



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБУАЛИ ИБНИ СИНО



ИЛМИ ТИБ: ИМКОНИЯТҶОИ НАВ

МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

MEDICAL SCIENCE: NEW OPPORTUNITIES



Материалы XIII научно-практической конференции молодых ученых и студентов с международным участием, посвященной «Году развития туризма и народных ремесел»

ТОМ 2



27 апреля 2018
Душанбе (Dushanbe)



**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)

Результаты исследования. Установлено достоверное снижение степени спонтанного гемолиза у опытных животных под действием ГЭЛП в дозе 100 мг/кг и токоферола ацетата в дозе 50 мг/кг по сравнению с группой интактного контроля. Исследуемый препарат ГЭЛП проявлял мембраностабилизирующую активность на уровне антиоксиданта витамина Е. Препарат сравнения «Иммуно-Тон» в дозе 3 мл/кг не оказывал достоверного защитного влияния на мембранные структуры эритроцитов.

Выводы. Густой экстракт листьев персика оказывает умеренное мембраностабилизирующее действие, по выраженности которого не уступает классическому антиоксиданту витамину Е и превосходит препарат сравнения «Иммуно-Тон».

АКТУАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВОГО ОРИГИНАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «ГИПЕРТРИЛ» С АНТИАНГИНАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

Н.В. Парнюк, Ю.С. Синица

Кафедра фармацевтической химии Запорожского государственного медицинского университета,
Запорожье, Украина

Научный руководитель – д.фарм.н., профессор Кучеренко Л.И.

Антиангинальными препаратами называют лекарственные средства, которые снижают потребность миокарда в кислороде, повышают снабжение кислородом кардиомиоцитов и устойчивость миокарда к гипоксии, оптимизируют энергетический обмен и гемодинамику. Несмотря на достигнутые успехи в области лечения патологии сердечно-сосудистой системы проблема остается актуальной, что требует настоятельной необходимости разработки и создания новых эффективных антиангинальных средств с новыми механизмами действия.

Цель исследования - изучение литературных источников по вопросам создания и применения современных антиангинальных средств, а также перспективы использования нового оригинального препарата Гипертрил с β 1-адреноблокирующей активностью и NO-миметическим эффектом.

Материалы и методы. В результате многолетних исследований по созданию сердечно-сосудистых препаратов, сотрудниками НПО «Фарматрон» (Запорожье, Украина) под руководством профессора Мазура И.А. (каф. фармацевтической химии ЗГМУ) на основе 4-амино-1,2,4-триазола разработан оригинальный препарат Гипертрил, являющийся кардиоселективным β -адреноблокатором, проявляющий антигипертензивные, антиангинальные, противоишемические, фибринолитические и антиоксидантные свойства.

Результаты исследования. Гипертрил улучшает показатели общей и кардиогемодинамики в условиях острой ишемии миокарда – урежает сердечный ритм, снижает АД. В ходе доклинических исследований доказано, Гипертрил проявляет выраженные антигипертензивные свойства у крысиной SHR. Гипертрил уменьшает нарушения в системе L-аргинин-NO-синтаза-NO миокарда при артериальной гипертензии. Назначение Гипертрила при артериальной гипертензии сохраняет структуру миокарда, уменьшает гипертрофию и тормозит апоптоз кардиомиоцитов.

Выводы. Таким образом, несмотря на достигнутые успехи в области лечения патологии сердечно-сосудистой системы проблема создания новых оригинальных антиангинальных средств с новыми механизмами действия остается актуальной. Перспективным направлением решения этой проблемы является создание оригинального препарата «Гипертрил» с β 1-адреноблокирующей активностью и NO-миметическим эффектом.

ИЗУЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ФАРМАЦИИ УКРАИНЫ (РОЗНИЧНЫЙ СЕГМЕНТ)

А.С. Пироговская

Кафедра управления и экономики фармации ЗДМУ, Украина

Научный руководитель – к.фарм.н., доцент Ткаченко Н.А.

Справочник квалификационных характеристик – документ, который сегодня объясняет вопрос квалификационных требований к специалисту фармации (СФ) и используется для рационального распределения персонала согласно специальности и квалификации, определения задач, обязанностей и ответственности работников здравоохранения. На его основе каждое фармацевтическое предприятие разрабатывает должностные инструкции (ДИ).

Цель исследования: определение полноты и содержательности ДИ для СФ аптечных учреждений и оценка современного состояния документального оформления взаимоотношений и поля деятельности СФ.

Материалы и методы. В работе использованы методы поиска, сравнительного, логического, системного анализа и обобщения данных. Анализу подверглись ДИ аптечных учреждений 6 областей Украины.

