



«ZAMONAVTY FARMATSEVTIKA SOHASINI RIVOJLANISHINING
DOLZARB MASALALARI VA TENDENSIYALARI» MAVZUSIDAGI
II XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ И ТЕНДЕНЦИИ
РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

ABSTRACT BOOK OF THE II INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE «CURRENT ISSUES AND TRENDS IN
THE DEVELOPMENT OF THE MODERN PHARMACEUTICAL INDUSTRY»

4.5

C.335-337

ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

17-18 | 2024
OKTABR

группой. Также не было выявлено гистоморфологических изменений внутренних органов у животных, получавших препарат в течение 60 дней. Таким образом, липидный концентрат змей рода *Eryx* может быть отнесен к относительно безопасным веществам, однако для полного токсикологического профиля необходимы дальнейшие исследования, включая тератогенность и репродуктивную токсичность.

Исследование показывает, что липидный концентрат змей рода *Eryx* обладает потенциалом для дальнейшего применения в медицине. Следующим шагом должно стать изучение его долгосрочных эффектов на репродуктивную функцию и развитие потомства, а также оценка возможных канцерогенных эффектов. Это поможет полностью оценить безопасность препарата и разработать рекомендации для его клинического использования.

Список использованной литературы:

1. Sezik E., Yesilada E., Shadidoyatov H., Kulivey Z. et al. Folk medicine in Uzbekistan: I. Toshkent, Djizzax, and Samarqand provinces. *J Ethnopharmacol.* 2004;92(2):197-207.
2. Akbarov S.V., Kurbanov D.D. Domestic medicine eryxin: review of experimental data and clinical application experience. In: Proc. of the VI meeting of obstetricians and gynecologists of RUz. Tashkent; 2003:182-184.
3. Камиллов Х.П., Лукина Г.И., Шокирова Ф.А., Шарипова Г.И. Результаты комплексного лечения герпетического стоматита с включением липидного концентрата биомассы ERYX. *Эндодонтия Today.* 2020;18(3):26-31. <https://doi.org/10.36377/1683-2981-2020-18-3-26-31>
4. Руководство по экспериментальному(доклиническому) изучению новых фармакологических веществ/Под общей редакцией члена-корреспондента РАМН, профессора Р.У. Хабриева. 2-изд., пере раб. И доп.- М.: ОАО Издательство «Медицина», 2005. - 832 с.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА "ИНУЛЛАКТ-ФИТО" НА ФОНЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА

**Жумабаев У.А., Ишигов И.А., Байзакова Б.У.,
Татыкаева У.Б., Танирбергенова С.Б.**

Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави,
Туркестан, Казахстан; e-mail: ualikhan.zhumabayev@ayu.edu.kz

Актуальность: Известно, что сахарный диабет (СД) – одно из наиболее распространенных и социально значимых заболеваний и

представляет собой актуальную проблему здравоохранения, причем более 90% случаев приходится на СД 2 типа [1].

Одной из причин сложности ведения больных сахарным диабетом является неудовлетворительная коррекция высокого содержания глюкозы в крови экзогенным инсулином и другими противодиабетическими препаратами, что требует поиска дополнительных путей оптимизации уровня гликемии.

В связи с этим нами разработан новый многокомпонентный, специализированный кисломолочный продукт диабетического питания "Инуллакт-Фито" [2] предназначенное для профилактики и лечения сахарного диабета 2 типа.

Цель исследования: обоснование сравнительного влияния специализированного кисломолочного продукта диабетического питания "Инуллакт-фито" и противодиабетического препарата метформина на некоторые биохимические показатели в сыворотке крови у подопытных животных.

Материалы и методы: Специализированный кисломолочный продукт диабетического питания "Инуллакт-фито" получали путем смешивания, включающим процесс заквашивания и смешивания ее с рецептурными ингредиентами в соответствующих концентрациях при определенной температуре.

