

世博高新醫院  
SHIBO HIGH-TECH HOSPITAL

家门口北京大医院

健康热线 232 6666

病变紧贴十二指肠 普通放疗达不到效果 剂量过大损伤正常器官

# 世博高新医院射波刀精准治疗胰头癌变

全身黄疸瘙痒，检查发现转氨酶居高不下，原来胰头发生了癌变。而且病变位置紧挨着十二指肠。如果进行普通的放射治疗，剂量小了达不到杀死癌细胞的效果，剂量过大又会损伤到周围正常的器官，最后患者选择在世博高新医院肿瘤临床医学中心进行了射波刀治疗，恢复良好。

## 全身黄疸致胰头癌变胆管堵塞

刘先生今年65岁，4月份时，刘先生发现自己的皮肤越来越黄，而且有瘙痒的感觉，甚至痒的难以入睡。刘先生这才意识到身体可能出现了问题，加之刘先生六年前曾患肺癌，做过半年多的放化疗，这让他更加忧心重重。

刘先生一开始在市某大医院住院治疗半个月，病情未得到控制。通过咨询，刘先生了解到世博高新医院是一家设备高端，技术先进，理念领先，治疗规范，而且常年有省内专家坐诊的大型医院，刘先生便决定在这家医院进行检查治疗。

肿瘤临床医学中心张晓莉主任接诊刘先生。经检查，刘先生转氨酶高、胆管堵塞、胰头癌变。病变位置紧贴十二指肠。肿瘤科张晓莉主任表示，病变位置特殊，普通的



山东省首台第五代(VSI)射波刀  
放疗达不到效果，而且容易损伤其它器官，手术切除也不是最佳治疗方案。

## 分阶段治疗 疏通胆管退黄降酶

“首先需要缓解病人的病痛，然后从病源深入，解决问题。”张主任介绍，刘先生已被全身瘙痒这一问题，折磨的20几天吃不好睡不好，而且精神濒临崩溃。“通过和病人及家属的商量，我们制定了分阶段治疗的方案。”张主任介绍，首先要在胆总管安放支架，让堵塞的胆管恢复功能，缓解黄疸和瘙痒。支架手术的当天晚上，刘先生明显感到皮肤瘙痒减轻，舒舒服服睡了一个好觉。

## 山东首台第五代射波刀精准治疗胰头癌变

疏通胆管后，要针对刘先生病灶胰头进行综合治疗。

“针对胰头癌变紧贴十二指肠的症状，可以采用射波刀治疗，准确高效无痛苦。”张主任介绍，世博高新医院拥有省内首台第五代(VSI)射波刀，它能够从各个方向入射并高度聚焦到肿瘤，以无创的方式摧毁实体肿瘤，其特点是高精度、高安全性。整个治疗过程无麻醉、无伤口、无出血、无痛苦。

“非常感谢，现在身体没有任何不舒服，治疗效果很好。”刘先生多次表达谢意，据了解，目前刘先生身体各项指标正常，恢复良好，已经出院。

## 张晓莉主任简介

主任医师，从事肿瘤临床工作35年，擅长肺癌、乳腺癌、食管癌、胃癌、结直肠癌、肝癌、头颈部肿瘤等常见恶性肿瘤的综合治疗；放射治疗、立体定向-适形、调强放射治疗；分子靶向治疗；生物治疗；微创治疗及中医药治疗；符合

每个患者的个体化治疗具有丰富的临床经验。2016年9月到台湾荣民总医院交流学习肿瘤的放射治疗等肿瘤治疗新进展。淄博市医学会抗癌学会理事、淄博市名医培养对象，山东中医药大学教授，中华抗癌学会会员。

## 世博高新医院肿瘤临床医学中心介绍

世博高新医院肿瘤临床医学中心就诊流程科学、设施先进，引进省内首台第五代(VSI)射波刀、医科达Synergy VMAT数字化直线加速器、美国GEPET-CT、飞利浦大平板DSA、核动力模拟机以及完善的质控、辅助设备。

中心是新一代射波刀鲁中示范中心、医科达直线加速器(山东)临床科研基地、飞利

浦放射介入(山东)诊疗培训中心。设备高端，技术先进，治疗规范。设有两个病区和一个放疗区，共开放床位86张。

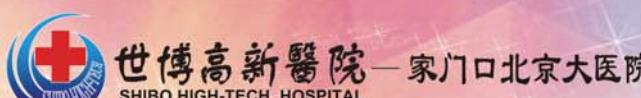
中心与北京解放军第302医院进行全面技术合作，开展射波刀高精确放射治疗等。可治疗头颈部、胸部、腹部等全身各部位肿瘤。尤其对早期肝癌、肺癌和神经系统肿瘤能够达到与手术相同的治疗效果。

## 山东省首台第五代(VSI)射波刀

CyberKnife(射波刀)是世界上唯一集机器人、加速器、影像引导和同步呼吸追踪为一体的放射外科治疗系统。射波刀产生的6MVX射线，首先根据照射最优化进行分散，然后在立体空间中从各个方向入射并高度聚焦到肿瘤。治疗中实时追踪，自动修正位置偏差。射波刀以无创的方式摧毁实体肿瘤，其特点是高精度、高疗效、高安全性。整个治疗

过程无麻醉、无伤口、无出血、无痛苦。

世博高新医院引进的第五代射波刀(VSI)，配备了智能化可变孔径准直器系统(IRIS)，治疗中根据肿瘤大小射野自动变化。新增的肺部优化功能，90%以上的肺部肿瘤患者不用植入金标。入射方向进一步增加和优化。治疗计划系统和治疗执行系统软件进一步改进和提升。



# 世博高新医院健康杯

# 广场舞大赛 Dance 开始报名啦

## 报名方式：

1. 现场报名：当地社区居委会或镇政府，当地有线电视网点，世博高新医院导医台。
2. 电话报名：0533-2326666
3. 线上报名：微信预约窗口



指导单位：中共山东省委宣传部  
主办单位：山东省文化厅  
承办单位：山东广电网络有限公司淄博分公司  
协办单位：北京六味五灵传媒广告有限公司  
冠名单位：世博高新医院

世博高新医院地址：淄博市中润大道388号

乘车路线：156路、157路至世博高新医院（街子村）公交站下车东行300米 / 8路至曹村公交站下车东行500米