



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ФАНЛАР АКАДЕМИЯСИ
САМАРҚАНД ДАВЛАТ МЕДИЦИНА
ИНСТИТУТИ

ISSN 2181-5674

БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ МУАММОЛАРИ

ХАЛҚАРО ИЛМИЙ ЖУРНАЛ
№2.1 (95) 2017

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

БИОЛОГИЯ ВА ТИББИЁТ МУАММОЛАРИ

**PROBLEMS OF
BIOLOGY AND MEDICINE**

ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ

Научный журнал по теоретическим и практическим
проблемам биологии и медицины
основан в 1996 году
выходит ежеквартально

Главный редактор - А.М. ШАМСИЕВ

Редакционная коллегия:

***А.В. Алимов, Ю.М. Ахмедов, А.И. Икрамов,
З.И. Исмаилов, З.Б. Курбаниязов (зам. главного редактора),
Ф.Г. Назиров, У.Н. Ташкенбаев, Т.Э. Останакулов,
А.М. Хаджибаев, Д.Х. Ходжаев, М.Х. Ходжибеков,
Ш.А. Юсупов***

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

Самаркандский Государственный
медицинский институт

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 140100,
г. Самарканд, ул. Амира Темура, 18.

Телефон:

(99866) 233-36-79

Факс

(99866) 233-71-75
(99866) 231-00-39

Сайт

pbim.uz

e-mail

pbim.uz@gmail.com
sammi-xirurgiya@yandex.ru

*Журнал зарегистрирован
в Управлении печати и информации
Самаркандской области
№ 09-26 от 03.10.2012 г.*

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Х.А. Акилов	(Ташкент)
Н.А. Абдуллаев	(Самарканд)
А.Н. Аллаяров	(Самарканд)
О.А. Атаниязова	(Нукус)
Т.А. Аскарлов	(Бухара)
А.В. Девятов	(Ташкент)
И.И. Затевахин	(Россия)
С.И. Исмаилов	(Ташкент)
А.Ю. Разумовский	(Россия)
Rainer Rienmuller	(Австрия)
В.М. Розинов	(Россия)
Л.М. Рошаль	(Россия)
А.А. Хусинов	(Самарканд)

Подписано в печать 22.04.2017.

Сдано в набор 13.05.2017.

Формат 60×84 1/8

Усл. п.л. 66

Заказ 69

Тираж 100 экз.

Отпечатано

в типографии СамГосМИ.

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18

МАТЕРИАЛЫ

*71-й научно-практической конференции
студентов и молодых ученых
с международным участием*

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ»**

Самарканд 18-19 мая 2017 г.

применяют для диагностики АИТ является УЗИ, целью нашего исследования стало изучить особенности ультразвуковой картины щитовидной железы у больных ГЭРБ с сопутствующим АИТ. Материал и методы исследования: Для исследования нами были взяты две группы больных. Первая группа составила 25 пациентов в возрасте от 18 до 25 лет, страдающих изолированной ГЭРБ. Вторая группа включала в себя 23 пациента в возрасте от 19 до 25 лет, страдающих ГЭРБ в сочетании с АИТ. Контрольная группа состояла из 15 практически здоровых лиц того же возраста и пола. Большим было проведено ультразвуковое исследование щитовидной железы на аппарате ULTIMA pro-30 (производство Украина), так же всем больным было проведено комплексное обследование согласно протоколам диагностики и лечения ГЭРБ и АИТ. Результаты и их обсуждение: При ультразвуковом исследовании щитовидной железы были получены следующие данные: у 90% второй группы выявлена гетерогенная структура щитовидной железы за счет фиброзных включений, а так же уплотнения капсулы. У 9% пациентов обнаруживались единичные расширенные фолликулы; а в 3.5% случаев – участки пониженной эхогенности; увеличение размеров щитовидной железы отмечалось у 2% больных. При этом между степенью выраженности ультразвуковой картины АИТ и выраженностью клинических проявлений ГЭРБ была выявлена четкая корреляционная зависимость. Одновременно с этим, между степенью выраженности ультразвуковой картины АИТ и изменениями показателей гормонов щитовидной железы в крови достоверной зависимости выявлено не было. Выводы: Установлена корреляционная зависимость между степенью выраженности АИТ и длительностью течения и выраженностью клинической картины ГЭРБ; Полученные данные свидетельствуют о наличии общих патогенетических механизмов взаимоотяжеляющих течение данной коморбидной патологии.

АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ПРИЧИН ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Ясинская Э.Ц., ВГУЗ БГМУ

Кафедра социальной медицины и здравоохранения

Цель исследования: Проанализировать структуру причин временной нетрудоспособности при ишемической болезни сердца и рассчитать возрастные показатели частоты временной нетрудоспособности по отдельным формам ишемической болезни сердца. Материал и методы исследования: Проанализированы все случаи временной нетрудоспособности в результате ишемической болезни сердца за 2013 - 2014 годы. Данные получены на основе анализа медицинских карт амбулаторных больных, журналов выдачи листов временной нетрудоспособности. Результаты и их обсуждение: Ведущее место среди причин временной нетрудоспособности при ишемической болезни сердца по числу случаев и пропущенных дней занимает стенокардия; второе – по числу случаев и пропущенных дней – инфаркт миокарда, а по числу случаев заболеваний – хронические формы ишемической болезни сердца. Частота временной нетрудоспособности при острых формах ишемической болезни сердца как по числу случаев, так и по числу дней возрастает с возрастом при стенокардии и инфаркте миокарда. Что касается других форм острых нарушений коронарного кровообращения, то они увеличиваются с возрастом только до 55 лет, а после их количество начинает уменьшаться. Выводы: Наиболее высокие урны нетрудоспособности при острых формах ишемической болезни сердца прежде всего объясняются более тяжелым течением отдельных острых нарушений коронарного кровообращения, снижением временной нетрудоспособности, после 60 лет - связано с выходом большей части тяжелых больных на пенсию.

ВЛИЯНИЕ ТРЕВОЖНО – ДЕПРЕССИВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ТЕЧЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Ясинская Э.Ц., ВГУЗ БГМУ

Кафедра социальной медицины и здравоохранения

Цель исследования: Выявить влияние тревожно – депрессивных расстройств на течение ишемической болезни сердца, а также установить связь между длительностью течения ишемической болезни сердца и эмоциональными нарушениями. Материал и методы исследования: Проведено обследование 38 пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) на базе областного кардиологического диспансера г. Черновцы. Из них 10 женщин (26,3%) и 28 мужчин (73,7%) с длительностью заболевания более трех лет. Для оценки тревожно – депрессивных состояний применена Госпитальная шкала тревоги и депрессии. (ГШТД) и для оценки уровня и структуры тревожности – Интегральный тест тревожности (ИТТ). Результаты и их обсуждение: У 49,5% пациентов уровень тревожности остаётся в границах нормальных показателей, у 38,5% - отмечаются субклинические показатели тревожности и у 22% - выраженная тревожность. Усреднённый показатель тревожности у женщин выше, чем у мужчин. Соответственно 9,5 и 7,3 баллов ($P < 0,05$). В результате исследования выявлена связь между течением ишемической болезни сердца и наличием эмоциональных нарушений ($r_s = 0,45, p < 0,05$). Высокий уровень тревожности отмечается у 45,6% больных в основной группе и 18,7% - в контрольной. Выводы: 1. Эмоциональные нарушения связаны с длительностью течения ишемической болезни сердца ($r_s = 0,45, p < 0,05$). 2. У мужчин отмечаются наиболее выраженные депрессивные аффективные нарушения, у женщин – тревожные.

