

ВЫРАЖЕННОСТЬ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОЧЕТАННОГО С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ

Комиссарова О.Г.^{1,2}, Абдуллаев Р.Ю.¹, Герасимов Л.Н.^{1,3}.

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

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

³Туберкулезная больница им. А.Е. Рабухина, Москва

Цель исследования: изучить взаимосвязи между выраженностью системного воспалительного ответа (СВО) и особенностями течения туберкулезного процесса у больных туберкулезом, сочетанного с ВИЧ-инфекцией.

Материалы и методы исследования: Обследовано 224 больных туберкулезом, сочетанного с ВИЧ-инфекцией. Выраженность СВО оценивали по содержанию в сыворотке крови реактантов острой фазы (РОФ): С-реактивного белка (СРБ), α_1 -антитрисина (α_1 -АТ), гаптоглобина (ГГ), фибриногена (Ф). Уровень всех РОФ определяли иммунотурбидиметрическим методом.

Результаты исследования. Было установлено, что у больных туберкулезом, сочетанного с ВИЧ-инфекцией, имел место системный воспалительный ответ, о чем свидетельствовало значительное повышение содержания реактантов острой фазы (СРБ, α_1 -АТ и ГГ). Повышение содержания Ф не было характерным для больных туберкулезом, сочетанным с ВИЧ-инфекцией.

Было установлено, что наиболее выраженный системный воспалительный ответ наблюдался у больных с фиброзно-кавернозным туберкулезом легких и туберкулезом множественных локализаций, при наличии распада в легочной ткани и бактериовыделения с МЛУ/ШЛУ МБТ, а также при наличии резко выраженной туберкулезной интоксикации. Выраженность системного воспалительного ответа нарастает с увеличением выраженности иммунного

дефицита (параллельно со снижением количества СД4 клеток). О наличии взаимосвязи между количеством СД4 клеток и выраженности системного воспалительного ответа свидетельствовали также обратные корреляционные связи между показателями РОФ и количеством СД4 клеток. Количество СД4 клеток обратно коррелировало с СРБ ($r = 0,253$; $p < 0,02$), α_1 -АТ ($r = 0,216$; $p < 0,05$), с ГГ ($r = 0,204$; $p < 0,05$) и СОЭ ($r = 0,251$; $p < 0,02$). Также было установлено, что наиболее выраженная системная воспалительная реакция наблюдалась при наличии вирусной нагрузки ВИЧ более 100 000 копий/мл.

Выводы. У больных туберкулезом с сочетанной ВИЧ-инфекцией имел место системный воспалительный ответ, о чем свидетельствовало повышение содержания РОФ. Выраженность системного воспалительного ответа была взаимосвязана как с особенностями течения туберкулезного процесса, так с проявлениями ВИЧ-инфекции.

Ответственный за переписку: Абдуллаев Ризван Юсифович, +7 495 7483023.
E-mail: rizvan0403@yandex.ru