



卫生部兼律政部高级政务部长唐振辉（右二）为新保集团杜克—国大基因组医学中心举行推介仪式。（吴伟国摄）

三机构成立基因组医学中心 利用精准医学提供个人化治疗

刘智澎 报道
zhipeng@sph.com.sg

本地三家医疗机构新成立的基因组医学中心，将利用精准医学为遗传病患者提供个人化治疗，缩短诊断过程。

卫生部兼律政部高级政务部长唐振辉昨天在竹脚妇幼医院第10届医疗科学研讨会上，为新保集团杜克—国大基因组医学中心（SingHealth Duke-NUS Genomic Medicine Centre）主持推介仪式。

这个跨多重学科的中心，由竹脚妇幼医院遗传学科及新保集团杜克—国大精密医学研究所组成。

唐振辉致辞时说：“随着人口迅速老龄化以及慢性疾病患病率增加，我国的医疗保健需求正在发生根本性的变化。我们需要精准医学这样的创新方案来推动医疗转型，为患者提供个人化的治疗。”

一些疾病如癌症和心脏病，可能由先天异常基因或基因突变造成。精准医学（precision medicine）能让医生根据患者的个人基因和生理情况对症下药，量身定制适当的疗程，患者家属

也能评估他们患上相同疾病的风险。

新中心将利用新保集团旗下医院和医疗机构的设施，设立多个遗传学专科诊所，为患者提供一站式服务，让他们无须转介就可进行基因测试和风险评估。不同医院的医生也能直接从中心获取患者报告，有助简化和统一护理流程，改善患者的护理体验。

此外，新中心也将建立一个涵盖所有遗传疾病的新保集团数据库，协助医生和研究人员更好地了解疾病发展趋势对亚洲人口的影响，进而研发出适合本地患者的治疗方案。

新保集团杜克—国大基因组医学中心主任沙穆亚（Saumya Shekhar Jamuar）受访时透露，患上罕见疾病的孩童一般需要至少几个月才能确诊，但采用基因组测序（genomic sequencing）检测，能把诊断过程缩短至10天。

第一个基因组医学中心预计今年底于国家心脏中心启用，下来几年，患者也能在新加坡中央医院、樟宜综合医院、盛港综合医院、全国眼科中心、国立脑神经医学院等机构进行咨询。