

常规心电图与动态心电图对冠心病心律失常的诊断价值对比

何晴 谢金霞 通讯作者

苏州科技城医院, 江苏 苏州 215153

摘要: 目的: 探析在冠心病心律失常的诊断中应用常规心电图和动态心电图的价值。方法: 本研究开始时间为 2019 年 5 月, 结束时间为 2020 年 5 月, 便利选取该时间段内在我院接受治疗的冠心病心律失常患者共计 64 例作为主要分析对象。所有的患者均接受常规心电图检查和动态心电图检查。使用两种方法检查后, 对检查过程产生的数据进行统计, 并记录相关数据, 尤其是敏感度和准确度等数据要详细记录, 同时将两组记录后的数据进行详细的比较。结果: 采用常规心电图检查时, 冠心病心律失常的诊断准确率比使用动态心电图诊断的准确率低, 差异有统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。此外, 比较两种检查方法的敏感度, 常规心电图相对于动态心电图较低, 同样具有差异统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。结论: 在冠心病心律失常患者的诊断中使用动态心电图检查方法, 不仅具有较高的敏感度, 还能够提高检验的准确性, 临床中具有较高的应用和推广价值。
关键词: 常规心电图; 动态心电图; 冠心病心律失常; 诊断价值

引言

在临床医学中, 冠心病是较为常见的疾病之一, 随着人们生活方式的变化, 冠心病的发生率呈现出逐年升高的趋势, 且该病常在老年群体中发生, 部分患者发病后, 会出现心律失常的情况, 该状况是冠心病患者中常见的并发症, 对患者的生命健康有着严重的威胁^[1]。因此, 临床中应该及时诊断并采取正确的方法进行治疗。只有这样才能够维护患者的安全^[2]。基于此, 本研究选取 2019 年 5 月-2020 年 5 月期间在我院接受治疗的冠心病心律失常的患者进行分析, 所有患者分别采取常规心电图检查和动态心电图检查, 对检查结果进行分析, 以此探析在冠心病心律失常的诊断中应用常规心电图和动态心电图的价值, 报道内容用以下方式表达。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本研究开始时间为 2019 年 5 月, 结束时间为 2020 年 5 月, 便利选取该时间段内在我院接受治疗的冠心病心律失常患者共计 64 例作为主要分析对象。所有患者中男性和女性患者的例数、年龄分布情况如下: 男性患者 34 例, 女性患者 30 例, 其中患者年龄最小和年龄最大的范围是 55-75 岁, 中位年龄为 (65.17±5.08) 岁。

1.2 方法

所有的患者分别接受常规心电图和动态心电图检查, 对检查结果。

1.3 观察指标

使用两种方法检查后, 对检查过程产生的数据进行统计, 并记录相关数据, 尤其是敏感度和准确度等数据要详细记录, 同时将两组记录后的数据进行详细的比较。

1.4 统计学处理

计数资料是本研究中重要数据, 需要进行详细的分析和处理, 故使用计算机录入所有资料并采用 SPSS 23.0 统计学软件分析。数据使用 $n(\%)$ 进行描述, 比较时使用 X^2 检验, 若 ($P < 0.05$) 则说明差异有统计学意义。

2 结果

采用常规心电图检查时, 冠心病心律失常的诊断准确率比使用动态心电图诊断的准确率低, 差异有统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。此外, 比较两种检查方法的敏感度, 常规心电图相对于动态心电图较低, 同样具有差异统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。

表 1 使用不同检查方法的准确率和敏感度比较 ($n/\%$)

组别	例数	准确率	敏感度
常规心电图	64	36 (56.25%)	36 (56.25%)
动态心电图	64	58 (90.63%)	59 (92.19%)
X^2			
P 值			

3 讨论

当前, 社会经济处于高速发展阶段, 在此背景下, 人们的生活质量也得到了良好的改善, 然而生活习惯和生活方式的变化, 导致冠心病的发生率呈现出逐年上升的趋势^[3]。就冠心病而言, 其是临床中常见的心血管疾病之一, 据相关研究表明, 遗传、血脂异常以及高血压是导致冠心病发生的主要原因^[4]。一旦发现感性, 患者就会出现冠脉病或心肌缺血的情况, 临床中还会出现猝死以及心律失常等并发症, 严重威胁这患者的生命安全。为了能够保证患者的安全, 临床中应该及时对患者进行诊断, 并根据结果采取正确的方法进行治疗。

目前, 冠状动脉造影是冠心病心律失常诊断中的金标准, 然而使用该方法进行检查时, 由于具有创伤性, 会对患者造成一定的伤害, 而且有些患者对造影剂有过敏的情况^[5]。所以, 为了能够对冠状心律失常进行有效的诊断, 临床中可选择其他方法代替冠状动脉造影。随着经济的快速发展, 医疗水平和医疗技术得到了显著的提高, 在心脏疾病的诊断中心电图的应用愈加广泛, 以往临床中常使用常规心电图进行检查, 虽然该检查方法有一定的效果, 但一次性心律失常容易对该方法的检查结果造成影响。就动态心电图检查而言, 其是对患者的心脏进行持续监测, 并且在检测的过程中对改革中数据进行详细的记录, 可通过监测结果对患者的病情进行实时了解, 同时也可根据患的病情变化采取正确的方法进行治疗。

本研究中表明, 采用常规心电图检查时, 冠心病心律失常的诊断准确率比使用动态心电图诊断的准确率低, 差异有统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。此外, 比较两种检查方法的敏感度, 常规心电图相对于动态心电图较低, 同样具有差异统计学意义, 以 ($P < 0.05$) 表示。

综上所述, 在冠心病心律失常患者的诊断中使用动态心电图检查方法, 不仅具有较高的敏感度, 还能够提高检验的准确性, 临床中具有较高的应用和推广价值。

参考文献

- [1] 王颖. 对比分析常规心电图与动态心电图对冠心病心律失常的诊断价值 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2019, 7(21): 82-83.
- [2] 韩琼, 韩宏毅, 张艳. 常规与动态心电图对冠心病心律失常的诊断价值对比分析 [J]. 中国医疗器械信息, 2018, 24(12): 71-72. DOI: 10.3969/j.issn.1006-6586.2018.12.037.
- [3] 陈风云. 动态心电图与常规心电图诊断冠心病合并 2 型糖尿病患者心肌缺血及心律失常的价值对比分析 [J]. 糖尿病新世界, 2018, 21(18): 26-27. DOI: 10.16658/j.cnki.1672-4062.2018.18.026.
- [4] 张艳. 动态心电图与常规心电图对冠心病心律失常的诊断价值分析 [J]. 中外女性健康研究, 2020, (4): 180-181.
- [5] 颜学红. 冠心病心律失常的动态心电图与常规心电图应用对比分析 [J]. 心电图杂志 (电子版), 2019, 8(4): 37-38.