

红细胞和血小板形态学参数和冠心病病情严重程度相关性研究成果登记公示信息

成果名称:	红细胞和血小板形态学参数和冠心病病情严重程度相关性研究
完成单位:	东莞市石排医院
完成人员:	蒋宏辉,赖春进,王志英,蓝业平,李亚,邹小慧,蔡少娜
研究起止日期:	2017-03-11 至 2020-03-10
成果应用行业:	卫生和社会工作
高新技术领域:	卫生事业发展
评价单位:	东莞市科技局
评价日期:	2020-07-29
成果简介:	急性心肌梗死(acute myocardial infarction,AMI)是指心肌持久而严重的缺血所致的心肌急性坏死,以胸痛、急性循环功能障碍以及特征性的心电图改变为主要临床表现,由于人们生活习惯的改变,近年来发病率明显上升。 AMI 具有发病率高且致死率高的特点,如不及时发现及时治疗,很容易引起患者猝死,给患者的生活质量带来严重影响,同时也给患者的家庭增加了沉重的经济负担与精神压力⁻⁶。临床上以心肌酶谱作为诊断心肌梗死及其预后的“金标准”⁷,但是这些分子标记出现升高的现象具有时间延迟性,不能更快的诊断 AMI⁸。而血液中红细胞与血小板相关参数在出现 AMI 后变化较快,有报道可能与 AMI 的诊断和预后有关¹⁹⁻¹⁰¹。本研究以我院 2015 年 3 月—2017 年 1 月收治的 100 例 AMI 患者为研究组,100 例我院门诊健康体检者为对照组,对比分析两组患者红细胞与血小板相关参数,发现 RDW、PLT、MPV 和 PDW 参数与患者发生 AMI 有紧密联系,监测其数值变化对于 AMI 的诊断具有重要意义。 综上所述,MCV、MCH、MCHC、RDW、PLT、MPV 和 PDW 参数与患者发生 AMI 有紧密联系,是 AMI 发生的独立危险因素,监测其数值变化对于 AMI 的诊断及预防具有重要意义。