

福建省肿瘤医院肿瘤消融治疗技术（甲状腺病损消融治疗）规范化培训进修招生简章

福建省肿瘤医院始建于 1979 年，1986 年正式开院，是集预防、医疗、科研、教学为一体的三级甲等肿瘤专科医院。作为国家区域医疗中心建设项目单位、福建省高水平癌症医学中心及福建医科大学肿瘤临床医学院，医院拥有 5 个国家级临床重点专科（肿瘤科、放疗科、肿瘤外科、病理科、妇科）及 9 个省级临床重点专科，成为承担福建肿瘤防治与研究的重要平台，在肿瘤防控和综合诊疗方面形成特色优势，致力于推动肿瘤精准治疗技术的规范化发展。

肿瘤消融治疗技术是肿瘤精准医学的重要突破，具有微创、高效、并发症少的特点，可显著提升患者生存质量。根据《医疗技术临床应用管理办法》及《国家限制类技术临床应用管理规范（2022 年版）》，开展此项技术需通过有资质的培训基地 6 个月系统化培训并考核认证。我院作为福建省肿瘤消融治疗技术培训基地，现启动第 2 期规范化培训项目，旨在培养具备独立开展肿瘤消融技术的专业人才。

一、招生对象

（一）取得《医师执业证书》，执业范围为外科专业、医学影像和放射治疗专业。

(二) 二级及以上医疗机构在职医师，具有主治医师及以上职称，且具有3年以上超声影像诊断或临床诊疗工作经验。

二、培训时间

2026年7月-12月，培训周期6个月，需在培训基地进修6个月。(具体以基地通知为准)。

三、培训费用

本次培训收取进修费600元(100元/月)。免收专项培训费，医院统一安排食宿，食宿、交通费用自理。

四、培训报名

(一) 预报名

拟申请参加培训的医师认真阅读招生简章，了解招生对象和培训内容，符合条件者与培训基地联系，联系人：超声科黄伟钦 13859092515。

(二) 正式报名

基地根据“双向选择、择优录取”的原则对预报名人员进行条件审核和筛选，拟申请医师确认报名资格后，提交报名材料。

报名材料：1. 《福建省肿瘤医院限制类技术培训申请表》；
2. 执业医师资格证和执业医师注册证复印件；3. 职称证书复印件；4. 本专业临床工作年限单位证明复印件；5. 身份证复印件。

以上材料均须所在医院主管部门审核盖章。盖章后的电子版，命名为：“肿瘤消融治疗技术培训+姓名+单位”，发送至邮箱：ywk8462@126.com。

（三）报名时间

2026 年 5 月 13 日-2026 年 6 月 15 日

（四）现场报到

经医务科审核通过后，基地将于培训开始前一周通过邮箱发送报到通知。请参培医师携带报到通知书、《申请表》原件（加盖单位公章）和上述报名材料原件复印件（加盖单位公章）、1 寸照片 2 张至教育处报到。

（五）培训与考核

按照培训计划参加培训，并完成理论学习、临床实践和考核。

（六）证书发放

经考核合格者由培训基地发放《福建省肿瘤医院限制类技术临床应用规范化培训合格证书》。考核未通过者，培训时间可顺延，总培训时间不超过 2 年。

五、培训方案

（一）培训总体要求

在科室负责人及培训导师的指导下，接受至少 6 个月的系统培训，参与 25 例以上肿瘤（甲状腺病损）消融治疗技术操作和患者的全过程管理，并考核合格。

（二）理论课程学习

采用肿瘤消融治疗规范化培训教材，通过课件及实物展示相结合的讲解模式，帮助参培医师熟悉肿瘤消融治疗技术相关

设备组成、使用技巧，了解消融治疗的工作流程、掌握疾病术前诊断、手术适应证的评估、手术方式选择，以及术后的随访管理及常见问题处理。

（三）临床实践应用

参培医师在培训导师的指导下，参与医院肿瘤消融治疗技术临床实践，观摩并协助完成各类肿瘤消融治疗手术，逐步掌握手术的全过程管理，包括术前诊断、知情同意书签署、术前计划、技术操作、预处理方案、并发症处理、围术期管理、重症监护治疗、术后随访、实践考试等。

