

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974



Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH

Special Issue 1.1

2023



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ МЕДИЦИНЫ

МАТЕРИАЛЫ

II международной научно-практической
конференции (Самарканд, 7-8 апрель 2023 г.)

Под редакцией
Ж.А. РИЗАЕВА

ТОМ I

Самарканд-2023

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ЖУРНАЛ
КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0974

DOI: 10.26739/2181-0974

N°SI-1.1
2023

КАРДИОЛОГИЯ

М.С. Бекмурадова., М.А. Хусаинова., М.Т. Эргашева., Д.Дж. Камолова

ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЦА ПРИ ЦИРРОЗЕ

26

M.S. Bekmuradova., M.A. Khusainova., M.T. Ergasheva., D.Dj. Kamolova

ELECTOCAEDIOGRAPHIC CHANGES OF THE HEART IN LIVER CIRRHOSIS

M.S. Bekmuradova., M.A. Xusainova., M.T. Ergasheva., D.J. Kamolova

JIGARSIRROZIDA YURAKNING ELEKTROKARDIOGRAFIKO'ZGARISHLARI

Х.Х. Гаффаров

**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ
СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ**

30

X.X. Gafforov

**ASSESSMENT OF QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART
FAILURE**

X.X. Gafforov

**SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGI BO'LGAN BEMORLARDA HAYOT
SIFATINI VAHOLASH**

Д.Дж. Камолова., М.А. Хусаинова., М.Т. Эргашева., М.С. Бекмурадова.,

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ И БЕРЕМЕННОСТЬ: ИЗУЧЕНИЕ
ГЕМОДИНАМИКИ С ПОМОЩЬЮ ЭХОКГ**

36

Kamolova D.Dj., M.A. Khusainova., Ergasheva M.T., M.S. Bekmuradova

**ARTERIAL HYPERTENSION AND HYPERTENSION AND PREGNANCY: STUDY
OF HEMODYNAMICS USING ECHOCG**

Kamolova D.J., Xusainova M.A., Ergasheva M.T., M.S. Bekmuradova

**ARTERIAL GIPERTENZIYA VA HOMILADORLIK: EXOKG YORDAMIDA
GEMODINAMIKANI O'RGANISH**

Ш.Б. Мурадов., Ж.М. Рофеев

**ХАРАКТЕРИСТИКА РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ СЕРДЦА НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ
У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ С
ПОСТИНФАКТНЫМ МИОКАРДИОСКЛЕРОЗОМ И ДИЛАТАЦИОННОЙ
КАРДИОМИОПАТИЕЙ**

40

Sh.B. Muradov., J.M. Rofeev

**FEATURES OF HEART REMODELING AT DIFFERENT STAGES OF
CHRONIC CARDIAC INSUFFICIENCY IN POSTINFARCTION PTIENTS
CARDIOSCLEROSIS AND DILATATION CARDIOMYOPATHY**

Sh.B. Muradov., J.M. Rofeev

**INFARKTDAN KEYING MIOKARDIOSKLEROZ VA DILATATSION
KARDIOMIYOPATIYA BILAN SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGI
BO'LGAN BEMORLARDA YURAKNING QAYTA QURILISH XUSUSIYATLARI**

Ш.Б. Мурадов., Ж.М. Рофеев

ОБЗОР КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРОРАЛЬНЫХ АНТИКОАГУЛЯНТОВ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ У ПАЦИЕНТОВ С МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИЕЙ В РЕАЛЬНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

46

Sh.B. Muradov., J.M. Rofeev

ANALYSIS OF CLINICAL EFFICACY AND SAFETY OF DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION IN REAL CLINICAL PRACTICE

Sh.B. Muradov., J.M. Rofeev

KLINIK AMALIYOTDA BO'LMACHALAR HILPILLASHI (FIBRILLYATSIYA) BO'LGAN BEMORLARDA TO'G'RIDAN-TO'G'RI PERORAL ANTIKOAGULYANTLARNING KLINIK SAMARADORLIGI VA XAVFSIZLIGINI TAHLIL QILISH

М.А. Мухиддинов., К.А. Исламова., К.Р. Абдушукурова

АНЕМИЧЕСКИЙ СИНДРОМ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

49

M.A. Mukhiddinov., K.A. Islamova., K.R. Abdushukurova

TREATMENT OF CLINICAL AND PARACLINIC MANIFESTATIONS OF RHEUMATOID ARTHRITIS

M.A. Muxiddinov., K.A. Islamova., K.R. Abdushukurova

SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGIDA ANEMIC SINDROM

Х.Д. Махмудова

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСШИХ ОЖОГОВЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

53

H.D. Makhmudova

FUNCTIONAL STATE OF THE LIVER IN PATIENTS WHO HAVE SUFFERED BURN INJURIES

X.D. Maxmudova

KUYISH JAROHATI OLGAN BEMORLARDA JIGARNING FUNKTSIONAL HOLATI

М.Б. Норматов

КОМОРБИДНОСТЬ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ И ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

57

M.B. Normatov

COMORBIDITY COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA AND CHRONIC HEART FAILURE

M.B. Normatov

PNEVMONIYA VA SURUNKALI YURAK ETISHMOVCHILIGI KOMORBIDLIGI

С. Хан., С.М. Мирхамидова

ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ЖЕНЩИН

63

S. Khan., S.M. Mirkhamidova

PUBLIC AWARENESS ABOUT CARDIOVASCULAR DISEASE IN WOMEN

S. Xan., S.M. Mirxamidova

AYOLLARDA YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARI HAQIDA JAMOATCHILIKNI XABARDOR QILISH

Н.Ш. Тошназарова., И.А. Ахмедов

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ОСЛОЖНЕННОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

68

N.Sh. Toshnazarova., I.A. Akhmedov

THE EFFECTIVENESS OF THE COMBINED METHOD OF TREATMENT OF ARTERIAL HYPERTENSION WITH COMPLICATED CHRONIC HEART FAILURE

N.Sh. Toshnazarova., I.A. Axmedov

SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGI BILAN ASORATLANGAN ARTERIAL GIPERTENZIYANI DAVOLASHNING KOMBINATSIYALANGAN USULINUNG SAMARADORLIGI

