



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG'LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI  
TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

MINISTRY OF HEALTH OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN  
TASHKENT MEDICAL ACADEMY

«KLINIK FARMAKOLOGIYA: ZAMONAVIY  
FARMAKOTERAPIYA MUAMMOLARI» XALQARO ILMIY-  
AMALIY ANJUMANI  
TEZISLAR TO'PLAMI

СБОРНИК ТЕЗИСОВ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ:  
ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ»

COLLECTION OF ABSTRACTS  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE

« CLINICAL PHARMACOLOGY: PROBLEMS OF MODERN  
PHARMACOTHERAPY»

Toshkent 2023 yil 27 aprel



that had pulmonary artery hypertension, were in worse condition and lost self-service abilities. Raynaud's phenomenon was the first significant symptom of disease in 30 patients with Systemic sclerosis.

**Conclusion.** SSc is a complex, multiorgan disease which has a high burden of patient morbidity, worsen quality of life of patients and can be lifelimiting. Scleroderma is a cardinal feature of Systemic sclerosis spectrum disorders. Being more common in women, presence of lung hypertension and CREST syndrome predicts poor prognosis.

### THE STATE OF MONOOXYGENASE ENZYME SYSTEM IN THE GASTRIC MUCOSA IN CASES OF INDOMETACINGASTROPATHIES

Zufarov P.S., Yakubov A.V., Aripdjanova Sh.S., Saidova Sh.A.

Tashkent Medical Academy, Uzbekistan

**Objective:** To shed more light on the state of monooxygenase enzyme system (MOS) in experimental gastropathy of animals with adjuvant arthritis (AA).

**Materials and methods:** The study was conducted on white male rats. The experimental model of AA was induced by subcutaneous injection of Freund's adjuvant. Gastropathy induced by indomethacin in a dose of 2.5 mg / kg as an aqueous suspension orally for 5 days. MOS condition was evaluated by determining the content of cytochrome P-450 activity and NADPH-cytochrome C reductase, aminopyrine N-demethylase in the microsomal fraction and the supernatant of homogenate of the gastric mucosa. The results were compared with untreated group AA.

**Results:** In the experimental gastropathy reduced content and activity of enzymes MOS. Observed reduction of cytochrome P-450 of 30.0% and the activity of NADPH-cytochrome C reductase, aminopyrine N-demethylase by 42.4% and 48.5%, respectively.

**Conclusion:** One reason gastropathy induced by non-steroidal anti-inflammatory drugs, is inhibitory effect of drugs on MOS enzymes in the gastric mucosa. Given the key role in the synthesis of protective MOS mucosal barrier, it needs more correction in treating gastropathy.

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЗИМНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРИТОМ

Абдуазизова Н.Х., Эргашев Ш.Б.

Ташкентская медицинская академия

**Актуальность.** Остеоартрит (ОА) — хроническое прогрессирующее дегенеративно-дистрофическое заболевание суставов, характеризующееся дегенерацией суставного хряща с последующими изменениями субхондральной кости и развитием краевых остеофитов, а также явным или скрыто протекающим синовитом. Частота ОА в популяции составляет 6,43% и коррелирует с возрастом и полом, причем женщины болеют в 2 раза чаще, чем мужчины. Встречаемость ОА у женщин возрастает после 35 лет, а у мужчин после 45. В возрасте старше 65 лет рентгенологические признаки ОА наблюдаются 78,0% у женщин, 57,0% у мужчин. ОА имеет склонность к прогрессированию и зачастую ухудшает качество жизни пациентов.

**Цель:** изучить показатели качества жизни (КЖ) больных остеоартритом получавших комплексную терапию и полиэнзимного препарата Wobenzym.

**Материал и методы:** В исследование включены 80 больных в возрасте от 48 до 74 лет, средний возраст которых составил  $61,2 \pm 3,2$  лет с достоверным диагнозом ОА согласно критериям Американской ревматологической ассоциации. Всем больным проводились клинические, лабораторно-инструментальные, функциональные исследования ВАШ и SF-36. В 65% случаев больные страдали полиартритом, 34% двухсторонним гонартрозом. Средняя длительность остеоартрита составила  $15,3 \pm 2,5$  года, 2-я рентгенологическая стадия по Келлгрелу составила 78%. Все больные до начала лечения отмечали боли в суставах,