（四）结业考核形式

1. 理论考核：主要评价培训对象综合运用临床知识，安全有效规范地从事肿瘤消融治疗的能力。采用闭卷笔试的方式进行考核，由培训基地组织出题、监考、阅卷等工作。

2. 临床实践能力考核：主要检验培训对象在肿瘤消融治疗手术方面是否具有规范的临床操作技能和独立处理常见问题的能力。采取模拟操作或临床操作等形式进行，由3位或以上的培训导师共同审核评分（参培医师的培训导师须回避）。

六、联系方式

超声科黄老师，电话：13859092515；

教育处孙老师，电话：0591-62002023；

医务科何老师，电话：0591-83652734。

福建省肿瘤医院超声科介绍

超声医学科自 1986 年创建以来，已发展为集医疗、教学、科研于一体的医院重点科室，是中国抗癌协会和福建省抗癌协会肿瘤超声专业委员会常委和主委单位，凭借在介入超声领域的扎实积淀，成为福建省卫健委限制性技术（甲状腺消融）培训基地，并承担中华医学会超声医学分会“介入超声万里行计划”培训任务；在超声介入及肿瘤微创治疗领域形成了区域领先优势，连续多年荣获“福建省肿瘤医院文明科室”、“医德医风建设示范科室”及“临床医技学科能力建设优秀科室”；并以创建“福建省重点学科”为核心驱动力，持续提升学科综合实力与区域辐射能力，为患者提供接轨国内一流水平的精准超声诊疗服务。

超声医学科具备良好的人才梯队，现有专业技术人员 28 名，其中主任医师 1 人、副主任医师 8 人、主治医师 13 人，住院医师 6 人。硕士生导师 3 人，医学博士 2 人，医学硕士 19 人。拥有高端彩色多普勒超声设备 21 台、便携超声 2 台，年超声检查量达 21 万余人次、介入超声量突破 1.7 万人次，热消融治疗量近 400 人次，标志着科室已从传统“辅助诊断科室”转型为“诊疗一体化的核心平台”；体现了医教研协同发展的扎实根基，奠定了在全省超声医学领域的学术地位与行业影响力。

超声医学科建立了腹部、浅表器官、妇科、心血管、胃肠、介入超声等亚专业方向，在甲状腺、乳腺、肝脏、淋巴结、妇科及胃肠肿瘤的超声诊断方面具有优势。同时积极开展介入超

声、超声造影、三维超声、弹性成像、腔内超声、术中超声、腹腔镜下超声等新技术。

特色诊疗项目：

1. 射频/微波消融治疗肝癌、肾癌、甲状腺良恶性结节、淋巴结转移、胸腹壁转移、子宫肌瘤等；
2. 各脏器疑难部位（包括肺、纵膈、胰腺、肾上腺、腹膜后、胸腹膜、盆壁等疑难部位）穿刺活检及胆管置管引流(PTCD)、胆囊肾盂造瘘、脓肿引流治疗等。
3. 聚桂醇注射硬化治疗多脏器囊肿、软组织血管瘤及脉管畸形等；
4. 超声引导下 FNA-Tg 测定预测甲状腺乳头状癌侧颈区淋巴结转移；
5. 术中超声联合超声造影辅助肝脏肿瘤术中定位、定性技术；
6. 开腹/腔镜下肝切除联合超声引导消融治疗结直肠癌肝转移；
7. 超声影像融合导航技术在肝脏肿瘤热消融中的应用；
8. 超高频超声联合超声造影在继发性肢体淋巴水肿淋巴管探测的应用。

科室注重医教研相结合，立项福建省科技厅引导性和创新联合项目、福建省卫健委青年骨干人才培养项目等科研项目 20 余项，在国内外学术期刊发表相关论文近 100 篇，其中 20 篇被

SCI 收录，荣获福建省医药卫生科技进步二等奖、福建省医药卫生科技进步三等奖、福建省抗癌协会科技进步三等奖等多项荣誉；参编国内指南与共识 5 部，副主编《乳腺超声造影诊断图谱》，参译《麻省总医院血管超声》及参与国际多中心研究等；承担福建医科大学、福建中医药大学、福建省卫生职业技术学院及莆田学院理论授课任务，近年来举办多期国家级、省级继续教育学习班及福建省卫健委限制性技术（甲状腺病损消融）培训班。