М.А. Хусаинова., М.С. Бекмуродова., М.Т. Эргашева., Д.Дж. Камолова

КОМОРБИДНЫЙ ТИРЕОТОКСИКОЗ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

71

M.A. Khusainova., M.S. Bekmuradova., M.T. Ergasheva., D.Dj. Kamolova

COMORBIDITY THYROTOXICOSIS WITH CORONARY HEART DISEASE

M.A. Xusainova., M.S. Bekmuradova., M.T. Ergasheva., D.J. Kamolova

YURAK ISHEMIK KASALLIGI BILAN BIRGA KOMORBID KARDIOSKLEROZ

С.Х. Ярмухамедова., Ш.А. Амирова

ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

79

S.Kh. Yarmukhamedova., Sh.A. Amirova

DETERMINATION OF INDICATORS OF DIASTOLIC DYSFUNCTION OF THE RIGHT VENTRICLE IN PATIENTS WITH HYPERTENSION

S.X. Yarmuxamedova., Sh.A. Amirova

GIPERTONIYA KASALLIGIDA O'NG QORINCHA DIASTOLIC DISFUNKSIYA BELGILARINI ANIQLASH AHAMIYATI

С.Х. Ярмухамедова., Ш.А. Амирова

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СЕЛЕКТИВНЫХ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРОВ НА СУТОЧНЫЙ ПРОФИЛЬ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ

84

S.Kh. Yarmukhamedova., Sh.A. Amirova

EVALUATION OF THE INFLUENCE OF SELECTIVE BETA-ADRENOBLOCKERS ON THE DAILY PROFILE OF ARTERIAL PRESSURE IN PATIENTS WITH HYPERTENSION

S.X. Yarmuxamedova., Sh.A. Amirova

GIPERTONIYA KASALLIGI BILAN BEMORLARDA ARTERIAL QON BOSIMI KUNLIK PROFILE KO'RSATKICHLARIGA SELEKTIV BETA-BLOKATORLARNING TA'SIRINI BAHOLASH

С.Х. Ярмухамедова., С.Т. Ярмагов

КАРДИОМЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА У ПОЖИЛЫХ И ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ С СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИЕЙ

88

S.Kh. Yarmukhamedova., S.T. Yarmatov

CARDIOMETABOLIC PROPERTIES OF POSTCOVID SYNDROME IN OLDER AND OLDER PEOPLE WITH COMORBID PATHOLOGY

S.X. Yarmuxamedova., S.T. Yarmatov

KOMORVID PATOLOGİYASI BO'LGAN KELSA VA QARI ODAMLARDA POSTKOVID SINDROMINING KARDIOMETABOLİK XUSUSIYATLARI

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ И ФТИЗИАТРИЯ

Ш.Х. Зиядуллаев, Ж.А. Исмаилов, Ж.М. Рофеев

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ТЯЖЕЛОГО ТЕЧЕНИЯ

94

Sh.Kh. Ziyadullaev, J.A. Ismoilov, J.M. Rofeev

IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH SEVERE BRONCHIAL ASTHMA

Sh. X. Ziyadullaev, J. A. Ismoilov, J.M. Rofeev

OG'IR BRONXIAL ASTMA BILAN OG'RIGAN BEMORLARNING HAYOT SIFATINI YAXSHILASH

Ш.Х. Зиядуллаев, Ж.А. Исмаилов

ВЫЯВЛЕНИЕ НОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ БИОМАРКЕРОВ ТЯЖЕЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

99

Sh. X. Ziyadullaev, J. A. Ismoilov

IDENTIFICATION OF NEW GENETIC AND IMMUNOLOGICAL BIOMARKERS OF SEVERE BRONCHIAL ASTHMA AS A CURRENT PROBLEM

Sh. X. Ziyadullaev, J. A. Ismoilov

OG'IR BRONXIAL ASTMA KASALLIGINING YANGI GENETIK VA IMMUNOLOGIK BIOMARKERLARINI ANIQLASH BUGUNGI KUNNING DOLZARB MUAMMOSI SIFATIDA

Ш.Б. Мурадов, Ж.М. Рофеев

ВЛИЯНИЕ БИОРЕГУЛЯТОРНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА КАЧЕСТВО ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Sh.B. Muradov, J.M. Rofeev

EFFECT OF BIOREGULATORY DRUGS ON THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

Sh.B. Muradov, J.M. Rofeev

SURUNKALI OBSTRUKTIV O'PKA KASALLIGI BILAN OG'RIGAN BEMORLARNING HAYOT SIFATIGA BIOREGULYATSIYA QILUVCHI DORILARNING TA'SIRI

Ш.Б. Мурадов, Ж.М. Рофеев

ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО ОТВЕТА У ЛИЦ С СОЧЕТАННОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИЕЙ И ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ

Sh.B. Muradov, J.M. Rofeev

FEATURES OF THE IMMUNE RESPONSE IN PATIENTS WITH COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA WITH COMBINED CARDIOVASCULAR PATHOLOGY

Sh.B. Muradov, J.M. Rofeev

KOMBINATSIYALANGAN YURAK-QON TOMIR PATOLOGIYASI BO'LGAN VA SHIFOXONADAN TASHQARI PNEVMONIYA BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA IMMUNITET REAKTSIYASINING XUSUSIYATLARI

М.Т. Ниязова, Ф.Ф. Холтаева

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТЕЙ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ БРОНХИТОМ ПРОТЕКАЮЩИЙ С СИНДРОМОМ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ

M.Q. Niyazova, F.F. Kholtaeva

MOLECULAR GENETIC STUDY OF CHILDREN WITH RECURRENT BRONCHITIS WITH BRONCHIAL OBSTRUCTION SYNDROME

М.Т. Ниязова, Ф.Ф. Холтаева

BOLALARDA UCHRAYDIGAN BRONXIAL OBSTRUKSIYA SINDROMI BILAN KECHADIGAN QAYTALANUVCHI BRONXITNING MOLEKULAR-GENETIK TEKSHIRUVI

Т.А. Окбоев

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ СОПУТСТВУЮЩЕЙ ПАТОЛОГИИ ПРИ СЕМЕЙНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ

111

115

121

124

T. A. Okboev

FEATURES OF THE CLINICAL COURSE OF THE DISEASE IN THE PRESENCE OF COMORBIDITIES IN FAMILIAL BRONCHIAL ASTHMA

T.A. Oqboev

OILAVIY BRONXIAL ASTMADA XAMROX PATOLGIYA BIRGA KELGANDA KASALLIKNI KLINIK KECISHI XUSUSIYATLARI

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Абдуллаев Р.Б., Дусанов А.Д. Холжигитова М. Б. Бердалиев А., Махаммадиев Р.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРИТОМ КУРЯЩИХ ТАБАК «НАС»

131

Abdullaev R.B., Dusanov A. D. Kholjigitova M.B., Berdaliev A.A., Mahammadiev R. N.

MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE GASTRIC MUCOSA IN PATIENTS WITH CHRONIC GASTRITIS SMOKING TOBACCO «NAS»

Abdullaev R.B., Dusanov A.D. Xoljigitova M.B., Berdaliev A., Maxammadiev R.

«NAS» TAMAKI CHEKADIGAN SURUNKALI GASTRITLI BEMORLARDA ME'DA SHILLIQ QAVATIDAGI MORFOLOGIK O'ZGARISHLAR

Dusanov A.D., Oqboyev T.A.

NOSPESIFIK YARALI KOLIT PATOGENEZIDA IMMUN TIZIMNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI

Дусанов А. Д., Акбоев. Т. А.

ОСОБЕННОСТИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА

135

Dusanov A. D., Akboev T. A.

SPECIFIC CHARACTERISTICS OF THE IMMUNE SYSTEM IN THE PATHOGENESIS OF NON-SPECIFIC ULCERATIVE COLITIS

Х.Д. Махмудова

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСШИХ ОЖГОВЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ

140

H.D. Makhmudova

FUNCTIONAL STATE OF THE LIVER IN PATIENTS WHO HAVE SUFFERED BURN INJURIES

X.D. Mahmudova

KUYISH JAROHATI OLGAN BEMORLARDA JIGARNING FUNKTSIONAL HOLATI

Файзиллаева Г. И.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ПЕЧЕНЬ

144

Fayzillaeva G. I.

DIAGNOSTIC CRITERIA FOR THE IMPACT OF CORONAVIRUS INFECTION ON THE LIVER

Файзиллаева Г. И.

**КОРОНАВИРУС ИНФЕКЦИЯСИНИНГ ЖИГАР ТЎҚИМАСИГА
ТАЪСИРИНИНГ ТАШХИС МЕЗОНЛАРИ**

Холжигитова М.Б. , Сафарова М.П.

**РОЛЬ ДИЕТОТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ,
ПРОЖИВАЮЩИХ В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.**

148

Kholjigitova M.B. Safarova M.P

**THE ROLE OF DIETARY TREATMENT IN PATIENTS WITH CHRONIC
HEPATITIS LIVING IN SAMARKAND REGION**

Xoljigitova M.B. Safarova M.P.

**SAMARQAND VILOYATIDA YASHOVCHI SURUNKALI GEPATIT BILAN
KASALLANGAN BEMORLARDA PARXEZ DAVOLASHNING O'RNI
С.Х.ЯРМУХАМЕДОВА, М.А. ХУСАИНОВА**

**ВЛИЯНИЕ ПЕЧЕНОЧНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ
КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ВИРУСНЫМ ЦИРРОЗОМ ПЕЧЕНИ**

152

S.Kh. Yarmukhamedova, M.A. Khusainova

**THE EFFECT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY ON INDICATORS QUALITY
OF LIFE OF PATIENTS VIRAL CIRRHOSIS OF THE LIVER**

S.X. Yarmukhamedova, M.A.Xusainova

**JIGAR SIRROZIDA JIGAR ENSEFALOPATIYASINING BEMORLARNING
HAYOT SIFAT KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI**

РЕВМАТОЛОГИЯ

К.Р. Абдушукурова, И.А. Ахмедов, К.А. Исламова

**ЛЕЧЕНИЕ ПАРАКЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ РЕВМАТОИДНОГО
АРТРИТА**

157

K.R. Abdushukurova, I.A. Akhmedov, K.A. Islamova

**TREATMENT OF CLINICAL AND PARACLINIC MANIFESTATIONS OF
RHEUMATOID ARTHRITIS**

K.R. Abdushukurova, I.A. Akhmedov, K.A. Islamova

РЕВМАТОИД АРТРИТИНГ ПАРАКЛИНИК КО'РИНИШИНИ ДАВОЛАШ

I.A. Axmedov, K.R.Abdushukurova, K.A. Islamova, T.A. Avazova, U.Sh. Amrillayev

**РЕВМАТОИД АРТРИТ КАСАЛЛИГИ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАДА
ЖИГАР ЗАРАРЛАНИШИНИ ЕРТА АНИQLASH VA FUNKSINAL FAOLIYATINI
BAHOLASH.**

161

И.А. Ахмедов, К.Р.Абдушукурова, К.А. Исламова, Т.А. Авазова, У.Ш. Амриллаев

**ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ И РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ
ПОРАЖЕНИЙ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ**

I.A. Akhmedov, K.R. Abdushukurova, K.A. Islamova, T.A. Avazova, U.Sh. Amrillaev

EARLY DETECTION OF LIVER DAMAGE AND ASSESSMENT OF FUNCTIONAL ACTIVITY IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS DISEASE.

И.А. Ахмедов, Ф.К. Ботиров, К.Р. Абдушукурова, У.Ш. Амриллаев

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИОТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ И РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНЫМ ОСТЕОАРТРИТОМ КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ.

165

I.A. Axmedov, F.K. Botirov, K.R. Abdushukurova, U.Sh. Amrillaev

EFFECTIVENESS OF USING LASER PHYSIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH PRIMARY KNEE OSTEOARTHRITIS.

