ISSN 2091-5039
Индекс 852

ПЕДИАТРИЯ

ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ЖУРНАЛ

№ 1, 2017

“Фарзандларимиз биздан кўра кучли, билимли доно ва албатта бахтли бўлишлари шарт”

И.А. Каримов.

Ўзбекистон Республикаси соғлиқни сақлаш вазирлиги
«Соғлом авлод учун» халқаро нодавлат хайрия жамғармаси
Тошкент педиатрия тиббиёт институти

Педиатрия

Илмий-амалий журнал

1996 йилнинг январидан чиқа бошлаган

1
2017

Йилига 4 марта чиқарилади

ТОШКЕНТ
2017

Филиал библиотеки
ТашПМИ

Муассис Тошкент педиатрия тиббиёт институти

ПЕДИАТРИЯ
№ 1, 2017

Таҳририят манзили:
100140, Тошкент,
Боғишамол кўчаси, 223
Телефон: 8 (371) 260-28-57

E-mail: pediatriya_redakcia@mail.ru

Бош муҳаррир А.В. Алимов

Таҳрир ҳайъати:
Бош муҳаррир муовини: *Аҳмедова Д.И.*
Масъул котиб: *Муротхўжаева А.В.,*

Асадов Д.А.,
Аъзамхўжаев Т.С.,
Алиев М.М.,
Баранов А.А.,
Ботирхонов Ш.Ш.,
Даминов Т.О.,
Даминов Б.Т.,
Искандаров А.И.,
Иноятова Ф.И.,
Камилов А.И.,
Кудаяров Т.Х.,
Маҳмудова Д.И.,
Ормантаев К.С.,
Соатов Т.С.,
Султонов А.Т.,
Умарова З.С.,
Шамсиев А.М.,
Шарапов М.Б.,
Шарипов А.М.

Таҳририят мудири *Абдурахманова В.Р.*
Техник муҳаррир *Мансурова М.И.*
Муҳаррирлар: *Назаров С.Х.,*
Гузачева Н.И.

Журнал Ўзбекистон матбуот ва ахборот агентлиги томонидан 2006 йил 29 декабрда рўйхатга олинган (№02-19)

ISSN 2091-5039

Индекс 852

Теришга берилди 03.03.2017. Босишга рухсат этилди 17.04.2017.
Формат 60x84 $^1/_8$. Офсет босма. Офсет қоғози.
«PragmaticUZ» гарнитура. 170 нусха. Буюртма № 195.
«Super-Print» хусусий босмахонасида чоп этилди.
Фарғона шаҳар, Қувасой кўчаси, 81/1.

МУНДАРИЖА

ОРИГИНАЛ МАҚОЛАЛАР

Ходжамова Н.К., Рахмонкулова З.Ж. Клиническая характеристика новорожденных детей с задержкой внутриутробного развития в периоде адаптации

Гулямова М.А., Турсунбаева Ф.Ф., Ходжиметова Ш.Х., Абдуллаева Д.Н. Показатели артериального давления у новорожденных детей, родившихся путём кесарева сечения

Хасанова С.С. Эффективность применения эритромицина при нарушении толерантности к питанию у недошенных новорожденных

Ахарова Н.А., Шарипова З.У. Воздействие на внутриутробное развитие и зрелость новорожденных дисбаланса микроэлементов

Мухитдинова Х.Н., Турдиева Д.Э., Абдусалиева Т.М., Исраилова М.Ш., Юлдашева С.А. Сравнительная оценка корреляционных связей в группах с внутричерепными кровоизлияниями и перинатальным повреждением нервной системы

Ниязова М.Т., Джалилов А.А. Показатели активности ферментов энергетического метаболизма и вегетативного статуса у детей раннего возраста с острыми респираторными заболеваниями нижних дыхательных путей

Шамсиев Ф.М., Каримова Н.И., Мусажанова Р.А., Азизова Н.Д. Эффективность терапии обострений бронхиальной астмы у детей комбинированными ингаляционными препаратами

Умарназарова З.Е., Дустмухамедова Д.Х., Убайходжаева Х.Т., Курбанова Ш.А. Эффективность применения пробиотика с цинком в комплексном лечении детей с хронической патологией желудочно-кишечного тракта

