

肿瘤综合治疗中心

肿瘤综合治疗中心于 2005 年 12 月 1 日正式成立。中心包括肿瘤外科、肿瘤放化疗科、肿瘤微创治疗分中心三个部门。肿瘤综合治疗中心积极综合利用多种手段，有计划、合理、规范地对各种肿瘤患者进行治疗，以达到最好的治疗效果、最小副作用，由此可使部分患者得到治愈，多数患者延长生存期、提高生活质量。

肿瘤外科

肿瘤外科创立于 1994 年，是温州地区最早成立的专业肿瘤外科之一。经过十余年的发展，目前已成为浙南闽北地区较有影响的集医疗、教学、科研于一体的特色专科。

肿瘤外科创立之初，临床医师仅 4 人，并与其它科室共用一个病区，床位 20 余张。经过 10 多年的发展，目前核定床位 54 张，医师 9 人。其中高级职称 4 人，中级职称 2 人，护士 12 人。年门诊量在 12000 人次以上，年收治病人数达 1600 余人次，年住院手术在 1000 人次以上。目前除开展甲状腺、乳腺、胃肠道及软组织肿瘤的常规手术外，能独立施行 D4 胃癌根治术、低位直肠癌双吻合器保肛术、胰十二指肠根治术、肝叶切除及其它疑难实体瘤的切除术等高难度手术。先后承担温州市级科研项目 5 项，瑞安市科研项目 4 项。全科历年曾发表医学科研论文 70 余篇，其中国家级（中华牌）7 篇，省级 60 余篇。

随着 2006 年医院肿瘤综合治疗中心的成立，肿瘤外科迎来了更大的发展契机。通过综合运用术前、术后的辅助放疗、化疗，使直肠癌、乳腺癌等恶性肿瘤的治疗更加规范化、个性化，大大地提高了治疗效果。同时开展肿瘤微创治疗，采用放射性粒子植入、冷极射频消融、高能聚焦超声刀等先进医疗设备有效弥补了单一手术的局限性，提高了恶性肿瘤的治愈率和缓解率。

与此同时，肿瘤外科紧跟当今医学发展趋势，积极引进吸收新技术、新项目，开展了乳腺微创旋切治疗系统（麦默通）、腔镜下甲状腺手术、腔镜大肠癌根治术等新项目，更好地为广大患者服务。

肿瘤放化疗科

肿瘤放化疗科前身为肿瘤内科，创建于 2001 年。当时从内科析出，仅有化疗专业医生 2 人（副主任医师 1 人，主治医师 1 人），病床 15 张，与消化内科组成一个病区。

肿瘤综合治疗大楼落成后，肿瘤内科与放射治疗科共同组成肿瘤放化疗科，并设置有专门放射治疗技术科。

目前我科已有医师 12 人，其中主任医师 3 人，主治医师 4 人，住院医师 5 人；工程技术人员 5 名，其中主任技师 1 人；护士 14 人。核定床位 60 张，实际开放床位 72 张，全部 72 张床位使用率常年接近 100%。

科室现有的设备有：美国瓦里安 23EX 直线加速器、瓦里安 Acuity 数控模拟

定位机、瓦里安放疗专用网络系统（Varis）、瓦里安 40 对 MLC，美国 CMS 公司放射治疗计划系统，三维全自动切割机，配置有毒药物的生物安全柜等。

目前科室已开展的业务有：

1.放射治疗：以“三精治疗”为目标，已开展了常规放疗、三维适形放疗、鼻咽癌的整体挡铅放疗、应用全自动多叶光栅的精确放疗，全部治疗计划均通过治疗计划系统设计与优化，放疗病种不但包括头、颈、胸、腹、盆、四肢各部位的恶性肿瘤，也有放射治疗如斑痕疙瘩等良性疾病。本院放射治疗技术科建立虽较晚，但设备先进，起点高。建立 1 年时间，已治疗恶性肿瘤病人约 300 人次，开始发挥其社会效益。

2.恶性肿瘤的化疗：依照 NCCN 临床诊疗指南，开展了各种肿瘤的术后辅助化疗，复发/晚期癌症的姑息化疗，恶性淋巴瘤等化疗敏感肿瘤的根治性化疗，部分疾病的术前化疗，部分疾病的同期放化疗，联合热疗的增敏化疗等。就化疗方法而言，开展了许多新技术、新方法。诸如：在 PICC 留置下使用化疗泵持续使用 5—FU，乳腺癌的密集化疗，分子靶向药物单独或联合化疗使用，同期热化疗等。各类化疗方案也能根据国内外循证医学的新进展进行适时更新。

3.晚期癌症的对症支持营养治疗：依据 WHO 三阶梯镇痛原则，规范进行晚期癌症的镇痛治疗；肿瘤患者感染、贫血、出血、疲乏等的治疗；恶病质、营养不良的支持治疗；胸腔、腹腔、心包腔等积液的治疗等等。

4.肿瘤的微创治疗：开展了肿瘤的体外高频热疗、免疫治疗、放射性粒子植入术、超声刀治疗、冷极射频治疗等新技术，单独或结合放疗、化疗治疗各种肿瘤或其并发症。

在科研方面，本科已完成了 3 项温州市课题，2 项瑞安市课题。同时正在进行 1 项瑞安市重大科研项目，2 项温州市课题的研究。迄今为止，全科已发表各类文章 10 余篇，其中 1 级杂志 1 篇。

肿瘤微创治疗分中心

治疗设备有：高能聚焦超声治疗仪（超声刀），体外高频热疗机，免疫治疗仪，冷极射频治疗仪，放射性粒子植入治疗计划系统及其相关器械（体内伽马刀）。

开展的业务有：超声刀治疗腹部、盆腔、体表肿瘤及某些良性疾病（如前列腺增生、子宫肌瘤），体外热疗提高放疗或化疗敏感性的增敏治疗、体腔积液的治疗，免疫治疗仪治疗放化疗后或术后免疫功能下降的患者，射频治疗仪治疗肝癌等，放射粒子治疗肺癌、舌癌、软组织肉瘤等多种恶性肿瘤。通过这些治疗弥

补手术、放疗、化疗等传统抗癌治疗方法的不足，通过与传统方法的有机结合，以循证医学为指导合理地综合治疗肿瘤患者，以达到提高肿瘤的治愈率、延长患者生存期、提高病人生存质量的目的。