

5. Донцова Е. В., Силина Л. В. Применение дельтарана в комплексной терапии больных атопическим дерматитом / Е. В. Донцова, Л. В. Силина // Вестник новых медицинских технологий. - 2011. - Т. 18, № 2. - С. 381-384.

ENDOGENOUS ENDORPHINS DEFICIENCY IN ATOPIC DERMATITIS AND POSSIBILITIES OF ITS MEDICAL CORRECTION

Dontsova A. V., Voronkova N. A.

*N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russia
ledn89@mail.ru*

In patients with atopic dermatitis (AD), compared with healthy individuals, a decrease in the production of β -endorphin caused by a state of chronic stress was found. At the same time, an increase in the levels of pro-inflammatory cytokines and cortisol was noted. The use of the regulatory peptide Selank in the complex treatment of patients with AD had a corrective effect on the level of β -endorphin and was accompanied by a decrease in the production of cortisol and pro-inflammatory cytokines.

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ

Донцова Е. В., Воронькова Н. А.

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко» Минздрава России, г. Воронеж, Россия
ledn89@mail.ru*

Введение. Атопический дерматит (АтД) представляет собой мультифакторное генетически детерминированное заболевание кожи иммунновоспалительного характера [1]. Для оценки степени тяжести АтД используется индекс SCORAD (Scoring of Atopic Dermatitis) [1], который предусматривает балльную оценку объективных симптомов. Однако на тяжесть заболевания оказывают влияние многие факторы, которые не учитываются в балльной системе оценки по индексу SCORAD.

Цель: – провести корреляционный анализ факторов, влияющих на тяжесть АтД.

Материал и методы. Обследованы 124 пациента с АтД (мужчин – 61, женщин – 63; средний возраст – $23,7 \pm 6,6$ года). Тяжесть АтД определяли по индексу SCORAD. Концентрацию интерлейкинов (ИЛ) -1 β , -4, -10, -13, ИНФ- γ , иммуноглобулина Е (IgE), АКТГ, кортизола, β -эндорфина устанавливали методом иммуноферментного анализа на планшетном ридере Униплан («Пикон», Россия).

Качество жизни оценивалось с помощью дерматологического индекса ДИКЖ [2]. Для исследования личностной (ЛТ) и реактивной тревожности (РТ) использована методика Спилбергера-Ханина [3]. Корреляционный анализ выполняли с помощью непараметрического R-критерия Спирмена.

Результаты. В таблице представлены результаты анализа связей индекса SCORAD с рядом клинико-лабораторных показателей.

Таблица – Корреляции индекса SCORAD с клинико-лабораторными характеристиками пациентов с АтД

Пары сравнений	Коэффициент Spearman	Уровень <i>p</i>
SCORAD & IgE	0,43	0,014
SCORAD & ИЛ-1 β	0,64	<0,001
SCORAD & ИЛ-4	0,59	0,001
SCORAD & ИЛ-10	0,61	<0,001
SCORAD & ИЛ-13	0,57	0,002
SCORAD & ИНФ- γ	0,47	0,023
SCORAD & АКТГ	0,39	0,011
SCORAD & кортизол	0,42	0,013
SCORAD & ЛТ	0,69	<0,001
SCORAD & РТ	0,53	0,001
SCORAD & β -эндорфин	-0,42	0,013
SCORAD & ДИКЖ	0,63	<0,001

Прямая корреляционная связь средней силы имела место между индексом SCORAD и уровнями циркулирующих цитокинов крови (ИЛ-1 β , -4, -10, -13), выраженностью личностной и реактивной тревожностей и качеством жизни пациентов по индексу ДИКЖ. Прямая слабая связь обнаружена с уровнями IgE, ИНФ- γ , АКТГ и кортизола. Уровень в крови β -эндорфина продемонстрировал обратную корреляцию слабой степени с клиническими проявлениями АтД.

Выводы. Выраженность клинических проявлений АтД нарастает при увеличении в крови уровней провоспалительных цитокинов и сопровождается нарастанием психоэмоциональных нарушений (личностной и реактивной тревожности), а также снижением продукции β -эндорфина крови.

Литература:

1. Федеральные клинические рекомендации. Дерматовенерология 2015: Болезни кожи. Инфекции, передаваемые половым путем. - 5-е изд., перераб. и доп. / А. А. Кубанова [и др]. - М.: Деловой экспресс, 2016. - 768 с.

2. Кочергин Н. Г. Атопический дерматит, качество жизни и приверженность к лечению / Н. Г. Кочергин, Н. С. Григорян, Е. А. Лыткина // Российский журнал кожных и венерических болезней. - 2010. - № 6. - С. 13-16.

3. Ханин Ю. Л. Краткое руководство к шкале реактивной и личностной тревожности Ч. Д. Спилбергера. - Л., 1976. - 18 с.

CLINICAL AND LABORATORY CORRELATIONS IN ATOPIC DERMATITIS

Dontsova E. V., Voronkova N. A.

N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russia

ledn89@mail.ru

In a group of 124 patients with atopic dermatitis (AD), a correlation analysis of the relationship between the SCORAD index and a number of clinical and laboratory characteristics was carried out. It was found that the severity of AD increases with an increase in blood levels of pro-inflammatory cytokines and IgE and is accompanied by an increase in anxiety, as well as a decrease in β-endorphin production.

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Езепчик О. А.

Гродненский государственный медицинский университет г. Гродно

yazepchik87@mail.ru

Введение. Приоритетная область общественного здравоохранения Республики Беларусь – охрана здоровья подрастающего поколения. Повышенное внимание к данной возрастной группе обусловлено негативными демографическими процессами на фоне ухудшения показателей здоровья детей, что отмечено многими исследователями [1, 2]. Учитывая сложившуюся ситуацию, чрезвычайную важность приобрела проблема предотвратимости потерь здоровья детским населением. Для разработки мер профилактического и коррекционного характера необходим мониторинг заболеваемости детей как одного из основных критериев, характеризующих состояние здоровья населения.

Цель исследования – установить основные закономерности изменения уровня и структуры показателей общей заболеваемости детского населения (0-17 лет) Республики Беларусь по основным классам болезней за десятилетний период (2010-2019 гг.)

Материалы и методы. Материалом для настоящего исследования послужили данные официальных статистических сборников «Здравоохранение в