



СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ

78-Й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

«Достижения фундаментальной, прикладной медицины и фармации»

**ПОД РЕДАКЦИЕЙ
ПРОФЕССОРА РИЗАЕВА Ж.А.**

САМАРКАНД 2024

ФАКТОРЫ РИСКА БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ.....	500
<i>Ирода МУХИДДИНОВА.....</i>	500
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИСАХАРИДОВ СОДЕРЖАЩИХСЯ В КОРНЯХ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО (CICHORIUM INTYBUS L).....	501
<i>Айдана Даулеткызы МЫРЗАБЕК¹, Шахло Абдурасуловна ОДИЛОВА².....</i>	501
ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОЛИСАХАРИДОВ СОДЕРЖАЩИХСЯ В КОРНЯХ ЦИКОРИЯ ОБЫКНОВЕННОГО (CICHORIUM INTYBUS L).....	501
<i>Айдана Даулеткызы МЫРЗАБЕК, Одилова Шахло Абдурасуловна</i>	501
ПОЛУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА И СПЕЦИФИКАЦИЯ КАЧЕСТВА ОЧИЩАЮЩЕЙ ПЕНКИ С ЭКСТРАКТОМ ПОРТУЛАКА ОГОРОДНОГО (PORTULACA OLERACEA L.)	502
<i>Аида Рашиткызы МЫРЗАШЕВА.....</i>	502
СОВРЕМЕННЫЕ МЕДИКАМЕНТОЗНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ	503
<i>Х.Б. НАЖМИТДИНОВ.....</i>	503
ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛЕМНИТОВ В ФАРМАКОГНОЗИИ	503
<i>Х.Б. НАЖМИТДИНОВ.....</i>	503
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КОРНЕВИЩИ С КОРНЯМИ ДЕВЯСИЛА КАСПИЙСКОГО ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	505
<i>Назерке Адилханкызы НАЛИК.....</i>	505
НЕОБХОДИМОСТЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА У ТЯЖЕЛО ОБОЖЖЕННЫХ ДЕТЕЙ.....	505
<i>Отабек Рахматович НОРМАМАТОВ.....</i>	505
ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗИЗИФОРА БУНГЕ ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В СРЕДНИЙ АЗИИ.....	506
<i>Нургаликызы Студентка АНЕЛЬ, Даниярова Севинч Ойбек кизи</i>	506
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГЕЛЯ ..	507
<i>Севинч Мехмонқул қизи НУРМУРАТОВА, Илёс Ахадулло ўели БУРХАНОВ</i>	507
ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА ЭССЕНЦИАЛЕ	508
<i>Шерзод Боходирович НАЗАРОВ</i>	508
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГЕЛЯ ..	509
<i>Севинч Мехмонқул қизи НУРМУРАТОВА, Илёс Ахадулло ўели БУРХАНОВ</i>	509
ФИТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗИЗИФОРА БУНГЕ ПРОИЗРАСТАЮЩЕГО В СРЕДНИЙ АЗИИ.....	510
<i>Анель НУРГАЛИКЫЗЫ¹, Севинч Ойбек кизи ДАНИЯРОВА².....</i>	510
РОЛЬ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ УСЛУГ В УДОВЛЕТВОРении ПОТРЕБНОСТЕЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	511
<i>Валерий Владимирович НЕМЧЕНКО</i>	511
О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КРОСС-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА В ФАРМАЦИИ	511
<i>Айдана Даулетовна ОРЫНБАЕВА</i>	511
ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ О ДЕЙСТВИИ И ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЯХ СНОТВОРНЫХ ПРЕПАРАТОВ	512
<i>Анастасия Федоровна ОСМОЛОВСКАЯ, Татьяна Юрьевна БАРТОШ</i>	512
σ-ДИАСТЕРЕОМЕРИЗАЦИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА.....	513
<i>Денис Игоревич ПАНКОВ, Маргарита Алексеевна ТОКАРЕВА, Ева Андреевна ДЫШЛОВА</i>	513
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, КОСМЕТИКИ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК И ОБЕСПЕЧИВАНИЕ ИХ КАЧЕСТВА.....	514
<i>Фирдавс Абдунабиевич ПУЛАТОВ.....</i>	514

Качественные реакции на флавоноиды	- Раствор хлорида оксида железа в 1% спирте -3-5% водный раствор борной кислоты - Концентрированный HCl - Концентрированный H ₂ SO ₄	- коричневое окрашивание - белые осадки - красное окрашивание -красно-коричневое окрашивание
Качественные реакции на сапонины	Реакция пенообразования.	неисчезающая пена в течение 15 мин.
Качественные реакции на полисахариды	- 1% раствор Люголя - 20% раствора резорцина и концентрированный H ₂ SO ₄ - 95% этиловый спирт	-сине-фиолетовое окрашивание - красное окрашивание - осадок (слизи)

Количественное определение дубильных веществ в траве зизифора Бунге с применением метода перманганатометрия

№	Количество дубильных веществ, %	Метрологический описание
1	0,042%	n=5 Хорт =0,041% $Sx^2 = 0,00001$ $Sx = 0,0025$
2	0,045%	
3	0,048%	
4	0,044%	
5	0,043%	

Выводы. Проведен фитохимический анализ травы зизифора Бунге, в результате которого были выявлены следующие биологически активные вещества: дубильные вещества, флавоноиды, сапонины и полисахариды. Перманганатометрия показала что в траве зизифора Бунге, содержание дубильных веществ 0,041%.