Муратходжаева А.В., Ахарова Ф.М. Клинико-лабораторные особенности малых аномалий развития и врожденных пороков сердца у детей

Даукш И.А., Муратходжаева А.В. Поражение нервной системы при ревматической лихорадке у детей

Камилова У.Т., Даминова М.Н., Таджиев Б.М., Абдуллаева О.И., Ибрагимова Х.Н. Особенности герпетической инфекции ВИЧ инфицированных детей в зависимости от возраста

Даминов Т.А., Туйчиев Л.Н., Таджиева Н.У. Серотиповая характеристика штаммов S.Pneumoniae, выделенных от больных детей с инвазивными формами пневмококковых заболеваний

Атабеков Н.С., Атахажиев М.С. ОИВ инфекцияли болаларда иккиламчи касалликларнинг учраши ва клиник кечиши

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

6 *Hodjamova N.K., Rahmankulova Z.J.* Clinical characteristics of newborns with intrauterine growth retardation in the period of adaptation

10 *Gulyamova M.A., Tursunbaeva F.F., Hodjimetova SH.H., Abdullaeva D.N.* Blood pressure data in newborns, being delivered by ceasarean section

14 *Khasanova S.S.* Effect of erythromycin in preterm infants with feeding intolerancy

17 *Akhrarova N.A., Sharipova Z.U.* Effect on prenatal development and neonatal maturity imbalance of microelements

20 *Muhitdinova H.N, Turdieva D.E, Abdusalieva T.M, Isroilova M.SH, Yuldoshev S.A.* Comparative evaluation of correlating connections in groups with intracranial bleedings and perinatal damages of nervous system

24 *Niyazova M.T, Djalilov A.A.* Indices of enzymes activity for energy metabolism and autonomic status at infants with acute respiratory diseases of lower respiratory tract

27 *Shamsiev F.M., Karimova N.I., Musajanova R.A., Azizova N.D.* Effecyive therapy of exacerbations of asthma in children at use combined inhaled drugs

31 *Umarnazarova Z.E., Dustmukamedova D.H., Ubayhodjaeva H.T., Kurbanova Sh.A.* The efficacy of use probiotics with zinc in complex treatment children with chronic pathology of gastrointestinal tract

36 *Murathodjaeva A.V., Akhrarova F.M.* Clinical and laboratory characteristics of small abnormal development and congenital heart disease in children

40 *Dauksh I.A., Murathodjaeva A.V.* Damage of nervous system at rheumatic fever at children

43 *Kamilova U.T., Daminova M.N., Tadjiev B.M., Abdullaeva O.I., Ibragimova Ch.N.* Characteristics of herpitic infection in children with hiv infection depending on age

45 *Daminov T.A., Tuychiev L.N., Tadjieva N.U.* Serotype characteristics of strains s. Pneumoniae, being isolated from children with invasive pneumococcal diseases

48 *Atabekov N.S, Atahajiyev M.S.* Recurrence and their clinical manifestations at secondary diseases in children with HIV infection

Самадов Ф.Н., Шамансуров Ш.Ш., Саидазизова Ш.Х. *Поведенческие побочные эффекты лечения эпилепсии у детей* 51

Samadov F.N., Shamansurov Sh.Sh., Saidazizova Sh.H. *Behavioral side effects of epilepsy treatment in children*

Агзамходжаев Т.С., Юсупов А.С., Маматкулов И.А., Файзиев О.Я. *Оптимизация обезболивания в послеоперационном периоде у детей* 57

Agzamhodjaev T.S., Yusupov A.S., Mamatkulov I.A., Fayziev O.Ya. *Optimization of postoperative analgesia in children*

Махсумова С.С., Даминова Ш.Б., Мухамедова М.С., Махсумова И.Ш. *Способ лечения острого герпетического стоматита у детей* 62

Mahsumova S.S., Daminova Sh. B., Mukhamedova M.S., Mahsumova I.Sh. *Metod of treatment of aucate herpetic stomatitis in children*

