

世博高新医院  
SHIBO HIGH-TECH HOSPITAL

家门口北京大医院

健康热线 232 6666

# 鼻塞3个月原来是长了淋巴瘤

## 采用高能直线加速器调强放射治疗后，患者病情明显好转

**本报讯** 鼻塞3个多月，本以为是普通感冒，没想到竟然是鼻腔恶性淋巴瘤。经世博高新医院肿瘤临床医学中心诊治后，患者刘某的病情明显好转，原来溃疡的口腔也逐渐恢复健康。

今年43岁的刘女士是一个普通农村妇女，三个月前，她开始鼻塞，用鼻呼吸有困难。而且还流黄色鼻涕、耳鸣耳胀。一开始，她以为只是普通的感冒，就没有重视。后来病情发展到口腔里，口腔出现溃疡。她这才感觉这不是普通的感冒。“嘴里有溃疡，都不敢吃饭了。稍微喝点流质食物，都痛得不行。没办法，只能来医院看看了。”刘女士说道。

近日，刘女士在家人的陪同下来到了世博高新医院。世博高新医院肿瘤临床医学中心的张晓莉主任接诊了刘女士。“通过她描述病情，以及观察她的口腔内软腭上的溃疡，我就初步判断患者有可能鼻腔内有肿瘤了。”张晓莉教授说道。确实，经过造影技术发现，患者刘女士鼻腔内长了一



世博高新医院配备的高能直线加速器。

个肿瘤。再经过进一步检测后，确诊刘女士患了鼻腔恶性淋巴瘤。

综合考虑刘女士的病情等状况后，张晓莉主任决定使用不流血、不开刀、无痛苦的调强放射治疗。“调强放射治疗是一种可根据肿瘤细胞形状不同进行电脑自动调节辐射剂量强度的治疗手段。通过电脑自动调节，能够保证肿瘤细胞接受到足够高剂量的照射，以杀死肿瘤细胞；而对于

正常组织则电脑调节减少剂量照射。与以前传统的无论肿瘤细胞还是正常组织都接受一样强度剂量照射的放疗手段相比，这种调强放射治疗更能保护正常组织。”张主任说道。

据悉，经过调强放射治疗后，刘女士的病情明显好转，鼻子通畅了，口腔溃疡也逐渐恢复。“现在我感觉喘气顺畅了，也不憋闷了。溃疡也好多了。”刘女士说道。

### 张晓莉简介

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。

### 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、数字化直线加速器、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，理念领先，治疗规范，人才层次高。设有两个病区和一个放疗区，共开放床位86张。

中心以“规范化、个体化、人性化、精准化治疗”为核心理念，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、立体定向放射治疗(SRS和SBRT)、图像引导调强放射治疗(IMRT、IGRT、4D IGRT)、自适应放射治疗(ART)、化疗以及靶向治疗等。可治疗头颈部、胸部、腹部、盆腔、四肢等全身各部位肿瘤。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6 MV X射线，首先利用6自由度机器人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。治疗前通过图像引导将患者摆到正确位置，治疗中实时追踪，自动修正位置偏差。对于静态目标的照射误差小于0.95 mm，对动态目标照射误差小于1.5 mm。射波刀不是“刀”，它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。高达1000 MU/min的剂量率，加上机器人路径优化功能，治疗时间缩短约30%。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。新增自动轮廓勾画、多靶区计划设计等功能，同时支持俯卧位治疗，使得VSI射波刀功能更强大，治疗更舒适。

**世博高新医院，高薪诚聘！**

世博高新医院  
SHIBO HIGH-TECH HOSPITAL



# 聘

诚邀各学科精英人才加盟！

如需了解医院详细信息请登录医院网站 [www.sbgxhospital.com](http://www.sbgxhospital.com)

世博高新医院，是一家集医疗、教学、科研、康复等多功能为一体的现代化三级综合医院。医院立足于齐国故都山东淄博，业务辐射范围覆盖整个鲁中地区，总面积达到15万平方米，开展定编床位500张，共设立9大临床医学中心，18个护理单元，就诊流程科学、设施先进。世博高新医院配备有新一代射波刀、PET-CT、3.0T核磁共振、大型高能直线加速器、大型双C型臂血管造影机等尖端设备。

医院设立心血管临床医学中心、神经科临床医学中心、外科临床医学中心、肿瘤临床医学中心、妇产科临床医学中心、中西医结合临床医学中心、消化临床医学中心、内分泌临床医学中心、肾病临床医学中心等九大临床医学中心。

医院与国内、外知名权威医院展开广泛的技术合作，在引入国际最先进的现代化医院管理和服务模式的同时，也希望打造出一支具备国际医疗卫生领域顶尖技术水平的医疗团队，现诚聘高层次医护人员：

#### ● 学科带头人

本科学历且具有副高以上职称，硕士及以上学历，年龄55周岁以下；有10年以上工作经验，有担任科室管理工作的经验；具有较强的临床和研究水平，专业能力突出，获得同行认可，有科研成果的优先；具有海外留学经历优先。

#### 待遇：

提供70平米专家房居住权（原则上非本市户口者），年薪不低于25-45万，另加绩效。

根据不同学科的特点和研究计划，医院提供科研启动经费。

高层次人才配偶可按人事代理方式安排医院内工作，或协助解决家属就业。

#### ● 学科骨干及医护人员

具有中级以上职称，本科及以上学历，45周岁以下；有5年以上工作经验，有科研成果的优先。在专业领域有突出专长，具有海外留学经历优先。

#### 待遇：

提供单身或集体宿舍，年薪不低于8-15万，另加绩效。

优先选送国内外知名医院进修学习，提供卫生局人事代理。

#### ● 护士 (30人)

专科及以上学历，30周岁以下；具有工作经验，初级以上职称者待遇从优。

#### 注意事项：

有意应聘者请将报名信息及个人简历发送至邮箱。具体面试时间我院将提前通知，敬请关注。

地址：国家级高新技术（淄博）开发区中润大道东388号

邮箱：[shiborenli@163.com](mailto:shiborenli@163.com) 联系人：仇女士 15753365079

**世博高新医院——家门口北京大医院**

**肿瘤筛查的“核武器”**

**肿瘤早发现 早治疗**

**做PET-CT检查到世博高新医院**



高端医学分子影像诊断设备，毫米级PET分辨率  
最低的药物注射剂量，嵌入“PERCIST标准肿瘤治疗指导系统”

世博高新医院核医学科引进配备目前全球领先的治疗指导型PET-CT，该PET系统为最先进的LBS晶体256个探测器系统，拥有毫米级PET分辨率，并且具有目前最低的药物注射剂量，嵌入“PERCIST标准肿瘤治疗指导系统”，能够为肿瘤早期诊断，肿瘤原发病灶定位，肿瘤、神经系统疾病个体化治疗提供指导，同时PET/CT也是肿瘤高危人群健康体检的最佳选择之一。



24小时热线 0533-2326666 医院地址：淄博市中润大道388号  
乘车路线：乘坐156路、157路至世博高新医院下车东行300米  
8路至曹村公交站下车东行500米