I.A. Axmedov, F.K. Botirov, K.R. Abdushukurova, U.Sh. Amrillaev

BIRLAMCHI TIZZA BO'G'IMI OSTEOARTROZIDA BEMORLARNI DAVOLASHDA LAZERLI FIZIOTERAPIYADAN FOYDALANISHNING SAMARADORLIGI.

Бабамурадова З.Б., Горенков Р.М.

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С СИСТЕМОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ

170

Babamuradova Z.B., Gorenkov R.M.

RELEVANCE AND PROSPECTS OF BIOLOGIC THERAPY IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Babamuradova Z.B., Gorenkov R.M.

TIZIMLI QIZIL YUGURIK BOR BEMORLARDA BIOLOGIYA TERAPIYASINING DOLZARB VA ISTIQBOLLARI

Ж.Д. Базарова, К.Р. Абдушукурова, К.А. Исламова

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ КАЧЕСТВЫ БОЛЬНЫХ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СУСТАВОВ

174

J.D. Bazarova, K.R. Abdushukurova, K.A. Islamova

PECULIARITIES OF PSYCHOLOGICAL QUALITIES OF PATIENTS WITH CHRONIC DISEASES OF THE JOINTS

J.D. Bazarova, K.R. Abdushukurova, K.A. Islamova

SURUNKALI BO'G'IM KASALLIKLARI BILAN BEMORLAR PSIXOLOGIK HOLATI

К.А.Исламова, Н.А.Хамраева, К.Р.Абдушукурова, И.А. Ахмедов

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ РАННЕМ ОСТЕОАРТРОЗОМ

179

K.A. Islamova, N.A. Xamraeva, K.R. Abdushukurova, I.A. Axmedov

DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF ULTRASOUND EXAMINATION IN EARLY OSTEOARTHRITIS

K.A. Islamova, N.A. Xamraeva, K.R. Abdushukurova, I.A. Axmedov

ULTRATOVUSH TEKSHIRUV USULINING ERTA RIVOJLANGAN OSTEOARTROZ KASALLIGIDAGI DIAGNOSTIK AHAMIYATI

Ф.И. Искандарова

**ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА ГЕННО -
ИНЖЕНЕРНЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ ПРЕПАРАТАМИ.**

183

F.I. Iskandarova

**OPTIMIZATION OF RHEUMATOID ARTHRITIS THERAPY WITH GENETIC -
ENGINEERED BIOLOGICAL MEDICATION.**

F.I. Iskandarova

**REVMATOID ARTRITDA GEN - INJINER BIOLOGIK PREPARATLAR
YORDAMIDA DAVOLASHNI OPTIMALLASHTIRISH.**

Ж.З. Фазлиддинов, К.А. Исламова, К.Р. Абдушукурова

ФАКТОРЫ РИСКА РАННЕГО ОСТЕОАРТРОЗА

187

J.Z. Fazliddinov, K.A. Islamova, K.R. Abdushukurova

RISK FACTORS FOR EARLY OSTEOARTHRITIS

J.Z. Fazliddinov, K.A. Islamova, K.R. Abdushukurova

ERTA RIVOJLANGAN OSTEOARTROZ KASALLIGINING XAVF OMILLARI

М.М. Туркманов, Д.М. Ахмеджанова

**КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ
С УРОВНЕМ МАГНИЯ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ НА ФОНЕ
НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

192

M.M. Turkmanov, D.M. Akhmedjanova

**CLINICAL AND LABORATORY PARAMETERS AND THEIR RELATIONSHIP
WITH MAGNESIUM LEVEL IN OSTEOARTHRITIS DUE TO UNDIFFERENTIATED
CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA**

M.M. Turkmanov, D.M. Akhmedjanova

**BIRIKTIRUVCHITO'QIMANING DIFFERENSIALLASHMAGAN DISPLAZIYASI
FONIDA Kechayotgan OSTEOARTROZNING KLINIKO-LABORATOR
KO'RSATKICHLARI VA ULARNING MAGNIY DARAJASI BILAN BOG'LIQLIGI**

М.З. Равшанова, А.И. Ахмедов.

**РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКИХ
ПОВРЕЖДЕНИЯХ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА У ФУТБОЛИСТОВ**

196

M.Z. Ravshanova, A.I. Axmedov.

**REHABILITATION METHODS FOR TRAUMATIC INJURIES OF THE ANKLE
JOINT IN FOOTBALL PLAYERS**

M.Z. Ravshanova, A.I. Axmedov.

**FUTBOLCHILARDA TO'PIQ BO'G'IMINING TRAVMATIK JAROHATLARINI
REABILITATSIYA QILISH USULLARI**

Н.А. Хамраева, К.А. Исламова, К.Р. Абдушукурова, Б.Э. Хамраев

ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ И ФАКТОРЫ РИСКА СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ

N.A. Hamraeva, K.A. Islamova, K.R. Abdushukurova, B.E. Xamraev

CAUSES AND RISK FACTORS OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

N.A. Hamraeva, K.A. Islamova, K.R. Abdushukurova, B.E. Xamraev

TIZIMLI QIZIL YUGURIKNING RIVOJLANISH SABABLARI VA XAVF FAKTORLARI

Н.А. Хамраева

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИНХРОННОЙ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ НА ТЕЧЕНИЕ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ

N.A. Hamraeva

EFFECTIVENESS OF SYNCHRONOUS INTENSIVE THERAPY ON THE COURSE OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

Н.А. Хамраева

TIZIMLI QIZIL YUGURUK KASALLIGIDA SINXRON INTENSIV TERAPIYANING SAMARADORLIGI

Шодиккулова Г.З., Пулатов У.С., Хасанов О.Г.

СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КРОВИ БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛИМОРФИЗМА ГАПТОГЛОБИНА

Shodikulova G.Z., Pulatov U.S., Khasanov O.G.

THE STATE OF THE PERIPHERAL BLOOD SYSTEM OF PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS DEPENDING ON HAPTOGLOBIN POLYMORPHISM

Shodikulova G.Z., Po'latov U.S., Xasanov O.G.

