

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI

**NAZARIY va
KLINIK TIBBIYOT
JURNALI**



**JOURNAL
of THEORETICAL
and CLINICAL
MEDICINE**

Рецензируемый научно-практический журнал.

Входит в перечень научных изданий, рекомендованных ВАК Республики Узбекистан.

Журнал включен в научную электронную библиотеку и Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор проф., акад. АН РУз Т.У. АРИПОВА

проф. Б.Т. ДАМИНОВ (заместитель главного редактора),
проф. Г.М. КАРИЕВ, проф. Ш.Х. ЗИЯДУЛЛАЕВ, проф. З.С. КАМАЛОВ,
Р.З. САГИДОВА (ответственный секретарь)

4

ТАШКЕНТ – 2025

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.А. Алейник (Андижан), Н.У. Арипова (Ташкент), Н.С. Атабеков (Ташкент), Д.И. Ахмедова (Ташкент), Ш.А. Баймурадов (Ташкент), И.В. Бергер (Ташкент), А.А. Гайбуллаев (Ташкент), М.В. Залялиева (Ташкент), А.А. Исмаилова (Ташкент), Г.А. Исмаилова (Ташкент), Ф.И. Иноятова (Ташкент), М.Р. Рузыбакиева (Ташкент), Д.А. Кадырова (Ташкент), М.Ю. Каримов (Ташкент), М.Х. Каттаходжаева (Ташкент), Б.Б. Курбанов (Ташкент), Р.Д. Курбанов (Ташкент), Д.Н. Муратходжаев (Ташкент), Э.И. Мусабаев (Ташкент), Д.А. Мусаходжаева (Ташкент), Ф.Г. Назиров (Ташкент), Н.С. Надырханова (Ташкент), Ж.Е. Пахомова (Ташкент), Ж.А. Ризаев (Самарканд), Н.Ф. Рузимурадов (Ташкент), М.Н. Тилляшайхов (Ташкент), Т.Р. Хегай (Ташкент), Н.И. Хикматова (Бухара), А.Ф. Юсупов (Ташкент), З.Д. Рахманкулова (Ташкент)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Н.М. Гашникова (Новосибирск), Н.В. Ганковская (Москва), М. Мизоками (Япония), У.Б. Нурматов (Великобритания), Г.С. Святова (Казахстан), И.Г. Козлов (Москва), Н.В. Колесникова (Краснодар), Д.А. Кудлай (Москва), А.С. Симбирцев (Санкт-Петербург), Н.С. Татаурщикова (Москва), А.А. Тотолян (Санкт-Петербург), И.А. Тузанкина (Екатеринбург), М.Р. Хаитов (Москва), В.А. Черешнев (Екатеринбург), Э. Эйер (Франция), Н.Ю. Юлдашева (Великобритания)

Адрес редакции и издательства:

По вопросам публикации, подписки и размещения рекламы
обращаться по адресу:

100060, Ташкент, ул. Я. Гулямова, 74,

Институт иммунологии и геномики человека АН РУз

ответственному секретарю журнала

Тел. +998-71-207-08-17

Fax +998-71-207-08-23

E-mail: immunology2015@mail.ru

Internet: www.jtcm.uz

Журнал зарегистрирован Узбекским агентством по печати и информации 04.05.07, № 0255
ISSN 2091-5853 Индекс подписки 921.

Технический редактор Р.З. Сагидова
Верстка и компьютерная графика Д.К. Ашрапова

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов публикуемых материалов.
Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели.
Редакция оставляет за собой право на корректуру, редактуру и сокращение текстов статей.

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ИНСТИТУТ ИММУНОЛОГИИ И ГЕНОМИКИ ЧЕЛОВЕКА



**Материалы III Международной научно-практической конференции,
посвящённой 40-летию Института иммунологии и геномики человека**

ИММУНОЛОГИЯ - ОСНОВА МЕДИЦИНЫ XXI ВЕКА

16-17 октября 2025 года

ТАШКЕНТ
2025

Конференция посвящена актуальным проблемам иммунологии, аллергологии, иммунопрофилактике и иммунокоррекции, созданию вакцин нового поколения, вопросам молекулярной диагностики, цитокиновой регуляции, изучению генома человека и микроорганизмов и имеет целью внедрение достижений современной иммунологии, аллергологии и молекулярной генетики в медицинскую практику.

