



泰安市中心医院肿瘤微创科主任李海青

# 肿瘤微创让肿瘤治疗进入新模式

一根细细的导丝几乎可以到达身体的各个部位、组织和器官;一个不到3毫米的穿刺针孔竟是一台大手术在体表留下的所有印记;一双极其灵活的妙手可以在体外操纵导丝对身体进行查漏补缺、解除隐患;一个个濒死的生命在这样高精密尖端技术的操作下起死回生……随着医疗科技的不断发展,近日,泰安市中心医院肿瘤微创科正式开诊,肿瘤治疗已经从“破坏性治疗”逐渐向“建设性治疗”的新模式转变,而泰安市中心医院的肿瘤微创科主任李海青就是推动这种新模式转变的一员。

齐鲁晚报·齐鲁壹点 记者 江焕冉

## 助患者回归健康 他是身披铠甲的战士

泰安市中心医院肿瘤微创科主任李海青,从事介入治疗20余年,治疗病人一万多例。擅长肝脏疾病(肝癌、肝血管瘤)、肺癌、胃癌、胰腺癌、结直肠癌肝转移、肾癌,妇科恶性肿瘤等全身各部位恶性肿瘤的局部动脉介入治疗及消融治疗,对肿瘤性肠梗阻及消化道支架、胆管支架置入术等复杂手术有较深入的研究。

张女士因甲状腺做了甲状腺手术,术后效果不佳,复查发现甲状腺功能仍有亢进,自此便开始了漫长的口服药物治疗。且张女士因前一次的手术导致声音嘶哑,如果再次开刀会加重声带损伤。

今年,她打听到泰安市中心医院肿瘤微创科微波消融术有可能解决她的困扰,便抱着试一试的心态前来咨询。李海青了解到她的甲状腺术后复发情况后,建议她做甲状腺微波消融术,不用二次开刀,也不会留下疤痕,半小时就能搞定。术后,张女士的粗脖子明显减小,一周过后也停了药。“真的很感谢李主任,如果不是他,我可能再也没办法,做一个继续为学生授课的老师,泰安市中心医院真的很棒!”

随着泰安市中心医院微创技术品牌的快速打响,越来越多的患者慕名而来,满意而归。对于取得的一切成绩,李海青则表示,为了病人,不断精进技术,助患者回归健康,乃医院和医生的本职。

因为几乎介入科所有的手术要在X射线的引导下完成,所以介入科医生需要长时间暴露在高强度的X射线之下,铅衣就成为每个介入医生抵御高辐射量射线必备的保护措施。每天铅衣、铅内裤、铅围脖,几十斤装备上身,李海青忙碌的一天开始了。

由于工作岗位的特殊性,李海青和同事们承受着射线的辐射,一台手术是普通放射科医生一年的辐射量,通常一台介入手术时长要2个多小时,由于铅衣太重每次手术后都会汗流浃背,虽然很累,却仍为自己的工作感到自豪。

## “不用开刀的手术”

## 解锁肿瘤治疗新姿势

肿瘤微创科的正式开诊,标志着泰安市中心医院肿瘤科门诊已涵盖肿瘤外科、肿瘤微创、肿瘤放疗等多专业治疗手段,能够通过综合化的诊疗为广大肿瘤患者消除



疾患,解除痛苦。

那么,肿瘤微创介入治疗到底是什么呢?据泰安市中心医院肿瘤微创科主任李海青介绍,肿瘤微创介入治疗是一种现代高科技微创性治疗,在CT、DSA、MR、超声等医学影像设备引导下,将特制的导管、导丝、穿刺针、活检枪、消融针、支架等精密器械引入人体,对体内病灶进行诊断或局部治疗。

海青说,目前按治疗范围可以分为肿瘤介入、非肿瘤介入、神经介入、妇科介入等。

李海青还告诉记者,随着国家二胎的开放,要二胎的人数增加,第一胎如果是剖腹产,二胎生产很容易出现大出血的问题,介入治疗成为母子平安的最佳选择,同时还能保留产妇的子宫。目前血管栓塞已经成为高发病症,通过介入治疗,不需要开大刀,仅通过血管穿刺、插管即可完成诊断和治疗,病人痛苦少,创伤很小,便于病人的恢复。李海青表示,介入手术需要的不止是精湛的医术,也要“手稳”、“心细”、“耐心”,他能做到这几点,离不开多年来在手术室里的训练与实战。

目前,李海青对下肢动脉粥样硬化闭塞症、糖尿病足的血管成形、支架治疗及股骨头无菌坏死的介入治疗等有较深造诣,熟练掌握外周血管病的溶栓、支架、静脉滤器植入等操作。熟悉输液港(port)、动脉泵(化疗泵)植入技术,熟悉经颈静脉门体静脉分流术(TIPS)技术治疗肝硬化、门静脉高压症、呕血、便血,以及各种原因致大咯血的介入治疗,且能熟练完成子宫肌瘤、子宫腺肌症及输卵管阻塞不孕症等的治疗,以最微小的创伤换取患者的健康。

随着微创外科进入肿瘤领域,泰安市中心医院肿瘤的治疗模式也已逐渐步入“根治、微创、保功能”的个体化、精准化诊疗阶段。泰安市中心医院一直重视微创、显微外科的发展,一方面,各种腔镜一应俱全,不断引进前沿技术与医疗设备;另一方面,在肿瘤根治的基础上,尽可能保留患者正常脏器功能,以减少对人体生理、内环境的影响,达到与开放手术等同甚至更好的治疗效果。李海青表示,作为泰城较早开展肿瘤微创外科技术的医院,未来,他将更加不遗余力地推动微创外科水平同质化、精准化、规范化发展,让更多老百姓最大化获益。



李海青还介绍,对于绝大多数恶性肿瘤病人来说,手术是最佳、最有效的治疗手段。经过多年各方医者的经验积累和不断改进,逐渐合理化、微创化,手术安全性越来越高,疗效确切。但大家都知道,外科治疗,是靠手术暴露后来做的;内科治疗,靠服药;而微创治疗呢,它不像完全打开的那种暴露、开放似的手术,同时,也不是一种靠药物来治疗的手术,它介乎于二者之间,“微创介入治疗”就等于“不用开刀的手术”,微创介入治疗有其独特的治疗优势,具有“微创、精准、安全、高效”的优点,同时,它创伤小,恢复快,效果好,并发症少,它的应用推广使得更多患者减轻痛苦。

## 小针孔里大作为 介入治疗成多数病症最佳选择

“介入治疗既不同于内科的吃药打针,也不同于外科的开刀手术,它是在不开刀暴露病灶的情况下,在皮肤上作直径几毫米的微小通道,或通过人体原有的腔道,在先进的影像设备引导下,通过置入体内的特种导管等微创器械,对病灶局部进行诊断或治疗,切口(穿刺点)仅有米粒大小。”李

## 个人简历

李海青 副主任医师  
肿瘤微创科主任  
泰安市中心医院肿瘤微创科主任,副主任医师,医学博士  
泰安市医学影像学研究会副主任委员  
山东省医学学会消化病介入诊疗分会委员  
山东省医学会综合介入分会委员  
山东省医师协会综合介入分会委员