GAPTOGLOBIN POLIMORFIZMIGA QARAB REVMATOID ARTRIT BILAN OG'RIGAN BEMORLARNING PERIFERIK QON TIZIMINING HOLATI

Шодиккулова Г.З., Пулатов У.С., Хасанов О.Г.

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОСТЕОАРТРОЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19

Shodikulova G.Z., Pulatov U.S., Khasanov O.G.

CLINICAL, IMMUNOLOGICAL AND GENETIC FEATURES OF OSTEOARTHRITIS OF THE HIP JOINT IN PATIENTS PAST COVID-19

Shodikulova G.Z., Po'latov U.S., Xasanov O.G.

COVID-19 O'TKAZGAN BEMORLARDA CHANOQ-SON BO'G'IMI OSTEOARTROZINING KLINIK-IMMUNOLOGIK VA GENETIK XUSUSIYATLARINI O'ZIGA XOSLIGI

Г.З.Шодикүлова , Н.Х.Шоназарова ,З.К. Тоирова .

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА

214

G.Z.SHodikulova , N.X.SHonazarova , Z.K.Tairova

RELATIONSHIP BETWEEN THYROID PATHOLOGY AND RHEUMATOID ARTHRITIS

G.Z.SHodikulova , N.X.SHonazarova , Z.K.Tairova

QALQONSIMON BEZ KASALLIKLARI VA REVMATOID ARTRITNING O'ZAROBOG'LIQLIGINI O'RGANISH

Б.Т. Яхшиев, К.А. Исламова, К.Р.Абдушукурова

ФАКТОРЫ РИСКА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ ОСТЕАРТРОЗОМ

219

B.T. Yaxshiyev, K.A.Islamova, K.R. Abdushukurova

RISK FACTORS AND QUALITY OF LIFE IN OSTEARTHROSIS PATIENTS

B.T. Yaxshiyev, K.A. Islamova, K.R. Abdushukurova

OSTEARTROZ BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA XAVF OMILLARI VA HAYOT SIFATI

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Т.А. Авазова, Н.Ш. Тошназарова, С.Э. Эшмурадав, И.А. Ахмедов

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УРСОСАНА ФОРТЕ У БОЛЬНЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

223

T.A. Avazova, N.Sh. Toshnazarova, S.E. Eshmuradav, I.A. Ahmedov

EVALUATION OF THE EFFICACY OF URSOSAN FORTE IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME

T.A. Avazova, N.Sh. Toshnazarova, S.E. Eshmurodav, I.A. Ahmedov

METABOLIK SINDROM BILAN BEMORLARDA URSOSAN FORTENING SAMARADORLIGINI VAHOLASH

К.А. Исламова, Э.А. Шамсиев, Б.Э. Хамраев, Ж.Й. Нормуродов

КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСТЕОАРТРИТА У БОЛЬНЫХ С ОЖИРЕНИЕМ

226

K.A. Islamova, E.A. Shamsiev, B.E. Khamraev, J.Y. Normurodov

CLINICAL CHARACTERISTICS OF OSTEARTHROSIS IN PATIENTS WITH OBESITY K.A. ISLAMOVA, E.A. SHAMSIEV, B.E. XAMRAEV, J.Y. NORMURODOV

SEMIZLIK BOR BEMORLARDA OSTEoarTRIT KASALLIGINING KLINIK HUSUSIYATLARI

М. А. Хусаинова, М.С. Бекмурадова, М.Т. Эргашева, Д.Д. Камолова

КОМОРБИДНОСТЬ ТИРЕОТОКСИКОЗ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

M. A. Khusainova, M.S. Bekmuradova, M.T.Ergasheva, D.Dj.Kamolova

COMORBIDITY THYROTOXICOSIS WITH CORONARY HEART DISEASE

M.A. Xusainova, M.S.Bekmurodova, M.T.Ergasheva, D.Dj.Kamolova

TIREOTOKSIKOZNI YURAK ISHEMIK KASALLIGI BILAN KOMORBIDLIGI

СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА

Д.Х. Абдухамидова, М.Х.Аблакулова.

МЕРЫ УСИЛЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОЖИРЕНИЯ В САМАРКАНДСКОМ РЕГИОНЕ

D.Kh. Abdukhamidova, M.Kh. Ablakulova.

MEASURES TO STRENGTHEN THE PREVENTION OF OBESITY IN THE SAMARKAND REGION

D. X. Abduhamidova, M.X.Ablakulova

SAMARQAND MINTAQASIDA SEMIZLIKNING OLDINI OLISHNI KUCHAYTIRISH CHORALARI

М.Х. Аблакулова, Н.Х.Худайберганава

МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ И СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

M.X. Ablakulova, N.X. Khudaiberganova

MEDICAL ASPECTS OF QUALITY OF LIFE AND CHRONIC HEART FAILURE

M.X. Ablakulova, N.X. Hudaiberganova

HAYOT SIFATINING TIBBIY JIHATLARI VA SURUNKALI YURAK ETISHMOVCHILIGI

Д.Р. Адизова

КОМОРБИДНОСТЬ У ЖЕНЩИН С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ

D.R. Adizova

COMORBIDITY IN WOMEN WITH CHRONIC HEART FAILURE

D.R. Adizova

SURUNKALI YURAK ETISHMOVCHILIGI BILAN OG'RIGAN AYOLLARDA KOMORBIDLIK

A.A. Asrorov

EVALUATION OF THE STATUS OF COGNITIVE DISORDERS IN PATIENTS SUFFERED FROM STROKE

261

A.A. Asrorov

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕНЕСШИХ ИНСУЛЬТ

A.A. Asrorov

INSULT O'TKAZGAN BEMORLARDA KOGNITIV BUZILISHLAR HOLATINI VAHOLASH

N.O. Джуроева

РОЛЬ В1-ТРАНСФОРМИРУЮЩЕГО ФАКТОРА РОСТА В РАЗВИТИИ ПРОЦЕССОВ ФИБРОЗА В СЕРДЦЕ И ПОЧКАХ У ПАЦИЕНТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРОТЕКАЮЩЕЙ В КОМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЯХ.

