



当前位置: 首页 >> 科学研究 >> 正文

第一医院肿瘤与血管介入科完成山西省首例超声用电磁定位穿刺引导TIPS术

稿件来源: 第一医院 发布时间: 2023-02-23 点击次数: 152



肝硬化门静脉高压可导致消化道出血、顽固性腹水等严重并发症，严重威胁人民健康。作为最具代表性同时亦是最高难度的介入治疗手段，经颈静脉肝内门体分流术（Transjugular intrahepatic portosystemic shunt, TIPS）是在DSA等影像设备引导下，经颈静脉入路，通过在门静脉与肝静脉之间放置覆膜支架来降低门静脉压力，同时栓塞曲张静脉，以微创介入方式同步实现“分流+断流”。自1993年国内首次TIPS临床应用报道以来，历经30年的发展，但TIPS手术极高的技术壁垒仍然是制约其临床推广的桎梏。

近日，第一医院肿瘤与血管介入科冯对平主任团队成功完成山西省首例超声用电磁定位穿刺引导TIPS术。该技术将超声图像与电磁信号相融合，突破传统超声引导必须在平面内或平面外穿刺制约，能够在任意位置、任意角度、任意平面穿刺靶点，真正实现实时三维穿刺导航。更为重要的是，该技术具有我国自主知识产权。冯对平说：“该新型穿刺引导技术能够大大降低TIPS术中门静脉穿刺难度，提高TIPS手术成功率，同时术者及患者受X线辐射时间也明显缩短，值得进一步推广应用。”

肿瘤与血管介入科是山西省介入医学发源地，国家卫健委能力建设和继续教育中心介入医学专项能力培训项目教学基地。科室长期致力于肝胆恶性肿瘤及肝硬化门静脉高压的基础与临床研究，年TIPS手术量超100例，稳居全省第一。近3年科室先后获批国家自然科学基金、山西省重点研发计划、山西省区域合作项目等课题，发表SCI及中文核心期刊论文30余篇，授权专利1项。作为国家放射与治疗临床医学研究中心核心单位，2022年底获批山西省放射与治疗（介入）临床医学研究中心，是山西省介入医学领域唯一的临床医学研究中心。

(图文/高龙)

上一条: 第二医院肿瘤科组织癌性肠梗阻MDT研讨会

下一条: 第一医院召开2022年度科技表彰大会

校园导航

- 学校概况 +
- 管理机构 +
- 教学单位 +
- 学科建设 +
- 教育教学 +
- 科学研究 +
- 附属单位 +

最新资讯

更多>

2022-10-16 3380

学习贯彻党的二十大精神 | 一图速览二十大报告

2023-04-13 1803

我校召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育动员会

2023-05-13 1874

喜讯! 我校第二医院护理部副主任张颖惠荣获第49届南丁格尔奖章

友情链接 教育部 | 国家卫健委 | 科技部 | 山西省教育厅 | 山西省卫健委 | 山西省科技厅
信息征集 书记信箱 sjxx@sxmu.edu.cn 校长信箱 xzxx@sxmu.edu.cn



川至校区
山西省太原市
杏花岭区五一一路382号

迎泽校区
山西省太原市
迎泽区新建南路56号

中都校区
山西省晋中市
榆次区大学街98号



