



## 济医附院成功开展非气管插管保留自主呼吸麻醉下胸腔镜手术

# 做完胸腔手术，患者就能下地走路



文/图 本报记者 唐首政  
通讯员 张勇 张子腾

说起胸腔手术，在常人印象里，患者术中身上会插满管子，用呼吸机辅助呼吸，手术完成后被推入病房，在家人焦急的等待中醒来，术后也要留置胸管、尿管等。日前，济医附院开展的9例非气管插管保留自主呼吸麻醉下胸腔镜手术，患者不仅能自主呼吸，手术完成还能自己走出手术室，目前该手术填补了山东省在此技术领域的空白。

### 胸腔手术后 小伙自己走出手术室

对于肺部肿瘤的治疗，以往要在麻醉下术前进行气管插管、呼吸机辅助呼吸。现如今，济医附院胸外科开展的非气管插管保留自主呼吸麻醉下胸腔镜手术，不仅不需要气管插管，术后患者还能轻松自如走出手术室。

20岁的小赵三个月前在查体时发现肺部长了肿瘤，近期有空来到了济医附院诊治，被诊断为肺部早期肿瘤，需要进行手术治疗。“以前听说得插管，手术后有时疼得下不来床，虽然我这是微创手术，还是有些害怕。”说到手术，小赵还是有些顾虑。

“我们具体评估了患者的情况，各项指标均满足做非气管插管保留自主呼吸麻醉下胸腔镜手术的条件。”医院胸外科副主任医师张子腾向小赵讲解

了医院开展的新技术。手术中仅在患者胸壁开了2厘米左右的单孔就去除了肿瘤，整个过程中，患者就像睡了一觉，没有气管插管，仍然保持自主呼吸。仅用1小时手术顺利完成，小赵开心地走出了手术室，术后第二天就安全出院了。

“用这项新技术需要我们对胸外科医生在术中对病症精确处理，麻醉医生根据我们处理的部位进行疼痛管理，掌握一个‘度’，把控制好患者睡眠的深浅程度，让他们能自主呼吸还要保证无痛，手术结束后还能被叫醒。”张子腾介绍，以往做胸腔手术，患者需要用拇指粗的管子进行气管插管，对气道黏膜都有损伤，术后患者都会出现咽部疼痛，还要留置胸管、尿管等，麻药存留时患者还会出现恶心、呕吐等麻醉术后的反应，新技术的应用让患者在治疗期间更舒适，更小的创伤让患者恢复的更快，从而降低了住院费用。



张子腾(后)为患者进行手术。

据了解，目前医院已开展了9例非气管插管静脉麻醉下胸腔镜手术，包括肺部肿瘤、肺动静脉瘘、纵膈畸胎瘤、胸腺瘤合并重症肌无力及肺大泡等病症，患者均治愈出院。

### 紧跟前沿技术 患者就医更舒适

随着诊疗水平以及患者对手术创伤及舒适度要求的提高，济医附院胸外科紧跟专业前沿，通过外出“充电”不断开展新技术、新项目。“每天科室都会通过各种渠道看有哪些新技术成功开展效果还很好的，就去先开展的医院和有此类经验的医疗中心去学习。”张子腾说，该技术是科室

通过一则报道了解到的，于是在医院的支持下到率先开展此技术的德国学习，接着又到上海、广州胸腔镜手术经验丰富的医院进修学习，为了更好的完成手术，张子腾还自费购买一套专门的手术器械。

回到医院，张子腾在科主任马鸣的带领下，与整个医疗团队一起，在认真总结前期经验，开展技术研讨，制定详细手术方案，实施多学科协作等工作的基础上，率先在山东省开展了非气管插管保留自主呼吸麻醉下胸腔镜手术，新技术在科室落地。

目前，胸外科大部分病种均可在胸腔镜下完成，随着该项技术的成熟，非气管插管保留自主呼吸麻醉胸腔镜手术的

适应症也会逐渐扩大，部分早期肺部肿瘤患者表示手术治愈比“感冒”还要快。同时，该技术的成功开展填补了山东省在此技术领域的空白，也标志着该院在加速康复外科的道路上又迈出了一大步。

“早期的肺部肿瘤不易被察觉，多数都是体检时发现的，而现在有很多患者要么是发现了不及时治疗，要么是中后期有了症状才去治，不仅花费多，晚期的病变多侵犯了毗邻大血管和重要脏器，对患者来说手术风险也大，切除也更困难。”张子腾坦言，科室下一步希望通过宣教与普及，让老百姓认识与发现早期病变，及早干预和治疗，花费少、治疗效果好，患者生命也能更好地延续。

