

新加坡

南大获公司资助120万元 以展开骨关节炎新疗法研究



南洋理工大学获得本地一家生物医药公司StemiGen Therapeutics资助120万元，以开展两项骨关节炎新疗法的研究。

骨关节炎患者的关节软骨因为老化而逐渐磨损，导致关节疼痛或僵硬，大大影响了病人的生活素质。随着人口老化，本地的骨关节炎的发病率也将逐渐提高。

由于目前骨关节炎没有有效的疗法，因此，南大李光前医学院的研究人员将开展两项研究，为病人带来福音。

目前，骨关节炎患者在病情严重时，医生会使用三维打印骨支架为他们进行手术，但这类手术康复期较长。研究团队将开展研究，将干细胞融入手术当中，以刺激骨骼生长，缩短康复期。

此外，研究团队也将开展研究，利用药物刺激病人的软骨生长，从而达到治疗骨关节炎的效果。

预计，科研人员接下来将开展动物实验，之后将进入人体实验。