На конференции представлены материалы исследований, выполненных за последние годы в научно-исследовательских институтах Узбекистана, России, Казахстана, Белоруссии, Таджикистана, Китая.

Редакционная коллегия:

Редактор - акад. АН Руз Арипова Т.У.

Ответственный секретарь - Сагидова Р.З.

Члены редакционной коллегии:

Зиядуллаев Ш.Х.

Исмаилова А.А.

Хабибулаев Ш.З.

Рузимурадов Н.Ф.

Ашрапова Д.К.

Мирахмедова Н.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

ИММУНОЛОГИЯ И АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Абдуллаев Н.Ч., Бахриддинова М.К. Клинико-аллергологические и иммунологические аспекты бронхиальной астмы у детей и подростков

Абдуллаев Р.Б., Мансурбеков Д.М., Бахтиярова А.М. Иммунокорректирующие стратегии в лечении язвенной болезни двенадцатиперстной кишки в Хорезмском регионе

Абдуллаева М.Н., Юлдашов И.Р. Кожный и кишечный микробиом как интегральный фактор патогенеза атопического дерматита

Абдурахманов М.М., Болтаев С.С., Абдурахманов З.М. Роль цитокиновой активации в развитии неблагоприятных повторных сердечно-сосудистых событий после шунтирования коронарных артерий

Гришкина А.А., Крохалева Я.М., Тузанкина И.А. Иммунные нарушения при летальных случаях аутосомных трисомий у детей

Изамов Т.И., Файзиева У.Р., Камалов З.С., Азизова З.Ш. Иммунологический профиль детей раннего возраста с обструктивными заболеваниями дыхательных путей

Исламова М.С., Ахмеджанова З.И., Акбарова Г.П., Шавкатхужаев Х.Н., Эшпулатов А.С. IL-6 и IL-1β - ранние биомаркеры субклинической нефропатии у пациентов с ожирением

Киреев В.В., Суяров А.А., Хатамов Х.М. Взаимосвязь иммунологических показателей крови и характера чувствительности к бетаметазону при ревматоидном артрите

Левкович М.А., Андреева В.О., Ермолова Н.В., Крукиер И.И., Авруцкая В.В., Кравченко Л.В. Факторы иммунитета у девочек-подростков с ожирением и овариальной дисфункцией

Пулатова Л.Т., Камалов О.А. Роль биологически активных добавок к пище для восстановления функций печени

Суяров А.А., Хатамов Х.М., Киреев В.В., Очилов С.И. Гендерные различия характера чувствительности к глюкокортикоидам при бронхиальной астме

Файзуллаева Н.Я., Каюмов А.А., Рауфов А.А., Аскарлов Т.А. Иммунная реактивность при применении сафлорового и хлопкового масла в условиях экспериментального острого токсического гепатита у крыс

Хамидуллаева Н.А., Арипова Т.У. Цитокиновый профиль при ХОБЛ: значение ИЛ-8 и ИЛ-18 в системном воспалении и стратификации тяжести

Хатамов Х.М., Суяров А.А., Киреев В.В., Очилов С.И. Бронхиал астмада иммунологик кўрсаткичлар ва гидрокортизонга нисбатан сезувчанлик хусусиятлари.

Шабалдин А.В., Синицкая А.В., Кузьмина О.К., Шабалдина Е.В. Особенности сенсibilизации по

CONTENTS

IMMUNOLOGY AND ALLERGOLOGY

10 Abdullaev N.Ch., Bakhriddinova M.K. Clinical, allergological, and immunological aspects of bronchial asthma in children and adolescents

12 Abdullayev R.B., Mansurbekov D.M., Bakhtiyarova A.M. Immunocorrective strategies in the treatment of duodenal ulcer disease in the Khorezm region

14 Abdullayeva M.N., Yuldashov I.R. The cutaneous and intestinal microbiome as an integral determinant in the pathogenesis of atopic dermatitis

16 Abdurakhmanov M.M., Boltaev S.S., Abdurakhmanov Z.M. The role of cytokine activation in the development of adverse recurrent cardiovascular events after coronary artery bypass grafting

19 Grishkina A.A., Krokhaleva Ya.M., Tuzankina I.A. Immune abnormalities in fatal cases of autosomal trisomies in children

23 Izamov T.I., Fayzieva U.R., Kamalov Z.S., Azizova Z.Sh. Immunological profile of young children with obstructive respiratory diseases

28 Islamova M.S., Akhmedjanova Z.I., Akbarova, G.P., Shavkathujaev H.N., Eshpulatov A.S. IL-6 and IL-1β as early biomarkers of subclinical nephropathy in patients with obesity

31 Kireev V.V., Suyarov A.A., Khatamov H.M. The relationship between blood immunological parameters and the nature of sensitivity to betamethasone in rheumatoid arthritis.

