



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И  
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. АБУАЛИ ИБНИ СИНО

**«ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҲОИ НАВ»**  
**МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**  
**«MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES»**

*Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов  
ТГМУ им. Абуали ибни Сино с международным участием, посвященной  
«Году развития туризма и народных ремесел»*

**ТОМ 2**

27 апреля 2018  
Душанбе (Dushanbe)

мочевины, калия, натрия и хлоридов, активность аланинаминотрансферазы и аспаратаминотрансферазы) показателей.

**Выводы.** Полученные результаты показывают безопасность крема с НДС в рамках эксперимента по изучению хронической токсичности. Целесообразно продолжить доклинические исследования данной топической лекарственной формы для дальнейшего применения в медицинской практике как фотопротектора для профилактики рака кожи.

## НОВЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

*Ф.Р. Сайфутдинов, М.В. Кузнецов*

Кафедра Фармакологии ОрГМУ. Россия

Научный руководитель - к.м.н. доцент Бучнева Н.В.

**Цель исследования.** Получить представление о современных методах лечения ХСН на примере препарата «Энтресто».

**Материалы и методы.** Обзор и анализ научной литературы, анализ результатов клинического исследования PARADIGM-HF.

**Результаты исследования.** Энтресто (Юперо) – комбинированный препарат, состоящий из сакубитрила и валсартана. Применяется для лечения сердечной недостаточности у больных с пониженной фракцией выброса крови.

Валсартан, блокируя ангиотензиновые рецепторы 1 типа, вызывает дилатацию сосудов и, снижая выброс альдостерона, сокращает объем внеклеточной жидкости, эти процессы способствуют снижению артериального давления.

Сакубитрил ингибирует неприлизин - эндопептидазу, разрушающую вазоактивные пептиды. Повышение уровня этих пептидов в крови приводит к вазодилатации и снижению объема внеклеточной жидкости.

Эффективность препарата выявлена в ходе международного клинического исследования III фазы PARADIGM-HF. В нем принимали участие 8442 пациента из 47 стран, среди них свыше 800 пациентов в российских центрах. В наблюдаемые группы входили пациенты с ХСН со сниженной фракцией выброса левого желудочка II-IV функционального класса по классификации NYHA, которые в дополнение к обычной рекомендованной терапии получали или Энтресто или Эналаприл.

По результатам исследования препарат доказал свое превосходство по всем основным пунктам: снижение риска сердечно-сосудистой смерти и первой госпитализации по причине ухудшения сердечной недостаточности на 20%, снижение риска внезапной смерти на 20%, снижение риска смерти по всем причинам на 16%.

**Выводы.** В ходе исследований препарат показал себя, как прекрасное средство для лечения ХСН. Однако из-за высокой цены на годовой курс препарата (порядка 4560\$), его применение широким кругом лиц ограничено.

## ИССЛЕДОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ СОСТАВА СУППОЗИТОРИЙ АНТИГИСТАМИННОГО ДЕЙСТВИЯ

*А. Тохиров, В.А. Кириченко*

Кафедра промышленной фармации Национального фармацевтического университета. Украина

Научный руководитель: к.ф.н., доцент Кухтенко Г.П.

**Цель исследования** - обоснование состава суппозиториев с содержанием хлоропирамина г/х для лечения аллергических заболеваний у детей первого года жизни.

**Материалы и методы.** Объектом исследования был хлоропирамина г/х, так как это единственное антигистаминное вещество, разрешенное к применению с первого месяца жизни и модельные образцы суппозиторий.

**Результаты.** Перспективной лекарственной формой являются суппозитории, для которых присущи такие положительные стороны как быстрота действия, высокая биодоступность и отсутствие раздражающего действия на желудочно-кишечный тракт. Использование суппозиторий антигистаминного действия пациентами первого года жизни позволит исключить отрицательные эмоции. Хорошо растворим в воде и гидрофильных неводных растворителях (пропиленгликоль, макрогол 400, глицерин). Количество хлоропирамина г/х в одном суппозитории 5 мг. В качестве суппозиторной основы обосновано использование твердого жира, так как использование гидрофильной макрогольной основы может вызывать жжение при применении. Хлоропирамина г/х вводили в суппозиторную основу по типу раствора, предварительно растворяя его в пропиленгликоле с добавлением эмульгатора твин-80. Суппозитории готовили методом выливания в формы из поливинилхлоридной пленки. Качество суппозиториев оценивали согласно требованиям Государственной фармакопеи Украины по таким показателям: внешний вид, температура плавления, распадаемость. С целью обоснования температурных режимов изготовления суппозиторий с хлоропирамином были выполнены исследования изучения структурно-механических свойств.

