



肖小河简介

来源: 信息管理部 日期: 2008-04-25

字号: 大 中 小



肖小河,男,1963年8月生,解放军第302医院全军中药研究所所长、研究员、博士生导师,国家中医药管理局临床中药学重点学科带头人。从事中药科研工作22年。主要从事中药品质药性评价与新药开发研究工作。担任中华中医药学会常务理事、中华中医药学会中成药分会主任委员、中华中医药学会中药鉴定分会副主任委员、全军中药专业委员会主任委员、全军药学专业委员会副主任委员、中国药学会军事药学委员会副主任委员,世界中医药学会联合会中药委员会常务理事,中国中医药研究促进会理事,国家自然科学基金中医中药学科评审组专家、国家新药审评专家、《中国医药学报》、《中国中药杂志》、《中草药》、《中成药》、《中国医院药学杂志》编委等

职。该同志专业基础深厚,知识面宽广,思维开阔活跃,创新意识强,长期致力于探索解决制约中药现代化发展的一些难点和热点问题。近年来,主持国家杰出青年科学基金项目、国家“十一.五”科技支撑计划重点项目、国家“十.五”科技攻关重点项目、国家863计划等各类课题约20项。获国家、军队和省部级科技成果5项,其中国家科学技术进步二等奖1项(2006),省部级一等奖1项、二等奖1项。主持研制肝病新药项目4个,获国家新药证书1个,国家新药临床批件3个,技术转让和协议引资5000余万元。招收和培养硕士和博士研究生40余人。发表学术论文230篇,其中SCI收录8篇。先后荣获军队中医药“国医名师”、全军学习成才先进个人、全军中医药工作先进个人、总后“科技银星”、首届中国中医药十大杰出青年、中华中医药学会科技创新首席专家等称号。荣立二等功2次、三等功1次。主要创新性学术成就如下:1. 作为我国道地药材研究的主要开创者之一,率先从生物学、生态学和生药学角度开展中药材道地性研究。为了解决道地与非道地药材鉴定难题,研制出首个数字可视化中药与显微图像模式识别技术,实现了中药材组织鉴定三维化、定量化和可视化,使从形态性状角度控制和评价中药材品质成为可能;创建了道地药材生态适宜性数值区划方法,为中药材GAP生产基地科学规划提供了技术手段;首次提出并论证了生态主导型、生物主导型、技术主导型、传媒主导型、多因子关联决定型等是道地药材形成的基本模式,基本阐明了道地药材形成的生态生物学规律和实质。2. 引领中药质量研究的新方向,首次提出并建立基于道地优级药材和生物效价检测的中药质量控制与评价模式和方法,从常规、化学和生物多重角度共同把关中药质量,创新和发展中药生产质量控制体系,为切实保证中药产品的有效性、安全性和稳定性,最终建立“我主人随,兼容并蓄,广泛认可”中药质量控制国际标准体系,促进中药现代化国际化提供了新的研究思路和技术支持。该模式已在板蓝根类、含蒽醌类中药、含小檗碱类中药等中示范应用研究。3. 独辟蹊径,首次从热力学角度研究中药药性特别是寒热药性的现代科学内涵,制定了“寒热为纲,还原整合,模而不型,背景求同,热力学观”的中药药性研究策略,首次提出并论证了中医药热力学观(Chinese Medicinal Thermodynamics),建立了基于生物热力学表达的中药药性评价方法体系和技术平台,基本阐明了中药药性的生物热力学本质,为科学审视和研究中医药提供了新的视角和方法。该研究打破了中药药性理论研究长期徘徊的局面,也激发了新一轮的中药药性理论研究热潮。4. 为了科学维护中药安全性好的独特优势和声誉,保障用药安全,促进民族医药产业健康持续发展,以大黄为代表,科学阐释“有毒中药”不良反应的客观真实性以及炮制减毒、配伍减毒和辨证用药减毒的科学性,制订了大黄合理制用的技术规范 and 参考标准,为大黄及含蒽醌中药安全性评价建立了示范研究方法。5. 主持研制具有我国自主知识产权的国际新型无针粉末喷射给药系统,填补了我国无针粉末注射给药研究领域空白,关键技术指标达到国际先进水平,已步入产业化开发研究阶段。他主持研制开发肝病特色中药新药4个,为广大肝病患者提供了新的药物治疗手段。