265

N.O. Djuraeva

THE ROLE OF B1-TRANSFORMING GROWTH FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF FIBROSIS PROCESSES IN THE HEART AND KIDNEYS IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE OCCURRING IN COMORBID CONDITIONS

N.O. Djuraeva

SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGI KOMORBID HOLATLARDA KECHGANDA BEMORLARDA YURAK VA BUYRAKDA FIBROZ JARAYONLARI RIVOJLANISHIDA BITRANSFORMATSIYALOVCHI O'SISH OMILINING ROLI

Мадумарова Зарнигора Шухрат кизи, Назарова Гульчехра Усмоновна

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ ОСТЕОАРТРОЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

271

Madumarova Zarnigor Shukhrat kizi, Nazarova Gulchexra Usmonovna

IMPROVING THE DIAGNOSIS OF OSTEOARTHRITIS HIP JOINT OF USING ULTRASONOGRAPHY

Madumarova Zarnigor Shuhrat qizi, Nazarova Gulchexra Usmonovna

ULTRASONOGRAFIK TEKSHIRISH USULIDAN FOYDALANGAN HOLDA CHANOQ-SON BO'G'IMLARI OSTEOARTRITI DIAGNOSTIKASINI TAKOMILLASHTIRISH

R.A. Nurmukhamedova

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ АСПЕКТЫ ГЕРИАТРИИ СЕМЕЙНОГО ВРАЧА.

275

R.A. Nurmuxamedova

THE MOST IMPORTANT ASPECTS OF GERIATRICS IN THE PRACTICE OF A FAMILY PHYSICIAN.

R.A. Nurmuxamedova

OILA VRACHI AMALIYATIDAGI GERIATRIKANING ENG MUHIM JONLARI.

X.M.Rakhimova

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОНТРОЛЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА ОСНОВЕ PEN ПРОТОКОЛОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ

279

X.M.Рахимова

IMPROVING THE QUALITY CONTROL OF TWO TYPES TYPES OF DIABETES BASED ON PEN PROTOCOLS AMONG THE POPULATION

Н.Э. Сулайманова

AXOLI O'RTASIDA PEN PROTOKOLLARI ASOSIDA 2 TURDAGI QANDLI DIABETNI NAZORAT QILISH SIFATINI YAXSHILASH

N.E.Sulaymanova

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ НА ТЕЧЕНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

283

N.E.Sulaymanova

THE IMPACT OF PSYCHOSOMATIC DISORDERS ON THE COURSE OF CARDIOVASCULAR DISEASES

Султонова Нигора Аъзамовна

PSIXOSOMATIK KASALLIKLARNING YURAK-QON TOMIR KASALLIKLARIGA TA'SIRI

Sultonova Nigora A`zamovna

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ НЕВЫНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

287

Sultonova Nigora A`zamovna

HEMATOLOGICAL MARKERS OF MISCARRIAGE

Г. И. Файзиллаева

HOMILA TUSHISHINING GEMATOLOGIK MARKERLARI

G. I. Fayzillaeva

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ПЕЧЕНЬ

293

G. I. Fayzillaeva

DIAGNOSTIC CRITERIA FOR THE IMPACT OF CORONAVIRUS INFECTION ON THE LIVER

Л.Р. Хакимова

KORONAVIRUS INFEKSIYASINING JIGAR TO'QIMASIGA TA'SIRINING TASHXIS MEZONLARI

L.R. Khakimova

ОСОБЕННОСТИ МЕТАФИЛАКТИКИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

298

L.R. Hakimova

SPECIFIC FEATURES OF UROLITHIASIS METAPHYLAXIS IN CHILDREN IN PRIMARY HEALTH CARE

Ш.А. Хусинова, Л.Р. Хакимова

BIRLAMCHI TIBBIY YORDAM MUASSASALARIDA BOLALARDA UROLITIYAZ METAFILAKSISINING XUSUSIYATLARI

Sh.A. Xusinova, L.R. Khakimova

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ АНЕМИИ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕМЕЙНОЙ ПОЛИКЛИНИКИ

314

Sh.A. Xusinova, L.R. Xakimova

ASSESSING THE QUALITY OF TREATMENT AND PREVENTION OF ANEMIA IN CHILDREN IN A FAMILY CLINIC SETTING

Саидова Л. Б., Эргашева Г.Т.

OILAVIY POLIKLINIKADA BOLALARDA KAMQONLIKNI DAVOLASH VA OLDINI OLISH SIFATINI BAHOLASH

Saidova L. B., Ergasheva G.T.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА С ПОСКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ

319

Saidova L. B., Ergasheva G. T.

IMPROVING THE CRITERIA FOR REHABILITATION OF PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS COVID SYNDROME

Ш.А.Хусинова, Н.Э.Юлдашова, М.Х.Аблакулова

COVID SINDROMI BOLGAN 2-TUR DIABET BILAN OG'RIGAN BEMORLARNI REABILITATSIYA MEZONLARINI TAKOMILLASHTIRISH

Sh.A.Khusinova, N.E.Yuldashova, M.X.Ablakulova

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ

326

Sh.A.Xusinova, N.E.Yuldashova, M.X.Ablakulova

THE RELATIONSHIP BETWEEN METABOLIC SYNDROME AND HEALTHY EATING

Sh.A.Xusinova, N.E.Yuldashova, M.X.Ablakulova

METABOLIK SINDROM VA SOG'LOM OVQATLANISH O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK

АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ

Д.Я.Зарипова

БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТЕОПОРОЗА У ЖЕНЩИН ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ПЕРИОДА

333

D.Ya.Zaripova

BIOCHEMICAL AND HEMATOLOGICAL MARKERS FOR PREDICTING OSTEOPOROSIS IN PERIMENOPAUSAL WOMEN

D.Ya.Zaripova

PERIMENOPAUSA DAVRIDAGI AYOLLARDA OSTEOPOROZNI BASHORAT QILISHNING BIOKIMYOVIY VA GEMATOLOGIK MARKERLARI TAHLILI

A.A. Nasirova

КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЛИКОПИРРОНИЯ БРОМИДА У БОЛЬНЫХ С OVERLAP-СИНДРОМОМ.

