

ФТИЗИАТРИЯ — ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ТУБЕРКУЛЕМАХ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ С СОПУТСТВУЮЩИМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ И БЕЗ НЕГО

Абдуллаев Р.Ю.¹, Комиссарова О.Г.^{1,2}

¹ФГБНУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза», Москва, Россия

²Российский национальный исследовательский медицинский университет (РНИМУ) им. Н.И.Пирогова, Москва, Россия

Введение. Одной из наиболее часто встречающихся форм туберкулеза легких при сахарном диабете (СД) является туберкулема. У больных туберкулезом легких с сопутствующим СД туберкулема выявляется в 2,5 раза чаще по сравнению с больными туберкулезом без СД. Представляет большой интерес изучение в сравнительном аспекте активности туберкулезного процесса при туберкулемах у пациентов вышеуказанных групп по показателям системного воспалительного ответа (СВО).

Цель исследования: изучение в сравнительном аспекте показателей системного воспалительного ответа (СВО) при туберкулемах легких у больных сопутствующим сахарным диабетом I (СД1) и II (СД2) типа и без него.

Материалы и методы исследования.

Было обследовано 59 больных туберкулемами легких. У 27 из них туберкулезный процесс сочетался с СД1 типа, у 21 – СД2. Группу сравнения составили 11 больным туберкулемами без СД. Для оценки выраженности СВО в сыворотке крови определяли концентрации реактантов острой фазы воспаления (РОФ) - С-реактивного белка (СРБ), сывороточного амилоидного белка А (САА), α_1 -антитрипсина (α_1 -АТ), гаптоглобина (ГГ) и фибриногена (Ф). СРБ, α_1 -АТ, ГГ и Ф определяли иммунотурбидиметрическим, САА - иммуноферментным методом.

Результаты. Было установлено, что повышение уровня СРБ при наличии сопутствующего СД было более существенным по сравнению с больными без СД. Среднее его значение при СД1 составило $17,7 \pm 4,9$ мг/л, при СД2 - $11,7 \pm 4,5$ мг/л, а в группе больных без СД - $6,0 \pm 2,5$ мг/л ($p_{1-3} < 0,05$). Аналогичные тенденции наблюдались при анализе показателей других РОФ. Среднее значение САА при СД1 составило $118,2 \pm 14,9$ мг/л, при СД2 - $112,3 \pm 11,9$ мг/л, а в группе больных без СД - $103,9 \pm 9,5$ мг/л. Уровень α_1 -АТ был соответственно $2,1 \pm 0,1$ г/л, $1,95 \pm 0,09$ г/л и $1,75 \pm 0,1$ г/л ($p_{1-3} < 0,02$), а ГГ - $1,38 \pm 0,12$ г/л, $1,25 \pm 0,11$ г/л и $1,04 \pm 0,11$ г/л ($p_{1-3} < 0,05$). Содержание Ф при СД1 типа составило $3,29 \pm 0,29$ г/л, при СД2 - $3,31 \pm 0,22$ г/л и у пациентов без СД - $3,1 \pm 0,2$ г/л.

Заключение. Выраженность системного воспаления у больных с туберкулемами легких и сопутствующим СД выше по сравнению с больными без

СД. Об этом свидетельствуют достоверно высокие значения РОФ у этой категории пациентов.

Ответственный за переписку:

Абдуллаев Ризван Юсифович тел. +7 495 7483023 E-mail: rizvan0403@yandex.ru