

获陈江和基金会资助

国大探讨用防老药 延长女性生育能力

早期的国际研究显示，有一种药物有助于延长个体或细胞的寿命，但至今仍无法确切判断功效。为此，国大化学与生理学系教授肯尼迪将带领团队，探讨使用老龄化防护药物延迟女性卵巢的机能退化。

李思邈 报道
lism@sph.com.sg

在科技日新月异的今天，衰老并非完全不可控。女性未来或许可能吃药使老龄化过程放缓，四五十岁还可以健康怀孕生子。

新加坡国立大学生化学与生理学系教授肯尼迪（Brian Kennedy）说，女性的卵巢是否健康对生育至关重要，若因为基因、荷尔蒙或环境因素而老龄化，就可能引起不孕，或胎儿发育不正常，甚至流产。

就目前来说，女性如果超过35岁，备孕和怀孕可能面对的挑

战和风险将逐年增加。

基金会拨500万元资助 共收到100多份申请

早期的国际研究显示，一种名为老龄化防护（geroprotectors）的药物有助于延长个体或细胞的寿命，同时可改善衰老可能引发的状况。然而，至今仍没有系统性研究可确切判断这类药物的功效。为此，肯尼迪将带领团队，探讨使用老龄化防护药物延迟女性卵巢的机能退化。

“这方面的测试鲜少，但目前的实验预计，个别老龄化防护

药物可延长人类生育期约五到10年，若适当地结合其他药物，或许效能可以维持得更长久。”

这项研究是获得陈江和基金会（Tanoto Foundation）资助的首三个研究项目之一，为期三年。陈江和基金会由印度尼西亚企业家陈江和（Sukanto Tanoto）伉俪在1981年创立，2000年开始在新加坡资助与教育和医疗相关的计划。基金会去年宣布拨款500万元资助医疗研究，共收到超过100份申请。

另一个获得资助的研究项目是杜克一国大医学院专家针对母婴过敏遗传的研究。

全球约有10%到30%的人口受过敏症影响，在东南亚的发病率更是不断上升。一些儿童可能因过敏症而健康严重受影响。

领导这个项目的圣约翰

（Ashley St John）助理教授说，医学界目前仍没有可预防人们过敏的方法，为婴幼儿缓解过敏症状的疗法也非常有限。她的研究将探讨婴儿有着和母亲相同过敏症的原因，希望未来有助于开发防止婴儿过敏的新法。

第三项获得资助的研究项目是针对第2型糖尿病患者，试用秋水仙碱（colchicine）药物来减少他们患心脏病和中风的风险。主导这个研究的陈笃生医院内分泌科高级顾问医生达兰（Rinkoo Dalan）助理教授指出，这个药每天只需花费2角6分，但效果可能十分显著。

陈江和基金会新一轮的医疗研究资助本月接受申请，涵盖心脏、肿瘤、传染病、糖尿病与孕产妇和儿童健康等领域。