

at 2, 5, 10-minute test, at 1, 5, 10 minutes after the test. Temporal local nerve ischemia on the forearm in children of both groups cause a regular change of conductivity with a maximum significant decrease at 10-th minute. This degree of reduction of motor nerve conduction velocity is $8.8 \pm 2.2\%$, ($p < 0,05$) in normal children and in transferred polyneuropathy its $4.3 \pm 1.1\%$ ($p < 0,05$). At 10 minutes of local ischemia in children with transferred polyneuropathy degree of reduction of motor nerve conduction velocity is less than in normal children on 51% ($p < 0,05$). These results indicate that short term local compression of the nerve on the forearm can be used as a sample for evaluation of neural conduction in children under normal and pathological conditions.

НОВЫЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ АРИТМИЙ СЕРДЦА ПРИ Q-ИНФАРКТЕ МИОКАРДА С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST

Коваленко Н.В., Чичкова М.А.

ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава России,
Астраханская область, г. Астрахань, ул. Бакинская, дом 121

Резюме: Нарушения ритма сердца являются одним из самых ранних и грозных осложнений Q-инфаркта миокарда. В современных литературных данных можно встретить сведения о возникновении аритмий сердца на фоне изменения иммунологического статуса. Однако изучения самого раннего иммунодефицита, проявляющегося, недостаточной выработкой α -интерфероновых антител при инфаркте миокарда ранее не проводилось. С этой целью обследовано 110 больных с Q-инфарктом миокарда с нарушением ритма (группа исследования) и без него (группа сравнения). В результате исследований нами было получено, на ранних стадиях острого инфаркта миокарда развитию осложнения нарушений ритма предшествует снижение иммунитета в виде достоверно значимого снижения уровня α -интерфероновых антител, коррелирующего по типу обратной тесной взаимосвязи с частотой сердечных сокращений в первые ($r=0,7509$, $p<0,005$) и повторные ($r=-0,9386$, $p<0,001$) сутки исследования.

NEW ASPECTS OF CLINICAL STUDY IMMUNOLOGIC MARKERS OF CARDIAC ARRHYTHMIAS AT Q- MYOCARDIAL INFARCTION WITH ST-SEGMENT ELEVATION

Kovalenko N.V., Chichkova M.A.

Astrakhan State Medical Academy, the Ministry of Health of Russia, Astrakhan region,
Astrakhan, Bakinskaya st., 121

Summary: Cardiac arrhythmias are one of the earliest and most severe complications Q- myocardial infarction. In modern literature can be found information about the origin of cardiac arrhythmias in the background of changes in the immunological status. However, the study of the earliest immune deficiency manifests itself, insufficient production of α -interferon antibodies in myocardial infarction have been conducted. For this purpose, examined 110 patients with Q- myocardial infarction with jetlag (study group) and without it (control group). The studies we have obtained at the early stages of acute myocardial infarction, arrhythmias develop complications precedes immunosuppression in a significantly significant reduction α -interferon antibodies by feedback correlates closely with heart rate within the first ($r = 0,751$; $p < 0.005$) and repeated ($r = -0,939$; $p < 0,001$) study day.

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ЖЕНЩИН ПОСЛЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ЩАДЯЩИХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Кокова Д.Х., Лучкевич В.С.

Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия
(195067, Пискаревский пр., 47, пав. 2/4) luchkevich@mail.ru

Проведено медико-социологическое изучение здоровья и качества жизни женщин в раннем и позднем послеоперационном периоде. Разработана специальная программа изучения качества жизни женщин с доброкачественными образованиями малого таза. Выявлены низкие показатели психоэмоционального состояния, физического функционирования, состояния здоровья и общих показателей качества жизни женщин с гинекологической патологией. Выявлены особенности социально-гигиенического функционирования и факторы риска жизнедеятельности, оказывающие влияние на качество жизни. Дана характеристика социально-бытовой адаптации и медико-социальной активности женщин. После проведения лечебно-реабилитационных мероприятий установлено значительное улучшение состояния здоровья и показателей качества жизни. На основе клинико-статистического анализа определены донологические и клинические особенности гинекологической патологии и комплексной оценки здоровья, оказывающие влияние на качество жизни женщин. Разработан комплекс лечебно-реабилитационных мероприятий, направленных на улучшение и сохранение здоровья женщин репродуктивного возраста в послеоперационном периоде.

FEATURES OF THE ENVIRONMENT AND HEALTH FUNCTIONING AND QUALITY OF LIFE IN WOMEN AFTER FUNCTIONALLY BENIGN GYNECOLOGICAL SURGERY

Kokova D.H., Luchkevich V.S.