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГЕЛЯ.

Севинч Мехмонқул қизи НУРМУРАТОВА, Илёс Ахадулло ўғли БУРХАНОВ

*Студентка 301A группы фармацевтического факультета
2 курс магистр Ташкентского фармацевтического института
Ташкентский фармацевтический институт, Ташкент, Узбекистан
Научный руководитель: д.ф.н., доцент М.М.Зиямухамедова*

Для лечение заболеваний слизистой оболочки рта используют многие лекарственные препараты. Их выбор зависит от характера течения воспалительного процесса (острый, обострение, хронический), наличия болевых ощущений, вида элементов поражения, в том числе с дефектом мягких тканей, состояние гигиены полости рта. Большое значение имеет установление и устранение причинного фактора. Гели являются эффективными лекарственными формами при аппликациях, так как, совмещая в себе свойства твердого тела и жидкости, образуют водную внутреннюю структуру, тем самым позволяют включать в состав химически несовместимые вещества. Особые свойства геля – одновременно твердого тела и жидкости, делают его средством нового поколения в стоматологии. Таким образом, гели являются одной из основных лекарственных форм, используемых в стоматологической практике. На основе вышеуказанного актуальным является разработка состава и технологии новых лекарственных форм из сырья местного растительного происхождения. Нами было разработана технология гели на основе жидкого экстракта ханделии волосолистной (ЖЭХВ) и хлоргексидин.

Целью работы является зучение физико-химических свойств геля, предназначенного для применения в стоматологической практике.

Материалы и методы исследования: Для изучения физико-химических и технологических свойств гелей, выбраны следующие показатели: описание, однородность,

термо и коллоидная устойчивость, pH водного извлечения [4]. Внешний вид исследуемого геля определяли визуально: гель однородный, бурого цвета. Характерным специфическим запахом. Определение однородности гелей проводили по методике НД. Изучение термостабильности гелей. Для этого 10 г геля помещали в закрытый бюкс диаметром 40-45 мм и оставляли в термостате при температуре $40\pm0,2^{\circ}\text{C}$ на 6 ч. Изучение коллоидной устойчивости гелей к расслоению проводили при помощи аппарата ЦУМ -1 при 1500 оборотов в мин в течение 5 мин. Определение величины pH водного раствора гели ханделии проводили потенциометрически. Для этого сначала 5,0 г геля смешивали с 50 мл воды очищенной и нагревали на кипящей водяной бане в течение 5 мин, потом центрифугировали 10 мин, раствор фильтровали и измеряли pH полученного раствора. Однородность геля определяли органолептически по методике, приведенной в ГФ X. Для определения однородности геля взяли 4 пробы по 0,02 - 0,03 г, помещая их по 2 пробы на предметное стекло. Закрыли вторым предметным стеклом и плотно прижали до образования пятен диаметром около 2 см. При рассмотрении полученных пятен невооруженным глазом, на расстоянии около 30 см от глаза, не было обнаружено видимых частиц, что соответствует требованиям НТД.

Результаты исследования: Все исследуемые гели однородны. Гели с ЖЭХВ, приготовленные с МЦ и аэросильной основы после термостатирования, центрифугирования расслоились на 2 слоя, а гель на основе с NaKMЦ не изменился (расслоения не наблюдалось), гель с ЖЭХВ, приготовленная на желатино-глицериновой основе, превратилась в вязкую массу.

Выводы: Разработанный гель с жидким экстрактом ханделии волосолистной по показателям качества: внешнему виду, pH водного извлечения, однородности и коллоидной устойчивости отвечает современным требованиям, предъявляемым к гелям.

ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА ЭССЕНЦИАЛЕ

Шерзод Боходирович НАЗАРОВ

*Студент 204-группы педиатрического факультета
Ташкентского педиатрического медицинского института, Ташкент,
Узбекистан*

Научный руководитель: PhD Г.А.Каримова

Актуальность темы. В настоящее время в мировом масштабе большое внимание уделяется научным исследованиям по созданию лекарственных препаратов, повышающих регенеративные процессы поврежденной печени, которые снижают показатели основных печеночных синдромов и предотвращают процессы фиброзирования печени. Несмотря на интенсивное развитие гепатологии и применение современных методов лечения заболеваний печени, в большинстве случаев у больных отмечается хронизация гепатитов и фиброзирование печени, которые приводят к тяжелым социально-экономическим последствиям. В связи с этим на основе местных растений создание новых лекарственных средств, для эффективного лечения основных синдромов поражения печени: цитолиза, холестаза, мезенхимального воспаления и печеночно-клеточной недостаточности, являются очень актуальной.

Цель работы. Изучить состав, механизм действия, терапевтические эффекты Эссенциале, применение его в медицине и ознакомиться с методами исследования фармакологических свойства препарата.

Материалы и методы. Впервые эссенциальные фосфолипиды были выделены ещё в 1939 году из соевых бобов немецким ученым Наттерманом. Было проведено 186 клинических исследований, включая 18 двойных-слепых (в том числе 15 исследований у детей), в которых приняли участие 11206 пациентов. В ММА им. Сеченова проводились исследования гепатопротекторного эффекта препарата Эссенциале форте Н на 40 больных