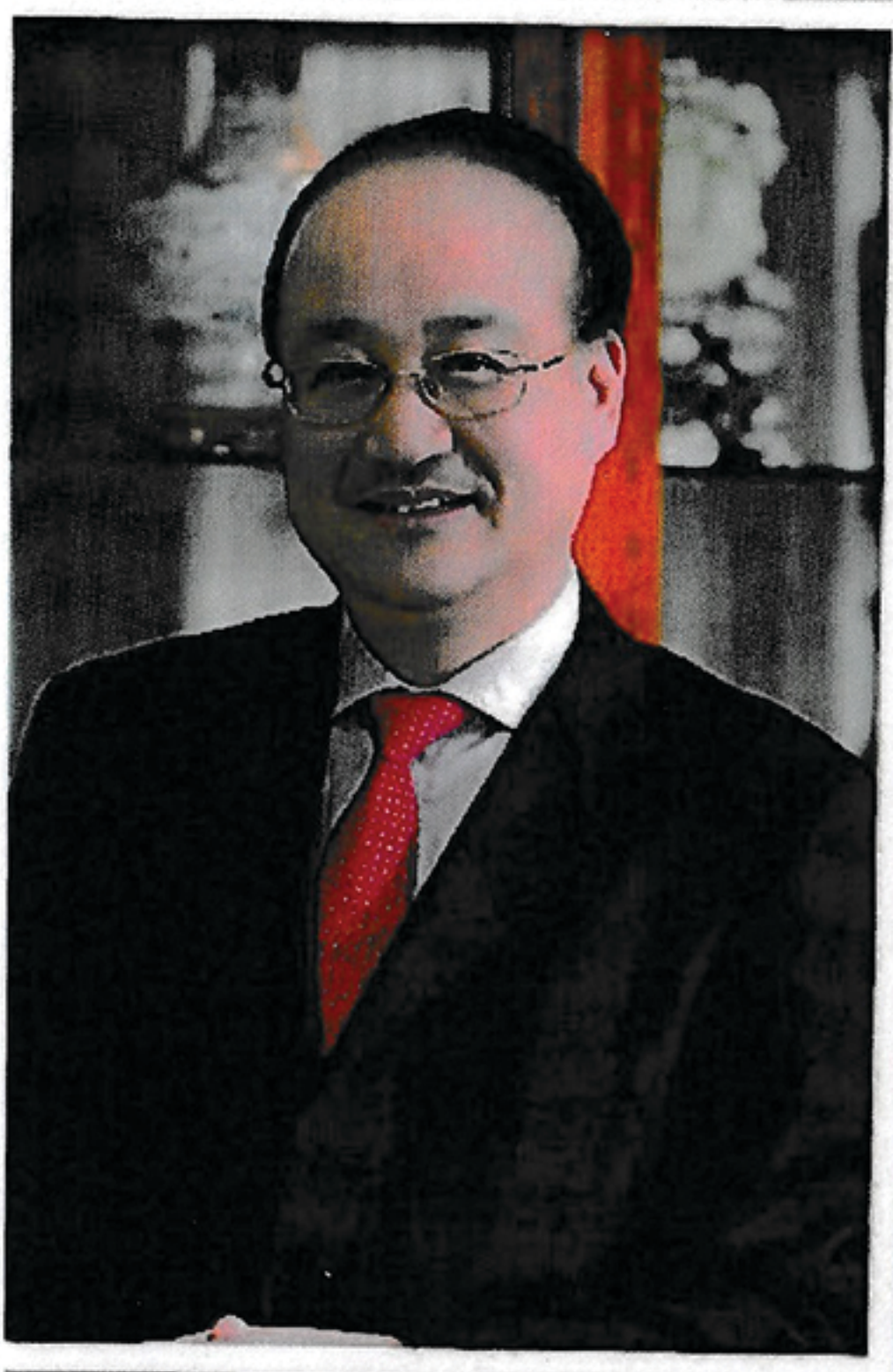
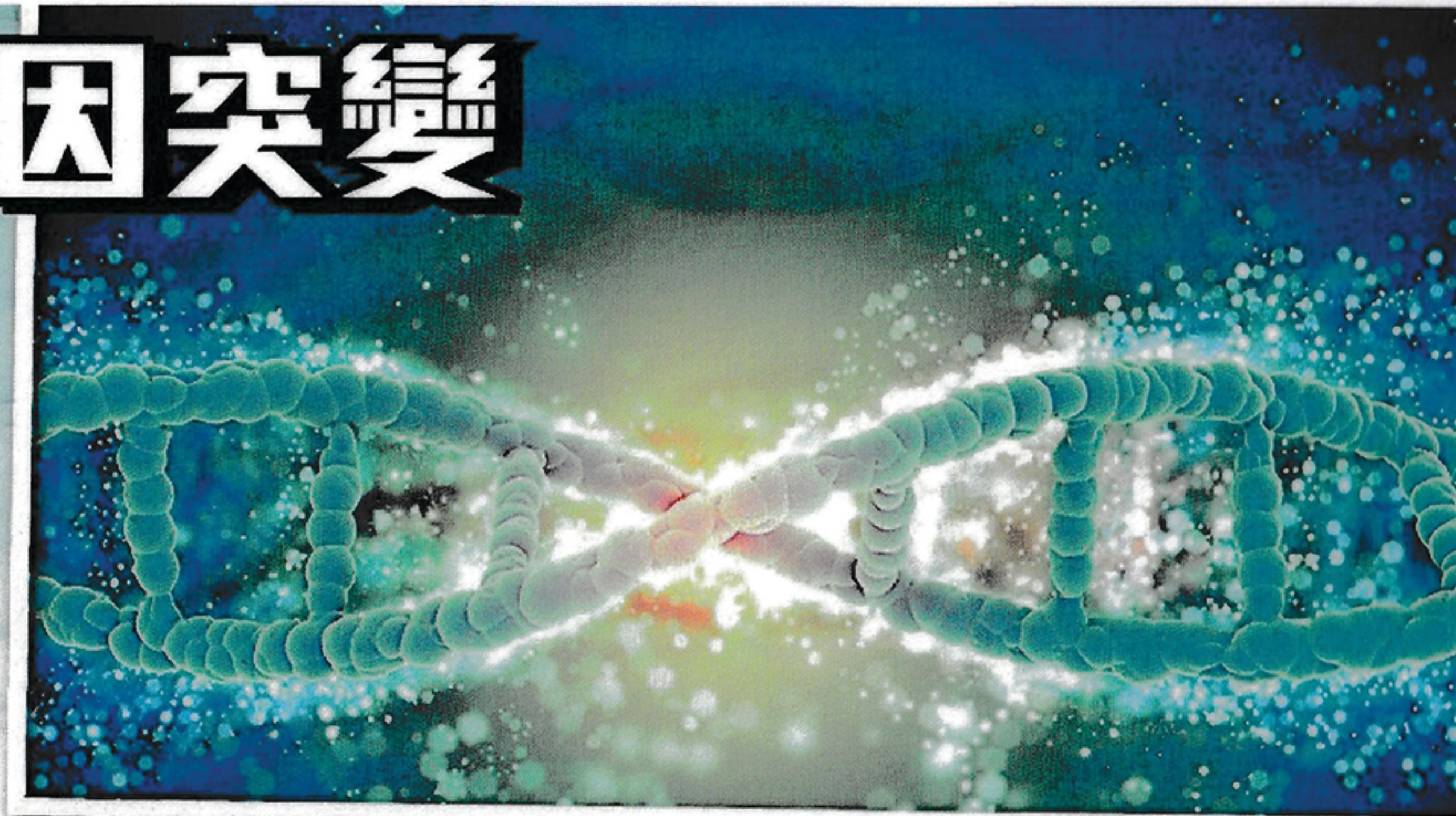


