



ОСОБЕННОСТИ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ С ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Клеблеева Г.Д.

Самаркандский государственный медицинский университет

Самарканд, Узбекистан

Введение. В последние три десятилетия огромное количество публикаций о микроэлементах произвело поворот в понимании механизмов обмена микроэлементов и их роли в процессах роста, пролиферации и смерти клеток. Понимание этих механизмов позволяет разработать новые терапевтические методы у больных с дерматологическими проявлениями, перенесших коронавирусную инфекцию. Микроэлементы (МЭ) представляют собой уникальную группу соединений которые имеют тесную связь с процессами иммуногенеза, а также иммунопатологических процессов.

Цель. Изучить особенности микроэлементного статуса у больных с дерматологическими проявлениями после перенесенной коронавирусной инфекции.

Материалы и методы. В нашем исследовании для изучения микроэлементного статуса проводился спектрометрический анализ биологических материалов у 108 больных на ядерном реакторе ВВР-СМ в ИЯФ АН РУз в лаборатории экологии и биотехнологии (под руководством д.т.н. Курбанова Б.И.). Забор материала, а именно волос с затылочной области головы для спектрометрического исследования производили с согласия больных в процессе обследования. Материал помещали в вакутейнер. В маркировке указывали Ф.И.О. больного, возраст, пол, дату получения образца и направляли в ИЯФ АН РУз.

Результаты. Содержание микроэлементов в организме мужчин в среднем превышали содержание данных элементов, чем у женщин. Высокое содержание кальция, железа, меди и хрома, являлись причиной выраженного риска гиперкоагуляции. Особый интерес вызывает снижение содержания железа у мужчин на 44,4%, а у женщин на 46,9% по отношению к контрольной группе. У всех пациентов с дерматологическими проявлениями в постковидном периоде наблюдается дефицит железа, цинка, меди и селена. Причем самые низкие показатели у всех пациентов с дерматологическими проявлениями в постковидном периоде мы наблюдали при измерении уровня цинка и железа.

Заключение. Данные свидетельствуют о необходимой коррекции изменений в микроэлементном статусе пациентов с дерматологическими проявлениями в постковидном периоде. Доказано, что после SARS-CoV-2 количество иммуномодулирующих эссенциальных МЭ в организме всех пациентов снижается по сравнению с контрольными значениями, включая снижение цинка в 1,08 раза, селена в 2,14 раза и увеличение токсичных элементов для иммунитета, включая хлор в 1,36 раза, бром в 1,34 раза.