36 Levkovich M.A., Andreeva V.O., Ermolova N.V., Krukier I.I., Avrutskaya V.V., Kravchenko L.V. Immunity factors in adolescent girls with obesity and ovarian dysfunction

39 Pulatova L.T., Kamalov O.A. The role of dietary supplements in the restoration of hepatic function

43 Suyarov A.A., Khatamov H.M., Kireev V.V., Ochilov S.I. Gender differences in glucocorticoid sensitivity patterns in bronchial asthma

46 Fayzullaeva N.Ya., Kayumov A.A., Raufov A.A. Askarov T.A. Immune reactivity when using safflower and cottonseed oil in conditions of experimental acute toxic hepatitis in rats

51 Khamidullayeva N.A., Aripova T.U. Cytokine profile in COPD: the role of IL-8 and IL-18 in systemic inflammation and severity stratification

55 Khatamov X.M., Suyarov A.A., Kireev V.V., Ochilov S.I. Immunological parameters and the nature of sensitivity to hydrocortisone in bronchial asthma

58 Shabaldin A.V., Sinitskaya A.V., Kuzmina O.K., Shabaldina E.V. Features of sensitization to class E

антителам класса Е к антигену альфа-1.3-галактозы у пациентов с протезами клапанов сердца

Шарипов А.Т., Хамдамов Б.З., Набиева У.П. Естественный аутоиммунитет и его клиническое значение (обзор литературы)

Шахизирова И.Д., Набиева У.П., Рахманова Д.И. Иммунологические нарушения у детей с постковидным синдромом

antibodies to alpha-1.3-galactose antigen in patients with heart valve prosthesis

62 *Sharipov A.T., Khamdamov B.Z., Nabieva U.P.* Natural autoimmunity and its clinical significance (literature review)

67 *Shakhizirova I.D., Nabieva U.P., Rakhmanova D.I.* Immunological disorders in children with post-COVID syndrome

ГЕНЕТИКА

Воронова С.С., Бограя М.М., Малащенко В.В., Хазиахматова О.Г., Шнар В.А., Белецкая М.А., Литвинова Л.С. Исследование ассоциаций между уровнем экспрессии генов митохондриального разобщения (ANT2 и UCP2) и секрецией цитокинов CD14+ клетками у больных метаболическим синдромом

Камалов З.С., Рузибакиева М.Р., Рахманкулова З.Ж., Тухтаева У.Д., Алимова М.Т. Распределение аллелей и генотипов IL-6 174 C/G (rs1800795), IL-10 G-1082A (rs1800896) и TNFα -308 G/A (rs1800629) у новорожденных детей при раннем неонатальном сепсисе

Эшмурадова Ш.М., Арипова Т.У., Зиядуллаев Ш.Х., Рузибакиева М.Р., Душанова Г.А. Полиморфизм гена LEPR rs1137101 и его ассоциация с метаболическими параметрами, риском развития сахарного диабета 2 типа и эффективностью фармакотерапии метформином

GENETICS

70 *Voronova S.S., Bograya M.M., Malashchenko V.V., Khaziahmatova O.G., Shnar V.A., Beletskaya M.A., Litvinova L.S.* Investigation of the associations between the expression levels of mitochondrial uncoupling genes (ANT2 and UCP2) and cytokine secretion by CD14+ cells in patients with metabolic syndrome

74 *Kamalov Z.S., Ruzibakieva M.R., Rakhmankulova Z.Zh., Tukhtaeva U.D., Alimova M.T.* Distribution of alleles and genotypes IL-6 174 C/G (rs1800795), IL-10 G-1082A (rs1800896), and TNFα -308 G/A (rs1800629) in neonatal infants in early neonatal sepsis

