



踔厉奋发 勇毅前行

——中国医科大学附属第四医院



中国医科大学附属第四医院是集医疗、教学、科研于一体的大型综合性三级甲等医院。始建于1909年，在一百多年的风雨中，传承弘扬红医精神，形成了“诚信至上，以人为本”的理念，以“敬业、仁爱、团结、超越”为院训，向“特色突出、国内知名的研究型大学附属医院”的战略目标稳步迈进。医院《王牌科室》栏目以宣传医疗特色、深化服务内涵为着力点，通过介绍各科室专业技术优势及学科建设成果，向大众展现医院优质的医疗服务、鲜明的价值导向以及厚重的人文关怀。

修“心”有术，集大成者

——中国医大四院心血管内科

精医强科 全面协调发展

中国医科大学附属第四医院心血管内科(心血管疾病诊疗中心)是集医疗、科研、教学、护理、预防、康复、检查为一体的综合科室，是医院建院以来的基础与龙头科室。

中心由四个病房、四个门诊、心脏重症监护室、辽宁省心血管流体力学医学结合重点实验室、心脏康复及心肺功能检查室和心导管室组成。现有床位180余张，年均门诊量超55000人次，出院近5000人次。

现有医护人员100余名，其中医生40余名，高级以上职称15人，博士研究生导师1人，硕士研究生导师9人。拥有“新世纪百万人才工程”国家级人选、国务院政府特聘津贴专家、辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才金元哲教授等知名的专家学者。在一大批年富力强的学科骨干带领下，医疗、教学、科研全面发展。2015年入选辽宁省临床重点专科建设项目。

中心以心血管疑难杂症及重症疾病诊疗为主要特色，已成为沈阳北部地区最大的介入中心，也



是省内可开展所有心血管介入诊疗的单位之一。

临床特色 诊疗卓有成效

一、冠状动脉粥样硬化性心脏病的介入治疗

拥有从事冠脉治疗工作人员20人，其中高级职称9人；具备介入资质者10余人。配备国内先进的杂交手术导管室等诸多设备；已经开展冠脉介入手术10余年，年完成冠脉介入手术约2000余例，在辽沈地区率先开展冠脉介入无植入治疗，同时开展冠脉功能学指导的支架置入。接连通过国家级及省级胸痛中心测评，完

善绿色通道，使急性心梗介入手术一键到位，基于信息化系统建设胸痛中心，病变血管再灌注时间省内领先。

二、心脏起搏器、电生理诊断和治疗

中心拥有国内先进的检查、冷冻消融设备，人才梯队建设完整，可完成各种快速心律失常的射频及冷冻消融治疗。在缓慢心律失常的治疗方面，可熟练完成各种起搏器的植入。积极开展行业内先进技术，包括生理性起搏、无导线起搏器及全皮下心律转复除颤器。手术的成功率、安全性均达到国内先进水平。

三、肺血管疾病及结构性心脏病

作为“十三五”国家重点研发计划“罕见类型肺动脉高压临床队列研究”项目协作单位，本中心对于肺高压、肺栓塞等肺血管疾病的诊治国内领先。已顺利开展漂浮导管检查术、急性肺血管扩张试验、肺动脉造影等肺血管疾病专科检查；右心声学造影筛查不明原因卒中和偏头痛，及卵圆孔未闭封堵术等各种先天性心脏病的介入手术治疗；左心耳封堵、经导管瓣膜置换(TAVR、TPVR)等。

四、心肺功能评价及心脏康复

中心拥有国际顶级心肺运动仪、有氧运动康复设备及心脏监护系统，能够在准确评价患者心肺功能的基础上制定精准诊断和最优化治疗方案，帮助患者安全有效地康复，得到国内心血管同行的认可。

五、构建基层医疗协作网

作为辽宁省基层卫生协会心血管病专业委员会主委单位，组织开展跨区域双向分级诊疗，定点对口支援，提升基层介入治疗水平。积极推动互联网心电诊断平台的建设，力争为医院及各接入平台基层医院的患者提供更加优质便捷的远程心电服务。

学科建设 平台优势显著

作为辽宁省基层卫生协会会长单位、辽宁省医学会心血管病分会副主委单位、辽宁省生命科学学会心血管病全程管理专业委员会及基层心血管病专业委员会主委单位，在中心主任金元哲教授的大力倡导下，首创基于互联网的会议模式，强调“回归基础 回归人文”，连续15年举办《中国心血管病大查房》，全力搭建产学研交流平台，现已成为国内知名的特色精品会议。

牵头成立辽宁心血管远程学院，创新性地建立了“早新闻”学习模式，积极推动心血管专科远程教育培训平台的发展，为基层医院提高诊治水平提供优质平台，同时助推援助基层援外等援助活动。中心成员始终坚持红医精神，先后援疆、援鄂、援青、援非等30余人次。致力于促进心血管病专业知识的交流及提高，造就心血管病专业队伍的业内典范。

致广大而尽精微

——中国医大四院泌尿外科

精医强科 以进取致卓越

泌尿外科技术力量雄厚，专科设备齐全，是医院优势学科。自2004年成立之日起，就本着“On the TOP, For the TOP——立足最高点，争创第一流”的发展理念。

在学科带头人王平教授、刘屹立教授与众多科研骨干的努力下，科室已发展成为省内一流、在东北地区乃至全国具有一定知名度的泌尿外科专业学科。国家泌尿男生殖系肿瘤研究中心东北分中心、辽宁省高校重点学科、辽宁省临床重点专科、辽宁省泌尿外科微创治疗中心、辽宁省膀胱疾病转化医学研究中心、辽宁省肾脏与泌尿系统疾病临床医学研究中心、沈阳市教科文卫会“劳模创新工作室”相继落户于此。

