



两院士获圣捷尔吉癌症研究创新成就奖

文章来源: 新华网 任海军

发布时间: 2012-03-07

【字号: 小 中 大】

由于在急性早幼粒细胞白血病研究中取得原创性成果及开发全新疗法,中国工程院院士王振义和中国科学院院士陈竺3月6日在美国领取了由全美癌症研究基金会颁发的第七届圣捷尔吉癌症研究创新成就奖。

两位科学家将三氧化二砷(俗称砒霜)与西药结合起来用于治疗白血病,使急性早幼粒细胞白血病患者的“五年无病生存率”从约25%跃升至约95%。这种联合疗法目前是世界急性早幼粒细胞白血病标准疗法。

“圣捷尔吉奖奖励的是癌症研究方面的突破,这种突破是使新的癌症疗法成为可能的突破;是给千百万人带来癌症可以治愈的希望突破,”全美癌症研究基金会主席富兰克林·萧伯瑞在颁奖仪式上说,“两位科学家取得的正是这样的突破。”

陈竺表示,癌症预防、控制和治疗是一个充满挑战、急需研究前沿取得突破的领域,攻克白血病一直是他的梦想,获奖是团队合作以及几代人不断努力的结果。

白血病俗称“血癌”,急性早幼粒细胞白血病则是最凶险、病程发展最迅速的“血癌”之一。上世纪80年代,在上海瑞金医院从事临床工作的王振义首次成功将全反式维甲酸应用于急性早幼粒细胞白血病患者的治疗,使他们的生存率明显提高。随后,王振义的学生陈竺进一步开展临床试验,验证了作为传统中药的砒霜确实对治疗急性早幼粒细胞白血病患者有效。从上世纪90年代起,两位科学家就对联合使用全反式维甲酸和砒霜治疗白血病患者进行了临床试验,效果显著。

王振义和陈竺将分享2.5万美元奖金。

王振义现为上海交通大学医学院终身教授、上海血液研究所荣誉所长、法国科学院外籍院士。他曾担任陈竺的硕士研究生导师。陈竺现任中国卫生部部长,也是第三世界科学院院士以及欧洲科学院、美国科学院、法国科学院和美国医学科学院的外籍院士。

全美癌症研究基金会成立于1973年,是美国最大的癌症研究公益机构,其设立的圣捷尔吉癌症研究创新成就奖旨在奖励对癌症研究有非凡贡献的开创型科学家。

打印本页

关闭本页