



精准消融 勇摘“皇冠上的明珠”

康复大学青岛中心医院放射介入科打造岛城微创诊疗新高地

在医学日益追求“微创、精准、个性化”的今天,介入医学凭借创伤小、恢复快、疗效确切等优势,已成为与内科、外科并列的第三大临床支柱学科。康复大学青岛中心医院放射介入科,作为青岛市最早独立开展介入诊疗并拥有专属病房的单位之一,历经三十余年积淀,已建设成为技术体系完备、人才梯队合理、学术影响突出的区域介入医学中心,为无数复杂、高危、传统治疗棘手的患者点亮生命希望。

打造岛城介入医学“尖兵连”

康复大学青岛中心医院放射介入科的前身可追溯至医院早期放射科介入诊疗组。21世纪初期,当国内多数医院仍将介入作为辅助手段时,该院便率先独立建制,并设立青岛市较早的介入专科病房,走上独立发展道路。近20年来,康复大学青岛中心医院放射介入科坚持“以技术立科、以人才强科”,逐步形成以李雷主任为学科带头人、老中青梯次合理的高素质专业团队。目前科室常规开展各类影像引导下的精准诊疗项目,在实体肿瘤消融、肿瘤介入治疗、急诊出血栓塞、管腔狭窄支架植入及门静脉高压综合治疗等领域积累了丰富经验,学术任职及技术能力在山东省内处于领先水平。

科室依托医院先进的影像设备平台,能够灵活运用磁共振、CT、数字减影血管造影(DSA)、超声等多种引导方式,实现不同疾病、不同场景下的最优引导方案。“我们不是只依赖某一种技术,而是根据患者病灶特点、身体状况和诊疗需求,选择最合适的影像导航工具和诊疗路径。”李雷主任表示,这种“多模态、个性化”的介入策略,正是科室整体学科能力的体现。



实现肝肿瘤“毫米级”精准治疗

日前,一名81岁女性患者因确诊肝细胞癌(肿瘤直径约1.5cm)就诊于康复大学青岛中心医院。患者高龄且合并多种基础疾病,无法耐受外科手术。更为棘手的是,其肿瘤病灶在超声及CT检查中均显示不清,常规影像引导下的消融治疗存在定位不准、易损伤周围血管胆管的风险。

经科室全面评估,李雷主任团队决定采用磁共振引导下肝肿瘤微波消融术。该技术利用高场强磁共振极高的软组织分辨率,可多平面、多参数实时显示肿瘤与血管、胆管的三维解剖关系,实现毫米级穿刺定位。术中,在磁共振引导下消融针精准穿刺至肿瘤靶区,通过60—100℃高温使肿瘤组织发生凝固性坏死,同时磁共振全程监控消融范围,确保病灶

完全覆盖并最大限度保护正常肝组织。

手术历时约1小时,实际消融时间15分钟。患者术中生命体征平稳,无明显痛感,术后次日即可下床活动,第三日出院,腹部仅遗留约1.6毫米穿刺针眼,肝功能指标无明显波动。该例手术为胶东半岛首例磁共振引导肝肿瘤微波消融术,为因肿瘤位置深、毗邻复杂或无法耐受传统手术的肝癌患者提供了新的治疗选择。李雷主任介绍:“磁共振引导具有无电离辐射、软组织分辨率高、可实时评估消融边界等优势,真正实现了‘所见即所治,所治即所见’。”

勇摘TIPS“皇冠上的明珠”

另一项取得突破的技术是经颈静脉肝内门体静脉分流术(TIPS)。60余岁的患者韩先生,有15年酒精性肝硬化病史,因门静脉高压导致食管胃底静脉曲张

张反复破裂出血,此前曾多次在外院接受内镜下套扎及硬化治疗,但效果不持久。一周前,患者再次出现大量呕血、便血,急诊入住康复大学青岛中心医院。

李雷主任团队评估后认为,患者胃底重度曲张静脉已多次破裂,再次出血风险极高,内科及内镜下治疗仅能临时止血,无法降低门静脉压力。经与患者及家属充分沟通,决定实施TIPS手术。

TIPS手术是在X射线引导下,经颈内静脉穿刺,在肝静脉与门静脉之间的肝实质内建立人工分流通道并置入支架,使门静脉部分血流直接分流至体循环,从而显著降低门静脉压力,从源头消除消化道再出血风险。该手术难度大,被誉为综合介入手术中“皇冠上的明珠”。

术中,李雷主任团队一次穿刺成功,精准建立分流通道,同时使用栓塞材料处理了曲张的出血静脉。术后患者门静脉压力明显下降,腹胀等症状迅速缓解,未再出现活动性出血。一个月内,该科已成功完成三例TIPS手术,患者恢复良好。李雷主任表示:“对于内镜治疗失败或反复出血的肝硬化门静脉高压患者,TIPS手术能从根本上解决压力过高的问题,相当于‘疏通’而非‘围堵’,创伤小、恢复快。”