Результаты. Первый этап работы предусматривал изучение структуры ДИ в соответствии с разделами Справочника: «Задачи и обязанности», «Должен знать» и «Квалификационные требования». Исследования показали, что структура ДИ включает до 7 разделов. Среди них можно выделить 4 раздела, которые встречаются 95-100% ДИ: «Общие положения», «Задачи и обязанности», «Права», «Ответственность». Таким разделам, как «Должен знать», «Взаимоотношения (связи по должности)», «Квалификационные требования» не уделяется должное внимание. На втором этапе исследований осуществлен анализ наполнения указанных разделов ДИ. Особое внимание было уделено наполнению разделами «Должностные обязанности» и «Ответственность». Раздел «Ответственность» в ДИ, как показал анализ, является самым незначительным. Чаще всего он включает

<i>У.Н. Джулаев.</i> Биологические свойства координационных соединений цинка (II) с глицином и глютаминовой кислотой	18
<i>А.В. Добренькая.</i> Изучение роли аптеки по вопросам утилизации препаратов с истекшим сроком годности	19
<i>К.И. Еникеева, П.А. Андресова, М.В. Свирская.</i> Определение содержания флавоноидов в плодах боярышника мягковатого	19
<i>Д.К. Ержанова.</i> Адсорбционные параметры модифицированной коры хвойных пород	19
<i>А.Д. Ермолаева.</i> Оценка потребителями препаратов для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний	20
<i>У.Ж. Жексенбаева.</i> Исследования рынка мягких лекарственных форм в Республике Казахстан	20
<i>Ж.М. Жумабекова.</i> Адсорбционные свойства витамина Е в облепихе	21
<i>Т.Н. Жумагали.</i> Хроматографическое определение аминокислотного состава семян растения амарант	21
<i>Е. А. Заика.</i> Синтез и свойства индолпроизводных 1,2,4-триазола	22
<i>В.С. Зайченко, Е.А. Рубан, Н.А. Гербина.</i> Определеениетермостабильности активных фармацевтических ингредиентов суппозиторий для лечения заболеваний предстательной железы	22
<i>Д.В. Загорко.</i> Анализ объемов потребления спазмолитических лекарственных средств, которые используются в комплексном лечении функциональных расстройств ЖКТ в Украине	23
<i>Закри Омар.</i> Разработка состава экстемпоральной мази на основе фитомасел	23
<i>Л.А. Шакина, Е.Ю. Яценко, Э.З.А. Зегхдани.</i> Фармакологическое изучение мази с экстрактом корня солодки	23
<i>Е.Ю. Зудова.</i> Разработка оптимального состава гипотензивного сбора и проведение его товароведческого анализа	24
<i>Е.В. Зуйкина.</i> Разработка эмульсионной основы с использованием комплексного эмульгатора крем – база №3	24
<i>М.А. Казакова, О.В. Минько, С.С. Миронова.</i> Муковисцедозная активность извлечений из листьев мяты перечной <i>Mentha Piperita L</i>	25
<i>Л.А. Казымова, Е.Ю. Яценко.</i> Изучение местнораздражающего действия нового комбинированного противоязвенного препарата	25
<i>Л.А. Казымова.</i> Исследование информированности студентов по проблеме демодекоза	26
<i>Н. Калмуханбетқызы, И.Е. Алпысбаева.</i> Хемосистематика популяций Ephemeral флоры казахстана, и значение в фармацевтической промышленности	26
<i>Т.В. Калугина.</i> Сравнительный анализ мнений посетителей аптек и сотрудников аптечных учреждений о причинах конфликтов между ними	27
<i>Е.А. Калько, М.Ю. Золотайкина, Е.Ю. Юрченко.</i> Особенности влияния жидкого экстракта травы пижмы обыкновенной (<i>tanacetum vulgare</i>) на показатели белкового и липидного обмена в условиях субхронического гепатита у крыс	27
<i>Е.А. Калько, А.Ю. Позднякова, А.В. Кононенко.</i> Особенности проявления гепатопротекторной активности антраля в течении суток	28
<i>Д.Т. Канибекова.</i> Инновационная составляющая современного рынка лекарственных средств	28
<i>А.А. Кассай, Д.С. Пуляев.</i> Выбор рационального состава таблеток с сухими экстрактами шалфея и зверобоя	29
<i>А.А. Кисличенко, В.В. Процкая.</i> Определение показателей качества слоевищ пармелии жемчужной	29
<i>В.А. Комар, Е.К. Резниченко.</i> Применение этилметилгидроксипиридина сукцината в комплексной терапии эпилепсии	30
<i>И.С. Коноваленко, Д.В. Лыткин, А.Л. Загайко.</i> Изучение острой токсичности спиртовых капель комбинированного состава на основе лекарственного растительного сырья для терапии климактерического синдрома	30
<i>А.Ю. Крузе, В.А. Козачек.</i> Разработка гомеопатического лекарственного средства на основе <i>Echinacea purpurea</i>	31
<i>М.Б. Кудратова, С.Ш. Мирон, Ф.Х. Курбонова.</i> Чеснок как лекарственное растение	31
<i>Е.А. Куприянова, А.А. Астафьева, Т.С. Михайлова.</i> Исследование люминесценции побегов тополя красонервного (<i>Populus rubrinervis</i> hort.)	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Р. Ватанов, Р.Р. Курбонов.</i> Использование метода рефрактометрии в фармацевтическом анализе	32
<i>Ф.Х. Курбонова, М.А. Ахророва, М.Б. Кудратова.</i> Проблемы полипрагмазии в медицинской практике	33
<i>Ф.Х. Курбонова, М.Б. Кудратова, М.Р. Ватанов.</i> Сравнительный анализ водородного показателя питьевой воды	33
<i>Д.А. Курмангазина.</i> Анализ ассортимента лекарственных пленок с ранозаживляющим действием на фармацевтическом рынке Республики Казахстан и стран СНГ	33