

# 评价右心功能不全（肝瘀血）的一种新方法

## 一一肝阻抗血流图监测41例分析

……右心功能不全可导致回心血流障碍，伴发肝瘀血。本文采用肝血流图观察41例出现右心衰竭（全心衰）患者的变化。重点分析与瘀血有明显变化的HD/HS比值（亦称舒张指数或门脉指数），并探讨肝血流图与X线胸片，B型超声测定的右肝静脉、门静脉、下腔静脉宽度和超声测定的右室内径等五项反映右室功能指标关系。另有11例曾做右心导管检查，对照与肝血流图的相关性。

41例肝阻抗血流图HD/HS比值为\*\*\*\*，明显高于\*\*的正常上限值，提示右心衰竭患者中有一定程度的肝静脉回流障碍，门静脉压力增高。HD/HS与右肝静脉宽度，下腔静脉宽度，门静脉宽度及右室收缩压之间均有一定相关关系。在风心瓣膜病18例中，HD/HS与右肝静脉宽度、门静脉和下腔静脉宽度、右室收缩压之间的相关关系系数分别为0.61、0.55、0.53和0.97。在21例非瓣膜机械障性病变的病例中，HD/HS与上述四项指标的相关系数相应降低。41例中与X线胸片的心胸比例、右室内径、肺动脉压力均无明显相关。从而推测肝阻抗血流图主要反应下腔静脉和右房负荷状态，对右室及肺动脉负荷状态的反应尚不够灵敏。这一推测与B型超声所测获结果相吻合……

其中3例曾做硝酸甘油实验，观察含硝酸甘油0.5mg前后的肝血流图HD/HS的变化，1例风心瓣膜病患者含药前后无任何变化；另2例充血性心肌病患者含药后5minHD/HS分别从……，提示肝瘀血状况有明显改善。说明肝血流图在评价右心功能不全肝瘀血方面，具有重要参考价值。

肝阻抗血流图为一项无创伤性检测技术，重复性好，可动态观察。经硝酸甘油试验验证，我们认为是一项值得推荐的评价右心功能的新技术。

——摘自《心功能杂志》，更多内容请关注<http://www.wanan-tech.com>