Бабаджанова Л.Д., Джураев Н.А. *Методы хирургического лечения катаракт* 64

Babadjanova L.D. Djuraev N.A. *The methods choice at surgical treatment of cataracts*

Убайдуллаев С.Б., Агзамходжаев Т.С., Нурмухамедов Х.К. *Выбор метода анестезии при пластических операциях удаления послеожоговых рубцов у детей* 67

Ubaydullaev S.B, Agzamhodjaev T.S, Nurmuhamedov H.K. *Method of anesthesia choice at plastic operations after removing postborn scars at children*

Салиходжаев Ш.Н., Исмаилова М.У., Талипов М.Г. *Тотальная внутривенная анестезия при малотравматичных хирургических вмешательствах с применением ларингеальной маски у детей* 72

Solixodjaev SH.N, Ismailova M.U, Talipov M.G. *Tiva of mild traumatic surgical intervention with use laryngeal mask in children*

Садыкова Г.К., Мухамедханова М.И. *Роль локализации эпилептиформной активности в психологическом развитии детей с бессудорожными формами эпилептической энцефалопатии* 76

Sadikova G.K., Muhamedhanova M.I. *Role of localization for epileptiformal activity at psychological development of children with non-convulsive epileptic encephalopathy forms*

Салихова С.М., Садикова Г.К. *Речевые расстройства у детей с церебральными параличами* 79

Salihova S.M , Sadikova G.K. *Speech disorders at children with cerebral palsy*

Амонов А.Ш., Кузовков В.Е. *Чиғанок оссификацияси мавжуд беморларда кохлеар имплантация ўтказиш* 81

Amonov A.SH., Kuzovkov V.E. *Cochlear implantation at patients with ossification of cochlea*

Хамидов Б.Х., Бутовченко Е.Г., Курбонов А.А., Яхшимуратов С.Ш. *Особенности клинического течения и лечения коксита у детей и подростков* 85

Hamidov B.X., Butovchenko E.G., Kurbonov A.A., Yakhshimuratov S.SH. *Clinical features and treatment coxitis in children and adolescents*

Эргашёв Б.Б., Рузматов И.Б., Сапаев О.К. *Оптимизация диагностики и лечения гастрошизиса у новорожденных* 88

Ergashev B.B., Ruzmatov I.B., Sapayev O.K. *Optimization of diagnostics and treatment gastroshizis in at the newborn infants*

Нурмухамедова Ф.Б. *Иммунологические показатели больных детей аллергическим ринитом, сочетанным с паразитарной инвазией* 91

Nurmuhamedova F.B. *Immunologic indices of sick children with allergic rhinitis being combined with parasitic invasion*

Абдукаюмов А.А., Аманов А.Ш., Джаббарова Д.Р., Ахмедов М.А. *Особенности клиники, диагностики, лечения и реабилитации сенсоневральной тугоухости у детей* 94

Abdukayumov A.A. Amanov A.Sh., Djabbarova D.R. Akhmedov M.A. *Diagnosis, treatment and rehabilitation of sensoreneural hearing loss at pediatric patients*

Каримов Д.М., Гулямов С.С. *Ранняя гиперкоррекция черезмерного роста нижней челюсти у детей и подростков* 99

Karimov D.M., Gulyamov S.S. *Early hypercorrection of excessive growth for mandible jaw at children and teenagers*

Эргашев Н.Ш., Дияров Н.А., Хуррамов Ф.М., Рахматуллаев А.А., Тилемисов У.О. *Болаларда турли жойлашувли тератомалар* 102

Ergashev N.Sh., Diyarov N.A., Hurramov F.M., Rakhmatullaev A.A., Tilemisov U.O. *Teratomas' rare localization in children*

Каххаров З.А., Эшанкулова Б.Д., Иброхимова Л.И., Абдумухтарова М.З., Каххарова Х.З. *Анатомия лимфоидных узлов в стенках мочевых путей человека* 107

Kahharov Z.A., Eshonkulova B.D., Ibroximova L.I., Abdumuhtarova M.Z., Kahharova H.Z. *Anatomy of lymphoid nodes in human urinary walls tract*

