



**giz**

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

## ZAMONAVIY TIBBIYOTNING DOLZARB MUAMMOLARI

YOSH OLIMLAR XALQARO ANJUMANI

## ACTUAL PROBLEMS OF MODERN MEDICINE

INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS



ACTUAL PROBLEMS  
OF MODERN MEDICINE

14 апрель 2023 года,  
г.Ташкент

### **EDITORIAL BOARD**

Editor in chief  
Rector of TMA prof. A.K. Shadmanov

**Deputy Chief Editor**  
associate prof. Z.A.Muminova

**Responsible secretary**  
associate prof. D.G'.Abdullaeva

### **EDITORIAL TEAM**

ass. Sh.K.Muftaydinova  
associate prof. I.R.Urazaliyeva  
prof. D.A. Nabieva  
prof. U.S. Xasanov  
prof. F.I.Salomova  
associate prof. M.I.Bazarbayev  
associate prof. A.A.Usmanxodjayeva  
associate prof. O.N.Visogortseva  
ass. D.I. Sayfullayeva  
ass. M.R.Mirsagatova

### **TECHNICAL SUPPORT TEAM**

D.R.Abduakhatovna  
J.D.Kamilov  
M.M.Kiyomova  
A.N.Yuldashev  
Kx.Sh.Rakhimova

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Главный редактор  
Ректор ТМА проф. А.К. Шадманов

**Заместитель главного редактора**  
доц. З.А.Муминова

**Ответственный секретарь**  
доц. Д.Г.Абдуллаева

### **ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИ**

асс. Ш.К.Муфтайдинова  
доц. И.Р.Уразалиева  
проф. Д.А.Набиева  
проф. У.С.Хасанов  
проф. Ф.И.Саломова  
доц. М.И.Базарбаев  
доц. А.А.Усманходжаева  
доц. О.Н.Высогорцева  
асс. Д.И.Сайфуллаева  
асс. М.Р.Мирсагатова

### **ЧЛЕНЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ**

Д.Р.Абдурахатовна  
Ж.Д.Камилов  
М.М.Киёмова  
А.Н.Юлдашев  
Х.Ш.Рахимова

**Xulosa:** Demak, tekshirishlar natijasidan xulosa qilib shuni aytishimiz mumkinki, bronxial astma bilan kasallanish yoshlarga nisbatan kattalarda ko'p uchraydi va erkaklarga nisbatan ayollarda bu kasallik bilan kasallanish chastotasi yuqori. Bronxial astma bilan kasallangan bemorlarda nafas olish soni va yurak urish chastotasi (puls) da o'zgarishlar bo'lib, bu normaga nisbatan past ko'rsatgichni tashkil qiladi. Ayollarda nafas olish soni normadan o'rtacha 4 ta, erkaklarda o'rtacha 3 ta farq qiladi. Puls soni normaga nisbatan o'rtacha hisobda 8 taga kam ekanligi aniqlandi.

## **MORPHOMETRY AND PARAMETERS CHANGES OF THE LEFT VENTRICLE DIASTOLIC FUNCTION IN PATIENTS WITH ANKILOSING SPONDILITE**

Ahmedova N.A., Khujaev R.B., Alieva K.K.

**Tashkent medical academy**

**Object:** To study the morphometric indexes and parameters of diastolic function of the left ventricle (LV) according to the data of Doppler echocardiography in patients with ankylosing spondylitis (ASA).

**Materials and methods:** Examined 71 male patients with ASA reliability. The average age of the patients was  $38.6 \pm 1.7$  year. The control group consisted of 30 practically healthy male, comparable in age. All patients underwent one-dimensional echocardiography (M-regimen), two-dimensional echocardiography (B-mode) and doppler echocardiography in pulsed, continuous-wave and color regimes. To study the diastolic filling of the left ventricle with the help of doppler echocardiography in pulsed mode, was studied transmitral and transtricuspidal blood flow.

**Results and discussion:** The obtained echocardiographic data showed that in the group of patients with ASA, in comparison with the group of healthy people, there is significant differences in the end-systolic and end-diastolic sizes ( $p < 0.05$ ), their LV volumes ( $p < 0.01$ ), and thickness back wall of the LV ( $p < 0.01$ ) and an increase in the thickness of the interventricular septum ( $p < 0.001$ ). In patients with ASA, there was an increase in the mass of the myocardium and its index in comparison with healthy ones ( $p < 0.001$ ), in some patients an increase in the relative thickness of the LV wall ( $2H / D = 0.42$ ) was noted. A study of LV diastolic function in the examined groups showed that 41 (57.7%) patients with ASA had normal LV diastolic function in the first type (delayed relaxation type). In patients with ASA, there was a decrease in  $E_{lv}$  ( $p < 0.01$ ), an increase in  $DT_{lv}$  ( $p < 0.001$ ) and  $IVRT_{lv}$  ( $p < 0.001$ ) in relation to healthy people.

