我校2009年重要科技奖励成果简介（二）

二、军队医疗成果一等奖（2 项）

（一）项目名称：乳腺疾病系列腔镜手术治疗的临床研究

完成单位：第三军医大学西南医院乳腺外科

完 成 人：姜　军，杨新华，范林军，张　毅，张　帆，陈　莉，周　艳，唐　鹏，贺青卿





项目简介：本项目率先将微创理念引入乳腺疾病外科治疗，攻克了在无腔隙的乳腺开展腔镜手术的系列难题。主要的技术创新包括：①率先在无腔隙的乳腺系统开展腔镜手术关键技术和安全性的研究，阐明了手术适应证和禁忌证，为临床的规范应用提供了技术保障。②针对不同乳腺良恶性疾病创用或改进了经腋窝入路腔镜全乳切除术，腔镜辅助小切口改良根治术和腔镜腋窝淋巴结清扫术等 7 种新术式。明确了手术的程序和路径，提出了“先清扫腋窝淋巴结后切除肿瘤”的手术原则，阻断癌细胞经血液和淋巴扩散的途径，降低了“手术性”转移率和上肢淋巴水肿等难以治疗的并发症，在彻底根治病变的同时实现了乳房重建，明显改善了生存率和生活质量。③确定内乳淋巴结转移状态是乳腺癌分期和治疗方案选择的关键指标，阐明了乳腺癌内乳淋巴结转移规律，建立了不切除肋软骨行内乳淋巴结活检和腔镜清扫新术式，突破了弃用乳腺癌扩大根治术后遗留的内乳淋巴结诊治的“盲区”。创用吸脂结合腔镜技术治疗注射式隆乳术后并发症，解决了无法经单一切口和不破坏乳房结构完全取出隆乳剂临床难题。④成功完成 4 类 9 种乳腺腔镜手术 723 例、内乳淋巴结活检 608 例，病例数和种类最多、疗效最好。中华医学会外科学分会特委托项目组独立编写完成《乳腺疾病腔镜手术技术操作指南（2008 年版）》已通过学会审定向全国推广，为乳腺腔镜手术的规范开展提供了依据和标准。

（二）项目名称：冠心病再血管化后心肌灌注的评价及临床应用

完成单位：第三军医大学新桥医院心血管内科

完 成 人：黄　岚，王　红，晋　军，宋耀明，李爱民，宋明宝，于世勇，赵晓辉，崔　斌

项目简介：本项目历时 8 年，在国内最大样本（1 160 例）对各型冠心病患者再血管化后心肌灌注进行了系列临床研究，取得的主要成果有：①国内首次综合研究了多种心肌灌注评价方法在冠心病再血管化治疗后的临床应用效能，确立了再血管化治疗后心肌灌注的最佳时相点及评价心肌灌注水平优劣的标志。②率先创用经冠脉超声心肌声学造影（MCE）新技术评价心肌灌注水平，并建立了该技术的定性及定量标准，确立该技术是评价 PCI 术后心肌灌注水平的最佳方法，其敏感性高达 93%、特异性达 91%，操作安全可靠，能与 PCI 术同步进行。③在国内最大例数（337 例）对急性及陈旧性心梗患者 PCI 术后行 MCE，经 1~4 年随访，发现 MCE 是 PCI 适应症选择、手术决策及器械选用的重要依据，由此可将急性及陈旧性心梗患者再血管化治疗后心功能（射血分数）由（51.2±3.4）提高到（63.8±10.4），心脏事件发生率由 14.5%降至 6.3%。④首次运用 MCE 评价多个冠心病传统危险因素对急性心梗患者 PCI 后心肌灌注的影响，证实糖尿病是影响 PCI 后心肌灌注最重要的因素。所取得的成果推动了冠心病再血管化治疗的技术进步，对患者适应症选择、技术手段应用、疗效评估及预后判定有重要的临床指导意义。

（科研部成果处　供稿）