Рузиев Ш.И., Шамсиев А.Я., Икрамов К.И. *Экспертная оценка дерматоглифики при суицидах*	110	***Ruziev Sh.I, Shamsiev A.Ya, Ikramov K.I.*** *Expert evaluation of dermatoglyphics at suicide*
Туйчиев С.Р., Якубов Х.Х., Абдукаримов Б.А. *Судебно-медицинские аспекты клинико-морфологической структуры специфических и неспецифических эффектов ядов при острых отравлениях*	112	***Tuychiev S.R, Yakubov H.H, Abdukarimov B.A.*** *Forensic medical aspects of clinical-morphological structure for specific and nonspecific effect of toxins at acute poisoning*
Шамсиев А.Я., Рузиев Ш.И. *Судебно-медицинские оценки иридодиагностических показателей при суицидальных состояниях*	116	***Shamsiev A.Ya., Ruziev Sh.I.*** *Forensic evaluation of iridological indicators of suicidal states*
Алимов А.А., Нурмухамедов Х.К., Маматкулов И.Б., Бекназаров А.Б. *Возможности методов импедансной кардиографии и импедансной плетизмографии в кардиоанестезии*	119	***Alimov A.A., Nurmukhamedov X.K., Mamatqulov I.B., Beknazarov A.B.*** *Possibilities of methods for impedance cardiography and plethysmography in cardioanethesia*
Бекназаров С.Х., Нурмухамедов Х.К., Убайдуллаев С.Б. *Лечебно-профилактические меры послеоперационной тошноты и рвоты при абдоминальных вмешательствах у детей*	125	***Beknazarov S.H, Nurmukhamedov H.K, Ubaydullaev S.B.*** *Medical prophylactic measures against postoperative nausea and vomiting at abdominal interventions in children*
Исмаилова М.А., Саидумарова Д.С., Ходжамова Н.К. *Муддатига етмай туғилган чақалоқлар ретинопатияси ривожланиш хавфининг асосий омиллари ва эгизаклардаги клиник белгиларнинг хусусиятлари*	128	***Ismailova M.A., Saidumarova D.S., Hodjamova N.K.*** *The main factors of growth retinopathy's dangerous peculiarities at prematures and clinical features of twins*
Турсунов Э.А. *Болалар ринологиясида профессор Саидакром Хасанов симтомокомплекси ва уни даволаш усуллари ҳақида*	132	***Tursunov E.A.*** *Symptom complex and methods of treatment by professor Saidakrom Khasanov at rhynology department*
ЭКСПЕРИМЕНТАЛ МЕДИЦИНА		***EXPERIMENTAL MEDICINE***
Каримова Ш.Ф., Юлдашев Н.М., Исмаилова Г.О., Нозимхожиева М.А. *Чувствительность тиреоцитов растущих крыс к тиреотропному гормону гипофиза при различном йодном обеспечении*	138	***Karimova Sh.F., Yuldashev N.M. Ismailova G.O.*** *Sensitivity of thyrocytes at growing rats at use thyroid-stimulating pituitary hormones at different iodine supply*
ШАРҲЛАР		***REVIEWS***
Якубов Х.Х, Искандарова М.А., Турсунходжаева Ш.У. *Медико-социальные аспекты наркомании в детском возрасте*	140	***Yakubov H.H., Iskadarova M.A., Tursunhodjaeva Sh.U.*** *Medical and social aspects of narcotism in child's age*
Мавлянов Ф.Ш., Ахмедов Ю.М. *Диагностика обструктивных уропатий у детей*	143	***Mavlyanov F.Sh., Ahmedov Y.M.*** *Diagnosis of obstructive uropathy at children*
Маджидова Ё.Н., Абдусаттарова Г.Ш. *Церебрал фалаж бўлган болаларда эпилепсия*	146	***Madjidova Y.N., Abdusattarova G.Sh.*** *Epilepsy at children with cerebral palsy*
Умарова М.Э., Маджидова Ё.Н., Ниязова М.Т. *Болаларда нейросенсор эшитиш пасайишининг этиологик омиллари*	150	***Umarova M.E., Madjidova Y.N., Niyazova M.T.*** *Etiological factors of decrease neurosensor hearing at children*
Астанакулов Д.Й., Исоқов Э.З. *Болаликдан ногиронликнинг тиббий-ижтимоий жиҳатларини ўрганишнинг ретроспектив таҳлили*	155	***Astanakulov D.Y., Isokov E.Z.*** *Retrospective analysis of social medical aspects at invalids from the childhood*
Турдыева Ш.Т., Кошимбетова Г.К. *Пути организации профилактической и реабилитационной помощи школьникам с хронической гастродуоденальной патологией*	158	***Turdieva Sh.T., Koshimbetova G.K.*** *The way of organization prophylactic and rehabilitation care for schoolchildren with chronic gastroduodenal patholcgy*
Халикулов Э.Ш., Сайдалиев Е.И. *Влияние высоты межпозвонкового промежутка на динамику болевого синдрома после проведения переднего шейного спондилодеза*	162	***Halikulov E.Sh., Saydaliev E.I.*** *Influence of height for inter vertebral space to dynamics of painful syndrome after taking frontal cervical spondylodesis*

