

国家杰出医师领衔

这支超声科团队 专门解决临床难题

面对多种无法手术切除的肿瘤,用纳米刀、射频消融、亚氮冷冻等多种手段达到根治的效果;告别气管插管麻醉,超声引导下实施前列腺增生陡脉冲消融手术;对于难以活检的纵膈、胰腺等后腹膜肿瘤,通过超声内镜获得病理组织……多年来,北仑区人民医院(浙大一院北仑分院)超声科在浙大一院的帮扶下,从传统的辅助科室转型为临床重要科室,进行微创手术治疗、参与多学科讨论。随着新一轮托管合作协议的生效,国家杰出医师、浙大一院超声医学科主任蒋天安作为中长期柔性引才专家,将带领团队深度下沉北仑,为北仑百姓打造“家门口的浙大一院”。



浙大一院超声医学科主任蒋天安在北仑区人民医院实施手术。

1 肝癌屡次复发 不开刀治疗争取宝贵时间

“没想到我肝癌两次复发,每次都能不开刀就将肿瘤清除。”55岁的李先生(化名)是不幸的,乙肝多年,刚满50岁那年被确诊为肝癌。好在病灶不大、位置还好,也没有发生转移,他赶到上海做了微波消融术。然而术后不到一年,肝癌就复发。这次肿瘤侵犯到门静脉,还形成癌栓。传统的治疗方式非常棘手,风险大。

经四处打听,他得知浙大一院蒋天安教授在全国率先开展的一项国际前沿肿瘤消融技术——纳米刀治疗。这种技术,是在CT或超声引导下将两根电极针插入肿瘤部位,

形成电场,通过高压脉冲电流在肿瘤细胞膜上形成多个纳米级的永久性不可逆电孔,破坏细胞内外平衡,在使得肿瘤细胞凋亡的同时,不会引发周围正常组织的损伤。纳米治疗后,老李正常生活了4年,生活质量得到极大提高。

4年后,李先生的肿瘤再次复发,肝功能受到很大影响。蒋天安团队再次通过纳米刀治疗为其消融门静脉主干上的肿瘤,取得了一定的效果。经过一年多的等待,他终于等到了肝源,并完成了肝移植手术。可以说,前期的治疗为他争取了宝贵的时间。

2 新技术、新项目频频开展 建立更紧密的合作

“自从蒋教授加盟我们的队伍,可以说局面焕然一新。”北仑人民医院超声科潘群艳主任医师感慨,他们在常规超声检查的基础上,开展了突破传统治疗的新技术。

临床上,纵膈、胰腺等后腹膜肿瘤一直都是活检难以企及的区域,因为靠近大血管、心脏等重要部位,对穿刺的位置提出更高的要求,超声内镜恰好解决了这个难题。这种将内镜与超声技术相结合的诊断方法,通过超声内镜插入体内,在实时超声图像的引导下,使用细针穿刺获取病变组织进行细胞学或组织学检查,从而为疾病的诊断提供准确依据。

前列腺增生是老年男子常见的泌尿疾病,外科手术创伤大、恢复时间长、术后并发症风险高,部分高龄或合并基础疾病的患者可能无法耐受手术。蒋天安团队在国内率

先开展的陡脉冲消融技术,为前列腺增生患者提供了一种新的治疗选择。这种“选择性消融”不损伤周围重要结构的特性,使其具有创伤小、出血少、恢复快和可重复等特点,且能保护患者的性功能和尿控能力,降低术后并发症的风险,在前列腺疾病治疗中展现出独特的优势。

2024年,依据新一轮托管合作协议,浙大一院加强人才派驻,蒋天安第一层次中长期三甲建设柔性引才团队与北仑区人民医院超声科建立起更紧密的合作。目前,蒋天安教授每月一次固定坐诊,其团队专家轮流每周坐诊,吸引了北仑区域以外的患者慕名前来。在临床的基础上,专家团队还在科研方面展开帮扶,实现了从“输血”到“造血”再到“生血”的全新蜕变。

