

Chelyabinsk region population. In women with arterial hypertension disease and thyrotoxicosis thyroid peroxidase antibodies is revealed in 100 % cases, in hypothyroidism – in 58,3 % women. Thyroid-stimulating hormone levels and thyroid peroxidase antibodies frequency in women was not depended on stage and duration of arterial hypertension disease.

### **АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ**

**Варнавских Е.А., Эйсмонт Т.А.**

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет физической культуры и спорта (СибГУФК)»,  
Омск, Россия (644099, Омск, ул. Масленикова, 144), e-mail: varnavskix.elena@mail.ru

В статье представлен анализ общей и первичной заболеваемости детей в возрасте 0–14 лет, изучена динамика и структура заболеваемости, выявлены ведущие классы болезней, характерные для Омской области. Так, уровень заболеваемости в Омской области по классу болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани за весь период наблюдения превалировал над показателями СФО и РФ, а по классу болезни органов пищеварения заболеваемость в Омской области в 1,5–2 раза превышала уровень РФ и СФО за весь период наблюдения, что свидетельствует о необходимости дальнейшего углубленного изучения причин потерь здоровья.

### **THE ANALYSIS OF INCIDENCE OF THE CHILDREN'S POPULATION OF THE OMSK REGION ACCORDING TO OFFICIAL STATISTICS**

**Varnavskih E.A., Eismont T.A.**

Siberian State University of Physical Culture and Sports, Omsk, Russia  
(644099, Omsk, st. Maslennikov, 144), e-mail: varnavskix.elena@mail.ru

The analysis of the general and primary incidence of children is presented in article at the age of 0-14 years, dynamics and incidence structure is studied, leading classes of diseases, characteristic for the Omsk region are revealed. So, the incidence in the Omsk region on a class of an illness of bone and muscular system and connecting fabric for the entire period of supervision prevailed over indicators of Siberian federal district and the Russian Federation, and on a class of an illness of digestive organs incidence in the Omsk region by 1,5-2 times exceeded the Russian Federation and Siberian Federal District level for the entire period of supervision that testifies to need of further profound studying of the reasons of losses of health. The received results testify to need of development of address preventive actions for persons of able-bodied age, in particular the Kemerovo region.

### **ИНФЕКЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У ЖЕНЩИН ГРУППЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ПРЕЭКЛАМПСИИ**

**Васильева Э.Н., Герасимова Л.И., Денисова Т.Г.**

АУ Чувашии «Институт усовершенствования врачей» Минздравсоцразвития Чувашии  
(428000, Чувашская Республика, Чебоксары, Красная площадь, д. 3), e-mail: ipiuv@medinform.su  
ФГОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова»  
(428015, Чувашская Республика, Чебоксары, Московский пр., д. 15), e-mail: office@chuvsu.ru

Все большее внимание в развитии различных акушерских осложнений отводится инфекционному и воспалительному факторам. Увеличивается количество женщин, у которых беременность наступает на фоне наличия очагов хронических инфекций репродуктивной системы. Проведено исследование наличия инфекционных заболеваний органов малого таза у женщин группы риска преэклампсии. По результатам микробиологических и цитологических исследований мазков из цервикального канала во время беременности 62,4% беременных имели нарушение вагинального биоценоза. При изучении результатов обследования были обнаружены клинико-лабораторные признаки хламидийной, микоплазменной, цитомегаловирусной инфекций у 58,2 %. Было проведено исследование биологических сред (цервикальной слизи) на содержание биогенных аминов, в частности гистамина, катехоламина и серотонина, выявлено высокое содержание гистамина. Своевременное лечение инфекционной патологии репродуктивной системы женщин снизит уровень осложнений течения беременности.

### **INFECTIONS OF REPRODUCTIVE SYSTEM IN THE WOMEN OF RISK GROUP WITH PREECLAMPSIA**

**Vasilyeva E.N., Gerasimova L.I., Denisova T.G.**

AI of Chuvashia «Postgraduate Doctors' Training Institute» HealthCare and Social Development Ministry  
of Chuvashia (Krasnaya sq.3, Cheboksary, the Chuvash Republic, 428032), e-mail: ipiuv@medinform.su  
FSEI HPE «The Chuvash State University named after I.N. Ulyanov» (Moskovskiy pr. 15, Cheboksary,  
the Chuvash Republic, 428015), e-mail: office@chuvsu.ru

Infectious and inflammatory factors are more precisely studied with the reference to development of various obstetric complications. The number of the pregnant women with chronic infections of the reproductive system is

increasing. The infectious diseases of the pelvic organs in the women with the risk of preeclampsia have been studied. According to the results of microbiological and cytological smear tests of the cervix during pregnancy, 62.4% of pregnant women had vaginal biocenosis disorders. The results of the tests revealed the clinical and laboratory signs of chlamydia, mycoplasma, cytomegalovirus infection in 58.2% cases. Biological media (cervical mucus) have been studied with the reference to the content of biogenic amines, especially histamine, catecholamines and serotonin. It has revealed high levels of histamine. Early treatment of infectious diseases of the reproductive system of women reduces complications' rate during pregnancy.

