

THE GLUCOCORTICOID RECEPTION IN PATIENTS OPERATED FOR LUNG CANCER**Polyakov I.S.^{1,3}, Bolshakov A. A.^{2,3}**

1 Regional Clinical Hospital № 1. 350029, Krasnodar, street. on May 1, 167. kkb1.priemnaya@gmail.com
2 St. Petersburg Institute of Bioregulation and Gerontology. 197110, S.-Petersburg, str. Dynamo 3. info@gerontology.ru
3 ANO « Research medical center of Gerontology»

Lung cancer incidence is steadily increasing, and this trend can be observed in all countries of the world. It is essential that the breakthrough treatment of certain kinds of lung cancer associated exclusively with the successes of Molecular Oncology. To reduce the frequency of intraoperacion complications of circulatory system can be selected anestezeological. The article describes the results of the study stress that implement and stress constraints, which is of great significance in surgical treatment of lung cancer. The use of the best methods of anesthesia can benefit, in particular, total vnutrichesnoy anesthesia and high thoracic epidural anesthesia allows you to maintain optimal condition of neiroimmunoendokrinologycal system in patients with lung cancer, but also in patients with severe cardiovascular disease, also requiring surgical correction, and can be a factor of intraoperative pharmaceutical protection.

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ПОДХОД К НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ЛИЦ ОПАСНЫХ ПРОФЕССИЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ВЕГЕТАТИВНОЙ ДИСФУНКЦИИ**Полякова А.Г., Матвеева В.В.**

ФГБУ «ННИИТО» Минздрава России, Нижний Новгород, Россия
(603155, г. Нижний Новгород, Верхневолжская наб., 18/1)

Проведен анализ клинико-функциональной эффективности разработанных дифференцированных комплексов немедикаментозной коррекции различных форм вегетативных дисфункций с применением метода аппаратного биоуправления у лиц опасных профессий. Контроль курсовой эффективности осуществлялся по динамике клинических симптомов, данных вегетативного резонансного теста, вариабельности ритма сердца и психологических показателей. Дифференцированный подбор тренингов БОС-терапии зарегистрировал целенаправленную коррекцию психоэмоциональных и вегетативных нарушений, что сопровождалось более выраженной и более быстрой (к 6-7 процедуре по сравнению с 9-10 в контроле, 8-9 в группе плацебо) позитивной динамикой показателей психовегетативного статуса с сохранением положительного эффекта через 6 месяцев после реабилитации за счет целенаправленного влияния на основные патофизиологические механизмы формирования вегетативной дисфункции.

DIFFERENTIATED APPROACH TO NONMEDICAL REHABILITATION OF PERSONS OF DANGEROUS PROFESSIONS WITH DIFFERENT FORMS OF VEGETATIVE DYSFUNCTION**Polyakova A.G., Matveeva V.V.**

FGBU «NIIITO» Ministry of Health of Russia, Nizhny Novgorod

The analysis of clinical and functional effectiveness of the developed differentiated complexes of non-drug correction of various forms of vegetative dysfunctions with the use of method of hardware biofeedback in persons of hazardous occupations. Control of the exchange rate of the effectiveness of differentiated methods of hardware of biological control was carried out on the dynamics of clinical symptoms, the methodic of vegetative resonant testing, cardiointervalographic and psychological indicators. The differentiated selection of trainings biological feedback - the purposeful mechanism of action on correction of psychoemotional, vegetative and adaptation violations has therapies, leading to more expressed and faster (to 6-7 procedure in comparison with 9-10 in control, 8-9 in group of placebo) positive dynamics of indicators of the psychovegetative status and preservation of a positive effect on the main indicators in 6 months after rehabilitation at the expense of purposeful influence on the main pathophysiological mechanisms of formation of vegetative dysfunctions.

ОТЯГОЩЕННОСТЬ МОНОГЕННЫМИ СИНДРОМАМИ МНОЖЕСТВЕННЫХ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**Пономарева Т.И.¹, Амелина С.С.¹, Зинченко Р.А.²**

1 ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия
(344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 194/1), e-mail: tatyana.i.ponomareva@gmail.com
2 ФГБУ «Медико-генетический научный центр» РАМН, Москва, Россия (115478, Москва, ул. Москворечье, 1),
e-mail: renazinchenko@mail.ru

Представлены результаты генетико-эпидемиологического исследования моногенных синдромов множественных врожденных пороков развития (МВПР) у населения 12 районов Ростовской области (Цимлянский, Волгодонской, Целинский, Егорлыкский, Миллеровский, Тарасовский, Родионово-Несветайский и Матвеево-Курганский, Дубовский, Зимовниковский, Красносулинский, Мясниковский). Общая численность обследованного населения

