

上海科技报

(/index.html)

www.shkjb.com

[首页 \(/index.html\)](#) / [综合新闻 \(list.html?id=812\)](#)

## 市胸科医院呼吸内镜中心团队巧装支架 还气管 狭窄只剩“一条缝”的少年畅快呼吸

2020年05月15日

作者：陶婷婷 邓天



如今，呼吸介入技术已成为胸部疾病诊断与治疗的有力“武器”，为许多气道狭窄、气管痿的患者解除了疾病之苦。近日，上海市胸科医院呼吸内镜中心主任孙加源带领团队，与麻醉科默契协作，完成了一项“极限挑战”——为一位受肿瘤压迫，导致气管极度狭窄只剩“一条缝”的少年，施行了复杂的经支气管镜支架置入术，打通生命“主干道”，为他进一步治疗带来希望。

“别的医院都不肯做手术，说插不了管，做不了麻醉，但我们还是想搏一搏，请你们想想办法！”接诊小陈（化名）时，家人几乎是哀求般地向孙加源主任诉说着病情。眼前这名20岁的少年，白白净净，却只能侧躺在医疗车上，丝毫没有这个年纪该有的青春朝气，离得好远都能听到

他重重的喘息声。原来小陈15岁时发现脊柱上长出了一个梭形细胞肿瘤，5年来，肿块沿着脊柱向纵隔内部疯狂生长，一路向上长到了肺部，还压迫了气管。现在，肿瘤压迫愈发严重，少年来就诊时已经无法平躺，全家人心急如焚。

孙加源主任带领呼吸内镜中心团队，和麻醉科一同进行了急会诊。CT影像显示，患者的整个纵隔被肿瘤“撑”满，“顶”住了气管隆突处，对左、右两侧的支气管都有明显压迫，气管最狭窄处只有1-2mm，简直就只剩了一条“细缝”，一口痰堵到就有可能窒息！摆在医生面前的首先是麻醉的难题，气管如此狭窄，插管十分困难，术中气道管理也是很大的挑战。另一方面，内镜中心团队也在思考最合适的支架置入方式，既要保证病人耐受手术，又能最大限度地打通气道。尽管困难重重，但大家目标一致，要尽一切努力救治这个年轻的生命。

经过充分的准备，手术开始了。麻醉科吴镜湘主任带领团队率先为病人进行全麻诱导。考虑到术中气道狭窄的情况可能进一步加重，麻醉团队选择了相对较细的管子，凭借丰富的临床经验，成功插管、接上呼吸机通气，病人呼吸平稳了！孙加源主任、呼吸内镜中心郑筱轩医生迅速行动，决定分两步走，运用“L型支架+直筒支架”的方式进行置入。这种组合方式在结构上可以和患者的气管完全贴合，即可减少刺激又能保证两侧气道都被打通。进导丝、送置入器、释放支架...孙主任有条不紊地完成一系列操作，最终成功将两个支架放置到目标气管。整个手术不到1小时就完成了，小陈从麻醉苏醒后，立即就感觉之前的呼吸困难有了明显缓解，乐观的他，露出了久违的笑容。

胸科医院是卫生部内镜与微创医学培训基地、中国医师协会呼吸内镜培训基地，能够开展国家卫健委认定的含最高级难度的全部呼吸内镜技术。气管支架植入是呼吸介入治疗的高难技术。对于各类由胸部肿瘤引起的重度气管狭窄、气管瘘，它能有效改善生存质量，为后续治疗创造更多机会。对于不能或不愿手术的支气管狭窄、气管切开术后瘢痕狭窄等良性疾病患者，它更能起到根治性的作用。目前，各类复杂支气管支架介入治疗在医院已常规开展，年完成近200例，其中复杂介入的比例超过50%，数量和质量位居全国领先。

编辑: liuchun 审核: liuchun

证件信息: 沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))