

МАРКЕРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧЕК У ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ С МЛУ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПРИ РАЗНЫХ ПОДХОДАХ ХИМИОТЕРАПИИ

Абдуллаев Р.Ю.¹, Комиссарова О.Г.^{1,3}, Чумакова Е.С.², Одинец В.С.²

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

² ГУЗ «Краевой клинический противотуберкулезный диспансер»,
г.Ставрополь

³ Российский национальный исследовательский медицинский университет
(РНИМУ) им. Н.И.Пирогова, г.Москва

Целью исследования явилось изучение динамики показателей функции почек в процессе 6 месячного лечения у впервые выявленных больных туберкулезом легких с МЛУ возбудителя.

Материалы и методы исследования. Всего обследовано 172 впервые выявленных больных туберкулезом легких с МЛУ возбудителя. 107 (85 мужчин и 22 женщины) из них лечились по 4 стандартному режиму ХТ (основная группа). 65 пациентов (52 мужчины и 13 женщин) лечились исходно по 1 стандартному режиму, а затем по 4 стандартному режиму ХТ. Оценку функционального состояния почек проводили по показателям пробы Реберга (величине клубочковой фильтрации, реабсорбции воды в канальцах) и по содержанию креатинина и мочевины в сыворотке крови, а также белка в моче. В виду того, что нормальные значения креатинина в сыворотке крови и величина клубочковой фильтрации у здоровых мужчин и женщин существенно различаются, обработку результатов, полученных при исследовании больных, проводили отдельно для мужчин и женщин. Исследование проводили до начала лечения и далее ежемесячно в процессе лечения в течение 6 месяцев. Исходные показатели функции почек были в пределах вариантов нормы.

Результаты исследования. Было установлено, что среди мужчин основной группы в разные периоды лечения частота снижения клубочковой фильтрации колебалась от 5,0% до 19,3%, а в группе сравнения – от 6,9% до 16,7%. Наиболее часто снижение значения этого показателя наблюдали через 2 и 3 месяца ХТ в обеих группах. Среди женщин снижение уровня клубочковой фильтрации в обеих группах наблюдались через 2, 3, 4 и 5 месяцев лечения. Достоверных различий по частоте снижения уровня клубочковой фильтрации между сравниваемыми группами больных не наблюдалось (как среди мужчин, так и женщин). Средние значения уровня клубочковой фильтрации у мужчин в основной группе колебались от 67,0 до 101,0 мл/мин, а в группе сравнения – от 69,1 до 105,7 мл/мин. У женщин колебания этого показателя составили соответственно 74,0 - 99,1 мл/мин и 68,4 – 102,4 мл/мин. Снижение уровня реабсорбции воды в канальцах нефрона в обеих группах больных наблюдалось только через 2 и 3 месяца лечения приблизительно с одинаковой частотой. Новые случаи повышения уровня креатинина как у мужчин, так и у женщин в обеих группах наблюдались в течение первых 5 месяцев ХТ. Среди мужчин чаще такие случаи выявлялись через 1 и 2 месяца, а среди женщин – через 3 и 4 месяца ХТ. Достоверные различия между сравниваемыми группами по частоте повышения уровня креатинина в разные периоды ХТ отсутствовали. Средние значения уровня креатинина у мужчин в основной группе колебались от 85,7 до 123,0 мкмоль/л, а в группе сравнения – от 83,2 до 121,0 мкмоль/л. У женщин колебания этого показателя составили соответственно 78,9-118,0 мкмоль/л и 76,5 – 117,0 мкмоль/л. Повышение уровня мочевины в сыворотке крови в обеих группах больных наблюдались в единичных случаях через 3 и 4 месяца ХТ.

Заключение. Частота патологических изменений показателей функции почек в группах больных, получавших лечение изначально по 4 режиму (включающих в том числе нефротоксические ПТП) и изначально по 1, а затем по 4 режиму ХТ достоверно не различались.

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