

# 七秩砺剑 微创攻坚

## 青大附院泌尿外科技术创新引领区域泌尿学科高质量发展

1947年,青大附院泌尿外科泌尿专业组正式成立,七十载薪火赓续、守正拓新,科室成长为山东省临床重点专科,凭借自主研发的全系列腹腔镜手术技术,跻身国内泌尿微创第一方阵,现已建成集临床诊疗、人才培养、科研转化、区域帮扶于一体的高水平泌尿专科中心。作为国务院首批泌尿外科硕士点、临床医学博士学位授予单位,科室扎根青岛、服务全国,年门诊量超15万人次,学科综合实力与品牌影响力稳居区域龙头地位。

### 从专业组到区域诊疗中心

冯雁忱、韩振藩、董俊友、申东亮、董胜国、孙立江、牛海涛等一代代学科带头人开拓进取,夯实科室早期诊疗体系;1988年科室正式独立建科,学科规模与诊疗能力持续跃升。目前科室市南、崂山、西海岸三大病区协同发展,开放床位近200张。科室人才梯队结构精良,现有正高级职称15人、副高级职称10人,在岗博士29人,构建起老中青梯次完备、专业过硬的人才队伍。

科室主任王科为齐鲁卫生与健康领军人才,累计完成腹腔镜微创手术逾万例,是国内腹腔镜微创手术体系、程序化保肾手术的核心开创者。针对传统泌尿手术侵扰腹腔、并发症多发、患者恢复慢、就医成本高的临床痛点,他首创肾脏腹腔镜手术解剖程序化理念,搭建完整的腹腔镜微创技术体系。依托系列



原创技术,科室荣获山东省科技进步奖二等奖2项、青岛市科技进步奖一等奖1项、华夏医学科技奖二等奖1项。

### 六大亚专科各具特色

青大附院泌尿外科聚焦微创化、精准化、个体化发展方向,精细划分膀胱肿瘤、泌尿系结石、尿控、前列腺癌、前列腺增生、肾癌六大亚专科,实现泌尿系全病种全覆盖,各亚专科依托原创技术优势错位突破、协同共进,多项特色技术领跑国内外前沿。

膀胱肿瘤亚专科为科室特色亚专科,王科团队首创腹腔镜全膀胱切除原位新膀胱术、保留男性生育功能腹腔镜

腹腔镜膀胱全切除术。术式全程规避腹腔扰动,从根源上减少肠粘连、肠梗阻等术后高发并发症;同时搭建分层诊疗体系,整合膀胱癌治疗、肿瘤靶向个体化治疗与全周期动态随访,覆盖膀胱癌早中晚期全病程诊疗。

泌尿系结石亚专科深耕超微创碎石技术,熟练处置鹿角形结石、孤立肾复杂结石等疑难危重病例,微创碎石诊疗水平省内领先。

尿控亚专科依托精准尿动力学筛查,建立健康宣教、盆底康复治疗、微创修复手术一体化阶梯式诊疗方案;在泌尿肿瘤根治术中精细化保护盆底神经与控尿结构,实现肿瘤根治与患者生活质量双向兼顾。

前列腺癌亚专科建成了早期筛查、影像融合靶向穿刺、微创根治手术全链条诊疗体系,常规开展机器人辅助前列腺癌根治术,熟练实施神经血管束保留、尿道周围结构保护等精细化操作,在彻底切除肿瘤的基础上,最大限度保护患者控尿与生理功能。

前列腺增生亚专科以等离子、激光前列腺剜除术为常规主流术式,同时引入前列腺悬扩术、水蒸气消融等超微创技术,精准适配高龄、合并心脑血管疾病的高危不耐受手术患者。

肾癌亚专科是科室核心优势领域,自主研发整套腹腔镜保肾技术体系,多项核心技术填补国内空白。团队首创的肾脏腹腔镜手术解剖程序化体系,将复杂手术标准化、流程化,严控肾脏热缺血黄金窗口期,大幅降低手术难度与并发症风险,已在多家三甲医院普及应用;独创后腹腔镜中央型肾肿瘤拱形窗入路技术,结合3D腹腔镜与ICG荧光导航,精准处置肾门隐匿性肾癌,攻克传统术式无法保肾的临床难题。

### 辐射引领彰显学科担当

科室牵头成立青岛市泌尿肿瘤联盟、经腹腔镜途径盆腹腔腹腔镜手术技术创新联盟,吸纳省内数十家三甲医院及基层医疗机构加盟。通过线下手术演示、线上学术直播、定点下沉驻点帮扶等多元形式,持续推广科室原创腹腔镜微创、标准化保肾核心技术,推动区域泌尿诊疗同质化升级,让百姓在家门口享受国内顶尖的泌尿微创医疗服务。青岛早报/观海新闻记者 徐小钦