Эксперименты проводили на 46 половозрелых крысах массой 180-210 гр. обоего пола, выращенные в виварии при стандартном рационе. Контрольных животных содержали при обычном пищевом режиме. Аллоксановый диабет у исследуемых животных вызывали введением внутрибрюшинно 5% раствора аллоксана моногидрата (АЛ) из расчета 100 мг/кг веса животного в 0,9% растворе NaCl [3]. Выбор этой модели обусловлен тем, что именно она является базовой моделью при доклиническом изучении потенциальных противодиабетических средств [4].

Подопытные крысы были разделены на 4 группы: 1-я группа – интактные животные (n=8), 2-я – контрольная патология (КП): модель СД без лечения (n=14), 3-я – животные с СД, получавшие «Инуллакт-фито» в экспериментально-терапевтической дозе 500 мг/кг 1 раз в день в течение всего эксперимента (n=12), 4-я – животные, получавшие метформин в дозе 100 мг/кг (n=12). Препараты вводили в желудок через зонд ежедневно 1 раз в день в течение всего эксперимента.

Показатели группы животных получавших биопродукт «Инуллакт-Фито» сравнивали с группой животных получавших гипогликемическое средство метформин.

Статистическую обработку результатов проводили с помощью компьютерной программы SPSS (Statistical Package for the Social Sciences).

Результаты и выводы: Полученные данные показали что, введение подопытным животным с экспериментальным диабетом

специализированного кисломолочного продукта "Инуллакт-Фито" приводит к повышению содержания инсулина в крови в 4,0 раза, что в свою очередь приводит к снижению уровня глюкозы и повышению активности каталазы в сыворотке крови, соответственно на 41 и 78 %.

Следует отметить, что при введении подопытным животным с экспериментальным диабетом препарата сравнения метформина также приводит к нормализации изученных биохимических показателей, однако, в меньшей степени, чем "Инуллакт-Фито".

1. Специализированный кисломолочный продукт диабетического питания "Инуллакт-Фито" приводит к снижению уровня глюкозы в крови у подопытных животных от $21,9 \pm 0,22$ мМ/л до $9,85 \pm 0,10$ мМ/л ($P \leq 0,05$), что свидетельствует о его гипогликемическом эффекте.

2. Специализированный кисломолочный продукт диабетического питания "Инуллакт-Фито" обладает антиоксидантным свойством, о чем свидетельствует повышение активности каталазы от $9,6 \pm 0,85$ мкат/л до $17,08 \pm 0,2$ мкат/л, а также снижение интенсивности процессов ПОЛ при сахарном диабете

Список использованной литературы:

1. American Diabetes Association. 4. Lifestyle Management: Standards of Medical Care in Diabetes-2018. *Diabetes Care*. 2018;41(Suppl 1):S38–50. doi: 10.2337/dc18-S004.
2. Патент № 6721 на полезную модель РГП «НИИС» МЮ РК от 03.12.2021 г. "Специализированный кисломолочный продукт диабетического питания".
3. Dave, K. R. Effect of alloxan-induced diabetes on serum and cardiac butyryl cholinesterases in the rat / K. R. Dave, S. S. Katyare // *J. Endocrinol.* – 2002. – Vol. 175. – № 1. – P. 241–250.
4. Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств / Под ред. д-ра мед. наук А. Н. Миронова. – М.: Гриф и К, 2012. – Часть первая. – 944 с.

EVALUATION OF THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS

O'rinov A.M.

