



>>上海科技节>>东方快报



药物所博士后黄成钢呼吁两个“轮子”推动中药现代化

东方网11月9日消息：“中药研究缺乏投入，中药企业缺乏新品，企业后劲不足，效益下降，进一步导致中药研究资金的匮乏。如此的恶性循环，使得目前中药的现代化发展举步维艰。中药的现代化研究需要政府和企业两个‘轮子’的共同推动。”在昨天科技节的系列活动“智慧·创业·财富——上海博士后创新论坛”上，中科院上海药物研究所博士后黄成钢为中药在中国的窘迫现状大声疾呼。

黄成钢博士介绍说，目前国内生产使用的西药95%以上为国外药物的仿制品，加入WTO以后，中国人的吃药问题将面临挑战。作为中药的鼻祖，我国拥有世界上最丰富的药材资源，中药材种类约为12000多种。然而历史上的中药大国，如今却成了中药材的出口国和“洋中药”的进口国。据统计，我国每年需从日、德等国进口6亿美元的“洋中药”，与中药材的出口额基本持平。与此同时，国外大公司纷纷投巨资研究中药，法国施维亚公司还在北京设立了专攻中药的研发中心。

黄博士从技术层面为传统中药作了“诊断”：产品缺乏科学合理的质控方法和指标，有效成份不清楚，药理作用不明确，药效不强，剂量太大，起效太慢，以及不能用现代科学语言描述功能和主治。黄成钢认为，中药研究需要更多的来自企业和社会的支持。他说，近两年，国家在中药的现代化研究和产业化方面加大了扶持力度，建立了几个中药材种植GAP基地，启动了多个相关项目，并将中药研究列为“九五”、“十五”攻关的重中之重，以及国家重大基础研究规划项目。但是，企业对开发高水平的中药仍显得不够热情，中药企业的产品中，90%仍为传统品种和传统药型。

对此，黄博士提出，科研单位与企业合作应以产品为龙头，围绕出新药来做，并建议由企业投资参与新药报批所必须的研究，而相关的基础研究则由国家来支持。他说：“吗啡及其类似物作为镇痛药在临床已经应用了几十年，但对它镇痛以及成瘾的作用机理研究也已经过了几代人，直到现在还在继续深入研究；治疗心血管疾病的复方丹参滴丸在国内已上市了六、七年，但对它的作用机理研究至今还在进行，并列为了973计划。类似这种先出药而后再进行深入的基础性研究，用上市后积累的资金反过来支持研究的方式很值得借鉴。”

黄博士还透露，目前，用于治疗心血管疾病的中药复方丹参滴丸和杏灵颗粒，以及抗癌中药康莱特注射液和威麦宁胶囊已获美国食品和药物管理局（FDA）批准进入临床试验，如能顺利通过最后审查，则可取得进入国际市场的通行证。

选稿：宗和 来源：文汇报 作者：任荃 倪国和

[一周热点回顾]

- 2001年上海科技节
- 走进"中国上海"网
- 生物恐怖笼罩美国
- 第十届上交会
- A P E C 2001
- "科学隧道"先睹为快
- 米兰客机撞楼事故
- 实施公民道德建设
- 美国遭遇恐怖袭击
- 第六届世界华商会
- 上海艺术节开幕式
- 张学良平静谢世
- 云南永胜六级地震
- 新中国记者节
- 世界杯，我们来了

>>更多热点

【关闭窗口】



东方网版权所有
未经授权禁止复制或建立镜像



请爱护我们的世界
为自己留一片天空