РОЛЬ РИТМОКАРДИОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ АРИТМОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ИЗОСОРБИДА МОНОНИТРАТА У ПАЦИЕНТОВ СО СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ 1 И 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАССОВ

Сафронова Э.А.

ГБОУ ВПО «Челябинская государственная медицинская академия» Минздрава России, Челябинск, Россия (454092, г. Челябинск, ул. Воровского, 64), e-mail: safronova68@rambler.ru

В настоящей работе проведено исследование воздействия изосорбида мононитрата (ИСМН) на сердечный ритм и проводимость методом ритмокардиографии (РКГ) с одновременным снятием электрокардиограммы (ЭКГ) у пациентов со стабильной стенокардией (Ст) 1 и 2 функциональных классов (ФК) как в сочетании с гипертонической болезнью (ГБ), так и без нее. Было показано, что ИСМН оказывает неоднозначное действие на сердечный ритм: среди больных с Ст 1 и 2 ФК повышалось число пациентов с желудочковыми экстрасистолами (ЖЭС) 1 и 2 градации по Лауну при снижении таковых с ЖЭС 3 градации, увеличилось число пациентов с единичными суправентрикулярными экстрасистолами (СВЭ). Более чем в 2 раза возросло количество лиц с дисфункцией синоатриального узла (ДФСАУ). Среди больных с Ст 1 и 2 ФК ГБ после приема ИСМН уменьшилось число пациентов с ЖЭС 1 и 2 градации по Лауну, но в то же время у этих лиц возросло количество ЖЭС. Суммарное число СВЭ снизилось после ИСМН в данной группе больных. Число пациентов с ДФСАУ после ИСМН возросло почти в 3 раза в сравнении с исходным состоянием. В приведенном примере усиление ДФСАУ в пробе с субмаксимальной физической нагрузкой произошло на фоне усиления гуморально-метаболической регуляции при оценке вариабельности сердечного ритма. Таким образом, метод РКГ позволяет прогнозировать и выявлять аритмогенное действие органических нитратов.

ROLE OF RHYTHMOCARDIOGRAPHY IN IDENTIFYING ARRYTHMOGENIC EFFECT ISOSORBIDE MONONITRATE IN PATIENTS WITH STABLE ANGINA 1 AND 2 FUNCTIONAL CLASSES

Safronova E.A.

Chelyabinsk State Medical Academy, Chelyabinsk, Russia (454092, Chelyabinsk, ul. Thieves, 64), e-mail: safronova68@rambler.ru

In this paper the effects of isosorbide mononitrate (ISMN) on cardiac rhythm and conduction method rhythmocardiography (RCG) with simultaneous electrocardiogram (ECG) in patients with stable angina (Sa) 1 and 2 functional classes (FC) in combination with hypertension (HD), and without it. It was shown that ISMN has an ambiguous effect on heart rate: patients with Sa 1 and 2 FC increases the number of patients with ventricular extrasystoles (VES) 1 and 2 grades on lawn while reducing those with VES 3 grades, the number of patients with isolated supraventricular extrasystoles (SVE). More than 2-fold increase in the number of people with the sinoatrial node dysfunction (DFSAN). Among patients with Sa 1 and 2 FC HD after taking ISMN decreased the number of patients with VES 1 and 2 grades on lawn, but at the same time, the increase in the number of these individuals VES. The total number SVE decreased after ISMN in this group of patients. The number of patients with DFSAN after ISMN has nearly three times as compared to baseline. In the example in the sample increased DFSAN with submaximal exercise occurred despite the rise of humoral-metabolic regulation in the evaluation of heart rate variability. Thus, the RCG method can detect the predict and identify arrhythmogenic effect of organic nitrates.

РАННИЕ КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА-А2В В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ НОВОРОЖДЕННЫХ С СИНДРОМОМ УВЕЛИЧЕННОЙ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Свинарева М.Г., Клещенко Е.И., Колесникова Н.В.

ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, Краснодар, Россия (350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4), e-mail: akulinka.81@mail.ru

В работе проведена оценка клинико-иммунологической эффективности рекомбинантного интерферона-α2β (Виферона) в составе традиционной терапии у новорожденных с синдромом увеличенной вилочковой железы (СУВЖ) и клинико-лабораторными проявлениями внутриутробной инфекции (ВУИ). Показано, что у новорожденных с СУВЖ характерно статистически значимое снижение продукции цитокинов, в большей степени – провоспалительных (ИЛ-1β, ИЛ-6, ИФНγ, ИЛ-2), что нашло подтверждение в достоверном уменьшении величины провоспалительного индекса (ПВИ) относительно такового у детей с ВУИ без признаков СУВЖ, а также угнетение фагоцитарной функции нейтрофильных гранулоцитов. Клинически эти изменения сопровождались признаками сочетанной ВУИ (врожденная пневмония с конъюнктивитом или везикулопустулезом) на фоне синдрома повышенной нервно-рефлекторной возбудимости. Включение в традиционную терапию новорожденных с СУВЖ и ВУИ рекомбинантного интерферона-α2β позволяет наблюдать позитивные клинические и иммуномодулирующие эффекты в ранние (14 дней от начала терапии) сроки наблюдения, когда имеет место достоверная тенденция к нормализация исследуемых показателей.

EARLY CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL EFFECTS INTERFERON-A2B 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 -α2β (Viferon) in structure of traditional therapy at newborns with a syndrome of the magnification thymic gland (SMTE) 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 -α2β 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.[2], Александров А.В.[1], Ненашева Н.В.[1], Черкашина И.В.[2]

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 «РНЦ 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.[2], Aleksandrov A.V.[1], Nenasheva N.V.[1], Cherkashina I.V.[2]

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. Gluhoj, 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