# 仁心传承 护佑芳华

## 青大附院妇科书写守护女性健康的新篇章

在青岛大学附属医院,有一个历史积淀深厚的科室,自1898年建院至今,历经120余年风雨洗礼。妇科从初创时的筚路蓝缕,已成长为集医疗、教学、科研于一体的医学高地,更成为山东半岛乃至全国妇科疾病诊疗领域的一面旗帜。从最初的小小诊室到如今的国家级平台,从传统开腹手术到机器人微创精准治疗,一代代青医人用精湛医术与仁爱之心,守护着万千女性的生命健康。在历届学科带头人的带领下,这个百年团队正以更加坚定的步伐,迈向新的百年征程。

### 百年积淀 跻身国家级平台

青大附院妇科始建于1898年,1979年成为我国首批硕士研究生授权点,2009年获批博士研究生培养单位并设立博士后流动站。2002年被评为“青岛市特色专科”,2007年荣获“全国巾帼文明岗”称号,2013年、2020年获评“山东省临床重点专科”。2022年,科室迎来里程碑式跨越——获批国家妇产疾病临床医学研究中心山东省分中心,同年获批国家卵巢癌规范诊疗质量控制试点中心;2023年,再获国家宫颈癌规范诊疗质量控制试点中心及国家“一带一路”妇科内镜医师培养成员单位。

如今,青大附院妇科已发展为涵盖市南、崂山、西海岸、平度院区的大型学科集群,开放床位265张,年门诊量逾36万人次,年出院患者1.6万余人次,年手术量1.1万余台,是山东半岛妇科肿瘤及疑难杂症的诊治与会诊中心。



科室现有专职医师71人,其中高级职称21人、博士学位38人、博士研究生导师4人、硕士研究生导师30人,团队中还汇聚青岛拔尖人才、优秀学科带头人等多层次人才,结构合理,实力雄厚。

### 技术创新 引领微创前沿

在妇科微创领域,青大附院妇科始终走在省内前列。宫腹腔镜技术积淀深厚,2014年在山东省内率先开展达芬奇机器人辅助微创手术,借助机器人在盆腔狭窄空间的操作优势,已精准完成宫颈癌、子宫内膜癌根治术及重度盆腔器官脱垂重建等高难度手术近500例,术式覆盖多孔及单孔腹腔镜等全系列前沿术式,整体技术水平稳居全省妇科

第一梯队,手术例数及难度指数居全省前列。

在妇科主任姜艳辉的带领下,科室创新开展多项特色技术:在山东省内率先开展机器人v-NOTES阴道骶骨固定术,为子宫脱垂患者实现真正“无痕”微创;应用机器人技术创新开展“肛提肌筋膜-阴道骶骨固定术”,精准修复重度阴道后壁脱垂,有效降低术后复发率;为年轻宫颈癌患者实施保留生育功能的宫颈广泛切除术;应用机器人技术切除最大重达3200克的困难子宫;采用“两步法双示踪技术”进行子宫内膜癌前哨淋巴结绘图,精准指导淋巴结清扫范围,避免过度清扫带来的创伤。经过20余年深耕,目前科室微创手术占比已超过90%。

### 综合诊疗 重塑患者生活质量

作为山东半岛妇科肿瘤及疑难杂症的诊治与会诊中心,科室在妇科恶性肿瘤综合治疗方面形成鲜明特色。作为国家卵巢癌和宫颈癌规范诊疗质控双中心,科室组建妇科肿瘤综合诊疗团队,通过手术、化疗、靶向及免疫治疗的全程管理,显著改善肿瘤患者预后。在治疗肿瘤的同时,团队充分考虑患者年龄和生育需求,制定个体化方案,最大限度保留年轻患者的生育能力。

2012年,科室成立山东省盆底疾病诊疗中心,为女性尿失禁、子宫脱垂等患者提供从子宫托、生物反馈电刺激等保守治疗到精准盆底解剖重建、TVT吊带手术等全方位诊疗方案,为长期受此困扰的患者解除痛苦,重塑生活质量。

### 协同发展 科研教学双轮驱动

近5年,科室获批新技术新项目7项,科研立项30余项,参与编写著作20余部、专家共识10余项,获授权发明专利及实用新型专利20余项,发表SCI论文100余篇(最高影响因子12.6),荣获山东省科技进步奖二等奖1项,山东省医学科技三等奖1项,青岛市科技进步奖一等奖1项、二等奖4项、三等奖1项。

教学方面,科室承担青岛大学临床医学专业本科、七年制及留学生教学任务,年培养研究生30余人,多次在青岛大学青岛医学院授课比赛中荣获佳绩,并每年举办国家级及省级医学继续教育学习班,学术影响力持续扩大。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