

# 国大和国立脑神经医学院 签署合作谅解备忘录

黎雪莹 报道  
laixy@sph.com.sg

抗氧化剂不仅对健康有益，也有可能用来治疗失智症以及其他与年龄相关的神经失调疾病。新加坡国立大学和新加坡国立脑神经医学院将加深彼此的合作关系，展开改善诊断和预防这类神经失调疾病的研究工作，以期推出创新的疗程来提升乐龄人士的生活素质。

新加坡国立大学和新加坡国立脑神经医学院（National Neuroscience Institute，简称NNI）昨天签署合作谅解备忘录，为双方临床科学家、研究员等建立共同交流平台。

NNI研究理事主席陈永庆教授说：“这次的合作关系将帮助我们了解老年化现象的方方面面，包括遗传学、生理和社交环节等。我们的科学家和研究员将可以借助彼此的专长，深入探讨导致人类疾病的细胞磨损背后的分子运作。”

其中一个重点研究项目就是抗氧化剂对人类疾病，尤其是失智症和其他神经失调疾病的治疗作用。

国大常务副校长（研究与科技）贝烈炜教授（Professor Barry Halliwell）说：“国大的神经生物学和老化研究基础很强，我们希望通过与NNI进一步巩固优势，并且将一些研究成果转换成能够改善人类健康和治疗疾病的实际方针。”

另一个合作项目则是帕金森疾病研究，研究员最近已成功发现一个能够测试疾病存在与否的探针。

除此之外，针对神经病症而研发的医疗科技也是国大和NNI会着重的一环。双方计划结合前者的科学和技术性知识，以及后者的医术和临床观察，开发具有经济效益，并且能够改善病患护理水平的医疗科技。这包括利用活的脑细胞来进行肿瘤扫描和测量颅内压力的技术，以及能够提高手术准确度的虚拟实况手术台（Virtual Reality Surgery platform）。