



«ZAMONAVIY FARMATSEVIKA SOHASINI
RIVOJLANISHINING DOLZARB MASALALARI VA
TENDENSIYALARI» MAVZUSIDAGI XALQARO
ISHTIROKIDAGI 1 - RESPUBLIKA ILMIY AMALIY
ANJUMAN MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ 1 РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО
ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕНДЕНЦИИ
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

ABSTRACT BOOK OF THE 1st REPUBLICAN
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
«CURRENT ISSUES AND TRENDS IN THE
DEVELOPMENT OF THE MODERN
PHARMACEUTICAL INDUSTRY»

ILMIY AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

**25-26
APREL
2023**

FARMATSEVTIKA TA'LIM VA TADQIQOT INSTITUTI

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ОБРАЗОВАНИЯ И
ИССЛЕДОВАНИЙ

INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH

ZAMONAVIY FARMASEVTIKA SOHASINI RIVOJLANISHINING DOLZARB
MASALALARI VA TENDENSIYALARI" MAVZUSIDAGI XALQARO
ISHTIROKIDAGI 1 - RESPUBLIKA ILMIY AMALIY ANJUMAN
MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ 1 РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ
ВОПРОСЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

ABSTRACT BOOK OF THE 1st REPUBLICAN SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
"CURRENT ISSUES AND TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF THE
MODERN PHARMACEUTICAL INDUSTRY"

Toshkent- 2023

TAHRIR XAY'ATI

Rais:

Farmatsevtika fanlari doktori, professor A.N. Yunusxodjaev

A'zolar:

Farmatsevtika fanlari doktori, professor A.F. Dusmatov

Farmatsevtika fanlari nomzodi, professor Sh.Z. Umarova

Farmatsevtika fanlari doktori, professor Sh.F. Iskandarova

Iqtisod fanlari nomzodi K.K. Ismailov

Farmatsevtika fanlari bo'yicha falsafa doktori N.M. Sultanbaeva

Farmatsevtika fanlari bo'yicha falsafa doktori A.A. Raximov

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель:

Доктор фармацевтических наук, профессор А.Н. Юнусходжаев

Участники редколлегии:

Доктор фармацевтических наук, профессор А.Ф. Дусматов

Кандидат фармацевтический наук, профессор Ш.З. Умарова

Доктор фармацевтических наук, профессор Ш.Ф. Искандарова

Кандидат экономических наук К.К. Исмаилов

Доктор философии по фармацевтическим наукам Н.М. Султанбаева

Доктор философии по фармацевтическим наукам А.А. Рахимов

EDITORIAL BOARD

Chairman:

Doctor of Pharmaceutical Sciences, professor A.N. Yunuskhodjaev

Members of the editorial board:

Doctor of Pharmaceutical Sciences, professor A.F. Dusmatov

Candidate of Pharmaceutical Sciences, professor Sh.Z. Umarova

Doctor of Pharmaceutical Sciences, professor Sh.F. Iskandarova

Candidate of Economic Sciences K.K. Ismailov

PhD in Pharmaceutical Sciences N.M. Sultanbayeva

PhD in Pharmaceutical Sciences A.A. Rakhimov

Farmatsevtika ta'lim va tadqiqot instituti Ilmiy Kenglashining 2023 yil 24 – mart 9-sonli qarori bilan chop etishga tavsiya etildi.

Рекомендовано к печати решением №9 Ученого совета Фармацевтического института образования и исследований от 24 марта 2023 года.

Recommended for publication by decision No. 9 of the Scientific Council of the Institute of Pharmaceutical Education and Research dated March 24, 2023

- 194 IMMOBILIZATSION STRESS MODELLI HAYVONLARDA ASAB TIZIMINING INDIVIDUAL -TIPOLOGIK XUSUSIYATLARINI BAHOLASH // V. B. Rasulova 374
- 195 THE IMPORTANCE OF PHARMACOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PSYCHO-EMOTIONAL DISORDER // S.A. Karakhanova, G.H. Murodov, G.H. Ernayeva 375
- 196 ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ L-КАРНИТИНА И L-АРГИНИНА НА ФИЗИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ // Саггарова Д.Б., Касымов А.Ш. 377
- 197 ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВЕНЬ КАРТИЗОЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ГЛИЦИНА, КУРКУМИНА И ЦИНКА ПРИ СТРЕССЕ // Бабаханов О.О., Мирсултанов Ж.О. 379
- 198 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БРОНХОСКОПИЧЕСКОЙ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЭНДОБРОНХИТОВ В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОГО ИВЛ // Бабаханов О.О., Мирсултанов Ж.О. 381
- 199 СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АНТИАРИТМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЭТАЦИЗИНА ГИДРОХЛОРИДА И ЕГО МОДИФИЦИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ // Ощепкова Ю.И., Узбеков В.В., Жумаев И.З., Рустамов Ш.Ю., Усманов П.Б., Салихов Ш.И. 382
- 200 ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЛИПОЛИТИЧЕСКОГО ФЕРМЕНТА ИЗ СЕМЯН ЧЕРНУШКИ ПОСЕВНОЙ NIGELLA SATIVA // Худойбердиев Т. А., Ощепкова Ю.И. 384
- 201 ИССЛЕДОВАНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ И СПЕЦИФИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОТИВОЯЗВЕННОГО СБОРА НА ОСНОВЕ ПУСТЫРНИКА, КАЛЕНДУЛЫ, СОЛОДКИ И ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА // Гапарова Ч. А., Туляганов Р.Т. , Усманов У.Х., Абдурахманова Н.А. 387
- 202 МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У КРОЛИКОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ КОРТИЗОЛА // Бабаханов О.О., Мирсултанов Ж.О. 389
- 203 ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЛАКТОБАЦИЛ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ МОДЕЛЬ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА // Бабаханов О.О., Мирсултанов Ж.О. 390
- 204 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ЛУБРИКАНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА СУХОГО ГЛАЗА, АССОЦИИРОВАННОГО С РОЗАЦЕА-БЛЕФАРИТОМ // Абдуллаев Ш.Р., Камиллов Х.М., Бабаханова Д.М., Максудова Л.М. 392