78 *Eshmuradova Sh.M., Aripova T.U., Ziyadullaev Sh.Kh., Ruzibakieva M.R., Dushanova G.A.* Polymorphism of the LEPR gene rs1137101 and its association with metabolic parameters, risk of type 2 diabetes mellitus, and the effectiveness of metformin pharmacotherapy

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

Атаниязов Х.Х., Хамидуллаева Г.А. Оролбўйи аҳолисида артериал гипертензия ривожланишининг молекуляр-генетик тамойиллари

Жайбергенова Ж.Б., Коцанова А.М., Абубакиров З.Б. Анализ этиологических аспектов и факторов риска развития ревматоидного артрита у населения Приаралья

Муратходжаева С.А., Арипова Т.У. Геномный импринтинг и эпигенетическая нестабильность при возраст-зависимых заболеваниях (обзор)

Каримджанов И.А., Мадаминава М.Ш., Рuzимуродов Н.Ф., Умаров Д.А. Хемокины и ростовые факторы при ювенильном идиопатическом артрите: современные представления о патогенезе
Набиева У.П., Мухторов Ш.М., Гамова И.В., Курбанова Ш.Н., Камилова А.А. Основные аспекты аутоиммунно-ассоциированного патогенеза бронхиальной астмы (обзор)

INTERNAL DISEASES

84 *Ataniyazov H.H., Khamidullayeva G.A.* Molecular-genetic basis of arterial hypertension development in residents of the Aral region

88 *Jaybergenova Zh.B., Koshchanova A.M., Abubakirov Z.B.* Analysis of etiological aspects and risk factors for the development of rheumatoid arthritis in the population of the Aral Sea region

91 *Murathodjaeva S.A., Aripova T.U.* Genomic imprinting and epigenetic instability in age-related diseases (review)

96 *Karimdjnov I.A., Madaminova M.Sh., Ruzimurodiv N.F., Umarov D.A.* Analysis of etiological aspects and risk factors for the development of rheumatoid arthritis in the population of the Aral Sea region

103 *Nabieva U.P., Mukhtov S.M., Gamova I.V., Kurbanova Sh.N., Kamilova A.A.* Fundamental aspects of autoimmune-associated mechanisms in the pathogenesis of bronchial asthma (review)

ПАТОГЕНЕЗ

Нуралиев Н.А., Сапаев З.Т. Тажрибавий тадқиқотда тимусдаги иммуногистокимёвий экспрессияланиш натижалари

Файзуллаева Н.Я., Каюмов А.А., Рауфов А.А., Баратов К.Р., Тагайалиева Н.А., Аскарлов Т.А. Антиоксидантные и гепатопротекторные свойства

PATHOGENESIS

109 *Nuraliyev N.A., Sapaev Z.T.* Results of immunohistochemical expression in the thymus in an experimental study

114 *Fayzullaeva N.Ya., Kayumov A.A., Raufov A.A., Baratov K.R., Tagayalieva N.A., Askarov T.A.* Antioxidant and hepatoprotective properties of safflower oil in dynam-

сафлорового масла в динамике при экспериментальном остром токсическом гепатите у крыс

ics in experimental acute toxic hepatitis in rats

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

ENDOCRINOLOGY

Душанова Г.А., Зиядуллаев Ш.Х., Камалов З.С., Райимова Ф.С., Зиядуллаева Г.З. Иммунный дисбаланс при диффузном токсическом зобе, роль $IFN\gamma$ и IL-10 в патогенезе и клиническом течении заболевания

118 Dushanova G.A., Ziyadullaev Sh.Kh., Kamalov Z.S., Rayimova F.S., Ziyadullaeva G.Z. Immune imbalance in diffuse toxic goiter, the role of $IFN\gamma$ and IL-10 in the pathogenesis and clinical course of the disease

Камалов О.А., Пулатова Л.Т. Современные перспективы использования БАД растительного происхождения для лечения сахарного диабета

121 Kamalov O.A., Pulatova L.T. Modern perspectives on the use of plant-derived dietary supplements in the treatment of diabetes mellitus

Муратова Ш.Т., Алиев А.В., Махмудова С.М., Джафарова Н.А. Ожирение, бариатрическая хирургия и функция щитовидной железы: иммунометаболические взаимосвязи и клинические исходы