КАРИМОВА Ш.Ф., ЮЛДАШЕВ Н.М., ИСМАИЛОВА Г.О., НОЗИМХОЖИЕВА М.А.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ТИРЕОЦИТОВ РАСТУЩИХ КРЫС К ТИРЕОТРОПНОМУ ГОРМОНУ ГИПОФИЗА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ЙОДНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Цель исследования. Оценка чувствительности тиреоцитов к тиреотропному гормону при различном йодном обеспечении в эксперименте.

Материал и методы. Чувствительность тиреоцитов экспериментальных животных к введению ТТГ (20 мЕд) исследована путем подсчета количества внутриклеточных коллоидных капель (PAS-реакция) в парафиновых срезах щитовидной железы (3-5 мкм). Гипофизы окрашивали по схеме: альциановый синий — PAS — Orang G (по Herlant M.).

Результаты. Дефицит йода, а также дискретное его содержание в рационе усиливают чувствительность секреции тиреоцитов к введению тиреотропного гормона, при этом тиреотропная реакция является более выраженной в тиреоидных фолликулярных клетках, находящихся в активном функциональном состоянии.

Анализ имеющихся в литературе данных о механизмах зобообразования, обусловленного дефицитом йода [1, 5-7] показывает, что формирование характерной гетерогенной морфологической структуры щитовидной железы и в дальнейшем — зоба, возможно, обусловлено неодинаковой чувствительностью тиреоцитов мелких и крупных фолликулов к влиянию колебаний концентрации йодида в диете. Для проверки этой концепции нами были проведены эксперименты по изучению влияния дефицита йода, а также, дискретного его поступления с пищей на чувствительность секреции тиреоцитов к введению экспериментальным животным тиреотропного гормона (ТТГ). Наряду с характеристикой тиреотропной реакции тиреоцитов мы для выявления влияния разного обеспечения йодом на тиреотропную активность также исследовали содержание тиреотрофов в гипофизе экспериментальных животных.

Цель работы — оценка чувствительности тиреоцитов к тиреотропному гормону при различном йодном обеспечении в эксперименте.

Материал и методы

Для изучения чувствительности тиреоцитов экспериментальных животных к введению ТТГ (20 мЕд) было анализировано количество внутриклеточных коллоидных капель (PAS-реакция) [8] в парафиновых срезах щитовидной железы (3-5 мкм). Подсчет коллоидных капель проводили в 10 фолликулах каждого препарата, содержащих от 20 до 30 клеток и результат выражали в количестве капель на 100 клеток.

Для контроля тиреотропной функции этих животных в передней доле гипофиза определяли количество тиреотрофов. Гипофизы фиксировали в фиксаторе «сулема-формол», строго ориентированные горизонтальные срезы (3-5 мкм) окрашивали по схеме: альциановый синий — PAS — OrangG (по HerlantM.). При этом способе окрашивания тиреотрофы имеют сине-голубой цвет и хорошо дифференцируются, что даёт возможность определения их процентного содержания (в 10 полях зрения наиболее удачного среза) каждого препарата.

