

## EARLY CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL EFFECTS INTERFERON- $\alpha 2\beta$ IN COMPLEX THERAPY OF NEWBORNS WITH THE SYNDROME OF THE MAGNIFICATION THYMIC GLAND

Svinareva M.G., Kleshchenko E.I., Kolesnikova N.V.

Kuban state medical university Ministries of Health of Russia, Krasnodar, Russia  
(350063, Krasnodar, street the Gray hair, 4), e-mail: akulinka.81@mail.ru

In work the estimation clinical and immunological efficiency interferon  $\alpha 2\beta$  (Viferon) in structure of traditional therapy at newborns with a syndrome of the magnification thymic gland (SMTG) and clinico-laboratory displays of a fetal infection (PIC) is lead. It is shown, that at newborns with SMTG statistically significant depression of production of cytokines is characteristic, in a greater degree - proinflammatory (IL-1, IL-6, IFN, IL-2), that has found confirmation in authentic decrease of size of a proinflammatory index (PII) concerning those at children with PIC without attributes SMTG, and also oppression of phagocytic function of neutrocytes. Clinically these changes were accompanied by attributes mix-infection (a congenital pneumonia with a conjunctivitis or vezikulopustulesis) on a background of a syndrome of the increased nervously-reflex excitability. Including in traditional therapy of newborns with SMTG and PIC interferon  $\alpha 2\beta$  allows to observe positive clinical and immunomodulation effects in early (14 days from the beginning of therapy) terms of observation when the authentic tendency to normalization of investigated parameters takes place.

## ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ КАК ИНДИКАТОР ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЩЕЙ МАГНИТОТЕРАПИИ НА ЭТАПЕ РЕАБИЛИТАЦИИ

Северина О.Г.<sup>2</sup>, Александров А.В.<sup>1</sup>, Ненашева Н.В.<sup>1</sup>, Черкашина И.В.<sup>2</sup>

1 ФГБУ «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной ревматологии РАМН»,  
Волгоград, Россия (400138, Волгоград, ул. им. Землячки, 76), e-mail: imlab@mail.ru

2 Филиал «Санаторно-курортный комплекс «Вулан» ФГБУ «РНИЦ МРиК» Минздравсоцразвития России,  
Геленджик, Россия (353485, Краснодарский край, город-курорт Геленджик, с. Архипо-Осиповка, пер. Глухой, 2)  
e-mail: vulan@vulan.ru

Для изучения влияния метода общей магнитотерапии на психологический статус пациентов с воспалительными заболеваниями суставов были обследованы 135 больных с ревматоидным артритом (РА). Применение метода общей магнитотерапии в реабилитационном лечении способствует улучшению психоэмоционального состояния пациентов с РА: снижению уровней личностной и реактивной тревожности и позитивному влиянию на депрессивные девиации личности. Положительная динамика этих показателей достоверно наблюдалась в основной группе больных РА, которые получали стандартное комплексное восстановительное лечение на климатобальнеологическом курорте, включающее общую магнитотерапию бегущими магнитными полями от аппаратно-программного комплекса «Мультимаг». Таким образом, применение магнитного поля, оказывающего благоприятное терапевтическое воздействие как на локальном уровне, так и на организменном целесообразно в комплексной реабилитационной терапии.

## PSYCHICAL STATUS OF RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS AS INDICATOR OF INFLUENCE OF GENERAL MAGNETOTHERAPY IN REHABILITATION STAGE

Severina O.G.<sup>2</sup>, Aleksandrov A.V.<sup>1</sup>, Nenasheva N.V.<sup>1</sup>, Cherkashina I.V.<sup>2</sup>

1 Federal State Budgetary Institution «Research Institute of Clinical and Experimental Rheumatology» under the Russian Academy of Medical Sciences, Volgograd, Russian Federation (400138, Volgograd, street im.Zemljachki, 76),  
e-mail: imlab@mail.ru

2 Branch of Federal State Institution Russian scientific centre for rehabilitation and health resort “Vulan”,  
Gelendzhik, Russian Federation (353485, Krasnodar territory, the city-resort of Gelendzhik, Arhipo-Osipovka,  
per. Gluhoy, 2), e-mail: vulan@vulan.ru

To study the effect of the method of general magnetotherapy to the psychological status of patients with inflammatory diseases of the joints were examined 135 patients with rheumatoid arthritis (RA). Application of the general magnetotherapy in rehabilitation treatment improves psychoemotional state of patients with RA: reduced levels of personal and reactive anxiety and positive effect on depressive personality deviation. The positive dynamics of these indicators reliably observed in the main group of RA patients who received standard complex restorative treatment on Climatic resort that includes general magnetotherapy with running magnetic fields of complex “Multimag”. The application of a magnetic field, has a beneficial therapeutic effect on the local level and at the organismal, expedient in a complex rehabilitation therapy.

## ОСОБЕННОСТИ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ В ДЕТСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Семенова Н.В., Щерба Е.В.

ГБОУ ВПО Омская государственная медицинская академия Минздрава РФ, 644050, г. Омск, Проспект Мира, 9,  
e-mail: natali1980-07-21@mail.ru

В статье проведен анализ особенностей нервно-психического здоровья детей дошкольного возраста. Естественный гигиенический эксперимент по оценке визуального мышления и уровня тревожности выявил