



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

科技动态

美国国立卫生研究院联手著名制药公司开展“旧药新用”研究
发表于:【2012-6-7】

近日,美国国立卫生研究院(NIH)发布消息,宣布将于辉瑞、阿斯利康和礼来三家著名制药公司合作开展“旧药新用”研究,尝试将这三家制药公司发现的一些对人体无害却也无预期疗效的药物寻找可能的新用途。

药物研发历史中不乏发现一种新药具有意想不到药效的例子。“伟哥”在研发之初本打算用于治疗心绞痛,却意外证明具有改善阳痿的显著效果。萨力多胺(俗称反应停)曾因导致婴儿畸形而广受诟病,却被发现能够治疗麻风病和多发性骨髓瘤。当然,这些新发现都是意外所得。如今,NIH和三大公司打算将这种“偶然”变成“必然”。NIH委托去年新成立的国家先进转化科学中心(NCATS)负责这项合作研究的组织,计划在未来三年里每年投入2000万美元,通过项目申请的方式择优资助对该研究感兴趣的科学家。而三大制药公司则需要提供数十种研发中发现不具有预期疗效的化合物,以及相关研究资料给中标的研究者,以帮助他们尽快寻找这些分子的可能的新功能。此次NIH与三大制药公司合作的另外一个突破在于双方就未来成果的分享达成了一致,制药公司和研究人员仅需签订一个“模板式的协议”来解决将来可能的利益分配问题,而不需要如以往一样就成果归属进行旷日持久的谈判,大大降低了时间和经济成本。

NCATS是去年NIH为加速院内科技成果转化而专门成立的新机构,此次与三大制药公司的联手再次充分体现了NIH试图进一步推动基础研究与产业结合的决心,是该院加快成果转化步伐的重要举措。

来源: 科技部



