

УТОЧНЕНИЕ ПОРОГА ОТСЕЧЕНИЯ С НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ И СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ ПО УРОВНЮ CD₄-ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОЧЕТАННЫМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ ДЛЯ ПРОБЫ С АЛЛЕРГЕНОМ ТУБЕРКУЛЕЗНЫМ РЕКОМБИНАНТНЫМ

Боровицкий В. С.

филиал «Туберкулезная больница» Федеральное казенное учреждение здравоохранения МСЧ-43 ФСИН России, Россия, Кировская область, г. Кирово-Чепецк

Актуальность: В настоящее время существуют прекрасные исследования по использованию «Диаскинтеста» у больных туберкулезом, с ВИЧ(+). Однако при снижении уровня CD₄-лимфоцитов снижается чувствительность, так как проба является иммунологической. Какой же реальный порог уровня CD₄-лимфоцитов с максимальной чувствительностью и специфичностью, ниже которого проба с «Диаскинтестом» не результативна?

Цель: уточнение порога отсечения по уровню CD₄-лимфоцитов при постановке пробы с «Диаскинтестом» с максимальной чувствительностью и специфичностью.

Методы: двуцентровое ретроспективное исследование по типу серии случаев больных туберкулезом, с ВИЧ(+) с постановкой пробы с «Диаскинтестом».

Для построения диагностического правила, использовался метод статистического моделирования – простая и множественная логистическая регрессия.

Материалы: были обследованы 48 пациентов (осуждённые, все мужского пола) и 37 пациентов (гражданские лица, 26 –мужчин и 11 женщин) всего 85 больных туберкулезом (все ВИЧ(+)) в филиале «ТБ» ФКУЗ МСЧ № 43 ФСИН России и Кировском ОКПТД. Возраст больных составлял 33 (30,5-38) лет.

Результаты: точки отсечения для положительного результата «Диаскинтеста» у больных туберкулезом, с ВИЧ(+) составляют: для возраста – 34 года (с чувствительностью - 60,98%, со специфичностью - 75,61%), для

уровня гемоглобина – 142 г/л (с чувствительностью – 43,9%, со специфичностью - 82,93%), для количества моноцитов в формуле крови – 9% (с чувствительностью – 78,05%, со специфичностью – 50,0%), для CD₄-лимфоциты (%) – 23% (с чувствительностью – 56,41%, со специфичностью – 80,49%), для CD₄-лимфоцитов (абс.-10⁹/л) – 0,210 (с чувствительностью – 56,41%, со специфичностью – 80,49%).

Выводы: точка отсечения для пробы с «Диаскинтестом» у больных туберкулезом, сочетанного с ВИЧ(+) по уровню CD₄-лимфоцитов составляет 0,210·10⁹/л. Ниже этого уровня постановка «Диаскинтеста» с чувствительностью 56,41% и специфичностью 80,49% теряет практический смысл.

Ответственный за переписку: Боровицкий Владислав Семёнович, моб. Тел.: 8-961-564-90-04, e-mail: qwertyuiop54@yandex.ru