ALTERATION OF THE EYES IN PREGNANCY WITH ANEMIA

Abdullaev B. 510th group, gp faculty, Toshmatova I. 602nd group, gp faculty, Kayipnazarova G. 510th group, GP faculty
Department of eye diseases, 2nd clinic, TMA

The aim of the study is to estimate the prevalence of fundus changes in pregnancy induced anemia and to find out the correlation of the results with the levels of anemia and with the severity of the disease. Methods. This was a hospital based cross sectional study conducted over a period of 1 year from September 2015 to October 2016. 72 patients were diagnosed with anemia and hospitalized at II clinic, Tashkent Medical Academy, with 36 weeks period of gestation. Those with pre-existing hypertension, coexisting diabetes mellitus, renal disease and ocular diseases like cataract or corneal opacities were excluded from the study. After taking consent and ocular history, anterior segment was evaluated. Pupils were dilated with 0.5% tricaine eye drops and fundus examination was done with direct ophthalmoscope. Information such as age, para, hemoglobin degree, blood pressure etc., was examined and collected during the study. According to anemia degree, patient were divided into 3 groups. First group (lowest hemoglobin: mean (range) 64 ± 2.3 g/dL, third degree of anemia) included 12 (16.7%) cases. Second group (85 ± 3.1 g/dL – 2nd degree) were consisted of 34 (47.2%) patients. Third group included 26 (36.1%) cases (hemoglobin concentration is 107 ± 2.6 g/dL). Results. Total number of patients studied was 72. Mean age was 23.06 ± 3.03 years. In 51 (70.8%) cases were first time pregnancy and 45 (29.2%) were multigravidae. Fundus findings were seen in 35 cases (48.6%). 19 (26.4%) had grade I changes, in 1 (1.4%) case had grade II changes, 6 (8.33%) had grade III changes, and in 2 (2.78%) had serous retinal detachment/grade -IV. The degree of retinopathy was correlating with the severity of the disease and levels of anemia. The lowest hematocrit or hemoglobin refers to valuable record in case of negative retinal finding or to the value of the blood parameter at the first detection of retinal hemorrhage. In these 24 (33.3%) patients, median initial visual acuity was 6/9.5 in the right eye and 6/10 in the left eye (range: counting finger 30 cm – 6/6). Median final visual acuity was 6/6 in either eye on last follow-up (range: 6/300–6/6). Retinal hemorrhage, cotton-wool spots, macular edema, optic disc edema and central retinal vein occlusion-like picture were not determined in all cases. Conclusion. The prevalence of fundus changes in anemia is 26.67%. Most of the fundus changes in anemia are underdiagnosed. Timely ophthalmoscopy should be called for in all cases of anemia, as it would affect the decision of induction of delivery, thereby preventing other complications.