guruhlarda glukoza miqdori $0,5 \pm 0,2$ mmol/lga, kortizol miqdori esa $8,3 \pm 1$ Pmol/lga ortgan, nofaol tipdagilarda esa $0,8 \pm 0,1$ mmol/lga, kortizol miqdori esa $8,8 \pm 0,6$ Pmol/lga ortdi.

Ushbu natijalardan ma'lum bo'ladiki stress jarayoni organizmlarning gomeostaziga o'z ta'sirini o'tkazadi, bu esa boshqa qabul qilinayotgan dorivor preparatlarning ham samarasini birmuncha kamayishiga olib keladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

1. Аболин Л.М. Психологические механизмы эмоциональной устойчивости – Казань: Изд-во Казан. ун-та, 1987. – 261 с.
2. Ланец О.В. и соавт. Поведенческие признаки стрессоустойчивости лабораторных животных в тесте «открытое поле» на фоне фармакологической коррекции // Сборник научных статей Краснодарского центра зоотехники и ветеринарии. - 2020. - Т. 9.
3. Украинцева Ю.В., Берлов Д.Н., Русалова М.Н. Индивидуальные поведенческие и вегетативные проявления эмоционального стресса у человека // Журн. высш. нерв. деят. – 2006. – Т. 56, № 2. – С. 183–192.
4. Юсупходжаева С.Т. Психологические аспекты больных ревматоидным артритом и методы их психокоррекции. //Global Science and Innovations 2020. Proceedings – Tashkent: Eurasian Center of Innovative Development «DARA», 2020. С. 164-170

THE IMPORTANCE OF PHARMACOTHERAPY IN THE TREATMENT OF PSYCHO-EMOTIONAL DISORDER

Karakhanova S.A., Murodov G.H., Ernayeva G.H.

Tashkent Medical Academy, Tashkent, Uzbekistan

Introduction. According to the World Health Organization (WHO), phobic anxiety disorders are observed in 38-42% of patients who visit a doctor for somatic diseases. According to the results of studies conducted in Uzbekistan, patients suffering from neurosis 22% 50% of professionals working in the general medical sector occupy their working hours. It can be seen that patients with anxiety-phobic disorders require more doctors' time than patients with an organic disease. These patients are under the supervision of physicians and various internal medicine specialists throughout the year. Nevertheless, the treatment is ineffective, which causes mental exhaustion of doctors, financial damage to medical institutions and the healthcare system, and discredits medical science and practice in front of patients and their families. This condition requires internists, cardiologists, gastroenterologists, and other healthcare professionals to have accurate information about the clinical symptoms of phobic anxiety syndrome [2].

Despite the predominance of anxiety-phobic disorders that have developed on the basis of arterial hypertension, coronary heart disease, bronchial asthma, gastric and duodenal ulcers, diagnostic methods have not been developed. It is a treatment and secondary prevention of fairly common phobic anxiety disorders [3].

As a result of recent research, psychosocial factors and stress have been found to have a serious impact on health. From the point of view of general therapy, an inadequate mental reaction of a person to frustration (suffering) causes such types of maladjustment as anxiety, depression, hysteria. A large number of studies have shown that the subjective symptoms of anxiety-phobic disorders in patients with general therapy are dominated by symptoms of a somatic disease [4].

Based on the analysis of the above literature, we can conclude that phobic anxiety syndrome is considered one of the most pressing problems of our time, these disorders have not only medical, but also social significance. With anxiety-phobic syndrome, along with damage to organs and systems in the patient's body, mental disorders also occur, as a result of which not only the sphere of health is disturbed, but also the quality of life of patients.