338

A.A.Nasirova

CLINICAL EXPERIENCE OF THE USE OF GLYCOPYRRONIUM BROMIDE IN PATIENTS WITH OVERLAP SYNDROME

A.A.Nasirova

OVERLAP SINDROMI BO'LGAN BEMORLARDA GLIKOPIRRONIY BROMIDNI QO'LLASHNING KLINIK TAJRIBASI

H.A. Султонова

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ НЕ ВНАШИВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

348

N.A.Sultonova

HEMATOLOGICAL MARKERS OF MISCARRIAGE

N.A.Sultonova

HOMILA TUSHISHINING GEMATOLOGIK MARKERLARI

Д.Р. Таиров., Д.Х. Бердиев

ИЗМЕНЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ПОДАГРОЙ

354

D.R. Tairov., D.H. Berdiev

CHANGES IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PATIENTS WITH GOUT

D.R. Tairov., D.H. Berdiyev

PODAGRA KASALLIGI BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA YURAK QON TOMIR TIZIMIDAGI O'ZGARISHLAR

C.A. Ходжаева

ТУБЕРКУЛЕЗ В СОЧЕТАНИИ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ У ЛИЦ ИЗ МЕСТ ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ

360

S.A. Khodjaeva

TUBERCULOSIS CONCURRENT WITH HIV-INFECTION OF FORMER PRISONERS

S. A. Xodjayev

QAMOQDAGI ODAMLARDA OIV INFEKTSIYASI BILAN BIRGALIKDA SIL KASALLIGI

Niyazova MalikaTaxirovna
 Assistent
 Toshkent pediatriya tibbiyot instituti
 Oilaviy tibbiyot kafedrası,
 Toshkent, O'zbekiston
Xoltayeva Fotima Fayzievna
 t.f.n., katta o'qituvchi
 Toshkent tibbiyot akademiyasi
 Poliklinik pediatriya kafedrası
 Toshkent, O'zbekiston

BOLALARDA UCHRAYDIGAN BRONXIAL OBSTRUKSIYA SINDROMI BILAN KECHADIGAN QAYTALANUVCHI BRONXITNING MOLEKULAR-GENETIK TEKSHIRUVI

ANNOTATSIIYA

Bolalarda takroriy va surunkali bronxopulmonologik kasalliklar keng tarqalganligi va ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyati tufayli ularga alohida e'tibor qaratish lozim. Tadqiqot maqsadi bronxial astmaga moyilligi bo'lgan takroriy bronxitli bolalarning klinik, genetik va funktsional xususiyatlarini o'rganish va reabilitatsiya choralari optimallashtirish edi. Tadqiqot uchun material sifatida o'zbek millatiga mansub 1 yoshdan 15 yoshgacha bo'lgan bronxial obstruksiya sindromi bilan kechgan bronxit bilan og'rigan bemor bolalar olindi. Tadqiqotlar natijalari shuni ko'rsatdiki, A46G guaniniga adenin almashtirilgan Gly(G) allelini olib yurgan bolalar va ADRB2 genidagi Arg16Glu lokusning mutatsiyaga uchragan gomozigotli genotipi G/G bo'lgan bolalarda qaytalanuvchi bronxial obstruksiya moyillik bor. Bronxial astva xavfi salbiy G/G genotipiga ega bo'lgan qaytalanuvchi bronxial obstruksiya bo'lgan bolalarda remissiya davri ADRB2 gen polimorfizmining ikkala variantining A/A genotipiga ega bo'lgan bolalar guruhiga qaraganda uzoqroq edi. Bronxial obstruksiyaning takroriy relapslari rivojlanishida bronxial giperreaktivlikka olib keladigan o'z vaqtida adekvat terapiyaga yordam beradi. Shuning uchun RBO natijasining prognozi reabilitatsiya tadbirlarini o'z vaqtida boshlash va to'g'ri terapiyaga bog'liq.

Kalit so'zi: bolalar, bronxit, populyatsiya, remissiya, ADRB2 geni.

Актуальность. Заболевания органов дыхания – актуальная проблема педиатрии, имеющая важное медико-социальное значение, обусловленная широким распространением и риском формирования хронических форм, нередко приводящих к инвалидизации. В последние годы отмечается рост заболеваемости респираторной патологией, в том числе рецидивирующими и хроническими заболеваниями органов дыхания [3,6].

По литературным данным различными исследователями показаны ассоциации изученных полиморфных локусов с развитием хронических заболеваний органов дыхания. Так, по результатам отечественных исследований показана ассоциация полиморфных локусов генов MMP9, MMP3 и TIMP3 с развитием хронической пневмонии и хронического бронхита у детей [4,5].

Частота мутантного аллеля S в странах Средиземноморья и Африки составляет: 7,2% в Египте, 9,44% в Португалии, 6,98% во Франции, 11,16% в Испании, 18,8% в Анголе, 14,7% в Намибии, 6,4% в Нигерии, 4,5% Ботсване. В странах Ближнего Востока и Азии аллель S встречается с частотой 0,6% в Тунисе, 0,83% в Иордании, 2,41% в Малазии, 2,26% в Тайланде, 3,1% в Южной Корее [2,1].

Цель исследования. Целью исследования явилось изучения клинико-генетических и функциональных особенностей детей с рецидивирующим бронхитом, имеющих предрасположенность к бронхиальной астме.

Материалы и методы исследования. Материалом для исследования явилось 88 детей в возрасте от 1 года до 15 лет узбекской этнической принадлежности, больных бронхитом, протекающий с синдромом бронхиальной обструкции. Предметом исследования для молекулярно-генетического исследования явились образцы венозной крови, для снятия функциональных данных - спирометрические

показатели детей.

Результаты исследования. При изучении локуса rs1042713 (Arg16Gly) в основной группе частота аллелей Arg(A) является доминирующей и встречается достоверно выше, по сравнению с аллелью G (61.4% против 38.6%, соответственно; $\chi^2=8.23$; $p=0.001$) (таблица 1). При этом среди основной группы носительство аллеля Gly (G) обнаружен более с высокой частотой по сравнению с группой контроля (38.6% против 23.6%, $\chi^2=8.23$; $p=0.001$). Рассчитанный относительный шанс наличия данного аллеля у пациентов по сравнению с контролем составил OR=2.04 при 95% CI=1.25-3.31).

