Нашей целью явилось выявить нарушения состояния минерального обмена больных тяжелыми формами чешуйчатого лишая (псориатической артропатией, эритродермической формой и экссудативной формой псориаза).

Нами обследовано 18 больных осложненными формами псориаза, проживающих в Курске и 15- в Железногорске Курской области. У всех пациентов стандартизованными общеклиническими определялось содержания в сыворотке крови калия и натрия. Нами выявлено, что у всех пациентов отмечается повышение калия и натрия в биологических средах (сыворотке крови и моче) в прогрессирующей стадии заболевания, сохранение этого состояния в стационарной стадии заболевания, а у больных, проживающих в регионе КМА, отмечалась умеренная тенденция к нормализации концентрации исследуемых электролитов в стадии регресса (после лечения). У жителей города Курска нормализация показателей минерального обмена происходило несколько интенсивней.

Таким образом, выявленный нами устойчивый дисбаланс исследуемых показателей минерального обмена у больных тяжелыми формами псориаза при стрессах, вызванных различными факторами (в том числе и экзогенными), может быть источником патологического процесса в коже. Следовательно, назначение препаратов корригирующих внутренний гомеостаз больных псориазом и, в частности, нарушенный минеральный обмен, будет способствовать быстрейшему выздоровлению больных и повышению качества их жизни.

Работа представлена на научную конференцию с международным участием «Климат и окружающая среда», 20-23 апреля 2006г., г.Амстердам (Голландия). Поступила в редакцию 11.03.06г.

STATE PECULIARITIES AND DISBALANCE CORRECTION POSSIBILITIES OF SOME MINERAL METABOLISM INDICES IN PATIENTS WITH SEVERE PSORIASIS FORMS

Esipova E.A., Silina L.V.,
Novickova V.A., Shevelev A.S.
Dermatovenerological department of the Kursk State Medical University,
Kursk

In present days the real anxiety is the severe psoriasis forms morbidity increasing in able-bodied population of active social and sexual age, the appearing of new psoriasis forms stable to the treatment course because of the negative nourishment peculiarities, living conditions, and habits, ecological, adaptive and psychological factors. The important role in the chronic dermatoses development plays the place of residence at the regions under the influence of the raised geomagnetic activity such as the Kursk Magnetic Anomaly. The geomagnetic activity influence hardly affects the local inhabitants and biological objects health in town Zheleznogorsk and its districts.

The aim of the investigation is to reveal the disturbances of the mineral metabolism state in patients with severe psoriasis forms (psoriatic arthropathy, erythrodermatic and exudotive psoriatic forms).

We have examined 18 patients with the severe psoriasis forms morbidity from town Kursk and 15 ones from town Zheleznogorsk Kursk region. The potassium and atrium contents in the biological medium have been determined with standardized clinical methodic. We have revealed the increased indices of the potassium and natrium contents in the blood serum and urine during the developing morbidity stage with no significant improvement in the time of the in-patient department treatment.

The moderate tendency toward the normalization of the investigated electrolytes concentration has been registered in patients at the regressive stage (after the treatment). The mineral metabolism indices normalization has been occurred rather intensive in Kursk citizens.

Thus the revealed stable divergence of the investigated mineral metabolism indices in patients with severe psoriasis forms after stresses caused by various factors including exogenous ones can be a source of the pathological process in skin. Consequently the appointment of the drugs with pharmacological effect to the internal homeostasis with mineral metabolism improvement will be conducive to the recovering of patients and their life quality increasing.

Работа представлена на научную конференцию с международным участием «Климат и окружающая среда», 20-23 апреля 2006г., г.Амстердам (Голландия). Поступила в редакцию 11.03.06г.

НАРУШЕНИЕ ОБМЕНА ЦИНКА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА В СОЧЕТАНИИ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Ефремов А.В., Антонов А.Р.,
Васькина Е.А., Чернякин Ю.Д.
Новосибирский государственный медицинский университет,
Новосибирск

Цель: исследовать цинк (Zn) плазмы крови у больных инфарктом миокарда (ИМ) в сочетании с артериальной гипертензией (АГ) и проанализировать зависимость изменений от тяжести заболевания.

Методы исследования: обследовано 30 больных мужчин в острой стадии ИМ, находящихся на лечении в отделении интенсивной терапии, контролем для которых служили здоровые доноры. Возраст больных 40-65 лет (в среднем 42 ± 4,8 лет). В зависимости от тяжести заболевания больные распределились на 2 группы. 1 группа (23 больных) - тяжелые Q-позитивные ИМ, в 64,6% случаев в сочетании с АГ, 2 группа (7 больных)-Q-негативные ИМ. Диагноз устанавливался на основании полного клинического обследования в соответствии с классификацией ВОЗ (проводили запись ЭКГ, определяли КФК, КФК МВ, тропонин, АлТ, АсТ, α -холестерин, триглицериды, холестерин). Zn исследовали в плазме крови методом плазменной фотометрии, результаты выражали мкг/см^3.

Результаты исследований: выявлены значительные изменения Zn в острой стадии ИМ (в первые сутки заболевания). В 1 группе содержание Zn соста-