

*АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНО-
ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ПЕРВИЧНОМ СКРИНИНГЕ
ТУБЕРКУЛЕЗА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ*

Панов Г.В.¹, Якушкина А.Ю.¹, Цветков А.И.¹

1-ГБУЗ СО «Противотуберкулезный диспансер», Екатеринбург.

Введение.

В России в последние годы наблюдается тенденция к снижению заболеваемости туберкулезом легких (ТБ), но при этом растет число случаев ТБ, вызванных микобактериями (МБТ) с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ). Свердловская область занимает второе место в Уральском федеральном округе (УФО) по пораженности постоянного населения ТБ и 71 ранговое место из 83 субъектов РФ в 2014г. При этом распространенность ТБ в Свердловской области в 2014 году составила 218,0 на 100 000 населения (в РФ – 137,3 на 100 000 населения), а распространенность МБТ с МЛУ в области превышает средний показатель по России и составила 35,5 на 100 000 населения в 2014 году (РФ – 24,8 в 2014г. на 100 000 населения), что говорит о неблагоприятной ситуации в регионе.

Целью нашего исследования являлось оценка эффективности применения молекулярно-генетических методов (МГМ) при диагностике ТБ с МЛУ у пациентов с подозрением на заболевание и группы контактных лиц из очагов.

Результаты.

На базе отдела МГМ ГБУЗ СО «ПТД» Свердловской области за 2015 год было обследовано 774 человека с группой диспансерного учета «0», «IV». Из них у 115 человек (14,8%) была обнаружена ДНК МБТ. При этом мутации, отвечающие за устойчивость к противотуберкулезным

препаратам первого ряда, были выявлены в 35,6% случаев. Из общего числа обследованных жители области составили 366 человек (47,3%), ДНК обнаружена в 14,75% случаев, из них мутации МЛУ - 38,9%. Жители г.Екатеринбурга составляли 408 человек (52,7%), ДНК обнаружена в 14,95% случаев, мутации МЛУ – 32,8%.

Выводы.

Использование МГМ с целью первичной диагностики ТБ с МЛУ является наиболее актуальным методом, который позволяет в кратчайшие сроки выявлять возбудителя ТБ с МЛУ среди пациентов, обратившихся за помощью в противотуберкулезное учреждение.

Ответственный за переписку:

Панов Григорий Валентинович, тел. 8-950-64-44-405, e-mail:
grigoriy31183@yandex.ru