



- 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

复旦新闻文化网 > 新闻 > 综合新闻 >

## 我校附属肿瘤医院举办聚焦超声热消融（海扶刀）肿瘤治疗临床应用研讨会

作者：倪洪珍来源：肿瘤医院发布时间：2012-09-11 中字体

推荐 ★ 收藏 打印 × 关闭

本周新闻排行

相关链接

2012年8月25日，由肿瘤医院中西医结合科主办的聚焦超声热消融（海扶刀）肿瘤治疗临床应用研讨会在我院大报告厅顺利举行，肿瘤医院陈震副院长与会并致辞。本次大会特别邀请了来自重庆医科大学生物学工程学院的王智彪院长、中国人民解放军307医院的杨武威主任、上海市徐汇区中心医院许永华教授、重庆医科大学附属第二医院张炼教授以及肿瘤医院中西医结合科孟志强主任、王琨博士等分别向大会作题为《聚焦超声精确热消融肿瘤治疗技术发展现状》、《聚焦超声治疗肝癌的临床应用》、《超声精确热消融子宫肌瘤的临床应用》、《聚焦超声肿瘤治疗技术在国外的临床应用》、《超声聚焦治疗在胰腺癌的应用》的学术报告及相关操作过程视频的播放。作为我院首届海扶刀领域学术研讨会的有益尝试，此次学术会议吸引了来自五湖四海近120位同仁的参与。

据悉，癌症治疗，除了人们所熟知的“手术治疗”、“放射治疗”、“化学治疗”，还有一种无创伤的高科技治疗新技术——海扶刀，已成为恶性肿瘤治疗的第四大“主力军”。海扶刀并非人们想象中的一把实体刀，而是一种无创治疗的新技术，它的治疗原理类似于当下最为热门的“靶向治疗”。海扶刀正是利用超声波在人体组织中穿透性强的特点，借助计算机控制超声波点、线、面、体的运动轨迹，再将超声波由体外透射入体内，在病灶中心位置形成一个靶点，使其能量在短时间内得到数千倍的放大，继而产生65℃~100℃的高温效应，并通过空化效应、机械效应和超声生化等物理性质转化，使肿瘤组织凝固性坏死，瞬间失去增殖、浸润和转移的能力，并最终被机体吸收。

肿瘤医院于2002年正式开展海扶刀治疗肿瘤新技术，是全国首批进行此项治疗的单位之一。孟志强教授表示，目前医院进行海扶刀治疗的肿瘤涉及肝癌、胰腺癌、软组织肿瘤、骨肉瘤等7种实体肿瘤。“目前全国已经有超过百家医院开展此项技术，并获得了可靠的数据证实其治疗实体肿瘤的疗效”肿瘤医院中西医结合科主任孟志强教授说，“自1998年海扶刀应用于临床起，已治疗各种肿瘤患者5万余例。临床医学统计资料显示，相比传统治疗手段，海扶刀不仅能够保留患者的器官及功能，而且能明显延长患者生存周期，改善患者生存质量，减轻病人痛苦。经过各治疗中心的临床总结证明，该技术已是一种非侵入、安全、有效的治疗良恶性肿瘤手段。”

“海扶刀治疗实体癌症效果显著，但不能作为唯一的治疗手段”。孟志强教授强调“海扶刀需要结合患者个体情况，联合放疗、化疗或其它治疗手段，实行多学科综合治疗，治疗效果才能事半功倍。”在我院成立的肿瘤多学科综合诊治的平台上，海扶刀在肝胆胰腺肿瘤的多学科综合治疗中发挥了重要的作用。如海扶刀联合介入治疗肝癌，疗效较单纯介入治疗提高20%以上。另外在胰腺癌的综合治疗中也取得了明显疗效，较传统的内科治疗相比，经海扶刀为主的综合治疗患者的生存时间提高了30%以上，并且对缓解胰腺癌患者癌痛症状有效率高达74.7%。

现代医学发展的方向正是一个从“大创-小创-微创-无创”的发展历程，以海扶刀为代表的无创治疗正在逐步兴起。目前，国内已经能够自主研发生产海扶肿瘤治疗设备并获得欧盟的认证，我国的设备出口国外多个国家。

已有0位网友发表了看法

 查看评论

验证码: