



Оңтүстік Қазақстан
медицина академиясының

ХАБАРШЫСЫ

• ВЕСТНИК •

Южно-Казакстанской медицинской академии

“VESTNIK”

of the South-Kazakhstan medical academy

REPUBLICAN SCIENTIFIC JOURNAL

ТОМ VIII

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛ

№4 (84), 2018

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



Материалы VI международной научной конференции молодых ученых и студентов, инициированной Фондом Первого Президента Казахстана – Елбасы и Южно-Казахстанской медицинской академией, «Перспективы развития биологии, медицины и фармации» 7-8 декабря 2018 года, г. Шымкент, Республика Казахстан

Бутко Я.А., доц.каф.фармакологии¹, Паутина Е.И., Соловьёва (Рудая) Н.Г., ассистенты кафедры фармакологии и медицинской рецептуры²
Национальный фармацевтический университет¹, Харьковский национальный медицинский университет², г. Харьков, Украина, yaroslavabutko79@gmail.com

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРЕПАРАТОВ С ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМИ В ФОРМЕ КРЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕРМАТИТОВ

Сегодня в областях медицинских и фармацевтических наук появилась возможность найти новый подход к решению проблемы повышения эффективности лечения дерматитов с учетом этиопатогенетических закономерностей. Важную роль в лечении имеет рационально подобранная, согласно современным требованиям, локальная терапия, традиционно в которую входят, препараты на основе кортикостероидных гормонов [1]. Одним из методов повышения эффективности лечения дерматитов является усовершенствование применения топикальных кортикостероидных средств. Последние имеют ряд преимуществ, во-первых, быстрое и эффективное действие кортикостероидов на разные звенья патогенеза дерматитов. Во-вторых, топикальные средства действуют в месте поражения тканей, что снижает риск возникновения осложнений системной терапии [2].

Хроническое течение заболевания требует длительного применения различных средств наружной терапии, в том числе и топических глюкокортикостероидов (ГКС), что диктует необходимость выбора наиболее безопасного и эффективного топического ГКС для использования в практике дерматолога. Анализ фармакологического рынка Украины показал, что ассортимент ГКС препаратов широкий и в их состав входят вещества с разной фармакологической активностью. Известно, что фторированные ГКС – бетаметазон, дексаметазон, триамцинолон и др. обладают наибольшей активностью среди глюкокортикоидных препаратов, по сравнению с нефторированным [1]. Однако, фторирование глюкокортикоидов приводит к существенному снижению их безопасности и усилению системного побочного действия, проявляющегося в угнетении гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, нарушении углеводного обмена, угнетении иммунитета и др. [2, 3]. В связи с этим ведущие мировые производители в последние годы направляют усилия на синтез новых нефторированных кортикостероидов, сравнимых по силе действия с фторированными стероидами, но обладающих меньшей способностью к системному всасыванию и, вследствие этого, менее выраженным побочным действием.

Для уменьшения вероятности проявления системной побочного действия целесообразно применять местные формы ГКС: кремы, мази, гели, лосьоны. Большинство исследователей считают наиболее оптимальной формой именно кремы, поскольку они не только удобны в использовании, но и в отличие от мазей, длительное время удерживаются в поверхностных слоях кожи, уменьшают поступление действующего вещества в кровь, обуславливают наличие минимального системного и пролонгированного противовоспалительного эффекта.

Таким образом, исходя из вышеизложенного актуальным является проведение научных исследований с целью создания и изучения новых эффективных, безопасных и усовершенствованных топикальных ГКС.

Литература

1. Белоусова, Т. А. Наружные глюкокортикостероидные препараты: критерии выбора с позиции эффективности и безопасности / Т. А. Белоусова, М. В. Горякина // Вестн. дерматологии и венерологии. – 2010. – № 6. – С. 93–100.
2. Григорян, Н. С. Современные патогенетические подходы к терапии атопического дерматита / Н. С. Григорян, Н. Г. Кочергин, И. В. Кошелева // Практик. медицина. – 2011. – № 49. – С. 31–35.
3. Guidelines for treatment of atopic eczema (Atopic Dermatitis) / J. Ring, A. Alomar, T. Bieber et al. – 2011. – 76 p.

Fedotov S. O., 4th of I Pharmaceutical faculty, serjioolegovich@gmail.com
Gotsulya A. S., associate professor, Department of toxicological and inorganic chemistry, andrey.goculya@gmail.com
Zaporizhzhya State Medical University, Zaporozhye, Ukraine,

SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF ALKYL, ARYL, AND HETERYL 5-(2,2-DICHLORO-1-METHYLCYCLOPROPYL)-4-PHENYL-3-THIO-4H-1,2,4-TRIAZOLE

Topicality. The importance of the class of azaheterocycles compounds for the production of biologically active substances and drugs cannot be overestimated. This class of organic compounds is unique. This confirms the use of various derivatives of this system as effective medicines with antifungal, antiviral, anticancer and neuroleptic activity. These substances have also been used in agriculture and veterinary medicine.[2;4]

In this connection, the creation of new derivatives of azaheterocyclic structures for the purpose of the search for biologically active substances is endowed with all signs of urgency and has a practical significance[1;5].

The purpose of our work was to find promising biologically active substances in the range of alkyl-, aryl- and heteryl 5-(2,2-dichloro-1-methylcyclopropyl)-4-phenyl-3-thio-4H-1,2,4-triazole.

To achieve this goal, the following tasks were solved: to study the conditions, to propose preparative techniques, and to carry out a phased synthesis of alkyl, aryl, and heteryl derivatives of 5-(2,2-dichloro-1-methylcyclopropyl)-4-

СОДЕРЖАНИЕ Вестник 4, 2018, том 8

СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ФАРМАКОЛОГИИ, ФАРМАКОТЕРАПИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ»	
Керимбаева З.А., Жұмағұл.Қ.К. , Орманов Н.Ж., Амреева С. СҮЙЕКТІ АҚҚУРАЙДЫҢ ҚОЮ ЭКСТРАКТЫСЫНЫҢ СОЗЫЛМАЛЫ УЫТТЫЛЫҒЫН БАҒАЛАУ	3
Керимбаева З.А., Мырзахан Н.М. ОНЛАЙН-ЧЕКЕРЫ МЕЖЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ – ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ФАРМАКОТЕРАПИИ	6
Керимбаева З.А., Ким О.Т., Арыбжанова С. КОРВАЛОЛОВАЯ НАРКОМАНИЯ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ПРАКТИКЕ ТЕРАПЕВТА	7
Керимбаева З.А., Жумабаев Н.Н. ПРИМЕНЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ТЕРАПИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	9
Ким О.Т., Исаев И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РИСКА НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	11
Керимбаева З.А., Ким О.Т., Кален С. ДЖЕНЕРИЧЕСКИЕ И ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ: СДЕРЖАННЫЙ ОПТИМИЗМ	12
Керимбаева З.А., Ким О.Т., Калихан А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ МУКОПОЛИСАХАРИДОЗОВ	13
Тулеутаева Р.Е., Ташпаева Л.Д., Асылбекова А.А. СТРУКТУРА ФАРМАКОТЕРАПИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И ПРИВЕРЖЕННОСТЬ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА	16
Керимбаева З.А., Ким О.Т., Канапия А.А. ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ И ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ НАЗНАЧЕНИЙ В РАННЕМ РЕАБИЛИТАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА	17
Абуова Г.Т., Лайнопуло А. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	18
Бейсенбекова Ж.А., Әуесқали А.Д. АРТЕРИАЛДЫ ГИПЕРТЕНЗИЯМЕН АУЫРАТЫН ЕГДЕ ЖАСТАҒЫ НАУҚАСТАРДЫҢ АМБУЛАТОРЛЫ ЭТАПТА ЕМДЕУГЕ БЕЙІМДІЛІГІНІҢ ТӨМЕНДІГІН АНЫҚТАУ	19
Ким О.Т., Окродзе О.Ю. ПОЛИПРАГМАЗИЯ В ГЕРИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	20
Икласова Ф.Б., Елтаев Г.Т. ВЛИЯНИЕ ПРОПОФОЛА И СЕВОФЛУРАНА НА РАЗВИВАЮЩИЙСЯ МОЗГ	21
Тулеутаева Р.Е., Махатова А.Р., Есболатова А. Е. ОЦЕНКА РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАТИНОВ В АМБУЛАТОРНОЙ ПРАКТИКЕ	22
Дилдабекова Н.Т., Кабденова Г.К. ДЕАНОЛА АЦЕГЛУМАТ (НООКЛЕРИН) : КЛИНИКО- ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЕЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ	23
Керимбаева З.А., Бекжигитов С.Б., Ормаханова З.И. Тасболат Б. ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНТИТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ПРАКТИКЕ КАРДИОЛОГА	24
Тулеутаева Р.Е., Махатова А.Р., Серікболқызы Е. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА SLCO1B1*5 У ЛИЦ С ИБС КАЗАХСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	26
Махмудов Ш.К., Джонназаров Э.И., Батырмурзаева У.М., Жумабоев С.С. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ В КАЧЕСТВЕ БАКТЕРИОЦИДНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ИНФИЦИРОВАННОГО КОНЬЮНКТИВИТА У КРОЛИКОВ	26
Тулебаев Е.А., Ыбырайымбек А.Қ. АРТЕРИЯЛЫҚ ГИПЕРТЕНЗИЯСЫ БАР НАУҚАСТАРДЫ ДӘРІМЕН ҚАМТАМАСЫЗ	28

ЕТҮ КЕЗІНДЕГІ ГИПОТЕНЗИВТІ ПРЕПАРАТТАРДЫ ОҢТАЙЛЫ ТАҢДАУ МӘСЕЛЕЛЕРІ	
Дилдабекова Н.Т., Абдрахманова А.Д. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОРЕЦИДИВНОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ СИНДРОМА ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОПИОИДОВ КОМБИНАЦИЕЙ ГУАНФАЦИНА И НАЛТРЕКСОНА: КЛИНИЧЕСКИЕ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ	29
Карабаева К.У., Әбдрахман Б.А. СҰЛУЛЫҚ ӨЛІМДІ ТАЛАП ЕТЕДІ МЕ?	30
М.Ж.Аллаева, Д.Д.Ачилов ОЦЕНКА ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ «ФИТОДИАБЕТОЛ»	33
Аллаева М.Ж., Раджапов А.Ж., Мухамадиев С. ФИТОФЕРОН - НОВОЕ АНТИАНЕМИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО	33
Сердюк С.В., к.м.н., Щетинина Ю.С., Аметова Э.И., Шкунова С.С. К ВОПРОСУ О МЕТОДАХ КОНТРАЦЕПЦИИ	34
Гоцуля А. С., Белецкий А. В. СИНТЕЗ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ В РЯДУ S-ПРОИЗВОДНЫХ 5-R-4-ЭТИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТИОЛА	35
Чалая Е.Б., Биньевский К.В., Мамедова Э.И. ТАКТИКА ВЫБОРА ПРЕПАРАТА ГРУППЫ АНТИДЕПРЕССАНТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БИПОЛЯРНОГО АФФЕКТИВНОГО РАССТРОЙСТВА (БАР)	36
Керимбаева З.А., Жумадилова Д.А., Ким О.Т., Турсунбеков Б. ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТИ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	37
Дина М. Битебаева, Мария И. Шерстобитова «АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ПУТИ ЛЕЧЕНИЯ АТОПИЧЕСКИХ ДЕРМАТИТОВ У ДЕТЕЙ ДО 3-Х ЛЕТ. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.»	38
Керимбаева З.А., Цой Л.Д., Туякова О. АНАЛИЗ РАЦИОНАЛЬНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ В МНОГОПРОФИЛЬНОМ СТАЦИОНАРЕ	39
Ландарь Л.Н., Бондаренко А.И. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛИТЕЛЬНОЙ КИСЛОТОСУПРЕССИИ КАК РЕЗУЛЬТАТА ТЕРАПИИ ИНГИБИТОРАМИ ПРОТОННОЙ ПОМПЫ	39
Керимбаева З.А., Айткулова Л.А. СТАЦИОНАР ЖАҒДАЙЫНДА АУРУХАНАДАН ТЫС ПНЕВМОНИЯНЫҢ ҚҰНЫН ФАРМАКОЭКОНОМИКАЛЫҚ ТАЛДАУ	41
Ландарь Л.Н., Бондаренко А.И. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТИАЗОЛИДИНДИОНОВ КАК ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ	44
Керимбаева З.А., Ким О.Т., Хамидулла Т. ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ МУКОВИСЦИДОЗА – ПРОРЫВ В ТЕРАПИИ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	45
Britanova T. S., Gotsulya A. S., Fedotov S. O. SYNTHESIS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF INDOL DERIVATIVES OF 1,2,4-TRIAZOLE	47
Бутко Я.А., Паутина Е.И., Соловьёва (Рудая) Н.Г., ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПРЕПАРАТОВ С ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМИ В ФОРМЕ КРЕМА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕРМАТИТОВ	48
Gotsulya A. S., Fedotov S. O. SYNTHESIS AND INVESTIGATION OF THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF ALKYL, ARYL, AND HETERYL 5-(2,2-DICHLORO-1-METHYLCYCLOPROPYL)-4-PHENYL-3-ТНІО-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛЕ	48
Ким О.Т., Цой Л.Д., Шадман Ч. ШКАЛА АНТИХОЛИНЕРГИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ФАРМАКОТЕРАПИИ	50
Мусаева Д.М., Жалолова В.З., Юлдашова Н.М. ВЛИЯНИЕ ПЕСТИЦИДА НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КРЫС В ПРЕДПУБЕРТАТНОМ ПЕРИОДЕ И КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ АНТИОКСИДАНТАМИ	51