

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.

### **IODIC 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 POMP**

**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