新一代藥物無懼基因突變 成治療晚期大腸癌新希望

香港人工作繁忙，飲食西化多肉少菜，但又缺少運動，令大腸癌個案不斷上升，甚至有年輕化趨勢。面對大腸癌初期徵狀絕不明顯，不少患者往往一經確診，癌細胞擴散至其他器官，屬於癌症晚期階段。病者以為已到末路，但醫療科技不斷革新下，新一代抗血管增生藥物治療，有機會令腫瘤縮小，延緩病情惡化，已成為晚期患者新希望。



大腸癌成為本港頭號癌症

根據醫院管理局香港癌症資料統計中心，最新公佈2013年全港癌症數據顯示，大腸癌再次超越肺癌成為本港「頭號癌症」，超過4700宗，當中超過1000宗，即約四分一屬於晚期腸癌。內科腫瘤科專科醫生鄭寧民表示，癌細胞可透過侵蝕淋巴血管後，透過血管增生，令癌細胞不斷擴散至身體其他器官組織，如肝、肺、腹膜或卵巢，成為俗稱「晚期」大腸癌，即屬於第四期。

鄭寧民醫生表示，新一代藥物更全面地阻止血管生長因子與VEGF受體結合，同時能夠抑制腫瘤血管增生，更全面餓死癌細胞，為病者帶來治療新希望，故病人可與醫生商議，以決定合適的治療方案。

大腸癌生長在不同位置有不同徵狀，但一般病徵都不明顯，包括糞便帶血，呈暗紅色及瘀紅色、大便習慣改變、大便形狀變幼長、腹部絞痛等。若能及早發現，一般大腸癌第一至三期均會透過手術，放射治療或化療作為治療的方案。鄭寧民解釋，若已屬晚期即癌細胞已擴散，手術療效不高，治療上也難以斷尾。故治療方案上，會以三大方向為主要考慮，包括延長壽命、保持患者生活質素，以及穩定病期緩減惡化速度。

新抗血管增生標靶藥 三路截擊癌細胞

現今治療晚期大腸癌有兩大類的藥物，一種是表皮生長因子受體(EGFR)抑制劑，可以透過阻截癌細胞表面EGFR的生長訊息傳遞，

就能抑制癌細胞增生和轉移。但病者需要接受基因測試確定基因病變才可使用。鄭寧民醫生表示，大腸癌基因有不同種類，例如KARS、BRAF等，基因可以不斷產生突變，隨時對藥物出現強烈的抗藥性，影響治療效能。

在醫療一日千里下，晚期大腸癌病者又毋須絕望。由於癌細胞會分泌激素，刺激血管向癌細胞生長，提供養分，令癌細胞增生造成擴散。故另一類治療方法，透過抗血管增生標靶藥，阻截癌細胞的血管形成。藥物由上一代只阻截到一類血管生長因子VEGF-A，革新至新一代藥物可同時阻截多兩類血管生長因子VEGF-B及PLGF，對病者有著抑制擴散及緩減痛楚。