

以下新闻稿由香港科技园公司代发，香港再生医学有限公司与康盛人生香港有限公司为香港科技园公司伙伴企业。

新闻稿

实时发布

科技园公司两间伙伴企业香港再生医学与康盛人生集团签署合作协议

携手推进干细胞治疗创新协作 提高公众对再生医学的认识

突破性新疗法利用脐带作为干细胞 为关节炎患者提供安全有效且创伤性较小的治疗选择

- 科技园公司「医疗科技共创平台」计划促成两间园区公司香港再生医学及康盛人生达成合作，推行针对退化性关节炎的再生医学合作项目。
- 科技园公司正支援逾 200 间生物科技公司，共 1,200 多名来自 12 个国家的国际研究员，涵盖食品科技、营养补充品、化妆品、中药、医疗设备、干细胞与再生科技等范畴。

(香港，2023 年 7 月 21 日) — 香港科技园公司 (科技园公司) 的伙伴企业香港再生医学有限公司 (香港再生医学) 与康盛人生香港有限公司 (康盛人生) 宣布签订合作协议，携手推出间充质干细胞 (Mesenchymal Stem Cells，MSCs) 的再生医学合作项目。

随着本港人口老化，针对退化性关节炎疗法的需求增加。相关患者会出现关节疼痛、肿胀、发出「格格」声响等征状，甚至在上下楼梯时感到痛楚难耐。现有研究指出香港关节炎患者大致有以下特点：

- 统计显示，本港 50 岁或以上人士当中，17% 男性及 24% 女性饱受关节疼痛问题困扰。
- 现时治疗退化性关节炎的非手术方法包括透明质酸或类固醇注射，惟这类疗法未必适合所有患者。
- 手术治疗方法则以置换人工关节为主，而根据医院管理局的数据，现时骨科轮候全关节置换术的个案共有近 35,000 宗。
- 再生科技的发展一日千里，可望为退化性关节炎患者提供新选择。

利用脐带来源间充质干细胞 为治疗退化性关节炎带来希望

现时治疗退化性关节炎一般会采用透明质酸或类固醇注射等非手术方法，但这类疗法未必适合所有患者，类固醇所带来的副作用亦有机会增加患上白内障、青光眼、高血压、糖尿病、骨质疏松等风险。至于手术方法则以人工关节置换为主，但一般需要较长的轮候时间，患者在等候



Page 2 of 7

期间仍然饱受痛楚；加上人工关节的寿命一般约为 20 年，宜由医生评估是否适合接受置换。随着再生医学科技发展迅速，研究发现 MSCs 能让退化关节进行组织修补，为治疗退化性关节炎带来曙光。

而再生科技一日千里的发展将可望为退化性关节炎患者提供新选择。香港再生医学首席医务官李慧中医生解释：「透过间充质干细胞 MSCs，让退化关节进行组织修补，为治疗退化性关节炎带来曙光。目前临床使用比较多的间充质干细胞 MSCs，可从骨髓、脐带、脂肪等不同组织取得，其本身具备分化、增生的功能外，也可以进行组织修补，在细胞治疗应用上具备相当的潜力。」

现时可应用的干细胞有两种：第一种是自体干细胞，即经由手术取出脂肪，于体外培养间充质干细胞三至四周，等细胞增生至足够的量，再回注至需要接受治疗的患处，让组织获得修补，然而此方法成本极之高昂，未必能广泛惠及患者；另一种极具潜力的方法是透过在脐带提取间充质干细胞，经细胞培养及源自日本严谨的质量检测后回注患处，修复原有组织。人体各个组织均含有干细胞，当组织受到外伤、衰老、疾病等损伤时，干细胞组织就会增殖分列产生新的组织来代替。科学家在培养干细胞的过程中发现，干细胞都会持续排出外泌体，而外泌体可与周遭细胞因子产生交互作用，包括促进细胞增生，调节免疫及发炎反应，以及帮助受损组织的修复与再生。

推动再生科技 萌芽干细胞治疗的种子

有见及此，在科技园公司「医疗科技共创平台」(MTCC) 计划促成下，园区公司香港再生医学及康盛人生达成合作协议，推行针对退化性关节炎的再生医学合作项目。香港再生医学有限公司和康盛人生在香港科技园公司的支持下，于香港科学园举办名为「推进干细胞治疗：协作与创新之旅」的传媒简布会，介绍双方的合作内容。是次合作旨在增加公众对再生医学的认识，并促进再生医学在本港的发展，希望为患者提供了一个安全、有效而且创伤性较小的治疗选择。

香港再生医学行政总裁施明耀先生表示：「我们一直支持再生医学行业和多个生物科技公司的发展，并坚信这个领域将会成为未来生物科技行业发展的大趋势。这同时印证了香港对再生医学发展的关心和支持。」



Page 3 of 7

康盛人生集团行政总裁及执行董事 Tan Poh Lan 女士则提到：「我们很高兴与香港再生医学合作推动再生医学，借此改善患者的健康。康盛人生集团一直致力于开发创新的方案，尽最大努力推广健康生活，今次与香港再生医学的合作正正体现及延伸了我们的使命。」

香港科技园公司行政总裁黄克强先生表示：「科技园公司致力在香港打造蓬勃的世界级生物医药科技生态圈，我们很高兴能够促成两间园区公司香港再生医学与康盛人生的合作计划，共同开发突破性的再生医学科技治疗方案，除了让更多患者受惠，更能进一步推动业界的创新科技应用。科技园公司正支援逾 200 间生物科技公司，透过『医疗科技共创平台』计划，我们期望加强园区公司之间以及与其他企业伙伴的协作，携手打造香港成为领先的国际创科中心。」