## 市民整容变“毁容”，她冲锋一线

### “办案能手”邓丹：文明执法诠释卫生监督的职责与担当

本报记者 马云雪

她被济宁诸多医疗美容机构称作“丹姐”，在同事眼中视为“办案能手”，出入医疗美容机构云集的万达、运河城，连物业都认得出她。这已是邓丹从济宁任城区卫生监督所工作的第10个年头，2018年行政处罚立案280余起，邓丹用文明执法诠释了卫生监督的职责与担当，更用知识武装头脑，用法律“武器”捍卫了市民的切身利益，赢得了众多的点赞。

邓丹检查医疗场所使用的设备。



### 立案280余起 她爱挑担子不嫌沉

3日早晨，济宁任城区卫生监督所邓丹的办公室内“热闹非凡”。从调档出一周的29件刑事处罚案件到配合公安部门工作人员介绍案情，再到准备新立案案卷20余起的会议工作，邓丹沉稳不乱却一刻不停歇。而从1到8月份，邓丹作为单位里有名的“办案能手”就立案280余起。

“最难熬的就是前段时间

下暴雨吧，发烧到38.7℃，可那也不能让执法现场失去控制啊。”谈起上次生病还主动申请到一线执法的事情，邓丹告诉记者，那次连续加了4天，每天都到晚上9点多钟。上吐下泻的邓丹正在诊所输液，突然接到了领导急促的电话。原来在查处一处非法医疗美容机构时，执法现场失去控制。

得知此事，雷厉风行的邓丹迅速让同事将执法制服带到诊所，换上衣服直奔现场，亮出身份。“当时医疗机构负责人沉默拒绝配合，双眼皮手

术做了一半的顾客更是情绪激动，现场还有8名来历不明的人员……”严谨的邓丹忍着发烧先将整个现场查看一遍，找出了所有的问题。

“目前这个场所既没有医疗机构执业许可证，个人也没有医师资格证和执业证，如果一名顾客出现过敏或者术后等不良反应，没有医学知识的你该怎么办。”邓丹劝解道，人们都想着这个行业暴利却不顾他人的生命安全，出现一个失误毁的是一生。话匣逐渐打开，负责人从沉默到主动承认错

误，而那名在现场只做了一只眼睛的顾客也安静下来。最终在公安部门的配合下，事情顺利解决。而她这种对工作高度负责的态度以及爱岗敬业的优良作风却感动着身边的每一个人。

### 民生无小事 枝叶总关情

在卫生监督执法过程中，知识武装头脑、用好法律“武器”是邓丹一直所践行的。8月13日下午，投诉举报人吕女士将一面“公正执法，热线为民”的锦旗送到任城区卫生监督所法制稽查科。原来今年3月，吕女士举报其在万达金街“美韩”商学院非法医疗美容场所做医疗美容失败，不知道该非法场所人员所有信息，诉求无门。

“吕女士做全切双眼皮出现了医疗事故，但她找了一次又一次，负责人就是闭门不见。”邓丹带领单位执法人员积极与绝望吕女士沟通，通过其提供的线索，在查处该非法场所时，店员称负责人在广东。但眼明心亮的邓丹发现了店内一件署名快递，当即与店员对峙，最终确认非法场所嫌疑人非医师开展医疗美容活动。当面拨通电话，嫌疑人听到邓丹直呼全名十分愕然。最终依法取缔了该非法医疗美

容“窝点”，维护了吕女士的合法权益。

在维护市民的合法权益的背后，这名工作女强人也有着数不尽的心酸。“执法时随时可能会遭遇辱骂、打闹等，很多人更会把怨气撒在执法人员身上，他们也会去各个部门投诉，但只要文明执法，打击到违法行为就值得了。”邓丹坦言，很多事情都坚定了她要强力打击非法行医，进行卫生监督的决心。前不久一市民就在非法经营的医疗美容机构丰胸后，手术失败因感染住进了医院。经历了这件事的执法，邓丹十分心痛，感觉身上担子重没有关系，但更希望有关部门多多配合加大处罚力度，真正减少这种违法行为，也希望更多市民能选择正规的医疗美容机构。

对于未来邓丹充满信心，她希望把所学所思灵活地运用到日常工作中，开拓卫生监督新局面。一方面积极提倡引进手持执法终端，建议聘请专家指导培训，提高执法工作效率；另一方面落实网络公示，提倡网络公示，分别在《济宁市公共信用信息平台》、任城区法制办网站、协同监督平台、任城区卫生和计划生育局官网公示，真正做到公正、公平、公开。