125 Muratova Sh.T., Aliev A.V., Makhmudova S.M., Jafarova N.A. Obesity, bariatric surgery, and thyroid function: immunometabolic interrelationships and clinical outcomes

УРОЛОГИЯ

UROLOGY

Рахимов Ф.Ф., Хамдамов Б.З., Рашидов З.Р. Фотодинамическая терапия и иммунобиохимические маркеры в биологических жидкостях при остром гнойно-деструктивном орхоэпидидимите

130 Rakhimov F.F., Khamdamov B.Z., Rashidov Z.R. Photodynamic therapy and immunobiochemical markers in biological fluids in acute purulent-destructive orchepididymitis

ТРАВМАТОЛОГИЯ

TRAUMATOLOGY

Кобиллов Н.Р., Каримов М.Ю., Исмаилов Н.У., Эргашев А.З., Мирзаахмедов Ф.М. Переломы проксимального отдела бедренной кости и влияние анемии на риск летальности

135 Kobilov N.R., Karimov M.Yu., Ismailov N.U., Ergashev A.Z., Mirzaakhmedov F.M. Fractures of the proximal femur and the impact of anemia on mortality risk

ПЕДИАТРИЯ

PEDIATRICS

Ахмедова Д.И., Абидова М.Д. Молекулярно-генетические особенности рахитоподобных заболеваний у детей

140 Akhmedova D.I., Abidova M.D. Molecular and genetic characteristics of rickets-like disorders in children

Жиемуратова Г.К., Уразова Г.Б. Биохимические маркеры воспаления и метаболические нарушения у детей с острыми респираторными заболеваниями Камалов З.С., Рахманкулова З.Ж., Рузметова Г.Б., Алимова М.Т., Азизова З.Ш. Ангиогенный и иммунорегуляторный профиль при внутрижелудочковых кровоизлияниях у новорождённых в зависимости от гестационного возраста и степени тяжести

145 Jiemuratova G.K., Urazova G.B. Biochemical markers of inflammation and metabolic disorders in children with acute respiratory infections

Камилова А.Т., Хаджиева З.У., Убайходжаева Х.Т., Дустьмухаммедова Д.Х. Клинико-лабораторные и эндоскопические особенности воспалительных заболеваний кишечника у детей (одноцентровое когортное исследование)

149 Kamalov Z.S., Rakhmankulova Z.Zh., Ruzmetova G.B., Alimova M.T., Azizova Z.Sh. Angiogenic and immunoregulatory profile in neonates with intraventricular hemorrhages depending on gestational age and severity degree

Каримова Д.С., Исмаилова А.А., Разикова И.С., Шорустамова С.С., Зияева П.Х., Ходжаева Ш.К. Ретроспективный анализ уровня витамина Д у детей с атопическим дерматитом в Узбекистане Хаджиева З.У., Камилова А.Т. Применение антибиотиков в раннем детском возрасте и риск развития воспалительных заболеваний кишечника у детей

153 Kamilova A.T., Khadjieva Z.U., Ubaykhodjaeva Kh.T., Dustmukhammedova D.Kh. Clinical, laboratory, and endoscopic features of inflammatory bowel diseases in children (a single-center cohort study)

160 Karimova D.S., Ismailova A.A., Razikova I.S., Shorustamova S.S., Ziyaeva P.Kh., Khodjaeva S.K. Retrospective analysis of vitamin D levels in children with atopic dermatitis in Uzbekistan

165 Khadjieva Z.U., Kamilova A.T. Antibiotic use in early childhood and the risk of developing inflammatory bowel diseases in children

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Мусаходжаева Д.А., Азизова З.Ш., Олимова Н.И., Юлдашев У.К. Изменение уровня цитокинов и ан-

169 Musakhodjaeva D.A., Azizova Z.Sh., Olimova N.I., Yuldashev U.K. Changes in cytokine levels and an-

тимюллеровского гормона в зависимости от фаз менструального цикла в норме и при патологии

