

全省首例 让放射治疗无“辐”担

青大附院完成立体定向后装放射消融术

早报11月19日讯 近日,青大附院放疗技术中心主任张永春团队成功为一名肺转移瘤患者实施立体定向后装放射消融术。这是山东省首例实质器官立体定向后装治疗,标志着青大附院在近距离后装治疗领域走在了全省前列。

治疗过程中,张永春带领团队精心谋划、密切配合,在CT引导下,将施源器成功放置于肿瘤中心径,勾画靶区和危及器官,实施精准穿刺。随后,物理师在

计划系统上布置放射源驻留位置并计算剂量,评估合格后,操控后装治疗机完成治疗,治疗过程共持续13分钟,患者在治疗过程中没有出现血气胸等不良反应。

后装治疗技术是较早应用于恶性肿瘤治疗的放疗手段,随着医学影像技术的快速发展,近距离治疗技术在先进成像技术的辅助下,逐渐建立了精准高效的治疗体系,在CT引导下可精准将后装施源器置于肿瘤病灶,后装放射源进

入施源器照射,完成治疗后再退回后装机,患者体内无放射源存留,对患者及家属无辐射影响。

孤立病灶消融技术是肿瘤领域重要的发展方向。2019年,国内肿瘤治疗领域提出立体定向近距离消融的概念,张永春团队成功实施的高剂量率后装近距离消融技术,通过一次治疗即可达到消融灭活肿瘤细胞的目的,可缩短治疗疗程,避免其他生物学因素的干扰。同时,

通过CT影像引导下实施穿刺,可实现对肿瘤的精准干预,在杀伤肿瘤细胞的同时,最大限度保护正常组织和器官,并进一步减轻患者经济负担。立体定向后装放射消融技术的成功开展,为肿瘤的综合治疗再添新的利器。下一步,青大附院放疗技术中心将把该技术应用于肝脏、肾脏孤立性转移瘤及表浅部位肿瘤的治疗,以精湛的技术和先进的设备切实为肿瘤患者提供高水平诊疗。(观海新闻/青岛早报记者 徐小钦)

早报11月19日讯 国家级非物质文化遗产鸳鸯螳螂拳研讨会暨鸳鸯螳螂拳研习培训班在青岛鸳鸯螳螂拳传承基地举办,来自各地的鸳鸯螳螂拳传承人、弟子、学员参加。研讨会上对鸳鸯螳螂拳技法理论开展了研讨学习,学习了鸳鸯内家功行气方法和《非遗保护法》,并现场开展了技法演练。

“鸳鸯螳螂拳是鸳鸯门派六大精髓之一,以其内外双修和左右对称的独特拳法,成为中华传统武术中独树一帜的一个拳种,在漫长的历史岁月之中,鸳鸯螳螂拳一直秘传于民间,有着‘只闻其名,不见其身’之说。”国家级非物质文化遗产鸳鸯螳螂拳代表性传承人、山东省非物质文化遗产保护协会副会长孙日成介绍,历史传承过程中,该拳种择徒严格,传承脉络清晰单一,无任何分支。鸳鸯螳螂拳于2014年被评定为国家级非

鸳鸯螳螂拳亮“非遗雄姿”

国家级非物质文化遗产鸳鸯螳螂拳研讨会在青岛举办



学员们学习鸳鸯螳螂拳技法和内家功行气方法。

物质文化遗产项目名录。

孙日成告诉记者,鸳鸯螳螂拳主要特点是以阴阳结合、内外双修为哲学底蕴,以左右对称拳法为标志,动作行云流水,如同鸳鸯成双入对、如影相随一般,故冠以“鸳鸯”之名。合于“螳螂”者,不在象形,而重在取其动作迅猛和手法精妙多变之意。鸳鸯螳螂拳有独特的动作和套路,是内外结合的拳法。

作为鸳鸯螳螂拳第五代传承人,孙日成从两岁就开始接受正规的训练,至今已练习鸳鸯螳螂拳50多年,2018年被评定为国家级非物质文化遗产项目螳螂拳代表性传承人。

(观海新闻/青岛早报首席记者 孙启孟 摄影报道)



扫码观看鸳鸯螳螂拳展示视频

减 | 少 | 疾 | 病 | 从 | 小 | 细 | 节 | 开 | 始



增强防疫 保护健康

提倡公勺公筷
让宴席更完美

中央文明办 宣