## MUNDARIJA

<b>THE ROLE OF ANTIBACTERIAL THERAPY IN THE TREATMENT OF COVID-19</b> Akhmedov Sh.M., Abduganieva E.A., Akhmedova Z.A.....	2
<b>EFFICIENCY OF OZONE THERAPY IN COMPLEX TREATMENT OF PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA WITH DISORDERS OF CARBOHYDRATE METABOLISM.</b> Ahmedov Sh.M., Liverko I.V., Akhmedova F.Sh., Gafner N.V.....	2
<b>STUDYING THE RELATIONSHIP OF HYPERHOMOCYSTEINEMIA AND LIPID PEROXIDATION IN THE PROGRESSION OF DIABETIC POLYNEUROPATHY IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS</b> Azizova P.Kh., Tursunova Z.A.....	3
<b>EFFECTIVENESS OF SPIRONOLACTONE AND EPLERENONE IN PATIENTS WITH CHRONIC HEART FAILURE.</b> Baxronova Y.B.....	4
<b>STUDYING THE EFFECTIVENESS OF THE USE OF "SUSTAVIN" ON THE BACKGROUND OF TRADITIONAL TREATMENT IN PATIENTS WITH OSTEOARTHRITIS</b> Buranova S.N., Akhmedov X.S.....	5
<b>STUDY OF THE ROLE OF CARTILAGE OLIGOMERIC MATRIX PROTEIN (COMP) IN THE EARLY DIAGNOSIS OF OSTEOARTHRITIS</b> Buranova S.N., Ahmedov H.S., Rahimov S.S.....	6
<b>NEW CORRECTION METHODS OF THE INTESTINAL DYSBACTERIOSIS IN CHILDREN WITH CHRONIC HEPATITIS B WITH REGARD TO BODY SENSITIVITY</b> Nurmatova N.F .....	7
<b>ANTITHROMBOTIC THERAPY IN PATIENTS WITH CORONAVIRUS INFECTION</b> Musaeva L.J., Akbarova D.S., Abdumazhidova N.Kh.....	7
<b>IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPY OF LUPUS NEPHRITIS</b> Swatil Nandan., Syam Nidhil, Eshonov SH. N., Skosyreva O. V.....	8
<b>EFFECTS OF CERTAIN SCHEMES of triple antiulcer therapy on the content of the FUNCTIONING of mucus producing CELLS in the gastric mucosa.</b> Yakubov A.V., Zufarov P.S., Pulatova N.I., Musayeva L.J.....	9
<b>CLINICAL FEATURES AND SKIN CHANGES IN SYSTEMIC SCLEROSIS</b> Zaripov S.I. Abdurakhmanova N.M. ....	10

**THE STATE OF MONOOXYGENASE ENZYME SYSTEM IN THE GASTRIC MUCOSA  
IN CASES OF INDOMETACINGASTROPATHIES****Zufarov P.S., Yakubov A.V., Aripdjanova Sh.S., Saidova Sh.A.....11****ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЗИМНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ОСТЕОАРТРИТОМ****Абдуазизова Н.Х., Эргашев Ш.Б. ....11****ПОИСК ИНФОРМАТИВНЫХ ИНДИКАТОРОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ СВЯЗАННЫХ С ГИПЕРУРИКЕМИЕЙ****Абдуллаев А.К. , Мавлянов И.Р. ....12****ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭРБУФО ФОРСПИРО ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ  
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ****Абдумажидова Н.Х., Акбарова Д.С., Авазова Г.Н. ....13****ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЦЕЛЕКОКСИБА НА АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫЕ  
ПРЕПАРАТЫ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ И  
ДЕФОРМИРУЮЩИМ ОСТЕОАРТРОЗОМ****Абдурахимов А.Г. ....14****ОЦЕНКА ЭФФЕКТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ  
ПРЕПАРАТОВ И НЕСТЕРОИДНОГО ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО  
ПРЕПАРАТА МЕЛОКСИКАМА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ  
ГИПЕРТЕНЗИЕЙ НА ФОНЕ ДЕФОРМИРУЮЩЕГО ОСТЕОАРТРОЗА****Абдурахимов А.Г. Халметова Ф.И. ....15****ДИНАМИКА ИСЧЕЗНОВЕНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА У БОЛЬНЫХ  
ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНЬЮ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ПРИ  
ПРИМЕНЕНИИ СТАНДАРТНЫХ СХЕМ КВАДРИТЕРАПИИ.****Абдусаматова Д.З., Пулатова Н.И., Сайфиева Н.Х., Абдумажидова Н.Х. ....16****ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «КАЛЬЦИЛАЙФ ДЗ» ДЛЯ  
ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТЕОПОРОЗА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ  
ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ, ПРИНИМАЮЩИХ  
ИНГАЛЯЦИОННЫЕ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДЫ****Абдусаматова Д.З., Имамова З.З. ....16****ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОГО  
КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА НА ТЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19.****Абилов П.М. ....17****ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ НОВОЙ  
КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, ВЫЗВАННОЙ COVID-19 И МЕТОДЫ ЕЕ  
КОРРЕКЦИИ IN VITRO.**