

**КАДРОВЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНСКОГО
И САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
XXVII ВСЕМИРНОЙ ЛЕТНЕЙ УНИВЕРСИАДЫ 2013 Г. В Г.КАЗАНИ**

Гатауллин М.Р.^{1,3}, Смирнов А.О.^{2,4}, Лопушов Д.В.³, Бикмухаметов А.Ф.², Валеева А.А.²

- 1 Управление здравоохранения по г.Казани Министерства здравоохранения Республики Татарстан, Казань, Россия (420111, Казань, ул.Горького, д.14), e-mail: maratgataullin@mail.ru
 2 АНО «Исполнительная дирекция «Казань 2013», Казань, Россия (420010, Казань, ул. Деревня Универсиады, д.35, МИЦ), e-mail: alex.sm.doc@mail.ru
 3 ГБОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет» МЗ РФ (420012, Казань, ул.Бутлерова, д.49)
 4 ГБОУ ДПО «Казанская государственная медицинская академия» МЗ РФ (420012, г. Казань, ул. Муштари, д. 11)

В статье освещены кадровые вопросы медицинского обеспечения и санитарно-эпидемиологического благополучия Универсиады 2013 г. в г.Казани. Всего в медицинском обеспечении объектов Универсиады было задействовано 1309 чел. медицинского персонала спортивных объектов и учреждений здравоохранения Республики Татарстан. Санитарно-эпидемиологическое благополучие на Универсиаде обеспечивали специалисты организаций и учреждений Роспотребнадзора по РТ и ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб». Подбор и подготовка кадров осуществлялась в соответствии с Концепцией медицинского, антидопингового и санитарно-эпидемиологического обеспечения XXVII Всемирной летней Универсиады 2013г. в г.Казани. В рамках подготовки к Универсиаде 96 врачей прошли переподготовку по специальности «лечебная физкультура и спортивная медицина», проведены тематические циклы по организации медицинского обеспечения массовых спортивных мероприятий.

**MEDICAL STAFFING ISSUES AND SANITARY AND EPIDEMIOLOGICAL SUPPORT
OF XXVII WORLD SUMMER UNIVERSIADE 2013 IN KAZAN**

Gataullin M.R.^{1,3}, Smirnov A.O.^{2,4}, Lopushov D.V.³, Bikmukhametov A.F.³, Valeeva A.A.²

- 1 Department of Health Care of the Ministry of Health of the Republic of Tatarstan, Kazan, Russia (420111, Kazan, Gorky Street, 14), e-mail: maratgataullin@mail.ru
 2 ANO Executive Committee of XXVII Summer Universiade 2013 in Kazan (420010, Kazan, st. Universiade Village, 35, MIC), e-mail: alex.sm.doc@mail.ru
 3 Kazan State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (420012, Kazan, ul. Butlerova, 49)
 4 Kazan State Medical Academy of the Ministry of Health of the Russian Federation (420012, Kazan ul. Mushtari, 11)

The article highlights the staffing of health care and epidemiological support of the Universiade 2013 in Kazan. In total 1309 people from health care institutions and sports venues of Tatarstan republic were involved as staff of medical support of the Universiade. Sanitary-epidemiological well-being of the Universiade was provided by professionals of Rospotrebnadzor of Tatarstan republic and FKUZ RosNIPCHI "Microb". Recruiting and training was carried out in accordance with the concept of health care, anti-doping and epidemiological security of the XXVII World Summer Universiade 2013. In preparation for the Universiade 96 doctors have been retrained in specialization of «physiotherapy and sports medicine», thematic cycles on heal care organization on mass sports events were performed.

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ВЫБОРА МЕДИЦИНСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ
ПРИ ЛЕЧЕНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НА ОСНОВЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОГО
И ОПТИМИЗАЦИОННОГО ОЦЕНИВАНИЯ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

Гафанович Е.Я.¹, Львович И.Я.²

- 1 ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского Минздрава России», Россия (410012, Саратов, ГСП ул. Большая Казачья, 112), e-mail: lvovicha@mail.ru
 2 АНОО ВПО «Воронежский институт высоких технологий», Россия (394043, Воронеж, ул. Ленина, 73а), e-mail: office@vivt.ru

В статье рассматривается результативность использования математических методов прогнозирования и оптимизации и их реализации с применением информационных технологий при организации интеллектуальной поддержки врачебных решений по выбору эффективного лечения артериальной гипертензии. Предложена структура прогностической модели, которая формируется на основе нейросетевой технологии. Особое внимание уделено статистическому прогнозированию информативных параметров комплексного обследования, от числа которых зависит точность прогностических оценок, получаемых по результатам имитационного моделирования. С этой же целью осуществляется оптимизационное оценивание комплекса лекарственных средств. Предложено использование интегрального критерия для оценки эффективности лечения с учетом динамики изменения контролируемых показателей. Отдельные процедуры обработки информации и принятия решений интегрированы в информационную систему, с использованием которой достигнуто повышение эффективности медицинских вмешательств в клинических условиях.

