

以针代刀,精准灭瘤! 舟山医院成立全市首个肿瘤消融中心 浙大二院引领 让消融术惠及更多患者

□通讯员 陈文薇



12月1日,浙大二院黄品同教授(团队)工作室暨浙大二院舟山分院肿瘤消融中心在舟山医院正式成立,浙大二院超声科黄品同主任被聘为肿瘤消融中心顾问。这意味着舟山海岛医疗技术迈向新的更高台阶,舟山老百姓在“家门口”就能享受到顶级专家的医疗服务。

“没有疼痛和难受,很顺利,手术时间比我想的短。”说话的是刚下手术台的朱先生。12月1日,舟山医院党委副书记、院长,浙大二院超声介入专家张超博士为他进行了甲状腺肿物射频消融术。

35岁的朱先生,今年7月B超发现“左侧甲状腺结节,TI-RADS 3级,双侧颈部淋巴结”,一直未做正规处理。为了寻求进一步的诊治,患者慕名到张超博士门诊,并于11月30日拟诊“左侧结节性甲状腺肿”入院。经全面病情评估和甲状腺细针穿刺,细胞病理证实为良性,张超博士决定行甲状腺肿物射频治疗术。

手术仅用时30分钟,患者全程清醒舒适,且无麻醉风险。术后,朱先生状态良好,对手术给予了极高评价。



甲状腺肿瘤的诊疗技术不断进步,从传统“开刀”到“腔镜”再到“消融”,技术的革新不但让“刀口”越来越小,甚至达到“无痕”,恢复也更快,极大提高了患者舒适度。

张超院长介绍,朱先生手术所使用的射频消融技术将传统的“刀”改成“针”,通过影像设备的引导和监视,将射频消融针穿进肿瘤组织内,通电后集束电极射频电极发出高频率射频波,激

发组织细胞进行等离子震荡,在消融针的前端产生球形热区致肿瘤细胞凝固坏死。

除了甲状腺射频消融术,当天,舟山医院介入诊疗中心主任胡舟朝和肝胆外科医生费代良还进行了另外三台肝脏肿瘤消融术,分别为两台CT引导下肝恶性肿瘤冷冻消融术,以及一台CT引导下肝恶性肿瘤微波消融术,其中一位患者是76岁的郭阿婆。郭阿婆患乙肝肝硬化40余

年,并伴严重脾功能亢进,确诊肝细胞肝癌。因患者高龄且病灶近大动脉,手术风险极大,经MDT讨论决定行肿瘤冷冻消融术。手术顺利,肿瘤得到良好控制,目前患者已出院。

微创消融术挽救了大量不适宜外科手术的肝癌患者。临床证实,肿瘤消融术与外科切除手术疗效相当。原发性肝癌、转移性肝癌、肝血管瘤等,均可采用微创消融术治疗。

根据世界卫生组织国际癌症研究机构发布的全球最新癌症负担数据,2020年全球新发癌症病例1929万例,中国新发癌症病例457万例,位居全球第一。

传统的癌症治疗方式,是手术、放疗、化疗三板斧,但是手术风险高,易复发,放疗、化疗有恶心呕吐等副作用,患者承受的痛苦大。近年来,肿瘤消融技术发展日趋成熟,并逐渐在肝癌、肺癌等实体肿瘤的治疗中得到广泛应用,是癌症治疗的新思路。

消融术通常指的是利用不

同的能量,包括射频、微波、药物、冷冻等,通过影像工具的引导,协助精准定位,消除及融化病变组织。根据射频能量的不同可以分为射频消融术、微波消融术、化学消融术、冷冻消融术等。其在临床上应用十分广泛,除了可用于甲状腺、肺、肝脏、肾脏、肾上腺、乳腺、胰腺、前列腺、骨、子宫肌瘤等实体性肿瘤,也适用于部分转移瘤的治疗。对于常规治疗无效或不能耐受外科手术的患者,亦可进行姑息性的治疗。除了用于肿瘤的治疗,消融术目前也用于心脏疾病的治

疗,还可以用于腰椎间盘突出症的治疗。

此外,由于消融手术不切割皮肤肌肉、不牵拉脏器,术中疼痛强度明显低于开放手术和腔镜微创手术。在临床上,用远低于传统手术麻醉药量的麻醉方案,就能完成消融手术,术后病人可自己步行走出手术室。这种麻醉方案更加符合病人生理状态,大大减少了传统手术麻醉中的风险,缩短了病人术后身体恢复、误工及陪护时间,也提高了手术室的工作效率。

浙大二院舟山分院肿瘤消融中心专注于肿瘤消融治疗,提供包括超声、CT、DSA、腹腔镜引导下肿瘤热消融(微波/射频)、氩氦刀冷冻消融、激光消融、纳米刀消融及化学消融等先进的治疗技术,可广泛用于甲状腺、肺、肝脏、肾脏、乳腺、胰腺等疾病治疗。目前,肿瘤消融中心拥有甲状腺外科、肝胆胰外科、心胸外科、介入诊疗中心、超声医学科等多个专科的专家医护团队,且配备多台高端超声引导设备、CT、DSA、腹腔镜、微波消融系统、射频消融系统、冷冻消融系统等先进设施设备,可满足各类疾病的消融治疗。

肿瘤消融中心的成立旨在更好地开展国家限制类医疗技术——“肿瘤消融治疗技术”,秉承“以患者为中心”的服务理念,为患者提供一站式、个性化的诊疗服务,同时提供心理疏导、营养指导、康复训练等服务。中心的运作填补了舟山海岛地区在这项治疗技术方面的空白,更为海岛患者带来了更好的生活和生命质量。

如今,医疗资源的有限性和人民健康需求的无限性仍存在矛盾,公立医院作为人民健康的守护者,亟需切合人民群众之所想所需,不断进行变革。这其中,推进以质量和安全为

前提的“效率医疗”,成为公立医院服务更多患者并紧跟时代发展的新趋势。今年8月,浙江大学医学院附属第二医院与舟山医院正式签署全面战略合作协议,在全国率先全面开展日间手术和快速康复,发起并倡导“效率医疗”发展路径,是国内效率最高的大型综合性公立医院之一,也是广受认可的全国“互联网+医疗”的先行者和医疗精准帮扶的领跑者。肿瘤消融中心成立后也将充分利用医疗资源,以最短时间、最佳质量、相对节约费用,达到最优疗效,服务更多患者。

一针精准定位

可供选择的肿瘤消融技术

惠及更多岛城患者