**Выводы.** Полученные суппозитории находятся на этапе исследования стабильности препарата.

<i>С.О. Федотов.</i> Синтез и физико-химические свойства некоторых производных 7'-((3-тио-4 $\alpha$ -1,2,4-триазол-5-ил) метил) теofilлина	51
<i>Ф.М. Хакимова.</i> Макролидные антибиотики в фармацевтическом рынке Таджикистана	51
<i>А. Халиков.</i> Актуальность создания препаратов с экстрактом гинкго двулопостного для лечения психоэмоциональных расстройств	52
<i>М.Х. Хилолова, Ф.О. Расулова, Н.М. Кадилова.</i> Влияние настоя травы гармалы обыкновенной на обмен липидов у белых крыс	52
<i>Б. Холов.</i> Биологические свойства координационных соединений цинка (II) с глутаминовой кислотой	53
<i>О.В. Цурикова, Ю.В. Корж, И.А. Сокурченко.</i> Характеристика современного состояния аптечной сети в Украине	53
<i>Д. Чолуков, Е.В. Семченко.</i> Особенности проведения фармакотерапии нематодозов на примере протокола лечения Кыргызстана	54
<i>Ш.Ю. Шарифова.</i> О роли фармакоэкономики в здравоохранении	54
<i>Н.Н. Шахматова, Н.В. Решетняк.</i> Фармакодинамика комплекса биологически активных веществ из чины посевной	55
<i>К.Н. Шеликова.</i> Экстракция липидных компонентов из семян сосны обыкновенной	55
<i>М.Р. Шенел, И.С. Коноваленко, Н.П. Половко.</i> Анализ украинского фармацевтического рынка лекарственных препаратов на основе Capsicum	56
<i>Шенел Мухаммед Рашид, И.С. Коноваленко, С.В. Олейник.</i> Ассортимент гомеопатических лекарственных средств на основе capsicum на фармацевтическом рынке Украины	56
<i>Ф.Д. Шоев, З.М. Алиев.</i> Изучение фармацевтического рынка Республики Таджикистан (на примере антибактериальных лекарственных препаратов)	56
<i>М.Н. Шомирзоева, Б. Муродов.</i> Применение плодов унаби в составе сборов и бад, как лекарственное средство	57
<i>Эль Хуади Хинд.</i> Перспективы применения Rubus Opulus в гомеопатии	57
<i>Е.Ю. Юрченко, К.А. Калько.</i> Анализ украинского фармацевтического рынка фитопрепаратов для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта	58
<i>С.С. Джаборова, С.С. Исупов.</i> Фармако-технологический анализ корневища и корней родиолы разноточной	58
<i>З.Б. Сакипова, А.К. Бошкаева, Г.С. Ибадуллаева, Г.О. Устеннова, И.Д. Бахтияров.</i> Исследование острой и хронической токсичности таблеток "Эксакаир" на основе CO <sub>2</sub> -экстрактов корневищ айра болотного и цветков календулы лекарственной	59
<i>Д.К. Сатмбекова, Д.Д. Баситова, М. Телман.</i> Стандартизация густого экстракта <i>Cichoriumintybus</i> l.	59
<i>Б.М. Бердиев, С.Х. Тураев.</i> Разработка препаратов для лечения воспалительных заболеваний полости рта и глотки	60
<i>О.А. Покотило, П.В. Симонов, Н.О. Горчакова.</i> Экспериментальное исследование хронической токсичности крема с наночастицами диоксида церия	60
<i>Ф.Р. Сайфутдинов, М.В. Кузнецов.</i> Новые методы лечения сердечной недостаточности	61
<i>А. Тохиров, В.А. Кириченко.</i> Исследования по разработке состава суппозиторий антигистаминного действия	61

## СТОМАТОЛОГИЯ

<i>Б.А. Абдулаев.</i> Оценка качества ортопедических конструкций несъемных зубных протезов в зависимости от материала изготовленного протеза	62
<i>У.Л. Абдуллоев, А.И. Хамидов.</i> Иммедиа протез при полном отсутствии коронковой части передней группы зубов	62
<i>У.Л. Абдуллоев, А.И. Хамидов.</i> Ретенционный период после ортодонтического лечения. Сравнительная характеристика ретенционных аппаратов	63
<i>Ш.М. Азизмуродов.</i> Иммедиа протезирование стоматологических пациентов	63
<i>С. Аллаярова.</i> К вопросу рентгенологического исследования больных с патологиями челюстно-лицевой области	63
<i>Н.К. Артыкова, А.А. Холикова, Р.В. Бобокалонов.</i> Социально-психологический климат в медицинском коллективе стоматологического профиля	64
<i>П.А. Ахроров, М.А. Шамсудинов, С.Р. Рахматов.</i> Состояние полости рта, качество жизни и отношение студентов к посещению стоматолога	65
<i>О.С. Аюбов, М.С. Бободжонова.</i> Применения пломбирочного материала «Ceramik One» для реставрации боковой группы зубов	65
<i>А.Г. Бабаева.</i> Комплексный подход к лечению стоматологических пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями	66