

# 徐州市中心医院（四院）肝胆胰中心 运用超声吸引刀技术精准切除肝脏肿瘤



闫军  
徐州市中心医院（四院）肝胆胰中心主任  
副主任医师

毕业于陆军军医大学，2000—2016年第三军医大学西南医院全军肝胆外科研究所，2016年—至今清华大学附属北京清华长庚医院，曾获得2014美刀手术视频大赛全国总冠军。研究方向：1. 肝脏肿瘤的精准外科治疗。2. 肝胆胰疾病的腹腔镜微创外科治疗。

#### 学术任职：

国际肝胆胰协会会员，亚太肝胆胰协会会员，中国医促会肝脏肿瘤青委会委员，中华消化外科菁英肝脏学组委员，中国医药教育协会医疗器械专委会委员，中国抗癌协会肿瘤防治科普专委会委员。

#### 特长：

肝胆胰良恶性疾病有丰富的临床诊治经验，精擅各类肝胆胰开放手术及腹腔镜微创手术。

日前，徐州市中心医院（四院）肝胆胰中心引进徐州市首台超声吸引刀，并在该超声吸引刀指引下成功为一位56岁的肝癌患者精准切除了肿瘤，患者目前已经康复出院。此手术的开展，标志着徐州市中心医院（四院）肝胆胰中心的精准肝脏手术又多了一个新方法。

56岁的李先生来自徐州本市，因“右上腹不适”入院，行CT等检查发现肝右叶占位，诊断为肝癌。经临床检查，专家们发现患者的肝脏肿瘤位于右前叶，大小约5×4×3cm；肿瘤临近压迫门静脉右前支起始部，行右半肝切除手术相对容易但患者余肝体积不足，术后出现肝功能衰竭的风险很大。但行右前叶的精准局部切除又因为肿瘤距肝脏右后叶供养血管很近，而带来了新的挑战和风险。

闫军教授详细诊视病人和阅片后表示，患者年纪尚轻，若不手术预后则会很差，生存质量更无从谈起；但施行手术，风险可想而知。为使患者能有更好的预后，有效延长其生存期，并提高生存质量，同时也希望在这一高难度的肝脏手术领域有新的突破。闫军教授带领肝胆胰中心专家团队经过周密考虑，制订了详尽的手术方案。3月21日，闫军教授在齐敦峰副主任医师的协助下，在麻醉科、手术室团队共同保障下，应用徐州市中心医院（四院）最新引进的超声吸引刀，为患者实施超声吸引刀指

引下精准肝癌切除术，完美精确地切除了肝脏肿瘤，尽可能地保留了肝脏组织。术中无输血。目前，患者已痊愈出院。

据闫军主任介绍，超声吸引刀是利用超声乳化和水流吸引原理粉碎并吸除肝细胞组织而保留纤维管道组织，从而具有邻近肝组织损伤小、出血少、术野清晰的优点，达到精细精准切肝的目的。超声吸引刀指引下切肝法无需阻断肝门血流即可完成肝切除，避免了肝癌的缺血性损伤，解剖层次清晰，术中出血少，不需缝合肝断面，对肝功能恢复时间明显缩短。与传统方法相比，超声吸引刀可以把肝脏组织的血管更好地显露，协助术者精确切断肝组织，大大减少了出血，避免了误伤重要结构，使肝脏断面整齐，如刀切一般。同时，术后并发症（包括胸腹水形成、胆漏、切口感染、肺部感染等）的发生率也相对较低。

2018年，董家鸿院士工作站落户地徐州市中心医院（四院）肝胆胰中心并派出核心成员、2014美刀手术视频大赛全国总冠军闫军博士担任该院肝胆胰中心主任，常驻徐州市中心医院（四院），全面提升徐州市中心医院（四院）肝胆外科诊疗能力。中心现拥有两个病区，120床位。以外科为主导，同时拥有一支学术造诣深厚，技术过硬的多学科联合诊疗专家团队，包括肝病内科、肿瘤内科、消化内科、介入、放疗、影像等各个相关领域的资深专家。



## 淮北医保、新农合定点医院 徐州市中心医院（四院）

国家三级甲等综合医院，全国改革创新医院，全国百姓放心百佳示范医院

更多就医信息请拨打0516-96120或登录www.xzch.cn

本部地址：江苏省徐州市泉山区解放南路199号 新城分院地址：江苏省徐州市太行路29号

康复分院地址：徐州市中山南路奎中巷10号

淮北急危重症转诊联系人电话：葛主任15351687878 赵主任18112000626

