



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Омской области

10 Лет Октября ул., д. 98, г. Омск, 644001

тел/факс (3812) 32-60-32 E-mail: rospotrebnadzor@omskcity.com http://www.sanepid.omsk.su

ОКПО 73465631, ОГРН 1045504041692, ИНН/КПП 5503088113/550301001

19.03.07 № 2568

АНО «Центр биотической медицины»

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель управления Роспотребнадзора по
Омской области,

Главный государственный санитарный врач
по Омской области, *К.М.Н.*

Ю.В. Ерофеев

«19» марта 2007

О Т З Ы В



Настоящим подтверждается, что метод многоэлементного анализа биосубстратов и коррекции минерального обмена используется в деятельности управления Роспотребнадзора по Омской области и показал высокую эффективность.

В 2006 году при организации биомониторинга распространенности микроэлементозов среди различных групп населения Омской области (в рамках развития государственной системы социально-гигиенического мониторинга) были проведены пилотные исследования биосубстратов (волос) в репрезентативной выборки 200 жителей г.Омска и сельских районов Омской области. Использовался метод многоэлементного анализа биосубстратов с последующей коррекцией минерального обмена. Исследования проводились в аккредитованной лаборатории АНО «Центр биотической медицины» (105064, г.Москва, ул. Земляной Вал, 46) комплексом методов атомно-эмиссионной и масс-спектрометрии с индуктивно связанной аргоновой плазмой (квадрупольный масс-спектрометр Elan 9000 и атомно-эмиссионный спектрометр Optima 2000 DV (Perkin Elmer, США)).

Было впервые установлено, что незначительные отклонения в минеральном обмене установлены у 3,0% населения, умеренные – у 23,0%, средней степени – у 28,0%, выраженные – у 46,0% населения.

Определены приоритетные для контроля и коррекции эссенциальные и условно-эссенциальные элементы: селен (дефицит – у 76% обследованных), фосфор (дефицит - у 72% обследованных), цинк (71%), йод (68%), медь (48%), кальций (46%), магний (45%), кобальт (40%). Распространенность железодефицитных состояний составила соответственно 24%.

Установлено превышение нормальных концентраций в организме жителей области следующих токсичных и потенциально-токсичных элементов (ванадий – у 45%, свинец – 40%, марганец – 39%, кадмий – 27%, стронций – 21%, алюминий – 17%, цирконий – у 16% населения).

Исследование подтвердило необходимость разработки мероприятий по взвешенной и целевой коррекции выявленных микроэлементозных состояний, совершенствования системы социально-гигиенического мониторинга, рациональный подбор корректирующих минерал-содержащих БАД, дальнейшее проведение углубленных научно-практических эпидемиолого-гигиенических и клинико-функциональных исследований в этом направлении.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Проведенная коррекция минерального обмена с последующим контрольным исследованием (группа контроля – 30 человек) показала высокую эффективность методики многоэлементного анализа биосубстратов и коррекции минерального обмена и возможность ее использования в государственной системе социально-гигиенического мониторинга в подсистеме донозологической диагностики и биомониторинга.

Помощник
руководителя, к.м.н.

Д.В. Турчанинов

Подпись Д.В. Турчанинова и Ю.В. Ерофеева заверяю.

Специалист по кадрам



И.В. Яловец