Non-state educational "Alfraganus university, Tashkent, Republic of Uzbekistan, e-mail: urinov.a.23@gmail.com, tel: +998 97 133 09 93

Introduction: Cirrhosis is widely prevalent worldwide and can be a consequence of different causes, such as obesity, non-alcoholic fatty liver disease, high alcohol consumption, hepatitis B or C infection, autoimmune diseases, cholestatic diseases, and iron or copper overload [1]. Cirrhosis develops after a

166	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ЛИПИДНОГО КОНЦЕНТРАТА ЗМЕЙ РОДА ERYX//Акбаров У. С., Рахмонов А. Х., Азимова С. Б., Содикова З.Ш.	333
167	СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО ПРОДУКТА "ИНУЛЛАКТ-ФИТО" НА ФОНЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА //Жумабаев У.А., Ишигов И.А., Байзакова Б.У., Татыкаева У.Б., Танирбергенова С.Б.	335
168	EVALUATION OF THE QUALITY OF LIFE OF PATIENTS WITH LIVER CIRRHOSIS//O'rinov A.M.	337
169	ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ МС (IDF, 2005) //Бабаханов О.О., Саидов С.А., Мирсултанов Д. А., Мирзаев Д.А.	340
170	TERINI TERMIK KUYISHDAN KEYINGI TIKLANISH JARAYONIGA G'OZ YOG'I, PANTENOL SURTMASI VA QORA SEDANA URUG'LARIDAN TAYORLANGAN YUMSHOQ DORI TURINING TA'SIRINI SOLISHTIRMA TAHLIL NATIJALARI // Pulatova D.S, Bagdasarova E.S, Elfatova.A.R, Nurmammedov.A.A	341
171	МЕТОД УЛЬТРАЗВУКОВОГО ' МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРЕССА У МЫШЕЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ. //Якубова Н.Б. , Багдасарова Э.С.	343
172	STUDY OF LONG-TERM DYNAMICS OF INCIDENCE OF DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM IN THE POPULATION OF KASHKADARYA AND SYRDARYA REGIONS // Sagdullayeva B.O., Mirzakarimova M.A.	345
173	METABOLIK SINDROMDA ARTERIAL QON BOSIMINING O'ZGARISHI//Bekmuratova A.B., Saidov S.A., Azimov S.B.	347
174	ДИНАМИКА НАРУШЕНИЙ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС // Бердикулова А.Х., Ирискулов Б.У., Азимова С.Б., Хикматуллаев Р.З.	347
175	ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ВИТАМИНА D У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19//Рузманова Ф.И., Азимова С. Б., Назарова Н.Б.	350
176	WEIGHT DYNAMICS IN RATS SUFFERING FROM INSULIN RESISTANCE//Ibraimova N.M., Azimova S.B., Saidov S.A., Nazarova N.B.	351
177	KO'RUV NERVI VASKULITINIG FARMAKOTERAPIYASI (ADABIYOTLAR SHARHI) // Muhiddinova M.S., Mahkamova D.K.	353
178	МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УШИБОВ И РАН: ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ И АКТУАЛЬНОСТЬ В СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ // Нурмухамедов А.А.	355
179	KURKUMIN ASOSLI SURTMA DORINI SAMARADORLIGINI EKSPERIMENTAL KUYISH MODELLARIDA SINOVDAN O'TKAZISH. // Pulatova D.S., Bagdasarova E.S., Saidov S.A., Mirsultonov J.A., Elfatova.A.R.	356
180	IS GAZI BILAN ZAHARLANISHDA METILEN INEKSIYASINI QO'LLANISHI. // Xolliyeva Sh.O., Yunusxo'jayev A.N., Mirsultonov J.A.	358
181	QONNI REOLOGIK PATOLOGIYALARIDA EKSPERIMENTAL DIAGNOSTIK USULLARI // Akromova M.O., Saidov S.A., Mirsultonov J.A	359
182	ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НИКОТИНАМИДА ПРИ ГЛАУКОМНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИИ // Юсупов А.Ф., Каримова М.Х., Махкамова Д.К., Ахмедова Ш.А.	360
183	STRESS HOLATINI BAHOLASHDA KURGLISIN PREPARATINING INDIVIDUAL PARAMETRLARGA ASOSLANGAN HOLATDA EKSPERIMENTAL HAYVONLARNING TIPOLOGIYASINI O'RGANISH. // Kosimova D.S.	362