



中国抗癌协会

CHINESE ANTI-CANCER ASSOCIATION

[首页](#) [关于协会](#) [组织机构](#) [协会动态](#) [学术会议](#) [继续教育](#) [科普宣传](#) [对外交流](#) [癌症康复](#) [期刊杂志](#) [专题报道](#) [科技服务](#) [科技奖励](#) [会员服务](#)

您当前的位置：[中国抗癌协会](#) > [协会动态](#) > [专业委员会动态](#) 正文

2013年国际肿瘤放射治疗新进展天津论坛举行

2013-05-21 10:35 稿源：天津医科大学附属肿瘤医院

在2013年6月18日召开的“2013年国际肿瘤放射治疗新进展天津论坛”上获悉，随着放射治疗技术的不断进步，特别是立体定向放射治疗技术、图像引导放射治疗等高新技术的进展，放射治疗在肿瘤治疗中的地位也变得日益重要，在很多早期胸部肿瘤，尤其是早期非小细胞肺癌患者治疗中，采用立体定向放射治疗基本可达到与手术治疗同样的效果。

“2013年国际肿瘤放射治疗新进展天津论坛”由中国抗癌协会肿瘤放射治疗专业委员会和中华医学会放射肿瘤学分会联合主办，天津医学会放射治疗专业委员会和天津市肿瘤医院承办。大会主席、中国抗癌协会肿瘤放射治疗专业委员会候任主任委员、天津市肿瘤医院院长王平教授，中国工程院院士、山东省肿瘤医院院长于金明教授等在会上作精彩报告。来自国内外近300名放射治疗方面研究专家针对胸部肿瘤放射治疗相关领域的前沿知识、新技术、新理念和新设备等进行了广泛交流与讨论。

放射治疗是治疗恶性肿瘤的三大手段之一，与手术一样是针对肿瘤局部治疗，主要是指利用各种不同能量的射线对肿瘤组织进行照射，以达到抑制和杀灭癌细胞的一种治疗方法。肿瘤病人中有60%—70%在治疗过程中需要接受放疗，放疗对肿瘤治愈贡献比达到40%以上。以肺癌为例，60%以上的肺癌病人在其疾病发展过程中要接受放射治疗，其中包括早期肿瘤的根治性放疗、术前术后的新辅助及辅助放疗、局部晚期肺癌的放化综合治疗、晚期肺癌病人的姑息治疗等等。

王平教授介绍，临床对于肿瘤治疗的趋势一直在不断变化。近年来，诊断水平的进步使得被发现的早期患者越来越多，这为临床医生获得了更多机会以保留患者的器官功能，提高患者的生活质量。如今的放疗是集立体定位、现代影像技术、计算机技术等一系列新技术为一体的治疗手段，从立体定向放疗到三维适形放疗，从静态调强放疗到图像引导放疗，从断层调强放疗到容积调强放疗，放射治疗技术正在发生着日新月异的变化，其用武之地也在扩大。一些恶性肿瘤，如鼻咽癌、喉癌、宫颈癌等，仅仅通过放射治疗就可以得到根治。对于部分需要手术切除的肿瘤，如肺癌、大肠癌、食管癌等，手术前进行放疗可使肿瘤缩小，降低手术风险，提高术后疗效和病人的生存质量。一些以往不适宜放疗的肿瘤或不能手术的患者，也能从现代放疗技术中收到良好的效果。

“目前，全球最先进的旋转调强放射治疗、动态跟踪CT图像引导放射治疗等国际领先的仪器设备都已在天津落户使用。”王平教授介绍说，“在缩短放疗时间、降低副作用的同时，也让肿瘤疾病诊治定位更加精确，从根本上实现了肿瘤治疗的‘稳、准、狠’。”以早期非小细胞肺癌为例，曾经外科手术治疗是其金标准，手术治疗后患者的五年生存率约为50%—70%。而如今，应用立体定向放射治疗技术，采用高剂量放疗，可以取得90%以上的肿瘤局部控制率，达到80%—90%的生存率，与手术治疗疗效相当。因心肺功能等其他原因不能耐受手术治疗或者患者不愿接受手术治疗的早期肺癌，应该首选立体定向放射治疗，有望取得很好的疗效。今后，随着射波刀、适形放疗等技术更成熟，放射治疗在早期肺癌的治疗中还会发挥越来越重要的作用。



会议现场