纵观放射介入科的成长之路,其核心竞争力不仅在于掌握了多少项技术,更在于形成了清晰的学科理念:以最小的创伤、最精准的方式、最完整的策略,为患者提供最优解。

“我们面对的患者,很多是外科手术高风险、内科治疗无效、多次复发或高龄体弱的人群。”李雷主任介绍,“介入医学恰好能在这些‘夹缝’中发挥独特价值。科室的目标是不断拓展微创介入的适应证边界,让原本‘没有办法’的病人变得‘有办法’,让‘有办法’的治疗变得创伤更小、恢复更快。”

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦

砺术七秩 精诚致远

康复大学青岛中心医院耳鼻咽喉头颈外科为患者呼吸与听力健康筑起坚实屏障

在青岛,有一个历经七十载风雨传承,始终走在学科发展前沿的临床科室——康复大学青岛中心医院耳鼻咽喉头颈外科。自1953年建科以来,一代代“耳鼻喉人”深耕细作,如今在学科带头人庞太忠主任的引领下,在柔性引进专家许安廷教授的助力下,科室已发展成为集医疗、教学、科研于一体,特色鲜明的山东省重点学科,以精湛技术和人性化服务为岛城及周边地区百姓的呼吸与听力健康筑起坚实屏障。

学科领军人的三十年坚守

一个科室的高度,往往取决于带头人的视野与担当。康复大学青岛中心医院耳鼻咽喉头颈外科主任庞太忠,便是这只“头雁”。作为主任医师、教授、山东省重点学科带头人,庞太忠主任已在耳鼻咽喉头颈外科临床一线奋战30余年。他同时担任山东省研究型医院学会日间手术推广与发展专业委员会副主任委员、鼻窦炎日间手术推广与发展分会主任委员、山东省医师协会耳鼻喉专业

委员会常务委员等多项学术职务,在省内耳鼻喉领域享有盛誉。

“让患者更有尊严地生活”是庞主任从医的信条。多年前,他便在山东省内较早开展保留喉功能的喉癌、下咽癌手术,一举荣获山东省教育厅科技进步二等奖及山东省保健协会科技进步二等奖。这一技术突破,意味着众多喉癌患者无需承受全喉切除后失声的痛苦,在根治肿瘤的同时保留了发声、呼吸和吞咽功能。

尤其擅长鼻内镜微创技术的他,将“微创”理念贯穿于成人及儿童鼻窦炎、过敏性鼻炎内外科综合治疗中。低温等离子扁桃体腺样体切除术、鼾症综合治疗、悬雍垂腭咽成形术、舌骨悬吊和颏前移手术……这些高难度手术如今已成为科室的常规技术。2011年,庞太忠荣获山东省“两好一满意”活动标兵,荣立三等功。他不仅医术精湛,更注重学术传播,参与编著的《就医宝典》斩获第六届山东省科普创新大赛一等奖。他先后赴美国迈阿密大学医学院附属医院、加拿大温哥华总医院、德国慕尼黑大学深造

访问,将国际先进理念和技术引入科室,为学科发展奠定了坚实基础。

柔性引进国内耳科大咖

独行快,众行远。为补齐耳科亚专科短板,实现学科全面腾飞,科室创新引才机制,柔性引进山东大学二级教授、博士生导师、国内耳科知名专家许安廷教授。他的加盟,使康复大学青岛中心医院耳鼻咽喉头颈外科的耳科实力实现“撑杆跳”,让岛城患者在家门口即可享受到国内顶尖的听力重建及人工电子耳蜗手术、耳内镜下人工听骨重建等高端技术服务。许安廷教授定期出门诊并开展耳科及侧颅底手术,让无数重度耳聋患者重获新“声”。

工欲善其事,必先利其器。科室配备有国内先进的纯音测听仪、声导抗分析仪、听觉脑干诱发电位、电子纤维喉镜、鼻内镜、耳内镜、支撑喉镜、支气管镜、食道镜、YAG和二氧化碳激光治疗器、手术显微镜、耳科专用微型手术电钻、鼻科手术动力系统、低温等离子等一

整套高精尖诊疗设备,为精准诊断和微创治疗提供了有力保障。

医教研协同谱康复新篇

作为青岛大学医学院的临床本科带教点,科室已有50余年教学历史。1986年成为青岛医学院本科教学点,2023年正式归入康复大学,成为康复大学耳鼻喉科专业实习、见习基地。目前科室拥有医师12人、听力检测人员2人,其中博士学历者10人,高级职称占比近七成,形成了一支梯队完善、技术过硬的人才队伍。

从1953年到2026年,七十三载栉风沐雨。康复大学青岛中心医院耳鼻咽喉头颈外科在传承中创新,在创新中突破。未来,科室将继续以庞太忠主任领航、以许安廷教授等高层次人才为支撑,深耕头颈肿瘤微创、耳科重建、鼻科精准治疗等领域,向着国内一流、特色鲜明的现代化耳鼻咽喉头颈外科中心目标阔步前行,为健康青岛、健康山东建设贡献更大的力量。

青岛早报/观海新闻记者 徐小钦