



厦门弘爱医院 率先开展磁导航无创杀瘤 一站式全方案解决肺结节

文/本报记者 楚燕 通讯员 毛灵智 图/厦门弘爱医院提供

肺癌是发病率和死亡率最高的恶性肿瘤，给医疗界带来巨大挑战。

近日，国家级医学培训项目——肺癌MDT技能提升培训班在厦举行。本次活动由国家卫健委能力建设和继续教育中心、福建医科大学附属厦门弘爱医院联合主办。来自省内外的近百名专家围绕肺癌多学科联合诊疗(MDT)等热门话题展开深入探讨，推动肺癌综合诊治水平进一步提升。

肺结节的良恶性鉴别及规范治疗，对推动肺癌早诊早治有着重要意义。近年来，厦门弘爱医院建立以胸外科为主导的多学科专家团队，积极引入新技术、新设备，为肺结节患者提供全方位、一站式、个性化解决方案，为众多患者精准、微创解除顽疾，肺结节良恶性鉴别准确率高达90%—95%，受到与会专家广泛好评。

A 精准导航不开刀 无痛消融癌性肺结节

今年，弘爱医院引入磁导航支气管镜系统，在厦门率先开展磁导航引导下的癌性肺结节无痛无创精准消融术，不开刀，皮肤完全无创口，就能杀灭肿瘤。

“人体的支气管就像大树，越到末梢分支越细。”弘爱医院胸外科主任韩开宝教授介绍，磁导航系统可对“支气管树”进行三维重建。操作时，支气管镜由口腔、咽喉进入气管，在磁导航的引导下，沿着正确的“细小枝干”前行，精准抵达肺结节，取活检，当场做快速病理检查，若确诊为癌性结节，便可通过消融探头加热(微波、射频、激光消融等)或冷冻(冷冻消融)杀灭肿瘤。该操作在全麻状态下实施，患者无痛，皮肤无刀口和穿刺孔，睡一觉就能“无创”除瘤。

近期，弘爱医院胸外科已在厦门率先运用该技术，为一位年过七旬的女士进行治疗。该患者体检中查出肺结节，疑似肺癌。韩开宝主任在磁导航引导下通过支气管镜获取了小块肺结节组织，立即进行快速病理检查。20分钟后病理检查结果确诊为肺癌。遂继续在磁导航引导下，无创精准地将微波消融探头送到肺结节位置，约10分钟就将整个肺结节完全毁损。由于创伤小，身上没有任何伤口，患者术后第二天就顺利出院。

据介绍，目前国内仅少数大医院配备了磁导航支气管镜系统。该技术适用范围广，肺尖部、心脏大血管旁等特殊部位的肿瘤也可在磁导航支气管镜下消融，而且相较于经皮穿刺消融，该技术肿瘤播散转移风险更小。不过，该操作对医生的经验要求较高，只有熟练掌握操作技巧，才能顺利实施手术。



▲弘爱医院胸外科韩开宝主任团队在厦率先开展磁导航引导下的癌性肺结节无痛无创精准消融术。



▶推行MDT多学科诊疗，精准鉴别肺结节良恶性，提供全方位个性化解决方案。

点击

“无创”杀瘤

- ①磁导航系统对“支气管树”进行三维重建
- ②支气管镜进入气管，在磁导航引导下精准抵达肺结节，取活检，当场做快速病理检查
- ③若确诊为癌性结节，通过消融探头加热(微波、射频、激光消融等)或冷冻(冷冻消融)杀灭肿瘤。

一站式三医会诊

胸外科、呼吸内科、影像科专家从三个不同角度，对肺结节进行联合会诊，精准判断肺结节性质，制定个体化治疗随访方案

B 鉴别准确率超90% “全方案”解决更省心

新冠疫情3年，加速了肺部CT检查的普及。许多人做CT检查发现肺结节后感到迷茫：有的人吓得睡不着觉，生怕是肺癌，短时间内反复做CT检查；有的人放任不管，错失肺癌早诊早治黄金时机。