### **ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ НА РАННИХ ЭТАПАХ ФОРМИРОВАНИЯ**

**Великанова Л.П.<sup>1</sup>, Костина Л.А.<sup>1</sup>, Потапова Н.В.<sup>2</sup>**

1 ГБОУ ВПО «Астраханская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, Астрахань, Россия (414000, г. Астрахань, ул. Бакинская, 121), e-mail: agma@astranet.ru

2 ГБУЗ АО «Александро-Маринская областная клиническая больница», Астрахань, Россия (414056, г. Астрахань, ул. Татищева, 2), e-mail: lazer@astranet.ru

В статье представлены результаты выявления синдрома эмоционального выгорания в стресс-нагруженных социэкономических профессиях на ранних этапах его формирования на модели работы среднего медицинского персонала хирургического отделения. Обследовано 52 медицинские сестры. Исследование проводилось на принципе добровольности и конфиденциальности. Использован психодиагностический скрининг в двух группах с разным стажем работы с помощью методик Бойко, Тейлор, шкалы Холмса и Раге. Вся выборка разделена на две группы в зависимости от стажа работы: I гр. – 5-10 лет (24 чел.); II гр. – 10-20 лет (28 чел.). Обнаружены достоверные признаки начинающейся дезадаптации донозологического уровня, наиболее чувствительные к психокоррекционной работе. Полученные данные дают представление о динамике развития синдрома эмоционального выгорания и мишенях психопрофилактической и психокоррекционной работы и позволяют решать первично-профилактические задачи.

### **DIAGNOSTICS AND PROPHYLAXIS OF EMOTIONAL BURNOUT SYNDROME AT EARLY STAGE OF ITS FORMATION**

**Velikanova L.P.<sup>1</sup>, Kostina L.A.<sup>1</sup>, Potapova N.P.<sup>2</sup>**

1 State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Astrakhan State Medical Academy» of the Ministry of Health of the Russian Federation, Astrakhan, Russia (414000, Astrakhan, Bakinskaya Street, 121), e-mail: agma@astranet.ru

2 State Budget Institution of Health Service of Astrakhan Region «Alexandro-Mariinskaya Regional Hospital» Astrakhan, Russia (414056, Astrakhan, Tatishcheva Street, 2), e-mail: lazer@astranet.ru

The article presents the results of identifying of emotional burnout syndrome in the stress-loaded sociэconomic professions at early stages of its formation on the model of work of paramedical personnel of the surgical department. 52 nurses were examined. The study was done on the principle of voluntariness and confidence. We used psychodiagnostic screening in two groups with different length of work by means of Boyko, Taylor methods and the Holmes and Rahe Scale. The sampling is divided into two groups depending on the length of work: I group. – 5-10 years (24 persons); II group – 10-20 years (28 persons). We found reliable signs of incipient disadaptation in prenosological level, which is most sensitive to psycho-correctional work. The obtained data give an idea of the dynamics of development of emotional burnout syndrome and the targets for psycho-prophylactic and psycho-correctional work and allow to solve the primary preventive tasks.

### **СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ПРО-/АНТИОКСИДАНТЫ В КРОВИ КРЫС С МОДЕЛЬЮ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ**

**Веревкин А.А.<sup>1</sup>, Даниленко К.А.<sup>1</sup>, Каде А.Х.<sup>1</sup>, Накохов Р.З.<sup>1</sup>, Саатчян Н.П.<sup>2</sup>, Губарева Е.А.<sup>1</sup>, Кислица Т.С.<sup>1</sup>, Занин С.А.<sup>1</sup>**

1 Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Кубанский государственный медицинский университет Минздрава Российской Федерации, Краснодар, Россия (350063, г. Краснодар, ул. Седина, 4), e-mail: zanin77@mail.ru

2 Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Детская краевая клиническая больница» Министерства здравоохранения Краснодарского края (350007, г. Краснодар, пл. Победы, 1)

В работе исследовали баланс системы про/антиоксидантов у 50 нелинейных крыс самцов, получающих энергетические напитки («Ред Булл», «Ягуар») и пиво («Белый Медведь»), являющиеся одними из наиболее продаваемых в Российской Федерации. Все животные были разделены на 4 группы: 1 группа – «Ред Булл», 2 – «Ягуар», 3 – «Белый Медведь», 4 – интактные животные (контроль). Изучали ферментативные и не ферментативные показатели системы про-/антиоксидантов в эритроцитарной массе (каталаза, супероксиддисмутаза, сульфгидрильные (SH) – группы) и плазме крови (общая антиоксидантная активность, максимум вспышки хемилюминисценции, каталаза, супероксиддисмутаза, SH-группы, малоновый диальдегид и диеновые конъюгаты) экспериментальных животных после 20 дней употребления