Эксперименты были проведены на 104-х растущих крысах, содержащихся на диете с различным содержанием йода, по ранее описанной модели [3], разделенных на 3 группы:

1 - крысы второго поколения, получавших 40-45 мкг йода в сутки на крысу (контроль);

2 - крысы второго поколения, получавших йод в дозе 4-5 мкг/сутки на крысу (дефицит йода);

3 - крысы второго поколения, получавшие 3 раза 10-дневную нагрузку йодидом (до контрольного уровня). Перерыв между нагрузками был по 10 дней (дискретное обеспечение йодом).

Забой животных, находящихся под эфирным наркозом, был произведен через 2 недели, 2,5 и 5,5 месяцев после последней нагрузки йодидом.

Всем крысам за 30 минут до забоя вводили по 20 мЕд ТТГ.

Результаты и обсуждение

Результаты по изучению чувствительности тиреоцитов и активности тиреотропной функции гипофиза экспериментальных крыс при дефиците йода и дискретном обеспечении йодом в динамике приведены в таблице.

Из данных следует, что у крыс всех групп с дефицитом йода достоверно увеличена реакция образования внутриклеточных капель коллоида в ответ на введение ТТГ. У крыс же, содержащихся на дискретном йодном обеспечении эта реакция была выше, чем в контроле, но ниже, чем у животных с дефицитом йода. Анализ гистоструктуры щитовидной железы показал, что имеются отличия у крыс из групп с дефицитом йода и крыс из групп с дискретным обеспечением йодидом. Так, при дискретном йодном поступлении структура гетерогенна: наряду с мелкофолликулярными зонами встречаются средние и крупные фолликулы с менее активными тиреоцитами и именно в них тиреотропная реакция намного слабее, чем в мелких.

Процентное же содержание тиреотрофов в гипофизах крыс из этих двух групп было приблизительно одинаковым и достоверно выше, чем в контроле во все исследованные сроки. Эти данные, свидетельствуют о закономерной вовлечённости тиреотропной функции гипофиза в коррекцию йоддефицитного состояния у экспериментальных животных, а отсутствие достоверных различий между группами с дефицитом йода и с дискретным обеспечением йодом поддерживает сложившееся представление о том, что именно стабильное обес-

Чувствительность тиреоцитов и тиреотропная функция гипофиза крыс при дефиците йода и дискретном обеспечении йодом

Время после последней нагрузки йодидом	Группы животных (n=10 в каждой группе)	Количество коллоидных капель в 100 тиреоцитах	% тиреотропоцитов в гипофизе
2 недели	Контроль	20,0 ± 1,08	19,9 ± 2,0
	Дефицит йода	94,2 ± 7,80*	24,0 ± 1,1*
	Дискретное обеспечение йодом	37,9 ± 4,0**	23,6 ± 1,3*
2,5мес.	Контроль	60,0 ± 7,0	10,2 ± 1,0
	Дефицит йода	106,8 ± 11,0*	27,1 ± 1,8*
	Дискретное обеспечение йодом	95,6 ± 9,0**	22,0 ± 2,5*
5,5мес.	Контроль	29,1 ± 3,1	9,8 ± 1,3
	Дефицит йода	121,1 ± 14,0*	27,4 ± 1,8*
	Дискретное обеспечение йодом	12,0 ±8,0*	29,2 ± 3,4*

Примечание: * — достоверное отличие от показаний в контроле; ** — достоверное отличие от показаний и контрольной и йоддефицитной группы

печение йодом является необходимым условием нормального функционирования гипофизарно-тиреоидной оси.

В целом, полученные результаты соответствуют сложившимся представлениям о том, что тиреоидные клетки, находящиеся в различном функциональном состоянии, поразному реагируют на влияние тиреотропного гормона, а также о том, что их тиреотропная реакцияв высокой степени связана сй одным обеспечением [2, 4].

Выводы

1. Реакция животного организма на изменение йодного обеспечения осуществляется с участием всех звеньев гипофизарно-тиреоидной системы.

2. Дефицит йода, а также дискретное его содержание в рационе усиливают чувствительность секреции тиреоцитов к введению тиреотропного гормона, при этом тиреотропная реакция является более выраженной в тиреоидных фолликулярных клетках, находящихся в активном функциональном состоянии.