INTELLECTUALIZATION OF SELECTION OF MEDICAL INTERVENTION IN HYPERTENSIVE PROGNOSTIC TREATMENT BASED ON THE FORECASTING INCLUDING OPTIMIZATION EVALUATION OF THEIR EFFECTIVENESS

Gafanovich E.Y.¹, Lvovich I.Y.²

1 Saratov State Medical University named after V. I. Razumovsky, Ministry of Health of the Russian Federation
Saratov, Bolshaya Kazachia st., 112 Saratov, 410012 Russia), e-mail: lvovicha@mail.ru

2 Voronezh Institute of High Technologies, Russia Voronezh Institute of High Technologies 394043, Voronezh,
Russia, ul. Lenina, 73A, e-mail: office@vivt.ru

The subject of the article is the effectiveness of the usage of mathematical methods of prediction and optimization and their implementation with the use of information technologies during the organization of intellectual support of medical decisions for choosing the effective treatment of arterial hypertension. The structure of a predictive model, which is based on neural network technology, is demonstrated in the article. Particular attention is given to the statistical prediction of informative parameters of an integrated survey, the number of which influences the accuracy of prognostic estimates obtained by simulation results. For the same purpose optimization assessment of a complex of medicaments is realized. Proposed the use of integrated criterion for evaluating the effectiveness of treatment with the dynamics of controlled parameters. Specific procedures of information processing and decision-making are integrated into an information system, the use of which improved the efficiency of medical interventions in the clinical setting.

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКОГО И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ ДЕТЕЙ

Гафиятуллина Г.Ш.¹, Трофимова Е.В.²

1 ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону,
Россия (344022, Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: ggsh@aaanet.ru

2 Факультет психологии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», Ростов-на-Дону, Россия
(344006, Ростов-на-Дону, ул.Б.Садовая, 105/42) e-mail: katet@inbox.ru

Комплексный анализ возрастных особенностей нейрофизиологических показателей и антропо-сомато-висцеральных параметров детей с врожденной и приобретенной нейросенсорной тугоухостью (НСТ). Проведено сравнительное рандомизированное исследование мальчиков с НСТ, разделенных на возрастные подгруппы: 7–10 лет, 11–13 и 14–16 лет. Выполнены аудиологическое, антропометрическое, физиометрическое обследования, психологическое тестирование на выявление вербальных и невербальных характеристик интеллектуального развития, зарегистрирована электроэнцефалограмма и вызванные потенциалы. В каждой группе выявлены характерные особенности межцентральных взаимоотношений в коре мозга. Установлено, что состояние внутри- и межполушарной интеграции и характер спектральной плотности мощности диапазонов ЭЭГ может выступать в качестве функционального критерия развития НСТ. Данные факторного анализа совокупности антропометрических, физиометрических и висцеральных показателей, параметров биоэлектрической активности мозга могут явиться диагностическими критериями составляющих антропо-сомато-висцерального континуума изучаемой патологии.

PATHOGENETIC FEATURES OF THE PHYSICAL AND PSYCHOLOGICAL DEVELOPMENT OF NEUROSENSORY DEAFNESS CHILDREN

Gafijatullina G.S.¹, Trofimova E.V.²

1 Rostov State Medical University, Rostov-on-Don, Russia
(29, Nakhichevansky st., Rostov-on-Don, Russia, 344022), e-mail: ggsh@aaanet.ru

2 Faculty of Psychology, Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia
(105, Bolshaya Sadovaya, Rostov-on-Don, Russia, 344006), e-mail: katet@inbox.ru

The psycho-physiological features and anthrop-somatic-viceroy parameters in children with neurosensory bradyacusia (NSB) were investigated. It is spent comparative research of boys with HCT, divided into age sub-groups: 7–10 years, 11–13 and 14–16 years. Were executed audio-logic, anthropometrical, physical analyses, psychological testing for revealing of verbal and nonverbal characteristics of intellectual development, it is registered electroencephalogram (EEG) and the evoked potentials. In each group prominent features of the inter-central mutual relations in a brain cortex are revealed. It is established that the condition intra- and inter-hemispheres' integration and character of spectral density of ranges EEG capacity can represent itself as functional criterion of development NSB. At acquired NSB age-related characteristics of the alpha - rhythm power is not boosted, at inherent – the level of left-side coherent links increases. The decrease of amplitude of visual evoked potential positive components can be connected to failure the hard of hearing children notice function. The data of the factorial analysis of set anthropometrical, physical and viceroy indicators, parameters of bioelectric activity of a brain, can be diagnostic criteria of anthrop-somatic-viceroy continuum components of a studied pathology.

ВЛИЯНИЕ L-КАРНИТИНА НА ПРОЦЕССЫ ЭНЕРГООБЕСПЕЧИВАЮЩЕГО ОКИСЛЕНИЯ В ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ С ОСТРЫМ ОТРАВЛЕНИЕМ ПАРАЦЕТАМОЛОМ НА ФОНЕ ПИЩЕВОЙ ДЕПРИВЦИИ

Гембаровский Н.В., Клищ И.Н., Марущак М.И.

ГБУЗ «Тернопольский государственный медицинский университет имени И.Я. Горбачевского», Тернополь,
Украина (46001, Тернополь, майдан Воли 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

Проведено исследование влияния L-карнитина на процессы энергообеспечивающего окисления в печени животных с острым отравлением парацетамолом на фоне пищевой депривции. Установлено, что при экспериментальном ток-