Source: *Lianhe Zaobao,* p8
Date: 22 May 2021

新研究所疾病中心专攻再生医学　利用细胞治疗医七种病

陈劲禾　报道
jinhet@sph.com.sg

本地新成立的研究所和疾病中心将专攻再生医学，利用细胞治疗医治七种老年和慢性疾病，包括眼疾、心血管疾病，以及骨髓功能失调。

这两家研究所和疾病中心由新加坡保健服务集团杜克—新加坡国立大学学术医学中心昨天宣布成立。其他研究范围有肌肉骨骼疾病、血液功能失调、急性与慢性伤口复原，以及与感觉神经有关的疾病。

研究所的第一个项目是为三种疾病研制细胞治疗产品。这三种疾病是老年黄斑部退化、缺血性心肌病，以及血癌。

以血癌为例，病患接受化疗或造血干细胞移植后，白血球或血小板浓度可能降低，这可以致命。研究团队可以引导病患的身体产生大量优质的造血干细胞和造血祖细胞，应付这个问题。

研究项目首席研究员、新加坡国立癌症中心院长黄殷祺教授说：“我们利用细胞和再生医学的最新发展制定战略，让骨髓、心肌和视网膜细胞再生，把它们移植到病患体内，希望改善治疗，医好这些使人非常虚弱的疾病。”

我们利用细胞和再生医学的最新发展制定战略，让骨髓、心肌和视网膜细胞再生，把它们移植到病患体内，希望改善治疗，医好这些使人非常虚弱的疾病。

——研究项目首席研究员、新加坡国立癌症中心院长黄殷祺教授

黄殷祺也是新成立再生医学研究所（Regenerative Medicine Institute of Singapore，简称REMEDIS）的联合署长，以及新成立细胞疗法中心（Cell Therapy Centre）的主任。

他说，一旦研制出细胞治疗产品，团队就会通过细胞疗法中心的人脉展开临床试验，研究产品的安全性和有效性。

黄殷祺指出，成立研究所和疾病中心，是希望能把研究成果转换成临床应用，研究所的第一个项目将充分发挥这个优势。这项研究获得国立研究基金会支持。

再生医学专门研究如何还原、修复或替换损坏的细胞、组织或器官，是快速增长的医学研究领域。根据新保集团，全球有1100多个临床试验都取得有希望的结果。

到了2050年，新加坡人口会有将近一半属于65岁及以上的群体。新保集团表示，在人口迅速老龄化的情况下，再生医学对于减轻人口患病的负担，应该会有显著的影响。

Source: Lianhe Zaobao © Singapore Press Holdings Ltd. Permission required for reproduction.