记者 陆麒雯 通讯员 杨梦园

“红房子”引领打造“北仑样板” 这支妇科团队让患者 “足不出市”享受“顶配”医疗

面对宫颈癌患者,利用人体的“天然疤痕”——脐部做个小孔,彻底清除宫颈恶性肿瘤,几乎“无痕”;60岁陈阿姨严重子宫脱垂,通过全市领先的阴道单孔腹腔镜手术实现术后腹部无切口,恢复更快……

北仑区人民医院(浙大一院北仑分院)妇科自建科二十多年来,不断做精做深,在学科带头人潘卫平的带领下做出了“北仑样板”。特别是今年来,上海红房子妇产科医院(复旦大学附属妇产科医院)专家团队带动学科建设和业务发展,让北仑乃至周边地区的群众“足不出市”即可享受高水平医疗服务。

从微创到极微创 单孔下根治宫颈癌

56岁的陈女士(化名)在免费“两癌”筛查中发现,TCT和HPV结果异常。经过进一步活检,确诊为宫颈癌。她拿着报告单来到北仑区人民医院妇科诊室。“手术是唯一根治的方式。”坐诊的潘卫平主任对她说。

“一定要手术的话,那我就去上海,找最权威的专家。”陈女士当时表态,说完就要走。潘卫平拉住她,告诉她一个意外的消息:“上海红房子听说过吧?我们可以联系‘红房子’的专家来北仑为你的手术主刀。这位专家叫陈义松,你在网上搜索一下他的简历吧。”

陈女士走到诊室外仔仔细细地查阅了这位专家的资料,了解到他在妇科恶性肿瘤领域有丰富

的临床经验,在学界享有一定声誉。和家人商量后,她返回诊室告诉潘卫平:“潘主任,我就在这里等陈主任来做手术。”

周六上午,陈义松、潘卫平等专家团队为陈女士实施经脐单孔腹腔镜下宫颈癌根治术+前哨淋巴结活检。手术中出血极少,术后的疤痕几乎不可见。术后第一天,陈女士便可自行下床活动,术后恢复良好。好在是早期发现,根据术后病理,她无需补充其他治疗。

“从传统的四孔腹腔镜到单孔腹腔镜,患者不仅疼痛减少,排气时间也大大缩短,提早正常进食,促进了恢复。”潘卫平表示,这是北仑区人民医院妇科团队又一次在极微创领域的新突破。

肚子上无切口完成妇科手术 上海专家+新技术领航学科未来

“没想到肚子上没有切口也能做手术,太神奇了!”60岁的金女士(化名)年轻时顺产了三个孩子,当时没有产后修复的条件,随着时间的推移,她的子宫脱垂越来越严重。阴道口始终有个鹌鹑蛋大小的肿物,久站或劳累后会愈加不适。因为压迫尿道,有时候就连解小便都费劲。就医后,她被诊断为盆底功能障碍性疾病。潘卫平建议她可以通过经阴道单孔腹腔镜手术来彻底解决这个难题。

这是一种通过阴道这一自然腔道进行妇科疾病的微创腔镜手术,该技术将阴道手术与内镜技术完美结合,实现了手术创伤更小化、恢复速度更快化的目标。目前,我国采用经阴道单孔腹腔镜技术的医疗机构较少,仅有少数大医院在妇科开展。这项技术

能够在北仑区人民医院常规开展,得益于潘卫平多次前往上海红房子妇产科医院进修,将这项领先技术带回北仑。

陈阿姨的手术顺利完成,术后腹部无切口,实现了无痕的美容效果。同时,手术创伤小,有效减少术后疼痛和并发症,缩短住院时间。“经阴道单孔腹腔镜手术更适用于良性子宫疾病、良性附件疾病。这项技术对阴道结构干扰极小,有助于维持术后性生活质量。”潘卫平介绍。

随着上海红房子妇产科医院专家的深入帮扶,目前每周都有上海专家在北仑区人民医院坐诊。未来还将开展肛镜技术,对于肛周的癌前病变开展筛查,为更多的妇女提供优质医疗服务。

记者 陆麒雯 通讯员 杨梦园



潘卫平(右一)团队正在查房。