

Icon People (4pp)
Ariel Wong
Photography by Cy Wong

启动生命密码



一位是为了消除人类的病痛而发明出革新疗法的父亲，一位则是肩负使命将父亲的发明造福世人的儿子。我从 **Dr. Alexander Smikodub Junior** 的口中，听到了一个关于父亲与自己，不求名利但求济世的真实故事。

乌克兰国立医科大学干细胞治疗中心主席 Dr. Alexander Smikodub，是一个为现代医学带来革新技术的伟大医学家。他研发了足以延长人类寿命以及医治各类慢性疾病的“人类胚胎干细胞移植”疗法。这项走在时代前端的疗法，目前全世界仅于乌克兰首都基辅的胚胎干细胞治疗中心所独有。

今年六月下旬，我跟随马来西亚 HesCell Clinic 医疗团队远赴乌克兰首都基辅实地采访“人类胚胎干细胞移植”疗法之同时，也特别和甫接替父亲职位的现任负责人 Dr. Alexander Smikodub Junior 进行了专访。

济世的伟大情操

发生于 1986 年的一场核反应堆爆炸，导致乌克兰的切尔诺贝尔四号核反应堆及邻近地区毁于一旦。受核辐射泄漏波及的地区涵盖了乌克兰、俄罗斯、白俄罗斯，甚至其他欧洲国家。由于受到核泄漏的影响，邻近地区居民多患有核辐射后遗症，例如癌症与白血病，这些疾病甚至祸延至后代。

“回想当初父亲致力于使用各类干细胞设计方案的初衷，就是为了医治因核爆意外而患上各种慢性疾病的同胞。他为了寻求医治方法，多年来埋首研究干细胞移植，从而发现了人类胚胎的干细胞拥有最强效的治疗效果。”

经过 18 年的临床研究及探索干细胞的疗效，Dr. Alexander Smikodub 以及他所领导的专家团队已进行过 6000 个干细胞移植，所治疗的慢性疾病包括了糖尿病、癌症、帕金森症、爱滋病、神经系统退化性疾病、肌肉萎缩症及免疫系统疾病等。作为全世界唯一的“人类胚胎干细胞移植”医疗机构，乌克兰胚胎干细胞中心得以在不受外界阻挠与干涉的情况下发展，主要因为当时正值前苏联解体。当时刚宣布独立的乌克兰政府，正忙着政治与经济的重建，另一方面，政府也为了解决人民遭受核辐射影响的问题，因此对于 Dr. Alexander Smikodub 的研究并未介入干涉。如今已发展成成熟的“人类胚胎干细胞移植”疗法在救治病患上发挥了十分优越的效果，每年都有许多来自世界各国的病患到来治疗。延续父亲博爱精神的 Dr. Alexander Smikodub Junior 也表示目前正积极向国际寻求医疗基金的支持，以便为身染疾病的当地人民提供义务治疗。

道德的争议

一个超越时代智慧的发明，往往被时代视为异端而备受争议。回顾历史，如今在现代医学拥有不可撼动地位的人体解剖学，在 18 世纪以前在西方医学史上也曾经历过很长一段时间不被重视甚至排除在治疗方式之外。

因此，当“人类胚胎干细胞移植”疗法在国际医学界上首度发布以来，即面临了许多质疑与反对声浪。对于卫道人士而言，运用人类胚胎作为“医疗素材”是一件违反伦理以及宗教的不道德之事。

美国是世界上干细胞研究最先进的国家之一，不过由于该研究在道德伦理方面引发争议，而促使美国前总统小布希任职期间，全面否决支持人类胚胎干细胞研究的相关立法与基金支援。直至 2009 年，美国现任总统奥巴马才解除此研究的限制。

“国际上许多医学研究单位纷纷遭遇外来阻挠而在此研究与临床治疗上的进度大大落后。反观乌克兰，因为种种特殊情况而获得政府支持发展。因此，我们在这个领域上所累积的经验绝对是他国所无法超越的。”

肩负医学使命

去年甫退休的 Dr. Alexander Smikodub，将自己那份博爱济众的使命交托给了儿子。Dr. Alexander Smikodub Junior 原是外科专科医生，出生自医学世家的他，除了有一位伟大的医学家父亲外，母亲也是一名小儿外科医生。“除了父母以外，我的外祖父母也是从俄罗斯迁移过来乌克兰的小儿外科医生，他们曾经在二战期间到波兰担任战地医生。”就是这份作为医生热诚救治病患的精神，从祖辈一代开始就维系着这个深具使命感的医生家族。

从小在洋溢着医学氛围的家庭中成长，无论是坐在客厅或是走到厨房，Dr. Alexander Smikodub Junior 所听到的皆是长辈们的医学讨论。因此，走向学医的道路可谓理所当然。Dr. Alexander Smikodub Junior 回想他第一次使用人类胚胎干细胞治疗病人是在一所缺乏急救血液供应的医院。当时要急救胃及十二指肠急性出血的病人，他只好使用胚胎干细胞移植疗法。结果获得的良好效果和输血不相上下。以上事例 Dr. Alexander Smikodub Junior 也在医学文献中提出来。不过，Dr. Alexander Smikodub Junior 也表示这只是在万不得已的情况下才使用的非常手法，强调并非想借由这个亲身经历来神化胚胎干细胞的功效。

拥有一个如此伟大的医学家父亲，Dr. Alexander Smikodub Junior 坦承自己肩负沉重而伟大的使命。“父亲的成就十分巨大，是难以超越的。因此，我可以做的就是将他的伟大成就传播于世上。我希望这项疗法可以成为世界上急需医治的病患的福音。”

事实上，国际医学界多年来积极地寻找人类胚胎的替代品，甚至尝试复制人类胚胎，以便抑止反对声浪，不过到目前为止都无功而返。“我十分恳切地期望外界可以更宽容的态度来看待我们。毕竟，父亲投身此研究的出发点是为了解除人们患病所带来的苦痛。如今，他多年来苦心研究的成果如愿拥有可以救治疾病的功效。身为儿子，我衷心希望世界上有更多人可以因此受惠。”

从 Dr. Alexander Smikodub Junior 的言谈中，一个儿子拼尽全力保护与发扬自己父亲伟大发明的心情以及医生济世的无私精神，鲜明跃现于眼前，令人为之感动。这对来自西方的医生父子，恰好体现出了东方世界千百年来所强调的仁医精神。