ЛИТЕРАТУРА

1. Исмаилов С.И., Гохберг С.Л., Ибрагимов Т.К. Морфологические особенности зоба в условиях йодной недостаточности. Международный симпозиум по йод дефицитным состояниям в Республике Узбекистан. Материалы симпозиума,1998: 40-43.
2. Миловидова Н.С. Структурная характеристика фолликулярных клеток щитовидной железы в зависимости от фазы секреторного цикла. Труды 2-го Мос. Мед. ин-та «Эндокринные железы» XY, М., 1974: 96-105.
3. Туракулов Я.Х., Ташходжаева Т.П., Кулимбетов М.Т. и др. Экспериментальное моделирование гипотиреоза, обусловленного хроническим дефицитом йода в диете. Узб. Биол. Жур. 1994; 1: 12-15.
4. Grard A.C., Poncin S., AudinotJ.N., Denef J.F., Colin I.M. Iodide deficiency-induced angiogenic stimulus in the thyroid occurs via HIF- and ROS-dependent VEGF-A secretion from thyrocytes. Am. J. Physiol. Endocrinol. Metab. 2009 Jun. 296(6). 1414-1422.
5. Herlant M. Etude critique de dear techniques nouvellrs e mettreen evidence les differentes categoriescellulares presents dans la glandepituitare. «Bull. Mier. appl.». 1960; 10: 37-44.
6. Melse-Boonstra A. Mackenzie Iodine deficiency, thyroid function and hearing deficit: a review. Nutr. Res. Rev. 2013; 26(2): 110-117.
7. Verheesen R.H., Schweitzer C.M. Iodine deficiency, more than cretinism and goiter. Med. Hypotheses. 2008; 71(5): 645-648.
8. Yamamoto K., Onaya T., Yamada T., et al. Inhibitory effect of excess iodide on thyroid hormone release as measured by intracellular colloid droplets. Endocrinology. 1972; 90: 986-991.

Каримова Ш.Ф., Юлдашев Н.М., Исмаилова Г.О.

ЙОД БИЛАН ТУРЛИ ДАРАЖАДА ТАЪМИНЛАНГАН ЎСАЁТГАН КАЛАМУШЛАР ТИРЕОЦИТЛАРИНИНГ ГИПОФИЗ ТИРЕОТРОП ГОРМОНИГА СЕЗУВЧАНЛИГИ

Калит сўзлар: йод танқислиги, гипофиз тиреотрофлари, тиреотроп гормон, қалқонсимон без, каламушлар.
Мақолада йод танқислиги ҳамда унинг озиқ билан дискрет киришининг тиреотроп гормони киритилган тажриба ҳайвонлари гипофизида тиреотрофлар миқдорига ҳамда тиреотроп фаоллик ва тиреоцитлар секрециясига сезувчанлигига таъсирини ўрганиш бўйича ўтказилган тажриба натижалари келтирилган.Тиреотроп гормони киритилганда йод танқислиги ҳамда унинг озиқ рациони таркибидаги дискрет миқдори тиреоцитлар секрециясини кучайтириши ва бунда фаол функционал холатдаги фолликуляр тиреоид ҳужайраларда тиреотроп реакциясининг яққолроқ намоён бўлиши кўрсатилган.

Karimova Sh.F., Yuldashev N.M. Ismailova G.O.

SENSITIVITY OF THYROCYTES AT GROWING RATS AT USE THYROID-STIMULATING PITUITARY HORMONES AT DIFFERENT IODINE SUPPLY

Key words: Iodine deficiency, pituitary thyreotrophic cells, thyroid stimulating hormone, thyroid gland, rats.
The artice deals with experimental results of study iodine deficiency, as well as its discrete coming with food on the thyrotropic secretion sensitivity to thyroid-stimulating activity and the thyrotroph content in the pituitary gland of experimental animals to response on introduction thyroid-stimulating hormone.
It was shown that iodine deficiency and its discrete content in the diet increase sensitivity of thyroid cells secretion on introduction of thyroid-stimulating hormone, thyroid stimulating, at the same time, in crease thyreotropic reaction in the thyroid follicular cells at their active functional state.