

活动平行四边形框在乳腺小肿物超声定位的应用研究成果登记公示信息

成果名称:	活动平行四边形框在乳腺小肿物超声定位的应用研究
完成单位:	东莞市寮步医院
完成人员:	罗冬改,尹丽君,熊德财,尹润彬,叶小燕,胡芳铭,钟柏权,雷丽香,邱洁,卢润广,曾昭辉,范志勇
研究起止日期:	2018-01-01 至 2019-12-31
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	生物医药与医疗器械
评价单位:	东莞市科学技术局
评价日期:	2020-07-29
成果简介:	《活动平行四边形框在乳腺小肿物超声定位的应用研究》是由东莞市寮步医院为承担单位,独立完成。立项编号:201850715039176。在东莞市科技局、东莞市卫生健康局、东莞市寮步医院等的正确领导下,在课题组全体成员的努力下,本课题顺利、按时完成。本研究旨在探讨利用活动平行四边形框进行乳腺肿物体表投影勾勒定位的临床价值,此技术操作简单,具有临床实用性、可重复性强,具有很强的可操作性。乳腺小肿块尤其是位置较深临床触及不清的肿块,术前行超声定位是简单准确的定位方法,能准确标明肿块的深度和位置,节省手术时间,减少术中出血量和术后并发症;而其中使用活动平行四边形框勾勒出乳腺小肿物在体表的完整投影的定位法定位较精准,操作技术要求不高、减少乳腺区段切除范围,耗时短,无创伤、无辐射,可重复实行,患者易接受,成功率较高,无耗材成本,节约成本,符合社保政策,降低患者费用,更加方便普及开展,更好实现乳腺癌的二级预防,尤其适合在基层医院广泛应用。本项目技术要求不高,无需专门特殊操作培训、无创,而且定位准确,因定位操作的体位与手术体位相同,术中肿物位置没有改变,加之乳腺肿物体表投影已清晰勾画出来,给临床医生成功完整切除病灶提供了重要的保障。该技术检查方法目前已在本院推广应用,临床手术医生反映良好,已取得满意效果。