

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 HIPOTHERIOIDISM IN ALTAI KRAI AND THE RUPUBLIC 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

of eradication therapy depending on the type of metabolism of the IPP. Patients fast and intermediate latter to insuicent buildup of STIs treated as antisecretory drugs omeprazole standard doses, speed dynamics of clinical symptoms against a background of treatment below, and the frequency and duration of exacerbations, the risks of complications of ulcer disease is higher than slow the latter to insuicent buildup. Instrumental proved the effectiveness of eradication therapy in patients, treated as an antisecretory drug omeprazole, higher in slow the latter to insuicent buildup.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА И УРЕТЕРОЛИТИАЗА

Емельянов С.З.¹, Морозов В.В.¹, Шевела А.И.¹, Капсаргин Ф.П.²

- 1 Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Россия (630090, Новосибирск, проспект Лаврентьева, 8),
e-mail: doctor.morozov@mail.ru
- 2 Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск, Россия (660022, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, улица Партизана Железняка, дом 1)

Выполнен обзор отечественной и зарубежной литературы за большой промежуток времени по проблемам ультразвуковой диагностики в экстренной хирургии и урологии. Отдельное внимание уделено одним из самых частых причин острого живота – острый аппендицит и обструктивные уропатии. Рассмотрены современные подходы в ультразвуковой диагностике острого аппендицита и уретеролитиаза. Оценены преимущества и недостатки ультразвуковой диагностики при указанных патологиях. Приведен опыт отечественных и зарубежных врачей. Выявлены различия диагностических подходов, противоречия, отсутствие универсальной точной диагностической инструментальной неинвазивной методики. Обсуждены причины, влияющие на информативность инструментальных (ультразвуковых) исследований. Авторы сделали вывод о возможности модификаций ультразвуковой диагностики с использованием современных сканеров, совершенствовании методологических подходов для проведения дифференциальной диагностики неотложных состояний.

MODERN PROBLEMS OF ULTRASOUND DIAGNOSIS IN ACUTE APPENDICITIS AND URETEROLITHIASIS

Emelyanov S.Z.¹, Morozov V.V.¹, Shevela A.I.¹, Kapsargin F.P.²

- 1 Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia (630090, Novosibirsk, Lavrentiev Avenue, 8), e-mail: doctor.morozov@mail.ru
- 2 Krasnoyarsky State Medical University prof. V.F. Voyno-Yasensky, Krasnoyarsk, Russia (660022, Russia, Krasnoyarsk region, Krasnoyarsk, street Partizan Zheleznyaka, 1)

Authors made the review of domestic and foreign literature for long period of time on ultrasound diagnosis in emergency surgery and urology. Special attention is paid to one of the most common causes of acute abdomen - acute appendicitis and obstructive uropathy. The authors examined current approaches in ultrasound diagnosis of acute appendicitis and ureterolithiasis. Advantages and disadvantages of ultrasonic diagnosis in these pathologies were evaluated. Experience of domestic and foreign doctors was given. The authors found differences in diagnostic approaches, contradictions, lack of accurate diagnostic tool universal non-invasive techniques. Factors influencing the informative tool (ultrasound) study were discussed. The authors concluded that the possibility of modifying ultrasound diagnosis using modern scanners, improving methodological approaches for the differential diagnosis of emergency conditions.

ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К ДИАГНОСТИКЕ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЦНС У НОВОРОЖДЕННЫХ

Ергиева С.И., Малюжинская Н.В.

- ГБОУ ВПО Волгоградский государственный медицинский университет Минздрава России, Волгоград, Россия (400131, Волгоград, пл. Павших борцов, 1),
e-mail: post@volgmed.ru

В статье проводится анализ частоты встречаемости и клиническая оценка существующих подходов к диагностике перинатального гипоксически-ишемического поражения ЦНС у доношенных детей в Волгоградской области, а также исследуется влияние острой асфиксии в родах на развитие церебральной ишемии у зрелых новорожденных. Анализировались 156 историй развития детей 2009–2011 года рождения с умеренной асфиксией в родах и диагнозом «Церебральная ишемия». У доношенных детей, рожденных на фоне асфиксии в родах, достоверно чаще диагностировалось гипоксически-ишемическое поражение ЦНС. Вместе с тем асфиксия в родах не являлась основной причиной возникновения пост-гипоксической энцефалопатии у зрелого новорожденного. Исследование выявило гипердиагностику церебральной ишемии у доношенных новорожденных в Волгоградской области, так как не учитывается весь комплекс критериев согласно «Классификации перинатальных поражений нервной системы у новорожденных» (РАСПМ, 2000).