Ясинская Э.Ц. ВЛИЯНИЕ ТРЕВОЖНО – ДЕПРЕССИВНЫХ НАРУШЕНИЙ НА ТЕЧЕНИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА.....	235
Abdullaev B., Toshmatova I., Kayipnazarova G. ALTERATION OF THE EYES IN PREGNANCY WITH ANEMIA.....	235
Abdulkhakimov A.R. NECROTIC COLOENTERITIS AS SOCIAL PROBLEM.....	236
Abdulkhakimov A.R. PROBLEMS OF PULMONARY DISEASES IN MODERN MEDICINE.....	236
Andruschak M.O. ORIGIN NEPHROTOXIC REACTIONS IN APPLYING INDINAVIR.....	236
Andruschak M.O., Vozna K.I. CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF CHICKEN POX IN FOREIGNERS.....	236
Askeev B.T., Sanatbayeva A.A. MICROBIAL SPECTRUM OF MUCUS FROM THE FAUCES OF PATIENTS WITH INFECTIONS OF UPPER PART OF RESPIRATORY TRACT.....	237
Avramenko H.Y. BLOOD PRESSURE CHANGES UNDER THE ACTION OF STRESS FACTORS IN THE AGE ASPECT IN PATIENTS WITH STABLE ANGINA PECTORIS ON THE BACKGROUND OF METABOLIC SYNDROME.....	237
Bagirova A.K. FEATURES OF PHYSICAL DEVELOPMENT OF ATHLETES INVOLVED IN WATER SPORTS.....	238
Balanyuk I.V., Nemish V.V. VIRUS EPSTEIN - BARR REMAINS AN URGENT PROBLEM TODAY.....	238
Balanyuk I.V., Nehruk K.T. THE USE OF VACCINES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES.....	238
Batyrbek N.S., Smatillaeva M.B., Abdessan B.E. CLINICAL SIGNIFICANCE OF THE ISOLATION OF COAGULASE NEGATIVE STAPHYLOCOCCI FROM PATIENT WITH DIABETIC FOOT SYNDROME.....	239
Boiko T.Y., Antoniv A.A. CHANGES IN BLOOD PRESSURE AND HEART RATE IN PATIENTS WITH CHRONIC ACALCULOUS CHOLECYSTITIS DEPENDING ON THE TYPE OF ACCOMPANYING SOMATOFORM AUTONOMIC DYSFUNCTION AND HYPERTENSION STAGE II.....	239
Chumachenko D.I., Goncharenko A.S. PREDICTION OF MORBIDITY BY HIV-INFECTION USING AGENT-BASED SIMULATION.....	240
Dalerov A. THE PREVALENCE OF PAINLESS MYOCARDIAL ISCHEMIA IN ELDERLY AND ELDERLY PATIENTS WITH CHRONIC ISCHEMIC HEART DISEASE.....	240
Dobryanska V., Bahniy L., Heryak S., Bahniy N., Petrenko N., Stelmakh O., Korda I. BURNOUT SYNDROME AMONG FACULTY WHO WORK WITH INTERNATIONAL STUDENTS AT CLINICAL DEPARTMENT.....	240
Golyar O.I. CHANGES OF INTESTINAL MICROFLORA HAPPENING UNDER THE INFLUENCE OF WIDE SPECTRUM ANTIBIOTICS AND CORRECTION OF DISORDERS CAUSED BY THEM.....	241
Golyar O.I., Vozna K.I. MAIN TYPES AND CAUSES OF FORMATION OF STABILITY PATHOGENS TO ANTIBIOTICS.....	241
Golyar O.I. CHANGES MICROFLORA OF THE COLON AFTER ORAL USE ON THE DOSE (20 MG / KG) TETRACYCLINE HYDROCHLORIDE.....	241
Hamidov J.Kh. ESTIMATION OF EFFICIENCY ANTIHYPERTENSIVE THERAPY.....	242
Iavorska I., Saturdayska U. NEW DEFINITIONS FOR SEPSIS AND SEPTIC SHOCK AND THEIR IMPLEMENTATION INTO RESEARCH AND DIAGNOSIS OF SEPSIS.....	242
Ieremenchuk I.V. APPLYING OF TIVORTIN IN PATIENTS WITH MULTIDRUG-RESISTANT TUBERCULOSIS.....	242
Ibragimova Z.A. SOME ASPECTS OF THE ULTRASOUND DIAGNOSIS OF CONGENITAL HEART DEFECTS IN THE FETUS.....	243
Ibragimov R.R., Najmiddinova N.N., Bekmuhamedova M.M. RESPIRATORY INFECTIONS: EPIDEMIOLOGY, ACTUAL PROBLEMS AND PREVENTION.....	243
Isametdinova U.Z., Shirinbaeva R.F. SIGNS OF HEART FAILURE IN PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS.....	244
Ivanitskiy A.V. THE DYNAMICS OF BLOOD ADIPOKINES CONTENTS IN PATIENTS WITH HYPERTENSION AND OSTEOARTHRITIS DEPENDING ON THE BODY MASS INDEX.....	244
Ivanova A.A. EVALUATION OF STUDENTS' PHYSICAL ACTIVITY BASED ON SOCIAL RESEARCH MATERIALS.....	244
Koshak B.A. DETERMINING THE FREQUENCY FACTORS OF CARDIOVASCULAR RISK IN PATIENTS WITH ANKYLOSING SPONDYLITIS.....	245
Kuchuk N.O., Mikulets L.V. INDICES OF EXTERNAL RESPIRATION FUNCTION IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....	245
Khabibullayev S.M. THE EXTENSION OF TUBERCULOSIS AND PLANS OF WORK TO PREVENT.....	245
Khamidov D.A. THE PECULIARITIES OF METABOLIC PROCESSES WHEN COMBINATIONS OF CHRONIC LIVER DISEASE WITH KIDNEY DISEASE.....	246