**Conclusions:** In patients with ASA by echocardiography data was observed, remodeling of LV myocardium, which presented as an increase in the cavity, hypertrophy of the walls, and an increase in the mass of LV myocardium, and a violation of the speed and temporal parameters of LV diastolic function.

## **THE INTENSITY OF LIPID PEROXIDATION IN THE BODY IN MYOCARDIAL INFARCTION**

Baikulov A.K.

**Samarkand state medical university**

**Introduction.** Pathology of the cardiovascular system occupies a leading place among other diseases. Interest in the study of the pathogenetic mechanisms of the occurrence of these diseases and the development of methods for the biochemical correction of emerging disorders does not weaken. Disorganization of metabolic processes, violation of the state of nonspecific defense of the body and a decrease in its regenerative capabilities are the initiators of free-radical lipid oxidation in the body. Activation of lipid peroxidation (LPO) is accompanied by the accumulation of highly toxic metabolites formed during the reaction of acyl hydroperoxides, unsaturated aldehydes and malonic dialdehyde (MDA),

Надирова Ю.И., Жаббаров О.О., Мирзаева Г.П., Бобошарипов Ф.Г. ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ И СИСТОЛИЧЕСКАЯ ДИСФУНКЦИЯ ЛЕВОГО ЖУЛУДОЧКА В ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИИ	104
Нумонова А.А. О ЧАСТОТЕ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА У ЛИЦ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	105
Олимжонova Ф. Самиева Г. У. СОСТОЯНИЕ АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У СТУДЕНТОВ 3 И 4-ГО КУРСА ВО ВРЕМЯ И ВНЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ СЕССИИ	106
Омонова З.Б., Рахимбаева Г.С., Мусаева Ю.А., Мусаев С.М., Имамов А.А. ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА	107
Рахимова Г.Н., Парниева Н.Н. Хусанов А.М., Тилляшайхова И.М. ТЕЧЕНИЕ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ SARS-COV-2 У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ И БЕЗ НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА	108
Саидахмедов И.О., Махмудов Н.И., Эгамбердиева Г.Т. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАРМАДИПИНА У БОЛЬНЫХ С ГИПЕРТОНИЧЕСКИМИ КРИЗАМИ В УСЛОВИЯХ СКОРОЙ ПОМОЩИ В Г. ФЕРГАНЫ	109
Сайфиддин Хожжи К.Ш., Достматов И.З., Абдуллаева Д.Т., Абдуллаева Д.Г. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ	109
Турсунова Д.А., Ахмедов И. А. ВЛИЯНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-ТИПА НА ТЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ	110
Тураева Ф.А., Маннанов А.М. НАРУЖНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВРОЖДЕННОГО ИХТИОЗА	111
Файзиев Н.Н. ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У ДЕТЕЙ С ПНЕВМОНИЕЙ	112
Халдарбекова М.А. ХРОНОФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У БОЛЬНЫХ ЮВЕНИЛЬНЫМ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ	113
Хамдамов Б.Н. ЎПКАНИНГ СУРУНКАЛИ НОСПЕЦИФИК КАСАЛЛИКЛАРДА БРОНХ-ЎПКА ТЎҚИМАСИДА КУЗАТИЛАДИГАН ЎЗГАРИШЛАРНИ МОРФОЛОГИЯСИ	114
Хушмуродова М.А., Маджидова Ё.Н., Искандарова Д.Э. Курбонова С.Т. ПРОГНОЗ И ОПТИМАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ БИЛИРУБИНОВОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ У ДЕТЕЙ ГРУДНОГО И РАННЕГО ВОЗРАСТА	115
Шодиев С.Б., Джураева Э.Р., Ганиева Н.А., Арипова Н.А., Зияева Ф.К. ВЛИЯНИЕ ГИПЕРУРИКЕМИИ НА ТЕЧЕНИЕ ПСОРИАТИЧЕСКОГО АРТРИТА	116
Эшонкулов Ч.И., Эгамбердиев Т.Э., Махмудов Н.И. САНАЦИОННАЯ БРОНХОСКОПИЯ; ПОКАЗАНИЕ И РОЛЬ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЕ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ	117
Халилова О.С. Кодирова А.З., Махмудов Н.И. КЛИНИЧЕСКИЕ И ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ	118
Abdusaidova Ch.X. BRONXIAL ASTMA KASALLIGINING YOSHGA VA JINSGA BOG'LIQLIGI VA NAFAS OLISH VA YURAK URISH SONIDAGI O'ZGARISHLAR	119
Abdusaidova Ch.X. BRONXIAL ASTMA KASALLIGINING YOSHGA VA JINSGA BOG'LIQLIGI VA NAFAS OLISH VA YURAK URISH SONIDAGI O'ZGARISHLAR	119
Ahmedova N.A., Khujaev R.B., Alieva K.K. MORPHOMETRY AND PARAMETERS CHANGES OF THE LEFT VENTRICLE DIASTOLIC FUNCTION IN PATIENTS WITH ANKILOSING SPONDILITE	120
Baikulov A.K. THE INTENSITY OF LIPID PEROXIDATION IN THE BODY IN MYOCARDIAL INFARCTION	120