



首 页	学校要闻	领导讲话	专题报道	综合新闻	院系动态	国际事务	校友动态	招生就业
复旦人物	专家视点	复旦讲堂	校园生活	校史通讯	复旦书屋	相辉笔会	通知公告	媒体视角

肿瘤医院承办第二届全国肿瘤核医学新技术研讨会

作者：倪洪珍 来源：肿瘤医院 发布时间：2010-12-06 中文字体

核医学，一个似乎离百姓非常遥远的名词，但是一提及PET/CT，或许它的知晓度将远远高于前者。值此中华医学会核医学分会成立30周年之际，肿瘤医院作为肿瘤核医学组长单位，近日在沪承办了第二届全国肿瘤核医学新技术研讨会。会上，肿瘤医院院长、中国抗癌协会副理事长蒋国梁教授祝了欢迎词，中华医学会核医学分会主任委员田嘉禾教授、前任主委匡安仁教授、候任主委黄钢教授纷纷到场并致词。

在肿瘤医院核医学科主任章英剑教授主持的开幕式上，蒋院长向与会者表达了诚挚的欢迎。他表示，分子影像学是医学领域的热点，核医学则是分子影像学的代表。我院自引进PET/CT后，核医学在肿瘤分期、疗效判断等方面发挥着重要的作用。为了更好地发挥核医学的分子影像作用，我院还将引进小动物PET/CT和小动物SPECT/CT，通过生物医学转化性研究，不断推动核医学和临床肿瘤学的发展与进步。匡安仁教授向与会者透入了两个讯息：1. 将《中华核医学会杂志》改名为《中华核医学及分子影像杂志》，以拓展核医学的领域和稿源，2. 把原本的双月刊改为单月刊，加快稿件处理和出版速度，以第一时间将最新的核医学信息传递给全国的同仁。黄钢教授表示，自从PET/CT运用于肿瘤临床，核医学和肿瘤学得以迅猛发展。核医学的发展迎来了前所未有的春天，同时也意味着迎来巨大的机遇与挑战。但是要想真正实现跨越式发展，第一要务就是要将PET/CT普及化，运用于普通人群，进行一些早期的筛查工作。最后，田嘉禾教授理性地分析了核医学当今的发展历程，并指出攻克肿瘤并不是仅仅靠几次研讨会就能一举成功，相反，它需要经过几代人的共同努力。他希望，与会专家能够就核医学影像在新药发现、治疗评价、靶点定位等热点问题各抒己见，实现相互配合及协调发展，形成纵横交错，分合兼备的知识提升网络体系，相互启发，共谋发展。

在本次大会的主题报告中，肿瘤医院蒋院长《肿瘤粒子放疗》的报告受到了与会者的高度关注。他指出正在进行的调强放疗虽然先进，但仍不可避免地导致正常组织一定剂量的辐射，增加白血病等风险。可喜的是，当今有一种新型的放疗技术—重粒子，其杀伤细胞的能力比光子射线要高三倍。如在治疗过程中，让PET/CT参与其中，即能对治疗效果有个直观，明了的评价和判断。通过现场模拟图，我们能够清晰地发现，两位骨髓瘤患者在接受了调强和粒子放疗后，PET/CT的成像结果迥然不同。前者除了骨髓部位受到了大剂量的照射外，心肺等正常部位也呈现了低剂量的照射痕迹。相反，第二位患者的PET/CT图像则向与会者展示粒子治疗的“精确定位”、“剂量适中”，单一地在骨髓上呈现一条明显的照射线。这个前沿性的研究证实核医学分子影像在肿瘤放疗中发挥了“参谋长”和“军师”的作用。随着今后质子重粒子放射治疗的普及和推广，核医学对决定粒子剂量和疗效评估上将起着举足轻重的作用，核医学医生的报告和决定将直接影响临床医生的治疗决策。

为期两天的学术研讨会，吸引近200位参会者。来自海外和海峡两岸的专家纷纷把议题的聚焦在肿瘤分子影像与靶向治疗领域。他们表示，随着分子生物学的快速发展，更多的特异性靶点将应用于肿瘤的临床治疗，核医学的发展将有力地推动肿瘤的靶向性研究，使肿瘤治疗真正实现个体化的

推荐 收藏 打印 关闭

本周新闻排行

相关链接

综合治疗。

相关文章

已有0位网友发表了看法

查看评论

验证码:

[网站导航](#)

[投稿须知](#)

[投稿系统](#)

[新闻热线](#)

[投稿排行](#)

[联系我们](#)

复旦大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，复旦大学党委宣传部网络宣传办公室维护

Copyright©2010 news.fudan.edu.cn All rights reserved. [我要统计](#)