香港科学园公司转化研发所高级总监刘思雅博士表示：「『医疗科技共创平台』计划包括来自超过 200 间合作公司和孵化计划的企业，共 1,200 多名来自 12 个国家的国际研究员，涵盖食品科技、营养补充品、化妆品、中药、医疗设备、干细胞与再生科技等范畴。这个平台可望共同打造综合医疗保健系统，提供预防、诊断、治疗、监测和复康的一站式应用，培育『以病人为中心』的文化并提供解决方案。今次香港再生医学有限公司与康盛人生集团的合作正可印证『医疗科技共创平台』能加速创新先进制品疗法的开发和商业化。」

香港再生医学首席医务官李慧中医生解释：「本港每五个 40 岁以上人士就有一个饱受关节退化困扰，不仅带来痛楚，对日常生活造成种种不便，处理不当更有机会诱发其他心肾毛病。目前关节置换是改善痛症和活动的有效方法，然而本港轮候手术时间长达三至九年，对患者而言是无止期的漫长等待。」



Page 4 of 7



图一：香港再生医学有限公司与康盛人生香港有限公司宣布签订合作协议，携手推出间充质干细胞（Mesenchymal Stem Cells，MSCs）的再生医学合作项目。



图二：香港科技园公司行政总裁黄克强先生表示，很高兴「医疗科技共创平台」（MTCC）计划促成了两间园区公司（香港再生医学有限公司、康盛人生香港有限公司）的合作计划。



Page 5 of 7



图三：香港再生医学行政总裁施明耀先生坚信，再生医学将会成为未来生物科技行业发展的趋势。



图四：康盛人生集团行政总裁及执行董事 Ms Tan Poh Lan 女士表示，很高兴与香港再生医学合作开发创新的再生医学方案，进一步改善患者的健康。

###



Page 6 of 7

关于香港科技园公司

香港科技园公司（科技园公司）成立逾 20 年，致力将香港发展成为国际创新科技中心，积极让本地及全球创新者迈向成功，帮助他们在未来获得更大成就。科技园公司在香港建立了蓬勃的创科生态圈，过去共支援超过 10 间独角兽企业，亦汇聚约 13,000 名研究人才，以及逾 1,300 间从事生物医药技术、人工智能及机械人技术、金融科技及智慧城市发展的科技公司。

科技园公司于 2001 年成立，一直大力吸纳及孕育创科人才、加速创科成果商品化，为创业家的创科路上提供全方位支援，在香港茁壮成长，并扩展至大湾区、亚洲及全球各地。我们建立的创科生态圈持续成长，足迹遍及全港，包括沙田的香港科学园、九龙塘的创新中心，以及位于大埔、将军澳及元朗的创新园。三个创新园结合创新元素，朝着香港新型工业化发展方向，重点带动先进制造业、电子业及生物科技等行业，重新定位新世代工业。

科技园公司透过提供基础设施、支援服务、专业知识及合作伙伴网络，致力令创新科技成为香港的新经济动力，巩固香港国际创新科技中心的地位，同时借助位处大湾区核心的优势，成为引领全球发展的重要引擎。

更多有关香港科技园公司的详情，请浏览 www.hkstp.org。

关于香港再生医学有限公司

香港再生医学有限公司是一间位于香港科技园的干细胞生物技术公司，香港再生医学有限公司共同创办人暨周大福珠宝集团副主席郑志恒先生一直致力于开发以再生医学作为各项治疗。其源自日本 BioMimetics Sympathies Inc 超过十年临床及应用的培养基技术，确保最高的安全和质量标准。在符合《修订条例》的基础下，香港再生医学致力成为亚洲首间符合国际最高标准 -- 国际医药品稽查协约组织 (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme (PIC/S) GMP) 的私营干细胞疗法制品制造商，为病人提供最高质素的干细胞疗法制品，为公众健康提供完善保障。



Page 7 of 7

关于康盛人生集团

康盛人生集团在新加坡交易所（“新交所”）主板上市，提供全面脐带血和脐带膜储存服务。本集团为新加坡首间脐带血库，并跻身亚洲第一。康盛人生集团拥有超过 22 年脐带血库营运经验及全亚洲最大的干细胞储存库网路，于新加坡、香港、印尼、印度、马来西亚和菲律宾等六个主要市场拥有完善的干细胞储存设施，其业务更拓展至澳门、缅甸、泰国、孟加拉、柬埔寨及汶莱。于 2018 年，集团收购生宝脐带血库，成为香港最大的脐带血及和脐带膜储存库。康盛人生集团更为家庭提供一套全面的诊断服务，包括初生婴儿代谢病筛查、无创产前检查、IgE 过敏测试和家庭基因检测等服务。

传媒查询，请联络：

香港科技园公司

马碧茹

电话：+852 2629 7032

电邮：claire.ma@hkstp.org

优讯传媒有限公司

陈启源

电话：+852 2537 2092 / 5178 6044

电邮：wayne@cyber-medic.com

爱德曼国际公关公司

梁爽爽

电话：+852 2837 4775 / 9684 9460

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

香港再生医学有限公司

胡俊境

电话：+852 2866 6828

电邮：lawrence.wu@hkrmltd.com