Purpose of the study: The study of the level of anxiety in psychoemotional disorder, the improvement of its psychological correction.

Materials and methods: The materials were collected in the neurological departments of the clinic of the Tashkent Medical Academy. The main group consisted of 40 patients diagnosed with a psychosomatic syndrome with a predominance of anxiety. The age of the patients varied from 25 to 40 years, the mean age was 32.5 ± 2.3 years. The medical and psychological state of patients and the diagnosis of mental disorders, objective and neurological status were checked using a medical and psychological questionnaire Ibodullaeva Z.R. (patent No. 001031) and HADS scales.

Patients were divided into two groups to determine the effectiveness of treatment.

Group 1: Rational psychotherapy and psychopharmacotherapy of patients with tetramethyltetraazobicyclooctanedione (adaptol): n-18.

Group 2: Cognitive behavioral therapy and psychopharmacotherapy of patients with tetramethyltetraazobicyclooctanedione (adaptol): n-22.

Results and conclusions: When determining the level of anxiety on the HADS scale: in the 1st group - mild anxiety (29.5 ± 1.2), moderate anxiety (39 ± 2.3) in 6 patients, high anxiety (48.5 ± 2.1) in 8 patients. In the 2nd group - 6 patients had mild (28.5 ± 1.2), 8 - medium (38.5 ± 1.2) and 8 - high (49.5 ± 1.2) levels of anxiety ($p < 0.05$). Anxiety levels were re-examined on an outpatient basis after patients had completed a full course of treatment for 1 month. In group 1, 10 patients had mild anxiety (29.5 ± 1.2), 4 patients had moderate anxiety (39 ± 2.3), and 4 patients had high anxiety (48.5 ± 2.1); In the 2nd group, 10 patients had mild (28.5 ± 1.2), 2 had moderate (38.5 ± 1.2) ($p > 0.05$), i.e. in the 2nd In the group, expressed anxiety was completely absent; in 10 patients, anxiety was not detected.

The use of cognitive-behavioral psychotherapy in combination with pharmacotherapeutic treatment in the correction of anxiety in neuroses of anxiety-phobic syndrome facilitates the course of the disease and prolongs the remission period.

List of used literature:

1. Abdueva F.M., Kamenskaya E.P. Vegetative-vascular dystonia and somatoform dysfunction of the autonomic nervous system of the heart. Visnyk of Kharkiv National University I. V.N. Karazin. Ser. Medicine, 2012. - No. 998 (23): - P. 102-105.

2. Ataniyazov M.K. Karakhonova S.A. Assessment of the emotional background in psychosomatic diseases / Karakhonova S.A. Khasanova K.M., Zakirova M.F. // Journal of Neurology, 2016. -№4 (68), -В.59-60.
3. Ibodullayev Z.R., Karakhonova S.A., Seytkarimova G.S. Эффективная психокоррекция при невротическом расстройстве// Journal of neurology and neurosurgery research 2022/2/26 pp. 53-56
4. Vener S., Keig P. Psychopathology of development - 8^h. ed. - New York: McGraw - Hill, 2010. - P. 387.

ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ L-КАРНИТИНА И L-АРГИНИНА НА ФИЗИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ.

Саттарова Д.Б., Касымов А.Ш.

Фармацевтический институт образования и исследований, город Ташкент, Республика Узбекистан, e-mail: dilnoza.sattarova.1989@mail.ru тел: 90-972-26-20

Актуальность: в связи с постоянно растущей конкуренцией в спорте высших достижений с каждым днем растет интерес к лекарственным средствам и биологически активным соединениям для облегчения переносимости физических нагрузок, повышения адаптации к физическим нагрузкам и работоспособности, повышения уровня спортивного результата [1].

В этой связи для коррекции дисфункции сосудистого эндотелия и торможения процессов свободнорадикального окисления цитопротекторы метаболического действия могут служить препаратами выбора, так как, наряду с активацией митохондриального аэробного окисления глюкозы, они способны уменьшать негативное воздействие оксидативного стресса на эндотелий сосудистой стенки и индуцировать образование оксида азота [2,3].

Цель исследования: изучение эффективности комплексной методики адаптации животных, применяемой для повышения их работоспособности, включающей в себя курсовой прием актопротектора L-карнитина и L-аргинина аспарат.

Материалы и методы: действие препаратов изучали методом определения количественных характеристик активности сравниваемых препаратов при нагрузках смешанной (анаэробно - аэробной) мощности [4]. Для эксперимента использовали модель плавания белых мышей с грузом до отказа (масса груза равна 7% от массы тела животного). Для этого использовали белых беспородных мышей массой 22-24 г. Для оценки времени плавания использовали ёмкость из органического стекла размером 20X20X80 см, наполненную водой, расстояние от поверхности воды до края ёмкости не менее 10 см. Исходный уровень работоспособности оценивали в день, предшествующий исследованию. Оцениваемым показателем являлась время плавания до отказа, регистрируемое