

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИЗОНИАЗИД И РИФАМПИЦИН-РЕЗИСТЕНТНЫХ
МУТАНТНЫХ ШТАММОВ M. TUBERCULOSIS СРЕДИ МУЖЧИН И ЖЕНЩИН
БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Салина Т.Ю., Морозова Т.И.

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им В.И. Разумовского Минздрава России

Ключевые слова: множественная лекарственная устойчивость, микобактерии туберкулеза, спектр генных мутаций

PREVALENCE RATE OF ISONIASIDE AND RIFAMPICIN-RESISTANT MUTANT
M.TUBERCULOSIS STRAINS AMONG THE MALE AND FEMALE PATIENTS

T.U. Salina, T.I. Morozova

Saratov State Medical University n.a. V. Razumovskiy of Ministry of Health of the Russian
Federation

Keywords: multiple drug resistance, M.tuberculosis, gene mutation range

Цель - изучить распространенность микобактерий туберкулеза (МБТ) с множественной лекарственной-резистентностью (МДР) и сравнить спектр мутаций в генах *katG*, *inhA*, *ahpC* и *groV*, кодирующих устойчивость к изониазиду (INH) и рифампицину (RIF) у мужчин и женщин.

Методы. До начала антибактериальной терапии обследовано 89 больных впервые выявленным активным туберкулезом легких, из них: мужчин- 55 человек (группа 1), женщин-34 (группа 2). Выявление МБТ в мокроте и определение лекарственной чувствительности к INH и RIF проводили методом биологических микрочипов. Результаты реакции учитывали на аппаратно-программном комплексе «Чипдетектор-01». Технология проведения исследований, набор реагентов и оборудования разработаны сотрудниками института молекулярной биологии (ООО «БИОЧИП-ИМБ», Москва).

Результаты: Число штаммов МБТ с множественной лекарственной устойчивостью (МДР) существенно не различалось у мужчин - 15(27,3%) и женщин - 7(20,6%), $p>0,05$. Изолированные мутации в генах *katG*, *inhA*, *ahpC*, кодирующие устойчивость к INH обнаружены у 8(14,5%) мужчин и у 9(26,5%) женщин, $p>0,05$. Изолированные мутации в гене *groV*, кодирующие лекарственную устойчивость к RIF обнаружены у 6(10,9%) мужчин и у 4(11,8%) женщин, $p>0,05$. Среди штаммов с МДР, наиболее неблагоприятные виды мутаций, а именно в гене *katG* (ser315-Thr) и *groV* гене (ser531-Leu) установлены у 6(40%) пациентов группы 1 и у 3(42,9%) группы 2, $p>0,05$.

Заключение: среди впервые выявленных больных активным туберкулезом легких существенных различий в частоте первичной МДР и спектре генетических мутаций среди мужчин и женщин не получено.

Салина Татьяна Юрьевна

д.м.н., доцент кафедры фтизиатрии ФПК и ППС Саратовского ГМУ им В.И. Разумовского

Тел. (сот) 89172096851

E-mail: SalinaTU@rambler.ru