

心肺阻抗血流图对胸闷病人的诊断价值

……A组正常人60例，无自觉心慌、胸闷或呼吸困难者，其中男24例、女6例，年龄于18~45岁；B组101例，均以胸闷为唯一主诉而就诊我院者，其中男48例、女62例，年龄19~62岁。上述两组各病人均常规作胸片及EKG检查，未提示任何异常结果。采用心音图、心电图、肺血流图及其微分图，心血流图（即无创心功能）同步检测。诊断标准采用华中科技大学同济医学院附属同济医院鲁昌珍教授诊断系统。

正常人组血流图诊断结果A组人中，2例 Z_0 增高、1例HS降低超过正常值的1/3，未作特殊处理，一月后复查基本同前。余 Z_0 、Q-B、HS的变化均不足于正常值的1/3，不能作为诊断疾病的条件。B组人中，16例甲亢诊断者内，7例甲免全套提示已有甲亢改变，与另3例均试用抗甲状腺药物治疗，一月后复查心、肺血流图有关指标均明显好转；余6例其中3例一月后复查有关指标上升，另3例尚未满一月，未复查。8例甲减病人中，2例随后查甲免全套已有相应改变，经临床治疗后有关指标均恢复正常；4例随后查甲免全套无相应改变，一月后查甲免全套出现甲减的改变，现正入院治疗；另2例尚在观察，未复查。53例诊断为右心射血功能减退的病人、27例诊断为肺动脉高压的病人、23例诊断为左心射血功能减退的病人经临床治疗后有关指标均有所好转……

上述结果表明：在以胸闷为主述的病人中，发现患者有疾病的机会大大增加，主要表现为甲状腺的疾病、心脏射血功能的改变及肺动脉高压。未表现出任何症状的3例正常人也出现了 Z_0 和HS的改变。而在这些患者中，无一例表现出胸片或者心电图的异常，因此，心、肺血流图作为一种无创技术，对胸闷为主述的病人早期诊断表现出一定的灵敏性，对疾病的发展及治疗效果的判断也提供着一定的指导作用。

——摘自《中国医学物理学杂志》，更多内容请关注<http://www.wanan-tech.com>