

Золотарев И. А., Захарченко Т. С.

ВЛИЯНИЕ УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT НА РИСК РАЗВИТИЯ ЛЕТАЛЬНЫХ СЕРДЕЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ

Научный руководитель ассист. Репина Ю. В.

Кафедра пропедевтики внутренних болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Сердечно-сосудистые заболевания являются ведущей причиной смерти в Европе, в том числе и в Республике Беларусь. Определенная часть смертей может быть связана с фатальными нарушениями ритма, в частности желудочковой тахикардией. Согласно данным литературы большое влияние на риск развития вышеуказанных нарушений ритма имеет удлинение интервала QT.

Цель: определить частоту встречаемости удлиненного интервала QT у пациентов с желудочковыми тахикардиями.

Материалы и методы. В работе использован статистический метод. Для оценки длительности интервала QT данные стандартных электрокардиограмм были вручную скорректированы согласно формулам Bazett, Friderici и Sagie (Framingham). Объем пилотного исследования составил 21 электрокардиограмму пациентов из архива учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи» за период 2011 – 2021 гг. Выполнен анализ полученных данных. Рассчитаны средние – Me (Q_{25} – Q_{75}) и относительные величины.

Результаты и их обсуждение. Длительность интервала QT, скорректированного по формуле Bazett, превысила предполагаемую верхнюю границу нормы, равную 440 мс, у 47,6% пациентов с желудочковой тахикардией, скорректированного по формуле Friderici – 38,1% и скорректированного по формуле Sagie (Framingham) – 38,1%.

Средний возраст пациентов составил 47 лет. Половой состав: 38% (8) – женщины, 62% (13) – мужчины

Выводы. Длительность интервала QT, скорректированного по Bazett, превысила предполагаемую верхнюю границу нормы, равную 440 мс, у 47,6% пациентов с желудочковой тахикардией, скорректированного по Friderici – 38,1% и скорректированного по Sagie (Framingham) – 38,1%. Вероятно, изменение интервала QT оказывает влияние на риск развития желудочковых тахикардий. Для достижения поставленной цели необходимо проведение исследования с большим объемом выборки.