

附件 2

心电图 P 波垂直化对筛查慢性阻塞性肺疾病 的研究成果登记公示信息

成果名称:	心电图 P 波垂直化对筛查慢性阻塞性肺疾病的研究
完成单位:	东莞市寮步镇社区卫生服务中心
完成人员:	汪应涛,黄校权,李强,朱宣德,张婷容,尹瑞华,李国洪,崔惠芬
研究起止日期:	2016-01-01 至 2017-12-31
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:	东莞市科学技术局
评价日期:	2019-07-07
成果简介:	完成情况 1.我们 2016 年 1 月份-2017 年 10 月份在我院呼吸科门诊就诊,体检科健康体检以及企业职业健康体检的人群。从检查人群的心电图中筛选出额面 P 波电轴(AP)>70 者为实验组 115 例,其中男 70 例,女 45 例,平均年龄 59 士 9 岁,其中吸烟 41 例(35.7%)。与 AP 电轴 50 者的对照组 117 例,其中男 51 例,女 66 例,平均年龄 55 士 10 岁,吸烟 26 例(22.2%)。 2.两组数据 COPD 人数比较,经卡方检验有显著统计学差异(2=102.766,P=0.000<0.01),心电图 P 波垂直化对发现慢性阻塞性肺疾病有重要诊断价值。 完成情况 本研究从检查人群的心电图中筛选出额面 P 波垂直化共 115 例,其中确定慢性阻塞性肺疾病 91 例(79%),非额面 P 波垂直化共 117 例作为对照组,其中确定慢性阻塞性肺疾病 15 例(12.8%)。通过经卡方检验发现有显著统计学差异(2=102.766,P=0.000<0.01),心电图 P 波垂直化对发现慢性阻塞性肺疾病有诊断价值。便捷,无创,廉价,广泛普及的心电图可以作为慢阻肺的筛查手段。 结果 1.两组数据 COPD 人数比较,经卡方检验有显著统计学差异(22=102.766,P=0.000<0.01),心电图 P 波垂直化对发现慢性阻塞性肺疾病有重要诊断价值。 2.有形成果:研究结果《齐齐哈尔医学院院报》2018 年 3 月第 39 卷第 5 期,发表《心电图 P 波垂直化对筛查慢性阻塞性肺疾病的研究》:《现在医院》2018 年 3 期第 18 卷,发表《慢性阻塞性肺疾病患者 P 电轴垂直化与肺功能检查相关性研究》。 3 项目研究已按拟定的研究方法,技术路线顺利完成,达到预计目标,申请项目验收。