

国家医药管理局新药研究管理中心 天津高血压药理研究室简介

**Tianjin Laboratory of Hypertensive Pharmacology,
Administrative Center of New Drug Research, The State
Pharmaceutical Administration of China**

国家医药管理局新药研究管理中心天津高血压药理研究室于1991-09由国家医药管理局批准建立,是由新药研究管理中心和天津药物研究院共管的部级重点实验室,专门从事抗高血压的新药筛选及药效学评价。

工作宗旨:提高抗高血压药物研究水平,确保得到客观可靠的药效学实验数据,使其评价规范化;保持国内高血压药理研究领先地位,力争达到国际先进水平。

主要任务:1. 承担新药研究基金资助项目中抗高血压新药筛选及药效学研究;2. 以合作或委托方式承担国内外各单位对抗高血压药物药效学评价;3. 为该领域的研究和抗高血压药物研究开发提供咨询和信息;4. 进行抗高血压新药筛选方法和高血压药理实验方法的研究;5. 积极推进国际交流与合作。

五年来以合作或委托方式先后为中国科学院、中国医学科学院、军事医学科学院、医科大学、药科大学、军医大学等医药科研单位,高等院校,药厂,医院完成了包括中枢性降压药、 α_1 、 β 受体阻滞剂、钙拮抗剂、血管紧张素转换酶抑制剂、钾通道开放剂以及各种中药复方制剂等在内的39个(次)各类抗高血压新药药效学研究,其中Ⅰ类新药5个,Ⅱ类新药22个,Ⅲ类新药9个,Ⅳ类新药3个,属于西药的30个,中药9个,成为国内完成抗高血压药物药效学研究任务最多的实验室之一。该室还采用分子生物学等多种方法和离体、在体模型筛选了几百个新化合物和植物药有效成分。

该室具有先进的仪器设备和良好的实验环境,配备有计算机化的RM-6300型八导生理记录仪和清醒自由活动大鼠血流动力学测定装置,建有由中央空调系统调控的包括肾性高血压犬在内的两种高血压模型动物饲养管理区,血流动力学测试室,常年饲养经过严格训练的高血压犬,可以及时满足抗高血压药药效学研究及新药筛选的需要。

研究室人员皆具有大专以上学历,80%已取得中、高级技术职称,具有较深的基础理论知识和较高的实验技能水平,通过与国内知名医药科研院校的多项合作,出国考察,外出深造,参加学术交流活动,邀请著名专家讲学、指导工作,进一步提高了科研人员的素质,取得了丰富的实践经验。

研究室参照卫生部新药临床前的有关要求制订了各项操作规程,使其规范化;严格控制实验条件,确保得到真实可靠的实验数据。

专业化实验室的建立和完善对提供客观真实的实验数据,提高新药有效性评价的质量无疑起了重要作用,几年来每年约有4~6个由该室完成的抗高血压新药药效学研究工作通过卫生部药品审评委员会评审。

地址:天津市南开区鞍山西道308号 国家
医药管理局天津药物研究院内

邮编:300193

电话:(022)7474912

联系人:刘厚孝

(1996-10-03 收稿)