

保健> 13
浅谈老年性痴呆症

养生> 14
疼疼疼!明明三十几,怎么就患上了五十肩?

健康> 15
几种冬季常见的小儿急腹症

慢周刊

481
期

一路挑战,一路奋进

——访“金山英才”、江大附院影像科副研究员蔡湘仪

杨冷 钱小蕾 孙卉

身材娇小,齐肩中长发,鼻梁上架着一副有框眼镜,身穿一件印有卡通图案的针织衫——12月2日上午,在江大附院影像诊断中心,记者见到了刚从江苏大学实验室返回的蔡湘仪。看到来人从寒风阵阵的室外匆匆而至,她一边微笑着打招呼,一边贴心地想要递上一杯热水。

这位说话害羞,颇具邻家妹妹气质的台湾女生蔡湘仪,是江大附院影像科副研究员,目前主攻癌症和免疫性疾病的发病机制、靶向和精准诊断治疗。

打开蔡湘仪的教育及工作经历电子文档,让人不由得感叹:“又是别人家的孩子。”从这份文档中不难发现,无论是大学期间,还是后来的博士后,蔡湘仪攻读和从事科学研究的方向始终如一:生物技术。

说到自己坚定选择生物医学科研之路的初衷,蔡湘仪的语气多少有些沉重:“读高中时,小时候最好的玩伴因为白血病过世了,当时我就下定决心,要做一些对人类有贡献的事,帮助更多人治疗顽疾,摆脱病痛。”

为了实现这一目标,蔡湘仪一路挑战,一路奋进,不断实现自我突破:2010年,从台湾南台科技大学生物技术系本科毕业,考入台湾东华大学生物技术研究所;2013年硕士毕业,考入清华大学生命科学学院;2018年博士毕业,申请到芬兰奥博大学的博士后资格,开展研究。此外,发表高水平SCI收录研究论文20余篇,影响因子累计180多点;主持、参与国家自然科学基金及省自然科学基金等多个基金项目……

出众的学习工作经历,出



色的科研能力,让蔡湘仪成了职场上的“香饽饽”,国内多家知名大医院向她抛出橄榄枝,希望她能加入本院科研团队,为医院发展效力。

蔡湘仪说,自己在大陆生

活了八九年,其间也来过镇江,对镇江有着独特的印象:“这座城市生活节奏没有大城市那么快,氛围好,对人才也很重视,我蛮喜欢的。”被镇江的良好引才机制和优质资源

所吸引,去年,蔡湘仪作为“金山英才”医学领域高层次人才被引入江大附院,正式成为影像科的一员大将,主要研究胰腺癌的发生发展和放化疗抵抗原因。

“胰腺癌是一种‘隐蔽性’很强的肿瘤,一旦发现,大多已经到了中晚期。由于肿瘤的致密性,药物难以进入其中,临床上不易治疗。”蔡湘仪说,为了攻克胰腺癌治疗这一医疗界的长期难题,自己加入了由江大附院副院长、影像科学术带头人王冬青领衔,影像科朱海涛主任共同参与的科研团队,一道探寻胰腺癌的致病原因及化疗抵抗原因。“我们采用基因工程修饰的生物纳米分子探针,具有减少给药次数、提高疗效、改善耐受性

等优点,增加了化疗药物在体内的保留时间,提高了肿瘤靶向性。同时利用磁共振成像实现胰腺癌诊断和联合治疗的双重效应。”蔡湘仪介绍,该科研项目共设三个子课题,目前其中两个子课题已经收尾。

转眼间,蔡湘仪来镇已近两年,在镇期间,市政府、江苏大学、江大附院对她的关心和爱护,让她倍感温暖。“镇江重才引才,江苏大学能够提供强大的科研平台,医院不但营造了良好的科研氛围,还给我充足的生活保障,让我没有后顾之忧。”良好的生活保障和科研氛围,让蔡湘仪决心留在镇江,在工作中发挥自己的专长和优势,为医院发展、镇江发展倾注自己的力量,更好地为科研服务,为患者服务。

本版摄影 杨冷

