

Динамика параметров ЭКГ и некоторых биохимических показателей в процессе лечения у пациентов с туберкулезом легких и множественной лекарственной устойчивостью

Абрамова Светлана Михайловна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Сытый Владимир Петрович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск, кандидат медицинских наук, доцент Бородина Галина Львовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Компанией Janssen Pharmaceutica разработан и внедрен в производство препарат Бедаквилин для лечения туберкулеза у взрослых с множественной лекарственной устойчивостью. Бедаквилин относится к группе диарилхинолинов, бактерицидное действие которых обусловлено ингибированием протонной помпы АТФ-синтазы – фермента, играющего основную роль в процессе клеточного дыхания микобактерий. Курс лечения – 24 недели.

Цель исследования

Изучить динамику параметров ЭКГ и биохимии крови у пациентов с туберкулезом легких и множественной лекарственной устойчивостью.

Материалы и методы

Обследовано 80 пациентов, которые находились на стационарном лечении во 2-ом туберкулезном отделении РНПЦ ПиФ в 2015/2016 гг. Возраст составил от 28 до 89 лет. Все пациенты были разделены на группу №1, которые принимали в процессе лечения Бедаквилин, и группу №2, которым проводилось лечение противотуберкулезными препаратами без Бедаквилина. Анализ ЭКГ в 12 стандартных отведениях (показатели: ЧСС, QT, QRS, PQ) и биохимических показателей крови: АсАТ, АлАТ, общий билирубин, общий белок.

Результаты

1. У пациентов 1-ой группы не выявлено влияние препарата Бедаквилина на такие показатели биохимического анализа крови, как АсАТ, АлАТ, общий билирубин и общий белок.

2. На ЭКГ, зарегистрированном у пациентов 2 группы, не отмечено удлинение интервала QT по сравнению с вариантами нормы при различной частоте сердечных сокращений.

3. У большинства пациентов из 1-ой группы не отмечено влияние Бедаквилина на временные показатели ЭКГ (QT, QRS, PQ).

4. У некоторых пациентов из 1-ой группы зарегистрировано удлинение интервала QT по сравнению с вариантами нормы при различной частоте сердечных сокращений.

Выводы

У большинства пациентов, которые находились на лечении Бедаквилином, не отмечено влияние препарата на показатели биохимии крови и ЭКГ. Только у некоторых пациентов на Бедаквилине зарегистрировано удлинение электрической систолы сердца, что следует учитывать в процессе лечения и наблюдения за пациентами с множественной лекарственной устойчивостью.