

“multiple spikes”, female gender, high frequency of seizures before start of rational treatment and focal onset of seizure. Methodics of psychoemotional disorders correction with low-intensity 1 Hz repetitive transcranial magnetic stimulation using was proposed. Significant decreasing of depression and anxiety symptoms was observed during two months after rTMS course. That fact permits to ground systematic using of rTMS on complex therapy of epilepsy for correction of psychopathological disturbances during interictal period.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ЦЕРВИКО-ВАГИНАЛЬНОЙ МИКРОБИОТЫ У ЖЕНЩИН С УРОГЕНИТАЛЬНЫМ ХЛАМИДИОЗОМ**

**Егорова Ю.В., Нестеров А.С.**

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»  
(432017, Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42), e-mail: jev@mail.ru

Изучен видовой состав цервико-вагинальной микробиоты у 182 женщин с урогенитальным хламидиозом (УГХ) и у 52 здоровых женщин (группа сравнения). Представленные данные свидетельствуют о доминировании в биотопе влагалища и цервикального канала здоровых женщин нормальной микробиоты, представленной, в основном, лактобациллами. Обсемененность микросимбионтами влагалища, превышал уровень ПМО в цервикальном биотопе. Показатели частоты встречаемости и плотности колонизации в обоих биотопах условно патогенных микроорганизмов не превышали значений нормоценоза. При урогенитальном хламидиозе происходило снижение частоты встречаемости и колонизационной плотности нормофлоры на фоне повышения данных показателей у представителей условно-патогенной микрофлоры репродуктивного тракта. Наиболее часто встречающимся видом при дисбиотических нарушениях микроценоза влагалища, развивающимся при УГХ, являлся условно патогенный вид *Enterococcus faecalis*.

### **THE CHARACTERISTIC OF WOMEN CERVICO-VAGINAL MICROBIOTA WITH UROGENITAL CHLAMYDIOSIS**

**Egorova Y.V., Nesterov A.S.**

Ulyanovsk State University, Ulyanovsk, e-mail: jev@mail.ru

The species composition of the cervico- vaginal microbiota of 182 women with urogenital chlamydia (Ugh) and of 52 healthy women (control group) was studied. These data suggest dominance of normal microbiota represented mainly of lactobacilli in the biotope of the vagina and cervix of healthy women. Contamination of vagina microsymbionts exceeded the CSI in cervical biotope. Indicators of frequency of occurrence and density of colonization in both habitats opportunistic microorganisms does not exceed normocenoz. There was a decrease in incidence of colonization and density of the normal flora in the background of increasing these indicators representatives of conditionally pathogenic reproductive tract at urogenital chlamydia. The most common species at dysbiotic violations of vagina microocenosis are conditionally pathogenic form of *Enterococcus faecalis*.

### **КОНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЮНОШЕЙ И ДЕВУШЕК ГОРОДА РОСТОВА-НА-ДОНУ**

**Елизарова Е.С., Осипов Д.П., Климова С.И., Маркевич А.В., Швырев А.А.**

ГБОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России, Ростов-на-Дону, Россия (344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29), e-mail: el02@bk.ru

Целью исследования является изучение основных антропометрических показателей юношей и девушек 15-18 лет. Проведена соматометрия 203 юношей и 191 девушки г. Ростова-на-Дону 15-18 лет по методике В.В. Бунака (1941). Исследовались следующие антропометрические показатели: длина и масса тела, длина нижней конечности. На основании данных, полученных в результате исследования юношей и девушек г. Ростова-на-Дону, установлены возрастные и половые различия основных антропометрических показателей: длины и массы тела, длины нижней конечности, которые можно рассматривать как региональные особенности. Выявлена динамика значений изученных показателей в возрастном аспекте. Полученные в ходе исследования данные пополняют региональную базу данных соматометрических показателей, характеризующих рост и развитие населения Ростовской области в возрастном аспекте.

### **CONSTITUTIONAL FEATURES OF BOYS AND GIRLS FROM ROSTOV-ON-DON**

**Elizarova E.S., Osipov D.P., Klimova S.I., Markevich A.V., Shvyrev A.A.**

Rostov state medical University, Rostov-on-Don, Russia (344022, Rostov-on-Don, street Nakhichevansky, 29), e-mail: el02@bk.ru

The aim of the research is to study the main anthropometric data of 15-18 years old boys and girls. We performed somatometry of 203 boys and 191 girls from Rostov-on-Don aged from 15 to 18 according to V.V. Bunak methods. The following anthropometric data has been under research: height and weight of body, length of lower limb. On the basis

of the data received at the result of the research of boys and girls from Rostov-on-Don, the age and sex differentiations of main anthropometric data have been established: height and weight of body, length of lower limb which may be considered as regional features. Also, the dynamics of the researched indices' values in the age-specific aspect has been revealed. The information we've received during the research will replenish the database of somatometric indices, characterizing the growth and development of Rostov region population in the age-specific aspect.

