

сическом поражении парацетамолом на фоне пищевой депривации происходит угнетение процессов энергообеспечения гепатоцитов, которое характеризуется снижением в ткани печени крыс сукцинатдегидрогеназной активности на 59,3 %, цитохромксидазной активности на 46,6 % ($p < 0,001$) и ростН⁺-АТФ-азной активности на 112,7 % от уровня показателей интактных животных. При этом применение L-карнитина сопровождается частичным восстановлением активности процессов митохондриального и энергообеспечивающего окисления, улучшением состояния плазматических и субклеточных мембран гепатоцитов. Так, до окончания эксперимента цитохромксидазная активность в печени белых крыс составила 156 % ($p < 0,001$) по сравнению с показателем группы животных, пораженных ПА на фоне пищевой депривации.

EFFECT OF L-CARNITINE ON ENERGY-PROVIDING PROCESSES IN THE RAT'S LIVER IN CASE OF ACUTE PARACETAMOL POISONING DURING FOOD DEPRIVATION

Gembarovsky M.V., Klishch I.M., Marushchak M.I.

SHEE "I.YA. Horbachevsky Ternopil State Medical University", Ternopil, Ukraine (46001, Ternopil, Voli street 1), e-mail: m_shvaluk@mail.ru

We have done the study of the L-carnitine influence on the energy-providing processes in the rat's liver in case of acute paracetamol poisoning during food deprivation. It was found that in experimental acute paracetamol poisoning in case of food deprivation occurs inhibition of hepatocyte energy processes, which is characterized by reduction in liver tissue of rats succinate dehydrogenase on 59,3 %, cytochromoxidase activity on 46,6 % ($p < 0,001$) and increasing H⁺-ATPase activity on 112,7 %. At the same time, the use of L-carnitine is accompanied by a partial restoration process of microsomal oxidation and energy supplying activity, upgrading of plasma and subcellular membranes of hepatocytes. Thus, before the end of the experiment in the liver cytochrome oxidase activity in white rats was 156% ($p < 0,001$) compared to the group of animals affected PA against food deprivation.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВЫМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

Герасимова Л.И., Матвеев Р.С., Викторов В.Н.

АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии (428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su
АУ Чувашии «Городская стоматологическая поликлиника» Минздравсоцразвития Чувашии (428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. М. Горького, д. 11), e-mail: ipstmos@medinform.su

Снижение доступности стоматологической помощи, наличие ряда неблагоприятных факторов обуславливают высокий уровень стоматологической заболеваемости населения России. В базовых поликлиниках были изучены условия и факторы, оказывающие влияние на качество медицинской помощи: организация труда медперсонала, квалификация врачей и средних медицинских кадров, нагрузка врачей, укомплектованность врачами и средним медперсоналом, использование медицинских стандартов, система контроля качества оказываемой медицинской помощи, материальное и моральное стимулирование труда врачей за объем и качество медицинской помощи. Представлен анализ опыта объединения стоматологических поликлиник города, показаны новые возможности. В условиях мирового экономического кризиса объединение стоматологических клиник обеспечило конкурентоспособность учреждения, сохранив объемы выполнения Программы государственных гарантий и увеличив рост консолидированного бюджета. Централизация стоматологической службы на муниципальном уровне показала высокую медицинскую, социальную, экономическую эффективность объединения, что способствует повышению доступности и качества оказания стоматологических услуг населению.

PECULIAR FEATURES OF PERSONNEL MANAGEMENT IN REFORMING OF MUNICIPAL DENTISTRY SERVICE

Gerasimova L.I., Matveyev R.S., Viktorov V.N.

AI of Chuvashia "Postgraduate Doctors' Training Institute" HealthCare and Social Development of Chuvashia (Krasnaya sq.3, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428032), E-mail: ipiuv@medinform.su
AI of Chuvashia "Municipal dental clinic" HealthCare and Social Development of Chuvashia (Moskovskiy av. 11, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428000), E-mail: ipstmos@medinform.su

Reducing of available dental care, some adverse factors contribute to high rate of dental morbidity in Russia. In main clinics the following has been studied: organization of medical personnel work, qualification of doctors and nurses, time sheet of doctors, staffing levels, medical standards, monitoring system of medical care quality, financial and morale-boosting incentives for the doctors to motivate for extent and quality of medical care. Here is the analysis of united municipal dental clinics' experience, new opportunities in the paper. In global economic crisis merging of dental clinics provides competitiveness and completeness of the State Guarantees' Program increased consolidated budget. Centralization of dental services at the municipal level proved high medical, social, economic efficiency of merging, that contributes to availability and quality of dental services.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ЧУВАШИИ В 2010-2011 ГГ.

Герасимова Л.И., Богданова Т.Г., Шувалова Н.В., Тюрникова С.Р., Барсукова Е.В.

АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии (428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su

Демографическая ситуация все чаще привлекает к себе внимание правительства страны и интеллигентной части общества. Россия - крупнейшая страна на земном шаре, и тенденция к сокращению численности населения мо-

жет в перспективе актуализировать вопрос о ее территориальной целостности, экономическом развитии и государственном суверенитете. Демографическая ситуация в Чувашской Республике на протяжении последних пятнадцати лет характеризуется продолжающейся естественной убылью населения, начавшейся с 90-х годов. Однако показатели рождаемости, смертности, средней продолжительности жизни в республике остаются более благополучными, чем в Российской Федерации в целом. Проанализированы демографические показатели и состояние здоровья населения Чувашской Республики. Определены направленность и показатель тесноты связи между показателями общей заболеваемости, смертности и основными социально-экономическими показателями Чувашской Республики.

SOCIAL AND ECONOMIC ASPECTS OF THE MEDICAL AND DEMOGRAPHIC SITUATION IN CHUVASHIA WITHIN 2010-2011

Gerasimova L.I., Bogdanova T.G., Shuvalova N.V., Tyurnikova S.R., Barsukova E.V.

AI of Chuvashia "Postgraduate Doctors' Training Institute" HealthCare and Social Development of Chuvashia (Krasnaya sq.3, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428032), E-mail: ipiuv@medinform.su

Nowadays the demographic situation is widely discussed in the Government and by intelligentsia. Russia is the largest country in the world and the tendency of population decrease could raise the question of its territorial integrity, economic development and state sovereignty. The demographic situation in the Chuvash Republic for the past fifteen years is characterized by ongoing natural population decline that began in the 90-ies. However, fertility rate, mortality rate, life expectancy in the republic are more favorable than in the Russian Federation as a whole. Here is the analysis of demographic and health indicators of the Chuvash Republic in the article. The following has been determined: the direction and interrelation between the rates of general morbidity, mortality, and major social and economic indicators of the Chuvash Republic.

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ И ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ У ДЕТЕЙ ДО ОДНОГО ГОДА С УЧЕТОМ МАССЫ ТЕЛА ПРИ РОЖДЕНИИ

**Герасимова Л.И.¹, Бушуева Э.В.², Пигаева А.Н.⁴, Ефимова О.С.⁵,
Бушуев В.И.³, Иванова Э.А.³**

1 АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии (428000, Чувашская Республика, Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su

2 ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И. Н. Ульянова» (428015, Чувашская Республика, Чебоксары, Московский пр., д.15), e-mail: office@chuvsu.ru

3 БУ «Республиканский кардиологический диспансер» Минздравсоцразвития Чувашии (428020, Чувашская Республика, Чебоксары, ул. Гладкова, д. 29 «А»), e-mail: ipkard@medinform.su

4 БУ «Городская детская больница № 3» Минздравсоцразвития Чувашии (428000, Чувашская Республика, Чебоксары, пр. Тракторостроителей, д. 12), e-mail: ipdtr@medinform.su

5 БУ «Республиканская детская клиническая больница» Минздравсоцразвития Чувашии

Болезни системы кровообращения (БСК) занимают первое место среди причин смертности во всем мире. В Российской Федерации уровень смертности существенно превышает аналогичный показатель в западных странах и приводит к сокращению продолжительности жизни населения, что является не только медицинской, но и социальной проблемой. Мероприятия по профилактике заболеваемости сердечно-сосудистой патологией необходимо начинать еще во время беременности. Гипоксическое поражение в перинатальном периоде у 40–70 % детей сопровождается развитием синдрома дезадаптации сердечно-сосудистой системы в периоде новорожденности. Было проведено обследование 500 детей в возрасте до одного года. У детей, родившихся с синдромом задержки роста плода, частота врожденных пороков сердца занимает второе место после детей, родившихся недоношенными, что подтверждается электрокардиографическими и эхокардиографическими исследованиями детей до одного года.

ELECTROCARDIOGRAPHIC AND ECHOCARDIOGRAPHIC FEATURES IN CHILDREN AGED UNDER 12 MONTHS WITH ACCOUNT OF BIRTH WEIGHT

Gerasimova L.I.¹, Bushueva E.V.², Pigavaeva A.N.⁴, Efimova O.S.⁵, Bushuev V.I.³, Ivanova E.A.³

1 AI of Chuvashia «Postgraduate Doctors' Training Institute» HealthCare and Social Development of Chuvashia (Krasnaya sq.3, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428032), e-mail: ipiuv@medinform.su

2 FSBEI HPE "The Chuvash State University named after I.N. Ulyanov"

(Moskovskiy av., 15, Cheboksary, Chuvash Republic, 428015), e-mail: office@chuvsu.ru

3 BI "the Republican Cardiologic Dispensary" HC SD Ministry of Chuvashia

(Gladkov str., 29 "A", Cheboksary, Chuvash Republic, 428020), ipkard@medinform.su

4 BI "Municipal children's hospital No. 3" HC SD Ministry of Chuvashia

(Traktorostroitelei pr., 12, Cheboksary, Chuvash Republic, 428000), ipdtr@medinform.su

5 BI "Republican Children's Clinical Hospital" of HealthCare and Social Development Ministry of Chuvashia

Circulatory diseases are the most common reasons of death worldwide. In the Russian Federation the mortality rate from circulatory diseases is significantly higher than in the Western countries that leads to reduction in life expectancy of the population, so it is not only medical but also a social problem. It is necessary to start prevention of cardiovascular