



以下新聞稿由香港科技園公司代發，香港再生醫學有限公司與康盛人生香港有限公司為香港科技園公司夥伴企業。

新聞稿

即時發布

科技園公司兩間夥伴企業香港再生醫學與康盛人生集團簽署合作協議

攜手推進幹細胞治療創新協作 提高公眾對再生醫學的認識

突破性新療法利用臍帶作為幹細胞 為關節炎患者提供安全有效且創傷性較小的治療選擇

- 科技園公司「醫療科技共創平台」計劃促成兩間園區公司香港再生醫學及康盛人生達成合作，推行針對退化性關節炎的再生醫學合作項目。
- 科技園公司正支援逾 200 間生物科技公司，共 1,200 多名來自 12 個國家的國際研究員，涵蓋食品科技、營養補充品、化妝品、中藥、醫療設備、幹細胞與再生科技等範疇。

(香港，2023 年 7 月 21 日) — 香港科技園公司 (科技園公司) 的夥伴企業香港再生醫學有限公司 (香港再生醫學) 與康盛人生香港有限公司 (康盛人生) 宣布簽訂合作協議，攜手推出間充質幹細胞 (Mesenchymal Stem Cells, MSCs) 的再生醫學合作項目。

隨著本港人口老化，針對退化性關節炎療法的需求增加。相關患者會出現關節疼痛、腫脹、發出「格格」聲響等徵狀，甚至在上下樓梯時感到痛楚難耐。現有研究指出香港關節炎患者大致有以下特點：

- 統計顯示，本港 50 歲或以上人士當中，17% 男性及 24% 女性飽受關節疼痛問題困擾。
- 現時治療退化性關節炎的非手術方法包括透明質酸或類固醇注射，惟這類療法未必適合所有患者。
- 手術治療方法則以置換人工關節為主，而根據醫院管理局的數據，現時骨科輪候全關節置換術的個案共有近 35,000 宗。

再生科技的發展一日千里，可望為退化性關節炎患者提供新選擇。

利用臍帶來源間充質幹細胞 為治療退化性關節炎帶來希望



Page 2 of 7

現時治療退化性關節炎一般會採用透明質酸或類固醇注射等非手術方法，但這類療法未必適合所有患者，類固醇所帶來的副作用亦有機會增加患上白內障、青光眼、高血壓、糖尿病、骨質疏鬆等風險。至於手術方法則以人工關節置換為主，但一般需要較長的輪候時間，患者在等候期間仍然飽受痛楚；加上人工關節的壽命一般約為 20 年，宜由醫生評估是否適合接受置換。隨着再生醫學科技發展迅速，研究發現 MSCs 能讓退化關節進行組織修補，為治療退化性關節炎帶來曙光。

而再生科技一日千里的發展將可望為退化性關節炎患者提供新選擇。香港再生醫學首席醫務官李慧中醫生解釋：「透過間充質幹細胞 MSCs，讓退化關節進行組織修補，為治療退化性關節炎帶來曙光。目前臨床使用比較多的間充質幹細胞 MSCs，可從骨髓、臍帶、脂肪等不同組織取得，其本身具備分化、增生的功能外，也可以進行組織修補，在細胞治療應用上具備相當的潛力。」

現時可應用的幹細胞有兩種：第一種是自體幹細胞，即經由手術取出脂肪，於體外培養間充質幹細胞三至四周，等細胞增生至足夠的量，再回注至需要接受治療的患處，讓組織獲得修補，然而此方法成本極之高昂，未必能廣泛惠及患者；另一種極具潛力的方法是透過在臍帶提取間充質幹細胞，經細胞培養及源自日本嚴謹的質量檢測後回注患部，修復原有組織。人體各個組織均含有幹細胞，當組織受到外傷、衰老、疾病等損傷時，幹細胞組織就會增殖分列產生新的組織來代替。科學家在培養幹細胞的過程中發現，幹細胞都會持續排出外泌體，而外泌體可與周遭細胞因子產生交互作用，包括促進細胞增生，調節免疫及發炎反應，以及幫助受損組織的修復與再生。

推動再生科技 萌芽幹細胞治療的種子

有見及此，在科技園公司「醫療科技共創平台」(MTCC) 計劃促成下，園區公司香港再生醫學及康盛人生達成合作協議，推行針對退化性關節炎的再生醫學合作項目。香港再生醫學有限公司和康盛人生在香港科技園公司的支持下，於香港科學園舉辦名為「推進幹細胞治療：協作與創新之旅」的傳媒簡布會，介紹雙方的合作內容。是次合作旨在增加公眾對再生醫學的認



Page 3 of 7

識，並促進再生醫學在本港的發展，希望為患者提供了一個安全、有效而且創傷性較小的治療選擇。

香港再生醫學行政總裁施明耀先生表示：「我們一直支持再生醫學行業和多個生物科技公司的發展，並堅信這個領域將會成為未來生物科技行業發展的大趨勢。這同時印證了香港對再生醫學發展的關心和支持。」

康盛人生集團行政總裁及執行董事 Tan Poh Lan 女士則提到：「我們很高興與香港再生醫學合作推動再生醫學，藉此改善患者的健康。康盛人生集團一直致力於開發創新的方案，盡最大努力推廣健康生活，今次與香港再生醫學的合作正正體現及延伸了我們的使命。」

香港科技園公司行政總裁黃克強先生表示：「科技園公司致力在香港打造蓬勃的世界級生物醫藥科技生態圈，我們很高興能夠促成兩間園區公司香港再生醫學與康盛人生的合作計劃，共同開發突破性的再生醫學科技治療方案，除了讓更多患者受惠，更能進一步推動業界的創新科技應用。科技園公司正支援逾 200 間生物科技公司，透過『醫療科技共創平台』計劃，我們期望加強園區公司之間以及與其他企業夥伴的協作，攜手打造香港成為領先的國際創科中心。」