Northwest state medical university Mechnikov, Saint-Petersburg
Saint-Petersburg, Russia (195067, Piskarevskii pr., 47) luchkevich@mail.ru

Performed medical and sociological study of the health and quality of life for women in the early and late postoperative period. A special program of studying the quality of life of women with benign tumors pelvis. Revealed

low levels of emotional states, physical functioning, general health and quality of life of women with gynecological diseases. The features of the environment and health functioning and life risk factors that affect the quality of life. The characteristics of social adaptation and medical and social activity of women. After the treatment and rehabilitation established a significant improvement of health and quality of life. Based on the clinical and statistical analysis, the clinical features and prenosological gynecology and comprehensive assessment of health, affecting the quality of life of women. The complex treatment and rehabilitation measures aimed at improving and maintaining the health of women of reproductive age in the postoperative period.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПАМЯТИ И ВНИМАНИЯ У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА

Колесников А.О.¹, Кувшинов Д.Ю.¹, Каган Е.С.²

1 ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России, Кемерово, Россия (650029, Кемерово, ул. Ворошилова, 22-а)
e-mail: 8923511122@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО КемГУ, Кемерово, Россия (650043, Кемерово, ул. Красная, 6) e-mail: kaganes@mail.ru

При обследовании лиц юношеского возраста оценены различными методиками параметры кратковременной памяти и внимания. В дальнейшем рассчитывались их интегральные показатели. Использован следующий подход – интегральные показатели рассчитывались как среднее евклидово расстояние всех его составляющих до «эталонного» испытуемого. В качестве «эталонного» испытуемого был взят испытуемый, имеющий наилучшие результаты по каждой из методик. Для компьютерной обработки и анализа данных использовался прикладной пакет Statistica 6.0. Получены оценки интегральных показателей памяти и внимания, проведена проверка гипотезы о нормальном распределении данных показателей. Результаты проведенных исследований позволяют утверждать, что представленные в статье методы и подходы открывают новые перспективы в области анализа психофизиологических параметров и решают проблему существенного снижения размерности исходных экспериментальных данных в научных исследованиях.

COMPLEX ASSESSMENT OF MEMORY AND ATTENTION AT PERSONS OF YOUTHFUL AGE

Kolesnikov A.O.¹, Kuvshinov D.Y.¹, Kagan E.S.²

1 GBOU VPO KемMGA of Russia Minzdrav, Kemerovo, Russia (650029, Kemerovo, Voroshilov's street, 22-a)
2 FGBOU VPO KемGU, Kemerovo, Russia (650043, Kemerovo, Krasnaya street, 6)

At inspection in persons of youthful age short-term memory and attention parameters were estimated by various techniques. Further their integrated indicators paid off. The following approach is used – integrated indicators paid off as average Euclidean distance of all its components to the “reference” examinee. As the “reference” examinee the examinee having the best results of each of techniques was taken. For computer processing and the analysis of data the applied Statistica 6.0 package was used. Estimates of integrated indicators of memory and attention were received, inspection of a hypothesis of the normal law of distribution of these indicators were made. Results of the researches conducted by authors allow to claim that the methods presented in article and approaches open new prospects in the field of the analysis of psychophysiological parameters and solve a problem of essential decrease in dimension of basic experimental data in scientific researches.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ НЕЙРОДИНАМИКИ У ЛИЦ ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА

Колесников А.О.¹, Кувшинов Д.Ю.¹, Барбараш Н.А.¹, Каган Е.С.²

1 ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России, Кемерово, Россия (650029, Кемерово, ул. Ворошилова, 22-а)
e-mail: 8923511122@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО КемГУ, Кемерово, Россия (650043, Кемерово, ул. Красная, 6) e-mail: kaganes@mail.ru

При обследовании лиц юношеского возраста – студентов медицинской академии – оценены различными методиками параметры нейродинамики – простой и сложной психомоторной реакции, работоспособность головного мозга, реакция на движущийся объект, уровень функциональной подвижности нервных процессов. Рассчитаны интегральные показатели скорости психомоторных реакций, работоспособности головного мозга и функциональной подвижности нервных процессов. Интегральные показатели рассчитывались как среднее евклидово расстояние всех его составляющих до «эталонного» испытуемого. В качестве «эталонного» был взят испытуемый, имеющий наилучшие результаты по каждой из методик. Представленные в статье методологические подходы открывают новые перспективы в области анализа психофизиологических параметров и в дальнейшем могут явиться основой для создания автоматизированных программ вычисления интегральных показателей физиологических функций.

COMPLEX ASSESSMENT PARAMETERS NEURODYNAMICS AT PERSONS OF YOUTHFUL AGE

Kolesnikov A.O.¹, Kuvshinov D.Y.¹, Barbarash N.A.¹, Kagan E.S.²

1 GBOU VPO KемMGA of Russia Minzdrav, Kemerovo, Russia (650029, Kemerovo, Voroshilov's street, 22-a)
2 FGBOU VPO KемGU, Kemerovo, Russia (650043, Kemerovo, Krasnaya street, 6)

At inspection of persons of youthful age – students of medical academy - neurodynamics parameters – simple and difficult psychomotor reaction, operability of a brain, reaction to moving object, level of functional mobility of nervous processes were