**项目名称**：急性A型主动脉夹层救治理念及措施的创新应用

**完 成 人**

李庆国，邵峻，姚昊，汪露，耿直，金经，於文达，袁振茂，牛常明，王波，刘彬

**完成单位** 南京医科大学第二附属医院

**主要知识产权目录：**

国家发明专利名称：一种抗凝血涂层、管道及其制备方法和应用

授权日期：2023.09.19

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：孙昭赟，陈江伟，李庆国，丁磊，徐凯伦，佟威，管翔

国家发明专利名称：一种介入式血泵

授权日期：2023.11.28

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：李庆国，管翔，朱裴欣

实用新型专利：一种人工血管连接装置及人工血管单元

授权日期：2023.06.20

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：李庆国，管翔，朱裴欣，邵峻，伏超，於文达，耿直，金经

实用新型专利：一种肋骨牵开器

授权日期：2023.09.01

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：李庆国，汪露，管翔，姚昊，朱裴欣，刘瑞，肖珺文

实用新型专利：一种气管插管

授权日期：2023.06.23

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：姚昊，管翔，李庆国，朱裴欣，汪露，吴子一，孙煦，任云；周懿

实用新型专利：经皮左心引流管

授权日期：2020.07.31

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：李庆国；管翔

实用新型专利：一种可进行主动脉根部测压和给药的主动脉插管

授权日期：2017.10.13

权利人：南京医科大学第二附属医院

发明人：姚昊，李庆国，邵峻，於文达

计算机软件著作权：心室辅助疾病诊疗决策系统V1.0

授权日期：2023.12.18

著 作 权 人：南京医科大学第二附属医院

计算机软件著作权：心室辅助危机识别预警系统 V1.0

授权日期：2023.12.18

著 作 权 人：南京医科大学第二附属医院

计算机软件著作权：心室辅助系统监控平台V1.0

授权日期：2023.11.15

著 作 权 人：南京医科大学第二附属医院

**代表性论文目录：**

1. Qian Liu, Jing Jin, Cheng Xu, Wenxiang Li, Jingjia Liang, Jin Xu, Zhenkun Weng, Xin Zhang, Xun Zhang, Jun Shao, Hao Yao, Lu Wang, Jing Yang, Xiaodong Lu, Xiang Guan, Qingguo Li, Aihua Gu. HDL cholesterol: A potential mediator of the association between serum levels of a mixture of metals and the risk of aortic dissection in a Chinese population. Environmental Pollution，2021, 290:1179422.

2. 邵峻,汪露,姚昊,侍晔,李庆国, 孙氏手术处理急性A型主动脉夹层合并灌注不良综合征的近期结果, 中国胸心血管外科临床杂志, 2019,26 (06):615-618.

3. 孙煦,安静,朱悦倩, 姚昊. Stanford A型主动脉夹层手术中不同脑灌注方式的脑保护效果研究. 中国体外循环杂志. 2019, 17 (02): 72-75.

4. 李庆国，於文达，邵峻，姚昊，耿直，宋雅君. 主动脉夹层致主动脉瓣关闭不全行保瓣手术4例. 中华胸心血管外科杂志, 2017，33（10）：605-607

5. 李庆国,於文达,侍晔,邵峻,姚昊. 急性Stanford A型主动脉夹层外科治疗方法选择及探讨. 南京医科大学学报(自然科学版). 2016,36 (12):1490-1492.

**推广应用情况：**

本项目自2014年以来，已在省内外多家医院推广应用，惠及来自全国多地的患者。至今已举办8届主动脉学习班，参加学员逾千人，其中研究生学历以上或副高职称以上占50%以上。创新成果获得参会专家的一致肯定及好评。通过积极面向全国招收进修学员，向学员传授相关知识，并对手术相关关键技术进行全国范围内的直播演示，扩大项目成果在各地的应用。目前，创新成果已在盐城市第一人民医院、苏北人民医院、淮安市第一人民医院、淮安市第二人民医院、宿州市人民医院、皖南医学院弋矶山医院，青海大学附属医院等省内外多家单位推广应用，未来拟与更多单位开展研发与应用合作。急性A型主动脉夹层救治创新理念及措施在省内外多中心推广应用有助于提高主动脉夹层这一危急重症的整体救治成功率，具有较高的社会效益与经济效益。