



中华医学会

2023 年中华医学会肿瘤消融规范化治疗培训班招生简章

医继教便函[2023]011 号

各医疗单位：

近年来，影像指导下的消融技术在肿瘤治疗中发挥着越来越重要的作用。肿瘤消融治疗技术是指采用物理方法直接损毁肿瘤的局部治疗技术，包括射频、微波、激光、超声聚焦、高频电灼、冷冻、局部注射（无水酒精、热盐水或热蒸馏水）等消融治疗技术，治疗途径包括经皮，腹腔镜和开腹手术中。射频消融治疗的特点一是直接作用于肿瘤，具有高效快速的优势；二是治疗范围局限于肿瘤及其周围组织，对机体影响小，可以反复应用。局部消融治疗技术在近十余年发展迅猛，已经成为继手术切除、介入治疗后的第三大肝癌治疗手段，而且由于其疗效确切，特别是在小肝癌的治疗方面，射频消融疗效与手术切除相近，因此被认为是小肝癌等疾病的根治性治疗手段之一。

肿瘤消融治疗涉及外科、影像科、超声科、肿瘤科、介入科、内科等多个学科，属于交叉学科，从业者需要掌握多学科的知识 and 技能，因此加强培训与学习就显得尤为重要。

为了规范肿瘤消融治疗技术的临床应用，保证医疗质量和医疗安全，更加有效地服务于广大肿瘤患者，经中华医学会超声医学分会第七届副主任委员、介入超声学组组长、北京大学肿瘤医院超声科首席专家陈敏华教授提议，中华医学会继续教育部组织中华医学会超声医学分会、放射学分会、外科学分会、肿瘤学分会以及肝病学会分会的有关权威专家，举办“中华医学会肿瘤消融规范化治疗培训班”，迄今为止已成功举办了 19 期，获得学员一致好评。

此培训班受到全国肿瘤消融治疗领域专家的高度重视，授课教师为中华医学会相关专科分会的权威专家，培训采用统一的教材及课件，具有规范化的流程和标准化的考核，对考核合格者颁发由中华医学会继续教育部签章的“中华医学会肿瘤消融规范化治疗培训合格证”。

拟于 2023 年举办 1 期以消融规范化治疗肝脏、甲状腺、肾脏、肾上腺、肺、子宫肌瘤等多脏器实体肿瘤的综合培训班。现将有关事项通知如下：

一、 招生对象

1. 二甲及以上医院从事肝脏、甲状腺、肾脏、肾上腺、肺、子宫肌瘤等实体脏器肿瘤诊断治疗相关科室的医生，至少有 2 年相关工作经验，掌握相应实体脏器穿刺技术。

2. 科室范围：包括且不限于内科（肿瘤内科、消化内科、呼吸内科等）、肝病科、放射科、介入科、超声科、外科（肝胆外科、胸肺外科、泌尿外科、肿瘤外科等）、妇科。

注：具有一定肿瘤消融治疗经验者为最佳培训对象。

二、 培训师资及内容

培训班拟邀请北京大学人民医院魏来教授，复旦大学中山医院叶胜龙教授、曾昭冲教授，北京大学肿瘤医院陈敏华教授、严昆教授，解放军总医院于晓玲教授、王茂强教授，以及北京、天津、上海、重庆、哈尔滨等地相关学科的知名专家经翔教授、李晓光教授、周翔教授、吴薇教授、杨薇教授、陈文直教授、王宏光教授、武金玉教授、崔湧教授等参加授课。

培训班以肿瘤规范化消融治疗技术和相关临床知识的授课为主，辅以超声扫查等实际操作、消融录像讲解，以及北京大学肿瘤医院、哈尔滨市第一医院等当地医院的实习观摩与讨论答疑。

培训内容拟涉及肝肿瘤诊疗规范及消融治疗概论、超声对肝硬化、肝癌的早期诊断及穿刺活检、超声引导下肝癌射频消融的适应证及规范化治疗、射频消融个体化治疗及策略、肝癌消融治疗基本技能及操作技巧、CT 引导消融技术、消融治疗并发症及预防处理、肝癌消融后病理表现及影像学评价、肝肿瘤消融后的病例随访、肝癌消融前后内科支持治疗及抗病毒治疗、肝癌消融前肝功能及全身状态评估和内科治疗原则、肝癌消融联合 TACE/手术/放疗等综合治疗，综合班还将专题讲授肾及肾上腺肿瘤、肺、甲状腺及子宫肌瘤等的消融治疗。

三、 培训考核

培训班采用闭卷笔试的方式进行考核。培训考核合格者名单将公布于中华医学会网站(www.cma.org.cn)及项目网站(rfa.cmacme.org)。培训考核未通过者，可以在 12 个月内中华医学会肿瘤消融规范化治疗同类别培训班中任选一期免费参加学习（培训期间食宿费用自理），并参加考核，也可以直接参加考核，但务必于拟参加的班次举办前至少 15 个工作日报名。

四、培训时间和地点

期次	时间	地点	班别
总第二十期	7月12-16日 (12日报到)	哈尔滨	肿瘤消融综合班

注：为保证授课效果，培训班招生规模严格控制在200人以内。具体举办时间可能会有微调，详情请关注项目网站(rfa.cmacme.org)公布的最新通知。

五、收费标准

培训费2600元/人。食宿统一安排，费用自理。具体食宿标准见培训班的二轮通知。

六、报名方式

请登录项目网站(rfa.cmacme.org)，按照系统提示在线直接报名即可。

七、培训证书

培训考核合格者，可获得由中华医学会继续教育部签章的“中华医学会肿瘤消融规范化治疗培训合格证”，证书印有照片，编号唯一。

八、项目学术支持单位

北京大学肿瘤医院

哈尔滨市第一医院

九、联系方式

联系人：冯雅舒、于红

电话：1326 337 7908、1530 131 5763



2023年2月