

### ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КО-ИНФЕКЦИИ ВИЧ/ТУБЕРКУЛЕЗ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО МАТЕРИАЛАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Быхалов Л.С.<sup>1</sup>, Деларю В.В.<sup>1</sup>, Быхалова Ю.А.<sup>2</sup>, Ибрагимова Д.И.<sup>1</sup>

1 ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет министерства здравоохранения России» (400131, Волгоград, пл. Павших борцов, 1), leonby-vgd@yandex.ru

2 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области» (400049, Волгоград, Ангарская, 13), yulya-vgd34@yandex.ru

Проведено социологическое исследование в когорте больных ВИЧ/ТБ ко-инфекцией в Волгоградской области. В работе были изучены эпидемиологические, медико-социальные и психологические факторы и ко-факторы, сочетание которых влияло на развитие двойного заболевания. Важнейшим фактором является напряженная эпидемиологическая обстановка по туберкулезу в РФ и в Волгоградской области, что обуславливает высокую инфицированность микобактериями туберкулеза в общей популяции, а иммунодефицитное состояние создает патогенетические предпосылки для развития активных форм туберкулеза. Наряду с биологическими факторами, такими как МБТ и ВИЧ, определенную роль играют ко-факторы, такие, как употребление наркотических средств (у 76 % респондентов), злоупотребление алкоголем (у 32 % респондентов), обладающими также иммуносупрессорными свойствами. Кроме того, указаны риски возникновения ко-инфекции ВИЧ/ТБ, связанные с социально-средовой, социально-экономической и психологической дезадаптацией больных.

### EPIDEMIOLOGICAL, MEDICAL, SOCIAL AND PSYCHOLOGICAL ASPECTS OF CO-INFECTION HIV/TB IN VOLGOGRAD REGION ON MATERIALS OF SOCIOLOGICAL RESEARCH

Bykhalov L.S.<sup>1</sup>, Delaryu V.V.<sup>1</sup>, Bykhalova Y.A.<sup>2</sup>, Ibragimova D.I.<sup>1</sup>

1 Volgograd state medical University, leonby-vgd@yandex.ru

2 Center of hygiene and epidemiology in the Volgograd region, yulya-vgd34@yandex.ru

Sociological research is conducted in a cohort of patients with HIV/TB co-infection in the Volgograd region. Epidemiological, medical, social, psychological factors and co-factors were studied, which in combination influence on the development of dual disease. The most important factor is intense epidemiological situation on tuberculosis in Russian Federation and in Volgograd region, which is characterized by high distribution of Mycobacterium tuberculosis (MT) infection in general population. Immunodeficiency creates pathogenetic prerequisites for the development of active tuberculosis. Along with biological factors such as MT and HIV co-factors such as the use of drugs (76%), alcohol abuse (32% of respondents) play specific role in progression of immunodeficiency. It was also found socio-environmental, socio-economic and psychological disadaptive risk factors of co-infection HIV/TB.

### ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

Вардугина Н.Г., Пономарева С.Ю., Пермякова Л.О., Зарипова Г.Р., Печенкина Ю.О.

ГБОУ ВПО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, Челябинск (454092, Челябинск, Воровского ул., 64), e-mail: kanc@chelsma.ru

У женщин с гипертонической болезнью (n=82) нарушение функции щитовидной железы регистрируется в 23,4 % случаях: гипотиреоз у 18,3 % и гипертиреоз у 6,1 % женщин, что соответствует структуре заболеваний щитовидной железы населения Челябинской области. Высокие нормальные показатели тиреотропного гормона в диапазоне 2,5–4,0 мкМЕ/мл у женщин с гипертонической болезнью ассоциируются с высоким индексом массы тела Кетле. Антитела к тиреоидной пероксидазе выявлены у 54,5 % женщин из 55 обследованных на антитела женщин, что значительно выше в сопоставлении с распространенностью тиреоидита у населения Челябинской области. У женщин с гипертонической болезнью и тиреотоксикозом антитела к тиреоидной пероксидазе выявляются в 100 % случаев, при гипотиреозе – у 58,3 % женщин. Уровни тиреотропных гормонов и частота антител к тиреоидной пероксидазе у женщин не зависели от стадии и длительности течения гипертонической болезни.

### EATING BEHAVIOR AND LIPID METABOLISM IN PATIENTS WITH HYPERTENSION

Vardugina N.G., Ponomareva S.Y., Permjakova L.O., Zaripova G.R., Pechenkina Y.O.

SBEI South Ural State Medical University, Ministry of Health of Russia, Chelyabinsk (454092, Chelyabinsk, Vorovsky str.,64), e-mail: kanc@chelsma.ru

In women with arterial hypertension (n=82) thyroid dysfunctions registered in 23,4 % cases: hypothyroidism in 18,3% and hyperthyroidism in 6,1% women what is corresponded the thyroid disease structure in population of Chelyabinsk region, High normal thyroid-stimulating hormone levels in ranges of 2,5 – 4,0 мкМЕ/ml in women with arterial hypertension disease is associated with high body mass index Quetelet. Thyroid peroxidase antibodies (TPOAb) is revealed in 54,5 % females from 55 who was examined on thyroid peroxidase antibodies that is significantly higher compared with the thyroiditis spreading in

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