弘爱医院在全院推行肺癌/肺结节MDT诊疗模式，集中胸外科、影像科、呼吸内科、放疗科、病理科、麻醉科、名医联盟等多学科优势，集全院之力，为深受肺结节困扰的患者提供全方位个性化解决方案，让患者安心、放心。

对于良恶性鉴别难度大的肺结节患者，弘爱医院提供“一站式三医会诊”，胸外科、呼吸内科、影像科专家聚在一起，从三个不同角度对肺结节进

行联合会诊，精准判断肺结节性质，并制定个体化治疗随访方案：若肺结节为良性实性微小结节(<5mm)，无需复查，不需特殊处理；如果是单纯的炎症所致，就诊呼吸内科对症抗感染治疗；对于疑似早期肺癌的患者，及时采取微创手术，或采取消融、立体定向放射治疗，将肿瘤消灭在萌芽状态。

值得一提的是，弘爱医院肺结节靶扫描和三维重建由李惠民教授亲自设计，并调校出独家自创参数，能更清晰地显示肺结节各种细节和特征影像，提高肺结节鉴别诊断准确率。

目前，弘爱医院肺结节良恶性鉴别准确率达到90%—95%，处于国内外先进水平。

C “精准切除一丢丢” 精细化管理快速康复

外科手术是肺癌患者首选治疗方法。对于需要手术的肺结节患者，弘爱医院会根据肺结节的性质、大小、位置等，选择最适合的手术方案，力求微创、精准。

胸腔镜作为常见的微创治疗手段，广泛应用于肺癌手术。胸腔镜手术一般需要在患者胸部做2—4个小切口，弘爱医院胸外科在“微创”领域精益求精，熟练开展单孔胸腔镜手术，开一个小于3厘米的小切口，就能完成手术。

而且，在手术切除时，医生一改粗放式“多切”的做法，在病灶切缘病理阴性的前提下，遵循“精准切除一丢丢”的原则，尽量少切除健康肺组织，最大程度保护肺功能。

手术能做到“微创中的微创”，离不开精准定位。肺三维重建技术、荧光胸腔镜技术、术中无创精准定位技术等先进技术的应用，为弘爱医院胸外科团队实施微创手术提供了有力保障。

韩开宝告诉记者，在弘爱医院胸

外科，大多数肺癌患者术后第1天就能出院。患者康复快、住院短、花费少，除了手术精准、微创，还得益于科室的精细化管理。

弘爱医院开通了肺结节诊治绿色通道，不断优化诊疗流程，各环节紧密衔接，安排十分紧凑，避免患者空等浪费时间。需要手术治疗的，入院当天上午就安排抽血等检查，中午11点就下手术通知单；第二天手术；顺利的话第三天即可出院。

肺癌切除是大手术，能做到今天手术明天出院，必须严格把控每个细节。比如患者术后放了胸管，医护人员要密切观察渗出情况，及时拍片，发现问题第一时间处理。精细化管理做到位，患者才能快速康复。

对于无法耐受外科手术或不愿接受手术治疗的，弘爱医院胸外科还可采取经皮肺穿刺消融，仅一个针眼，就能通过消融手段将肺结节“烫死”或“冻死”。

广告

AUTO XIAMEN 创新·引领车生活

2023(第二十一届中国·厦门国际汽车展览会)

11.10-11.13 厦门国际会展中心

品牌全 新车多 年度购车盛宴 厚“惠”有期

主办单位/厦门日报社 承办单位/厦门报业传媒集团 厦门会展金泓信展览有限公司 咨询热线/5581539

这得好好学学

防疫小知识

知识就是力量 知识捍卫健康

普及健康知识 增强防病意识

中共厦门市委文明办 厦门日报社(宣)

漫画作者:刘哲殊