Таблица 1

Частота распределения аллельных и генотипических вариантов полиморфизма rs1042713 (Arg16Gly) гена ADRB2 среди обследуемых групп детей

№	Группа	Частота аллелей			
		A, %	G, %	A/A, %	A/G, %
распределения генотипов					
G/G,%					
36.36	1 Основная группа (n = 88)	50.0	13.64**	61.36	38.64**
12.5**	2 РБ	64.58	35.42	41.67	45.83
11.9**	3 БА	60.71	39.29	33.33	54.76
18.18**	4 ООБ	59.09	40.91	36.36	45.45
23.61*	5 Контрольная группа (n = 72)	59.72	33.33	6.94	76.39

Примечание: * - значимое различие по сравнению с контрольной группой, ** - значимое различие частот аллелей и генотипов внутри группы больных

На рисунке 1 представлено различие в частоте аллельных и генотипических вариантов полиморфизма Arg16Gly в гене ADRB2 в основной группе пациентов.

При изучении полиморфизма локуса Arg16Gly ADRB2 гена результаты исследования детей в основной группе показали, что частота встречаемости генотипа G/G (13.6%) достоверно ниже, чем генотипы A/A (36.4%) и A/G (50.0%). Такая же тенденция отмечается в группах детей с РБ, ООБ и БА. Генотип G/G локуса Arg16Gly у пациентов основной группы достоверно выше по сравнению с контрольной группой (13.6% против 6.9%, $\chi^2=1.87$; $P=0.01$; $RR=1,9$; $OR=2.1$; $95\% CI=0.72-6.20$). При этом генотип A/A в основной группе обнаружен достоверно ниже по сравнению группы детей контроля (59.7% против 36.4%; $\chi^2=8.6$; $P=0.01$; $OR=0,39$; $95\% CI= 0,21- 0,73$). Замена аденина на гуанин A46G, рассчитанный относительный шанс наличия данного аллеля у пациентов обследуемых групп составил $OR=1.0$; $95\% CI= 1.746 - 3.608$. Частота встречаемости гетерозиготного генотип A/G локуса Arg16Gly ADRB2 гена в основной группе выше, по сравнению с группой контроля (50,0% против 33,3%; $\chi^2=4,5$; $P=0.04$; $RR=1,5$; $OR=2,0$; $95\% CI=1,05-3,79$)

Рисунок 1

Различия в частоте аллельных и генотипических вариантов полиморфизма Arg16Gly в гене ADRB2 в основной группе

Различия в частоте встречаемости аллельных и генотипических вариантов полиморфизма Arg16Gly в гене ADRB2 показал, что генотип G/G достоверно чаще отмечался в группе детей РБО по сравнению с группой контроля (12.5% против 6.9%, соответственно $\chi^2=0.7$; $P=0.41$; $RR=1,8$; $OR=1.9$; $95\% CI=0.43-8.51$). При этом такая же тенденция отмечается по отношению к носителям гетерозиготного генотипа A/G локуса Arg16Gly с небольшой разницей, в частности в группе

детей с РБО, чем в контроле (45.8% против 33.3%, соответственно $\chi^2=1.2$; $P=0.28$; $OR=1.7$; $95\% CI= 0.66-4.31$).

Обсуждение. Сравнительный анализ распределения аллелей и генотипов Arg16Gly в гене ADRB2 между группами БА и контролем показал: частота встречаемости аллеля Arg(A) достоверно выше в группе здоровых детей (76,4%), чем в группе с БА (60,7%); частота аллеля Arg G отмечается чаще в группе детей с БА (39,3% против 23,6%, $\chi^2=6,3$; $p=0.01$; $RR=1,3$; $OR=2,1$; $95\%CI=1,17-3,72$); обнаружена высокая частота генотипа A/G по сравнению с группой контроля (54.8% против 33.3%, соответственно $\chi^2=5.03$; $P=0.03$; $RR=1,6$; $OR=2.4$; $95\% CI=1.12-5.24$); у носителей генотипа A/A отмечается обратная тенденция.

После противорецидивного курса медикаментозной и физической реабилитации у детей с РБО только у 9,5% случаев оставались умеренные нарушения ФВД по обструктивному типу, в 16,7% – легкие нарушения, у остальных пациентов 73,8% пациентов ФВД определялась в пределах возрастной нормы.

Выводы. Таким образом, у детей с РБО с носительством негативного генотипа G/G период ремиссии был более длительным, по сравнению с группой детей с носительством генотипа A/A обоих вариантов полиморфизма гена ADRB2. В развитии повторных рецидивов БО способствует несвоевременная адекватная терапия, приводящей к гиперреактивности бронха. Поэтому прогноз исхода РБО зависит от своевременного начала реабилитационных мероприятий и правильно подобранной терапии.

References / Список литературы / Iqtiboslar

1. Абатуров А.Е., Русакова Е.А. Прогнозирование индивидуального риска развития бронхиальной обструкции при острых бронхитах у детей раннего возраста. // Здоровье ребенка. -2015. - №1(60). -С. 55-60.
2. Жукова О.В. и др. Модель формирования бронхиальной астмы у детей, страдающих острым и рецидивирующим обструктивным бронхитом. // Сибирский медицинский журнал.- Иркутск. -2016.- Т. 145. № 6. -С. 22-27
3. Закирова У.И., Максудова Л.Э., Исканова Г.Х., Яхьяева К.З. Генетические предикторы в развитии рецидивирующей бронхиальной обструкции у детей узбекской популяции. Вестник ТМА. №3. 2022, С. 117-121
4. Кытикова О. Ю., Гвозденко Т. А., Антонюк М. В. Современные аспекты распространенности бронхолегочных заболеваний. // бюллетень физиологии и патологии дыхания. 2017. №64 С.94-100.
5. Миронова Ж.А. Молекулярно-генетические аспекты терапевтической резистентности у больных с бронхиальной астмой. // Автореферат. -С.П.-2012. -С.28