

肺阻抗血流图对慢性肺源性心脏病的诊断价值

由于肺心病本身在临床上尚无特效方法治疗，因此早期发现、早期预防是重要的任务。肺循环血流图及其微分图的检查能反映机体内肺血流容积改变，了解肺循环血流动力学变化、肺动脉压力大小及右心功能。为了探讨肺阻抗血流图对慢性肺源性心脏病的诊断价值，我们对18例肺心病患者（均符合我国修订的“慢性肺心病诊断标准”）及48例疑诊肺心病患者进行了肺阻抗血流图检测，临床疑诊肺心病患者有COPD病史10年~40年，两组病人均在缓解期检测，检测结果应用武汉同济医科大学附属同济医院鲁昌珍教授诊断系统进行分析，肺阻抗血流图诊断肺心病标准……凡有慢性支气管炎、肺气肿、哮喘等疾病历史，以上有三项及以上阳性者可诊断肺心病，二项为可疑肺心病诊断。

18例肺心病患者的肺阻抗血流图提示肺心病16例(88.9%)，提示肺动脉高压的为18例(100%)；48例疑诊肺心病患者的肺阻抗血流图提示肺心病的为27例(56.3%)，提示肺动脉高压的为29例(64.6%)，提示负荷后肺动脉高压的为42例(87.5%)。

在第三次全国肺源性心脏病学术会议上，肺血流图诊断肺源性心脏病的价值引起国内学者的极大关注。于上世纪80年代初期对肺源性心脏病的肺血流图进行了大量的研究。研究发现健康人、肺气肿、与肺源性心脏病之间各项参数具有显著性差异，并有明确的规律性，表现为上升时间逐渐缩短，波幅逐渐降低，……比值逐渐增大等。第四次全国肺源性心脏病学术会议上，提出了肺源性心脏病的肺血流图诊断标准……该标准对代偿期肺心病的诊断符合率为50%~70%，对失代偿期肺心病的诊断符合率为83%~93.3%。我们观察发现肺血流图对代偿期肺心病的诊断符合率为56.3%，对失代偿期肺心病的诊断符合率为88.9%，此数值……同济医科大学附属同济医院对56例肺心病患者进多种检测方法诊断肺心病价值的比较研究……经静脉送入漂浮导管至肺动脉，直接测定肺动脉和右心室压力，可作肺心病的早期诊断，但是为一种创伤性方法，患者难以接受，尤其是在基层医院较难开展。而用肺血流图无创性换算肺动脉压确属一种简而易行的方法。本组资料观察到，疑诊肺心病的患者中肺动脉高压的为64.6%，负荷后肺动脉高压的为87.5%。相关资料亦显示，肺血流图不但能早期诊断肺心病，也可早期发现肺动脉高压及隐性肺动脉高压。

——摘自《华中医学杂志》，更多内容请关注<http://www.wanan-tech.com>