

山东大学心血管重构研究群体获国家自然科学基金创新研究群体科学基金资助

2010-09-05 15:22:00

点击人次: 2555

[本站讯] 日前, 由中国科学技术协会推荐, 经国家自然科学基金委员会专家函审和答辩评审, 山东大学以张运院士为学科带头人的“心血管重构分子机制和干预策略”研究群体获得了国家自然科学基金创新研究群体科学基金资助, 资助经费500万元。这是山东大学继晶体材料、金融数学之后第三个获此类资助的研究群体。

80年代以来, 以张运为带头人的创新研究群体, 立足于国家重大需求, 对动脉粥样硬化和心力衰竭所致心血管重构的分子机制和干预策略进行了深入研究, 发现了心血管重构的多个易患基因, 在国际上首次建立了易损斑块动物模型, 揭示了心血管重构的细胞和分子机制, 发展了检测易损斑块和心室重构的新技术, 发现了治疗心血管重构的多个新靶点。这些研究, 对于提高心血管病防治水平和降低心血管病死亡率, 具有重要的意义。近年来, 山东大学“心血管重构分子机制和干预策略”研究群体承担国家和省部级重点和计划研究课题100余项, 在国内外发表论文446篇, 其中SCI收录255篇, 部分论文发表在Science, PNAS, Am J Hum Gene, Blood等高水平的国际杂志, 累计影响因子1047, 被SCI杂志引用4050次, 其中团队骨干作为通讯作者发表论文被SCI杂志引用1060次; 获国家科技进步二等奖2项, 三等奖3项, 何梁何利基金科技进步奖1项, 山东省科学技术最高奖1项, 省部级科技进步一等奖8项, 二等奖25项。研究群体以张运院士为带头人, 龚瑶琴、陈哲宇、候明、苗俊英、张铭湘等人为主要成员, 有非常合理的知识和年龄结构, 具有理工医相结合、基础与临床研究相结合、形态与功能研究相结合、分子细胞与整体研究相结合的研究特色, 是一个典型的由临床问题驱动形成的研究群体。

为稳定支持研究团队开展基础科学的前沿研究, 国家自然科学基金委员会于2000年设立创新研究群体科学基金。此基金资助国内以优秀科学家为学术带头人、中青年科学家为骨干的研究群体, 围绕某一重要研究方向开展基础研究和应用基础研究。

{作者:高飞 傅茂笋 来自:齐鲁医院 学术研究部 编辑:新闻中心总编室 责任编辑:莉荔}

■ 发表评论

你的称呼 (注: 可以不填, 不填视为匿名)

发送

重填

[查看评论](#)