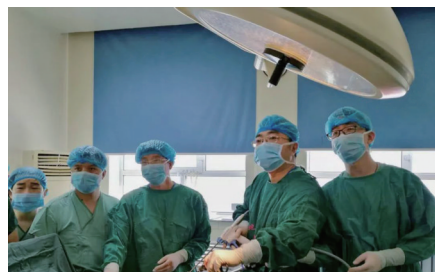
科室固定床位92张，拥有一支基础扎实、

技术精良的医疗团队，其中正高级医师3名，副高级医师12名，基本实现了学位博士化，其中还有多位硕、博士研究生导师。

临床特色 以仁心筑仁术

近年来，泌尿外科紧跟国际先进水平，始终致力于泌尿系统疾病的微创手术治疗。对各种常见病、多发病的诊断全面细致、治疗手段多样，精湛的手术技术达到了国内一流水平，获得了患者和业界同仁的一致认可。

现已实现泌尿系统全病种手术的全面微创化，年手术量超千例。尤其在泌尿系结石、前列腺疾病、泌尿系肿瘤的微创诊疗、腹腔镜技术等方面得到了飞速发展。微创泌尿外科手术基本覆盖各种病种，基本实现了泌尿系结石治疗的微创一站式服务。同时科室瞄准泌尿肿瘤诊治



这一难题，联合多学科成立了中国医大四院泌尿肿瘤多学科综合诊治(MDT)团队，积极整合学科优势，为患者提供精准个性化诊疗。

学科建设 以创新致初心

科室坚持不懈地推动学科建设，近5年来取得了丰硕的科研成果。获批10余项国家级和省级课题，培养大量的博、硕士研究生，在国际知名SCI杂志发表了数十篇学术论文。科室

拥有独立的泌尿生殖实验室与辽宁省膀胱疾病重点实验室，在膀胱功能障碍、性功能障碍和膀胱癌基础项目上进行着长期的专项研究。

社会服务 以真情护平安

科室全方位的优质服务得到了患者及家属的赞誉，也获得了多项国家级、省市级荣誉称号。

在辽宁省范围内纳入10余家医院联合建立泌尿系统疾病诊疗机构，搭建协同研究及远程会诊平台，组织开展大规模、多中心、高质量的临床诊疗规范研究。同时积极开展专业素质培训，不断推广泌尿系统疾病诊疗新方法、新规范及指南，提升辽宁省泌尿系统疾病的整体治疗水平。

科室作为东北地区泌尿外科专业人才培养的核心基地，多次开办微创新技术培训班，实地培训了来自全国数百名专科医师。连续多次派出骨干人员支援新疆塔城地区人民医院、延安市人民医院、辽宁省县级医院的医疗帮扶工作，扎根基层医疗服务，助推人才梯队建设。

以“重”工练就“轻”功

——中国医大四院减重及代谢外科

精医强科 诊疗服务一流

中国医大四院减重及代谢外科是治疗病态性肥胖、II型糖尿病、甲状腺疾病、肝胆疾病的专业诊治中心，在肥胖代谢疾病的微创手术治疗方面达到了国内一流水平。拥有全国该领域最优秀的专家团队、最先进的多学科协作治疗模式，提供最专业的个案管理以及终生随访制度。

学科建设 走在行业前沿

在普通外科著名专家、中国医大四院原院长刘金钢教授的倡导和带领下，减重代谢外科团队分别于2014年和2019年牵头制定完成两部《中国肥胖及II型糖尿病外科治疗指南》，成为指引中国代谢外科发展的纲领性文件，为我

国代谢外科事业的发展提供了重要依据。与全国50余家大学附属医院的专家开展包括交流活动，推广指南中的规范化治疗，为全国患者带来福音。

学科技术力量雄厚、持续蓬勃发展，已建设成为国际肥胖与代谢病外科联盟亚太区(IF-SO-APC)首批认定的中国减重外科国际培训中心、中国肥胖代谢外科培训中心、中国减重及代谢外科临床医学研究中心、中国医师协会腹腔镜外科医师培训基地、辽宁省肥胖及代谢性疾病诊疗中心。

临床技术 练就顶上功夫

在副院长王勇教授以及科室主任周勇的带领下，科室目前开展多种方式减重代谢手术，包括胃袖状切除术、胃旁路手术、单吻合口胃旁路

手术、胃袖状切除术plus等；擅长通过微创腹腔镜胃肠手术专业化治疗多种代谢相关疾病。针对患者个性化情况提供多种治疗方案，每年开展相关代谢手术千余例，手术量位居全国前列。

针对代谢相关疾病，科室以多学科协作诊疗模式为主要发展方向，开展肥胖症和II型糖尿病手术治疗的多学科联合门诊。根据患者的情况和临床实际，由多学科协作共同完成术前评估、术中会诊和术后随访，减少手术风险，“一站式”解决患者多个难题。

人才汇聚 创新活力迸发

减重及代谢外科是一支结构合理、学历较高的团队。科室现有正高级职称4人、副高级职称4人、主治医师7人，其中博士学位8人、硕士学位7人。目前团队科研方向主要集中在“糖尿病外科治疗的机制探索”和“非酒精性脂肪肝的系统化治疗与机制研究”，在该领域国际专业期刊发表多篇论文，2015年至今共培养博硕士研究生28名。



真实案例 筑梦破茧成蝶

2018年10月，经减重及代谢外科团队诊断，高阳患有重度肥胖，合并心功能不全、II型呼吸衰竭以及严重性睡眠呼吸暂停。在进行3个月的术前调整后，科室制定了严密的手术方案，为她实施了两次腹腔镜袖状手术。术后的第三年，高阳已经完美蜕变。从330斤到130斤，她说：“是中国医大四院减重代谢外科团队给了我第二次生命！”