

论著

浦东新区社区居民血压测量值与身体测量指标关系的横断面研究

吴红岩¹ 朱秋丽² 顾建钧³ 阮晓楠¹
徐望红² 张鸿¹ 杨黎明¹ 白云³ 孙乔¹ 周弋¹ 姜庆五² 邱桦¹ 傅筱瑾³ 赵根明^{2△}

1上海市浦东新区疾病预防控制中心办公室 上海200136; 2复旦大学公共卫生学院流行病学教研室-公共卫生安全教育部重点实验室 上海200032; 3上海市浦东新区卫生局 上海200125

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 分析上海市浦东新区社区居民身体测量指标与血压测量值之间的关系, 找到与高血压最相关的指标, 为高血压高危人群的筛选提供最优预测指标、方法和依据。方法 2008年4~7月期间, 采用三阶段抽样方法, 从上海市浦东新区随机抽取15岁及以上社区居民5 927人进行问卷调查, 同时进行身高、体重、腰围、臀围及血压的测量。使用SAS 9.1和Stata 10.0软件进行数据分析。受试者操作特征

(receiver operating characteristics, ROC) 分析用于评估每个身体测量指标作为高血压预测因子的准确性。结果 调查对象中高血压患病率达30.25%, 男性略高于女性, 高龄组显著高于低龄组 (P=0.000 1)。随着体质指数 (body mass index, BMI)、腰围 (waist

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2150KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含 “
身体测量指标; 血压测量; 横断面研究
” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴红岩¹ 朱秋丽² 顾建钧³ 阮晓楠¹ 徐望红² 张鸿¹ 杨黎明¹ 白云³ 孙乔¹ 周弋¹ 姜庆五² 邱桦¹ 傅筱瑾³ 赵根明^{2△}](#)

circumference, WC)、腰臀比 (waist-to-hip ratio, WHR) 或腰围身高比 (waist-to-height ratio, WHtR) 的增加, 各年龄组高血压患病率均呈显著上升趋势 ($P=0.001$)。除了20岁以下的男性, 高血压患者的BMI、WC、WHR和WHtR显著高于血压正常者 ($P<0.05$)。这些测量指标与血压测量值呈显著的正相关 ($P<0.0001$)。不同性别和年龄组人群中, 高血压与这些指标的关联强度不同, 每个十分位变化的OR值介于1.13~1.46, 低龄组关联更强, 存在显著的交互作用