### **ОЦЕНКА ЙОДНОГО ДЕФИЦИТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА НА ВРОЖДЕННЫЙ ГИПОТИРЕОЗ ПО АЛТАЙСКОМУ КРАЮ И РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ**

**Елизарьева Л.А., Лобанов Ю.Ф.**

ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, Барнаул,  
e-mail: rector@agmu.ru

Проведен анализ уровня неонатального тиреотропного гормона (ТТГ) за семилетний период в Алтайском крае и Республике Алтай с целью оценки уровня дефицита йода на данной территории по одному из критериев, рекомендованных Всемирной Организацией Здравоохранения (ВОЗ) для оценки йодного дефицита (уровень ТТГ более 5 мЕд/л). За данный период проанализирован уровень тиреотропного гормона у 222398 новорожденных, родившихся с 1.01.2007 года по 31.12.2013 года в Алтайском крае и Республике Алтай. По данному показателю выявлен дефицит йода легкой степени на территории Алтайского края и республике Алтай. На основании полученных данных проведен мониторинг по годам уровня неонатального ТТГ, что в свою очередь позволило оценить не только дефицит йода, но и эффективность проводимой йодной профилактики на данной территории, а также несмотря ни на что подтвердить необходимость йодной профилактики в данном регионе с учетом сохраняющегося йодного дефицита.

### **IODINE DEFICIT ESTIMATION ACCORDING TO THE NEONATAL SCREENING RESULTS ON INFANTILE HYPOTHYROIDISM IN ALTAI KRAI AND THE REPUBLIC OF ALTAI**

**Yelizaryeva L.A., Lobanov Y.F.**

GBOU VPO "Altai State Medical University" of Ministry of Health of Russia, Barnaul, e-mail: rector@agmu.ru

Within the 7-year period the neonatal thyrotrophic hormone (TTH) analysis was done in Altai Krai and the Republic of Altai. The aim was to estimate the iodine deficit on the territory according to one of the criteria recommended by the World Health Organization (WHO) for iodine deficit estimation (TTH level more than 5 mIU/L). For the period mentioned above, 222398 newborn children's level of TTH was analyzed (been born from 1.01.2007 to 31.12.2013 in Altai Krai and the Republic of Altai). According to this index the iodine deficit of mild extent was revealed on the territory of Altai Krai and the Republic of Altai. On the basis of this data, the neonatal TTH level monitoring was done, which helped not only to estimate the iodine deficit, but also the effectiveness of the iodine prevention run on this territory, more than that, to confirm the iodine prevention necessity in this region subject to the preserving iodine deficit.

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭРАДИКАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С БЫСТРЫМ И МЕДЛЕННЫМ МЕТАБОЛИЗМОМ ИНГИБИТОРОВ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ**

**Елохина Е.В., Скальский С.В., Костенко М.Б.**

ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения РФ,  
г. Омск, Россия (644099, Омск, ул. Ленина, 12), e-mail elochina@yandex.ru

Фармакогенетические исследования установили неоднородность человеческой популяции по способности метаболизировать лекарственные средства, в том числе ингибиторы протонной помпы (ИПП). Изучены динамика клинической, эндоскопической картины и эффективность эрадикации НР у больных ЯБ, ассоциированной с НР, проживающих в Омской области, на фоне проводимой эрадикационной терапии в зависимости от типа метаболизма ИПП. У пациентов быстрых и промежуточных метаболизаторов ИПП, получавших в качестве антисекреторных препаратов омепразол в стандартных дозах, скорость динамики клинических симптомов на фоне лечения ниже, а частота и длительность обострений, риски осложнений ЯБ выше, чем у медленных. Инструментально доказанная эффективность эрадикационной терапии у пациентов, получавших в качестве антисекреторного препарата омепразол, выше у медленных метаболизаторов.

### **EFFICIENCY OF ERADICATION THERAPY AT PATIENTS WITH THE FAST AND SLOW METABOLISM OF INHIBITORS OF THE PROTON PUMP**

**Elokhina E.V., Skalsky S.V., Kostenko M.B.**

Omsk State Medical Academy, Omsk, Russia (644099, Omsk, Lenin str., 12), e-mail elochina@yandex.ru

Pharmacogenetic studies have established the heterogeneity of the human population in its ability to metabolize drugs, including proton pump inhibitors. Dynamics of clinical, endoscopic picture and efficiency of HP eradication in patients with peptic ulcer associated with HP living in Omsk region, on the background