Мухитдинова К.О., Алейник В.А., Бабич С.М., Негматшаева Х.Н., Журев Б.М. Влияние гепарина и клексана совместно с антибиотиками и контрикалом на изменение цитокинов у женщин с генитальными инфекциями и невынашиванием
Мухитдинова К.О., Алейник В.А., Бабич С.М., Негматшаева Х.Н., Журев Б.М. Воздействие гепарина и клексана совместно с антибиотиками и контрикалом на метилирование ДНК лейкоцитов у женщин с генитальными инфекциями и невынашиванием

СТОМАТОЛОГИЯ

Зорина Ю.В., Шахмурadian Г.М., Федорова Н.С. Системная красная волчанка. стоматологические проявления коморбидного заболевания

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Рузибакиева М.Р., Агзамходжаева Н.У., Абидова Д.Э. Интегративная оценка иммунных биомаркеров и клинических исходов при Long COVID в зависимости от терапевтической стратегии
Хамдамов Б.З., Набиева У.П., Бегимов Х.Р. Механизмы возникновения постковидного поражения суставов и развития остеоартрита
Nuraliyev F.N. Genital herpesvirusi kechishining xususiyatlari

ОНКОЛОГИЯ

Арипова Т.У., Набиева Д.У., Мамадалиева Я.С., Исмаилова А.А., Исмаилова З.М. Особенности иммунной системы женщин больных раком яичников на фоне иммунотерапии
Арипова Т.У., Хакимов Г.А., Ниязалиев У.Ш., Исмаилова А.А. Патогенетические и иммунологические аспекты прогноза колоректального рака
Арипова Т.У., Хакимов Г.А., Ниязалиев У.Ш., Исмаилова А.А. Взаимосвязь между клиническими и иммунологическими значениями при колоректальном раке
Тилляшайхов М.Н., Хаккулов Э.Б., Алимов Ж.У. Преимущества тестирования на простатспецифический антиген для снижения смертности при раке предстательной железы

ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Абдушукурова Г., Эуелова Э., Мусаева Д. Влияние хифенадина на качество жизни детей с атопическим дерматитом
Жанабаева Г.У., Ахмеджанова З.И., Турымбетова Р.И., Отекеева С.С. Содержание витамина Д у пациентов с витилиго, проживающих в Приаралье

ТЕЗИСЫ

ti-Müllerian hormone depending on the phases of the menstrual cycle in health and disease

Mukhitdinova K.O., Aleynik V.A., Babich S.M., Negmatshaeva H.N., Juraev B.M. Effect of heparin and clexane in combination with antibiotics and contrical on sterile inflammation in women with genital infections and miscarriage
Mukhitdinova K.O., Aleynik V.A., Babich S.M., Negmatshaeva H.N., Juraev B.M. Effect of heparin and clexane in combination with antibiotics and contrical on DNA methylation of leukocytes in women with genital infections and miscarriage

DENTISTRY

Zorina J.V., Shakhmuradyan G.M., Fyodorova N.S. Systemic lupus erythematosus. dental manifestations of comorbid disease

INFECTIOUS DISEASES

Ruzibakieva M.R., Agzamkhodjaeva N.U., Abidova D.E. Integrative evaluation of immune biomarkers and clinical outcomes in Long COVID according to therapeutic strategies
Khamdamov B.Z., Nabieva U.P., Begimov H.R. Mechanisms of post-COVID joint damage and the development of osteoarthritis
Nuraliev F.N. Peculiarities of the clinical course of genital herpes

ONCOLOGY

Aripova T.U., Nabieva D.U., Mamadalieva Ya.S., Ismailova A.A., Ismailova Z.M. Immunological profile of women with ovarian cancer during immunotherapy
Aripova T.U., Khakimov G.A., Niyazaliev U.Sh., Ismailova A.A. Pathogenetic and immunological aspects of colorectal cancer prognosis
Aripova T.U., Khakimov G.A., Niyazaliev U.Sh., Ismailova A.A. Correlation between clinical and immunological parameters in colorectal cancer
Tillyashaikhov M.N., Xakkulov E.B., Alimov J.U. Advantages of Prostate-Specific Antigen testing in reducing mortality from prostate cancer

DERMATOVENEROLOGY

Abdushukurova G., Auelova A., Musayeva D. Effect of hyphenadine on the quality of life in children with atopic dermatitis
Janabayeva G.U., Akhmedjanova Z.I., Turymbetova R.I., Otekeeva S.S. Vitamin D levels in patients with vitiligo living in the Aral region

