



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)

**Материалы и методы.** Физические, химические, физико-химические, фармакопейные и нефармакопейные методы.

**Результаты исследования.** Стандартизацию густого экстракта проводили по содержанию действующего вещества (усниновой кислоты) или биологической активности (опиоидный анальгетик). Также была разработана спецификация качества на исследуемый экстракт в соответствии с Приказом МЗ РК от 19.11.2009 №754.

Для установления сроков хранения густого экстракта *CichoriumIntybusL.* была изучена его стабильность. В процессе хранения в условиях долгосрочных испытаний не выявлено значительных изменений контролируемых параметров качества, что соответствует требованиям ICHQ8. Соответствие значений показателей качества требованиям спецификации стабильности позволяет установить срок хранения 18 мес. На данном этапе долгосрочное испытание стабильности продолжается.

**Выводы.** Таким образом, исследован компонентный состав густого экстракта *CichoriumIntybusL.* и на основе полученных данных разработаны нормативные документы: спецификация качества, аналитический нормативный документ на густой экстракт *CichoriumIntybusL.*, а также установлен срок хранения.

## РАЗРАБОТКА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЛОСТИ РТА И ГЛОТКИ

*Б.М. Бердиев, С.Х. Тураев*

Кафедра промышленной фармации Национального фармацевтического университета. Россия  
Научный руководитель - к.фарм.н, доцент Кухтенко Г.П.

**Цель исследования.** Разработка препаратов для лечения инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта и глотки с учетом возраста больного является актуальной задачей фармации и медицины.

**Материалы и методы.** В качестве объектов исследования использовали активные ингредиенты и модельные образцы с их содержанием. Во время выполнения экспериментальных исследований использовали органолептические, физико-химические, микробиологические и структурно-механические методы исследования.

**Результаты исследования.** Ротовая полость здорового человека населена множеством различных микроорганизмов: стрептококком, анаэробами, грибами рода *Candida* и др. При условии снижения местной и общей сопротивляемости организма, воздействие этих микробов способно вызывать воспалительно-деструктивные заболевания полости рта и глотки. Для использования в детской практике с целью лечения детей грудного возраста предпочтительным является использование гелевой формы. При разработке состава геля использовали гелеобразователь карбопол марки Ultrez. В состав геля введены такие активные и вспомогательные ингредиенты: хлоргексидина биглюконат, лидокаина гидрохлорид, декспантенол, глицерин и экстракт стевии для обеспечения вкусовых качеств препарата. Концентрацию хлоргексидина биглюконата было выбрано по результатам микробиологических исследований, лидокаина г/х и декспантенола – по литературным данным, концентрации глицерина и экстракта стевии – по результатам экспериментальных исследований. В состав раствора помимо вышеперечисленных активных ингредиентов введены еще и растительные экстракты ромашки и шалфея. Для обеспечения продления контакта препарата со слизистой полости рта в состав раствора введена камедь. Раствор исследовали при помощи таких методов исследования, как органолептических (цвет, запах, наличие осадка), физико-химических (вязкость, pH), микробиологических (противомикробная активность метолом «колодцев»).

**Выводы.** Таким образом, были выполнены первые этапы научных исследований по разработке препаратов с целью лечения воспалительных заболеваний полости рта и глотки.

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ КРЕМА С НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ

*О.А. Покотило, П.В. Симонов, Н.О. Горчакова*

Кафедра фармакологии Национального медицинского университета имени А. А. Богомольца  
г. Киев, Украина

Научный руководитель - д.мед.н., проф. Зайченко А.В.

**Цель исследования.** Изучить токсичность крема с НДЦ в хроническом эксперименте на крысах при накожном нанесении.

**Материалы и методы.** 200 крыс были распределены на группы: 1) интактная; 2) плацебо; 3–5) нанесение крема с НДЦ в дозах 0,1, 0,5 и 1 г/кг ежедневно в течение 6 месяцев. Оценивали параметры: клинические наблюдения, выживаемость животных, динамика изменения массы тела, гематологические и биохимические показатели крови.

**Результаты исследования.** В течение эксперимента не наблюдалось отклонений в поведении животных и потреблении ими пищи и воды. Применение крема с НДЦ, независимо от дозы, не вызывало отрицательной динамики изменения массы тела у крыс. Статистически значимых различий между группами в отношении значений гематологических (содержание гемоглобина, количество эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов, лейкограмма) и биохимических (содержание общего белка, альбумина, глюкозы, холестерина,

<i>С.О. Федотов.</i> Синтез и физико-химические свойства некоторых производных 7'-((3-тио-4г-1,2,4-триазол-5-ил) метил) теофиллина	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. Шахватова, 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