

4 受体媒介的细胞信号传导为继承发展传统医药学提供了重要手段

数以千年的中国传统医药学以人为临床实验对象,从诠释各种疾病的原因到疾病的诊断和治疗形成了一套完整的体系,是人类文化的宝贵财富。传统医药学的精粹之处,在于它能够整体地、辩证地而不是孤立地、片面地认识和对待疾病,而现代医药学恰恰在这些方面有所不足。因此,继承和发展祖国传统医药学是我们面临的一个历史重任。我认为应该在充分理解和尊重传统医药学和现代医药学各自体系和特点的基础上,应用现代科学技术的方法和手段来研究传统医药学,运用传统医药学的系统来指导和总结研究的方法和成果。

人体内各种信号传导系统及相互作用的极端多样性、复杂性往往使得当代科学家迷惑不解,而另一方面,许多传统医药学中行之有效的疗法又难以用现代科学的方法进行研究,这是一个极大的挑战。据报道,北京市某医院研制的系列纯中药“愈消散”,对非胰岛素依赖型糖尿病患者的有效率达 85%。据说国内还有其它几种有效的治疗糖尿病的中医药方剂。像这样一方面可被传统中医药治愈,另一方面致病机理较为清楚的病症已有不少。据美国《科学》杂志报道,在非胰岛素依赖型糖尿病患者的骨骼肌和心肌细胞中,一种与 Ras 同源的基因表达异常,多于正常人的 8 倍。这种现代信号传导中分子病理机制和传统中医药的明显疗效之间究竟有何种内在的联系?如何在两者之间架起一座桥梁以造福人类,则是需要我们认真思考和解决的问题。

* 简讯 *

中国科学院和安徽省人民政府共建中国科技大学

本刊讯 10 月 23 日下午,中国科学院和安徽省人民政府共建中国科学技术大学协议的签字仪式在中国科大举行。中科院常务副院长路甬祥、安徽省省长回良玉分别在共建协议上签字,这标志着中科院和安徽省的合作进入了一个新的阶段。

在签字仪式上,安徽省领导和中科院领导分别发表了讲话。回良玉说:要将中国科大的发展纳入安徽省的文教发展、科技发展和经济社会发展的整体规划中来,并在有关政策上给予倾斜和优惠。路甬祥在讲话中首先代表中科院领导感谢安徽省、合肥市党政领导对中国科大和合肥分院的一贯关心和支持,并强调中国科大要在完成国家任务的同时,为安徽多做贡献。

科大校长汤洪高在会上表示,决不辜负中科院和安徽省领导对科大的关心、爱护和支持。一定要加大改革力度,提高工作水平,使中国科大在实施“科教兴国”和“科教兴皖”的伟大战略中发挥更大的作用,做出更大的贡献。

(彭德建)