香港科學園公司轉化研發所高級總監劉思雅博士表示：「『醫療科技共創平台』計劃包括來自超過 200 間合作公司和孵化計劃的企業，共 1,200 多名來自 12 個國家的國際研究員，涵蓋食品科技、營養補充品、化妝品、中藥、醫療設備、幹細胞與再生科技等範疇。這個平台可望共同打造綜合醫療保健系統，提供預防、診斷、治療、監測和復康的一站式應用，培育『以病人為中心』的文化並提供解決方案。今次香港再生醫學有限公司與康盛人生集團的合作正可印證『醫療科技共創平台』能加速創新先進製品療法的開發和商業化。」

香港再生醫學首席醫務官李慧中醫生解釋：「本港每五個 40 歲以上人士就有一個飽受關節退化困擾，不僅帶來痛楚，對日常生活造成種種不便，處理不當更有機會誘發其他心腎毛病。目前關節置換是改善痛症和活動的有效方法，然而本港輪候手術時間長達三至九年，對患者而言是無了期的漫長等待。」



Page 4 of 7



圖一：香港再生醫學有限公司與康盛人生香港有限公司宣布簽訂合作協議，攜手推出間充質幹細胞 (Mesenchymal Stem Cells · MSCs) 的再生醫學合作項目。



圖二：香港科技園公司行政總裁黃克強先生表示，很高興「醫療科技共創平台」(MTCC) 計劃促成了兩間園區公司 (香港再生醫學有限公司、康盛人生香港有限公司) 的合作計劃。



Page 5 of 7



圖三：香港再生醫學行政總裁施明耀先生堅信，再生醫學將會成為未來生物科技行業發展的大趨勢。



圖四：康盛人生集團行政總裁及執行董事 Ms Tan Poh Lan 女士表示，很高興與香港再生醫學合作開發創新的再生醫學方案，進一步改善患者的健康。

###



Page 6 of 7

關於香港科技園公司

香港科技園公司（科技園公司）成立逾 20 年，致力將香港發展成為國際創新科技中心，積極讓本地及全球創新者邁向成功，幫助他們在未來獲得更大成就。科技園公司在香港建立了蓬勃的創科生態圈，過去共支援超過 10 間獨角獸企業，亦匯聚約 13,000 名研究人才，以及逾 1,300 間從事生物醫藥技術、人工智能及機械人技術、金融科技及智慧城市發展的科技公司。

科技園公司於 2001 年成立，一直大力吸納及孕育創科人才、加速創科成果商品化，為創業家的創科路上提供全方位支援，在香港茁壯成長，並擴展至大灣區、亞洲及全球各地。我們建立的創科生態圈持續成長，足跡遍及全港，包括沙田的香港科學園、九龍塘的創新中心，以及位於大埔、將軍澳及元朗的創新園。三個創新園結合創新元素，朝著香港新型工業化發展方向，重點帶動先進製造業、電子業及生物科技等行業，重新定位新世代工業。

科技園公司透過提供基建設施、支援服務、專業知識及合作夥伴網絡，致力令創新科技成為香港的新經濟動力，鞏固香港國際創新科技中心的地位，同時借助位處大灣區核心的優勢，成為引領全球發展的重要引擎。

更多有關香港科技園公司的詳情，請瀏覽 www.hkstp.org。

關於香港再生醫學有限公司

香港再生醫學有限公司是一間位於香港科技園的幹細胞生物技術公司，香港再生醫學有限公司共同創辦人暨周大福珠寶集團副主席鄭志恒先生一直致力於開發以再生醫學作為各項治療。其源自日本 BioMimetics Sympathies Inc 超過十年臨床及應用的培養基技術，確保最高的安全和質量標準。在符合《修訂條例》的基礎下，香港再生醫學致力成為亞洲首間符合國際最高標準 -- 國際醫藥品稽查協約組織 (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) GMP) 的私營幹細胞療法制品制造商，為病人提供最高質素的幹細胞療法制品，為公眾健康提供完善保障。



Page 7 of 7

關於康盛人生集團

康盛人生集團在新加坡交易所（“新交所”）主板上市，提供全面臍帶血和臍帶膜儲存服務。本集團為新加坡首間臍帶血庫，並躋身亞洲第一。康盛人生集團擁有超過 22 年臍帶血庫營運經驗及全亞洲最大的幹細胞儲存庫網路，於新加坡、香港、印尼、印度、馬來西亞和菲律賓等六個主要市場擁有完善的幹細胞儲存設施，其業務更拓展至澳門、緬甸、泰國、孟加拉、柬埔寨及汶萊。於 2018 年，集團收購生寶臍帶血庫，成為香港最大的臍帶血及和臍帶膜儲存庫。康盛人生集團更為家庭提供一套全面的診斷服務，包括初生嬰兒代謝病篩查、無創產前檢查、IgE 過敏測試和家庭基因檢測等服務。

傳媒查詢，請聯絡：

香港科技園公司

馬碧茹

電話：+852 2629 7032

電郵：claire.ma@hkstp.org

愛德曼國際公關公司

梁爽爽

電話：+852 2837 4775 / 9684 9460

電郵：Sonia.Leung@edelman.com /
Edelmanhkstppr@edelman.com

優訊傳媒有限公司

陳啟源

電話：+852 2537 2092 / 5178 6044

電郵：wayne@cyber-medic.com

香港再生醫學有限公司

胡俊境

電話：+852 2866 6828

電郵：lawrence.wu@hkrm ltd.com