

ФТИЗИАТРИЯ – ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА ЭЛЕКТРОЛИТОВ У БОЛЬНЫХ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ МЛУ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ.

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 обмена электролитов в процессе 6 месячного лечения больных впервые выявленным МЛУ туберкулезом легких.

Материалы и методы исследования. Всего обследовано 108 пациентов впервые выявленным МЛУ туберкулезом легких. Все больные получали в составе 4-го режима химиотерапии капреомицин, который может вызывать нарушения электролитного обмена по типу вторичного альдостеронизма с одновременной потерей организмом калия, натрия и магния. Определяли содержание калия и магния в сыворотке крови до начала лечения и далее ежемесячно в течение 6 месяцев.

Результаты исследования. Исходно патологические изменения в показателях электролитного обмена в виде гипокалиемии, гипернатриемии и гипوماгнемии у обследованных больных не выявлялись.

Было установлено, что нарушения обмена электролитов в процессе 6 месячного лечения возникли у 58 (53,7%) из 108 пациентов. Клинически они проявлялись слабостью, а также болями и судорогами в нижних конечностях. Снижение уровня калия наблюдалось через 1 и 2 месяца после начала

лечения у 2,8% и 2,8% больных соответственно. Снижение уровня магния в сыворотке крови происходило чаще (у 53,7% больных), и наблюдалось на протяжении всего 6 месячного периода. Чаще всего снижение уровня магния выявлялось через 1 и 2 месяца лечения (соответственно у 19,4% и 12% больных). В процессе лечения число пациентов со сниженным уровнем Mg уменьшалось и к 6-му месяцу лечения составило 4,6%. Повышение уровня натрия в процессе лечения не наблюдалось. Средние показатели уровня натрия в сыворотке крови у обследованных больных не отличались от нормы. Средний уровень калия у больных с возникшими нарушениями был достоверно ниже через 1 и 2 месяца лечения. Среднее значение магния в сыворотке крови было достоверно ниже нормы через 5 и 6 месяцев химиотерапии. Все изменения по пятибалльной шкале «Критерии оценки нежелательных явлений» (СТСАЕ) оценивались как нарушения легкой степени. Корреляционный анализ показал наличие прямой взаимосвязи между уровнем калия и магния ($r=0,398$; $p < 0,01$) в сыворотке крови.

Заключение. Нарушение обмена электролитов в процессе лечения по 4 режиму ХТ впервые выявленных больных туберкулезом легких с МЛУ возбудителя, включавшему капреомицин в течение 6 месяцев, возникли в 53,7% случаев и носили слабо выраженный характер. Гипомагниемия наблюдалась в 8,5 раз чаще по сравнению с гипокалиемией.

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