составила 497460 человек. Всего зарегистрировано 228 больных из 172 семей с моногенными синдромами МВПР. Проведенный сегрегационный анализ показал соответствие аутосомно-доминантному (АД), аутосомно-рецессивному (АР) типу наследования синдромов МВПР. Рассчитаны значения отягощенности наследственными моногенными синдромами МВПР населения Ростовской области в зависимости от типов наследования (АД, АР, Х-сцепленного (Х-сц.)), а также отдельно для городского и сельского населения. Приведены суммарные значения отягощенности синдромами МВПР, составившие для АД форм – $0,56 \pm 0,17$ для городского и $3,17 \pm 0,33$ – для сельского населения, для АР форм – $0,20 \pm 0,10$ и $0,93 \pm 0,18$, для Х-сц форм – $0,20 \pm 0,14$ и $0,67 \pm 0,21$ соответственно. При сравнении полученных данных отягощенности АД, АР и Х-сц формами моногенных синдромов МВПР по районам выявлены статистически достоверные различия, более выраженные между городским и сельским населением. Проведен корреляционный анализ (по Пирсону) зависимости груза синдромов МВПР (АД, АР, суммарного) от значений случайного инбридинга Fst (оцененного в 19 субпопуляциях), показавший высокие значения коэффициентов корреляций. Сравнительный анализ показателей суммарной отягощенности синдромами МВПР выявил достоверные различия со значениями отягощенности моногенными синдромами МВПР населения других регионов Российской Федерации.

PREVALENCE MONOGENETIC SYNDROMES OF MULTIPLE CONGENITAL MALFORMATIONS IN POPULATION OF ROSTOV REGION (RUSSIA)

Ponomareva T.I.¹, Amelina S.S.¹, Zinchenko R.A.²

1 Southern federal university, Rostov-on-Don, Russia (344090, av. Stachki 194/1, Rostov-on-Don),
e-mail: tatyana.i.ponomareva@gmail.com

2 Research Centre for Medical Genetics, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow, Russian Federation,
(115478, Moscow, street Moscovrechy, 1), e-mail: renazinchenko@mail.ru

Results of epidemiological studying monogenetic syndromes of multiple congenital malformations (MSMCM) in 12 districts of the Rostov Region (Tsimljansky, Volgodonsky, Tselinsky, Egorlyksky, Millerovsky, Tarasovsky, Rodionovo-Nesvetajsky, Matveevo-Kurgan, Dubovsky, Zimovnikovsky, Krasnosulinsky, Mjasnikovsky) are reviewed. The total size of the investigated population has 497460 persons. In total 228 patients from 172 family presumably with MSMCM are registered. Segregation analysis demonstrated good agreement between the observed and expected segregation frequencies for both autosomal recessive (AR) and autosomal dominant (AD) types of MSMCM. Prevalence rate of MSMCM (AD, AR and X-linked (X-link)) was calculated for the population of 12 districts of the Rostov Region, separately for urban and rural populations. The common prevalence rate was compounded for AD forms of MSMCM – $0,56 \pm 0,17$ for urban population and $3,17 \pm 0,33$ – for rural. For AR forms of MSMCM it was – $0,20 \pm 0,10$ for urban and $0,93 \pm 0,18$ – for rural population. For X-link forms of MSMCM it was $0,20 \pm 0,14$ for urban and $0,67 \pm 0,21$ for rural population. At comparison of the received data of prevalence of AD and AR forms of MSMCM on districts statistically authentic differences more expressed between urban and rural populations have been taped. Correlation analysis (on Pearson) dependences of load MSMCM (AD, AR, total) from value of casual inbreeding Fst (estimated in 19 subpopulation), shown high value of quotients of correlations is carried out. Comparative analysis of total prevalence rate of MSMCM revealed significant differences with the total prevalence rates of MSMCM in other regions of the Russian Federation.

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Попкова А.С.¹, Сметнева Н.С.¹, Игонина Н.П.¹, Голобородова И.В.¹,
Серегин А.А.², Малышев И.Ю.¹, Попкова А.М.¹

1 ГБОУ ВПО «Московский государственный медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова», Москва, ул. Делегатская, д. 22
2 ГБУЗ «ГКБ № 70 ДЗМ»

Артериальная гипертония представляет собой серьезное заболевание, развивающееся преимущественно у людей старшего возраста с сопутствующими заболеваниями. Коморбидность сердечно-сосудистых заболеваний и ХОБЛ представляет междисциплинарную проблему, поскольку их сочетание усугубляет патологические изменения, свойственные каждому из этих заболеваний отдельно. Развитие хронического воспалительного процесса в легочной паренхиме приводит к нарушению баланса цитокинов не только в зоне повреждения, но и в общем кровотоке и, таким образом, к развитию системных эффектов. Нашей задачей была оценка данных суточного мониторинга АД у больных ХОБЛ с учетом степени заболевания, а также их анализ с учетом иммунологических показателей. Нами было установлено, нарушение суточной вариабельности АД у больных ХОБЛ и существенное влияние провоспалительных и противовоспалительных цитокинов оказывают на уровень диастолического АД, а также отсутствие связи уровня SP-D с показателями суточного мониторинга АД.

PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF BLOOD PRESSURE ACCORDING DAILY MONITORING OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

Popkova A.S.¹, Smetneva N.S.¹, Igonina N.P.¹, Goloborodova I.V.¹, Seregin A.A.²,
Malyshev I.Y.¹, Popkova A.M.¹

1 GBOU VPO «Moscow State University of Medicine and Dentistry named after A.I.Evdokimov»
2 ГБУЗ «ГКБ № 70 ДЗМ»

Hypertension is a serious disease that develops mainly in elderly people with underlying medical conditions. Comorbidity of cardiovascular diseases and COPD is interdisciplinary problem, that worsens as the combination of