

## РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ УДЛИНЕНИЯ ИНТЕРВАЛА QT СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ, ПОЛУЧАЮЩИХ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНУЮ ХИМИОТЕРАПИЮ



Докладчик: Быкова А.А.

Быкова А.А., Ушакова В.М., Серова М.В., Чашкина М.И., Литвинова Н.В., Пустовая П.Н. / Россия, Москва

По данным Федеральной службы государственной статистики заболеваемость активным туберкулезом в 2015 году составила 57,7 человек на 100 тысяч населения. Некоторые противотуберкулезные препараты (бедаквилин, левофлоксацин, моксифлоксацин, офлоксацин, кларитромицин, азитромицин) могут удлинять интервал QT.

**Цель.** Целью исследования было выявить распространенность удлинения интервала QT у пациентов, получающих противотуберкулезную химиотерапию.

**Материалы и методы.** В исследование включено 126 больных активным туберкулезом. По локализации специфического процесса пациенты были распределены следующим образом: 95 % – органы дыхания, 2,4 % – внутригрудные лимфоузлы, 0,8 % – туберкулезный менингит и 0,8 % хронический туберкулез кожи. Общая характеристика больных приведена в таблице 1. Всем пациентам регистрировалась одноканальная ЭКГ в течение 5 минут с помощью кардиомонитора CardioQVARK. Минимальное количество ЭКГ на 1 пациента – 1, максимальное – 60, среднее – 8. Все ЭКГ анализировались автоматически и расшифровывались врачами-кардиологами. Расчет скорректированного интервала QT (QTc) выполнялся по формуле Базета (при ЧСС от 60 до 100) или по формуле Фредерика (при ЧСС менее 60 или более 100). За удлинение QT принималось значение QTc более 450 мсек у мужчин и более 470 мсек у женщин.

**Результаты.** Всего проанализировано 958 ЭКГ. Удлинение QTc выявлено на 115 ЭКГ (12 %), удлинение QTc более 500 мсек – на 21 (2,2 %). У 40 пациентов (32 %) выявлено удлинение интервала QTc, у 8 (6,4 %) – QTc более 500 мсек. По сравнению с пациентами с нормальной продолжительностью интервалов на ЭКГ больные у удлинением интервала QT чаще страдали казеозной пневмонией ( $p = 0,004$ ) и были активными курильщиками ( $p = 0,034$ ). На зарегистрированных ЭКГ желудочковых нарушений ритма выявлено не было.

**Выводы.** Распространенность удлинения интервала QT у пациентов, получающих противотуберкулезную химиотерапию, составляет 32 %, таким образом, для контроля безопасности терапии необходим регулярный контроль ЭКГ.