THESES

НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА, СВЯЗАННЫЕ С ГИПОТИРЕОЗОМ И ИХ ДИНАМИКА НА ФОНЕ ТЕРАПИИ L-ТИРОКСИНОМ

Абдикадирова Т.Ш.¹, Алиева А.В.², Тригулова Р.Х.³, Насирова Х.К.¹

¹ Ташкентский педиатрический медицинский институт,

² Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр эндокринологии имени академика Ё.Х.Туракулова,

³ Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии

Актуальной проблемой остается высокая распространенность йоддефицитных состояний, особенно в регионах с низким содержанием йода в окружающей среде. Длительный йодный дефицит может способствовать развитию гипотиреоза, который, в свою очередь, приводит к ухудшению сердечно-сосудистого состояния, особенно у пациентов с предшествующими кардиологическими заболеваниями. В связи с этим изучение влияния заместительной терапии L-тироксина у пациентов с гипотиреозом в йоддефицитных регионах приобретает особую значимость.

Цель исследования. Оценить влияние терапии L-тироксина на частоту желудочковых экстрасистол у пациентов с гипотиреозом, индуцированным амиодароном.

Материал и методы. В наблюдательное исследование включены 42 пациента с гипотиреозом, вызванным длительным (>6 месяцев) приемом амиодарона. Исследуемая группа проживала в регионе с йоддефицитом (Приаралье). Средний возраст пациентов составил $57,5 \pm 11,6$ лет. Диагностика включала определение ТТГ, свободного Т4 методом ИХЛА, холтеровское мониторирование ЭКГ в течение 24 часов и эхокардиографию.

Результаты исследования. На момент включения средний уровень ТТГ составлял $6,4 \pm 0,25$ мкМЕ/мл, свободного Т4 – $0,417 \pm 0,053$ нг/дл. Частота одиночных ЖЭ – $1255,4 \pm 519,5$ в сутки, парных ЖЭ – $15,1 \pm 38,4$ в сутки, наджелудочковых экстрасистол (НЖЭ) – $139,1 \pm 132,9$ в сутки, парных НЖЭ – $30,8 \pm 18,6$ в сутки. Через 6 месяцев терапии L-тироксина уровень ТТГ снизился до $4,9 \pm 0,32$ мкМЕ/мл ($p < 0,0001$), свободный Т4 увеличился до $0,89 \pm 0,13$ нг/дл ($p < 0,0001$). Частота одиночных ЖЭ снизилась до $166,7 \pm 44,9$ ($p < 0,0001$) в сутки, парных ЖЭ – до $4,8 \pm 1,7$ ($p < 0,0001$) в сутки, частота одиночных НЖЭ снизилась до $9,3 \pm 5,5$ ($p = 0,315$), парных НЖЭ – до $11,6 \pm 4,2$ ($p = 0,277$).

Обращает на себя внимание динамика со стороны эхокардиографических параметров: достоверное увеличение фракции выброса, объема левого предсердия, конечно-диастолического, конечно-систолического объемов и толщины задней стенки левого желудочка.

Терапия L-тироксина наряду с достоверным снижением уровня ТТГ и достижением медикаментозного эутиреоза привела к достоверному уменьшению частоты жизнеугрожающих ЖЭ.

Полученные данные подтверждают гипотезу о том, что гипотиреоз, индуцированный амиодароном, значительно влияет на частоту желудочковых аритмий. В нашем исследовании улучшения эхокардиографических параметров были отмечены уже на 6-м месяце, что может свидетельствовать о более быстром эффекте на фоне коррекции тиреоидного статуса.

Выводы

1. Гипотиреоз, индуцированный амиодароном, ассоциирован с высокой частотой желудочковых экстрасистол.

2. Заместительная терапия L-тироксина приводит к снижению частоты аритмий и улучшению эхокардиографических показателей, включая фракцию выброса и размеры сердца, что повышает качество жизни пациентов.

3. Восстановление тиреоидного статуса на фоне терапии L-тироксина сопровождается улучшением параметров систолической функции миокарда, что подтверждается сравнением с данными других исследований.

4. Длительный мониторинг тиреоидного статуса и контроль уровня ТТГ каждые 4-6 месяцев является необходимым для пациентов, продолжающих прием амиодарона.