



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

І МЕЖДУНАРОДНОЙ ИНТЕРНЕТ- КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ

**“СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ
МЕДИЦИНСКОЙ И
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ НАУКИ»
23-25 октября 2012 г., г. Запорожье**



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета:

**Ректор Запорожского государственного
медицинского университета, Заслуженный деятель
науки и техники Украины, профессор Ю.М. Колесник**

Заместители председателя:

профессор Туманский В.А., профессор Беленичев И.Ф.

Члены оргкомитета:

**доц. Нерянов Ю.М., проф. Визир В.А., доц. Авраменко Н.А.,
доц. Павлов С.В., проф. Рябоконь Е.В., проф. Панасенко
О.И., доц. Компаниец В.М., доц. Полковников Ю.Ф.,
доц. Кремзер А.А., доц. Мельник И.В., асс. Абросимов Ю.Ю.**

Секретариат:

к.мед.н., асс. Пахольчук О.П.; к.мед.н., асс. Соколик Е.П.

Члены локального оргкомитета:

**к.мед.н., асс. Колесник М.Ю.; к.мед.н., асс. Иваненко Т.В.;
к.фарм. н., ст. преп. Шкода А.С.; к.мед.н., асс. Гайдаржи Е.И.;
к.фарм.н., асс. Тимошик Ю.В.; асп. Иващук Д.А.**

<http://www.zmsmu.com.ua>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3с.
Теоретическая медицина	4с.
Клиническая и профилактическая медицина	26с.
Фармация	97с.
Вопросы организации здравоохранения и медицинского образования	134с.

– 68,9%, що є негативною тенденцією. У сукупності зареєстрованих в Україні ЛП для лікування ІМ відповідно до АТС-класифікації найбільш чисельними є групи: С09 – засоби, що впливають на ренін-ангіотензинову систему, С01 – кардіологічні препарати та С07 – бета-блокатори. За лікарськими формами найбільшу питому вагу в досліджуваних групах складають таблетки (77,96%), меншою кількістю представлені рідкі (18,74%) та м'які (3,3%) лікарські форми. Аналіз цінкових груп ЛП для лікування ІМ показав, що найбільш чисельною є частка ліків вартістю від 12 до 50 грн. Таким чином, досліджуваний асортимент ЛП для лікування ІМ на сучасному фармацевтичному ринку України характеризується значною залежністю від імпорту ЛП, що в свою чергу негативно впливає на економічну доступність фармацевтичної допомоги населенню України.

УДК 542.91+615.281

СИНТЕЗ И ПРОТИВОМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ N-АЛКИЛОКСАМОИЛ-5-ЙОД(БРОМ)АНТРАНИЛОВЫХ КИСЛОТ

Ключевые слова: антраниловая кислота, противомикробная активность

Key words: antranilic acid, antimicrobial activity,

Ключові слова: антранілова кислота, протимікробна активність

Курбатов Е.Р., Коркодинова Л.М., Визгунова О.Л., Воронина Э.В. ,

kurbatov@pfa.ru

ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия»

Кафедра фармацевтической химии ФОО, микробиологии с курсом гигиены

Антраниловая кислота и ее производные обладают широким спектром фармакологического действия, в частности, противовоспалительным, жаропонижающим, диуретическим. Целью работы явилось расширение круга биологически активных веществ и синтез новых соединений в ряду N-алкилоксамоил-5-йод(бром)антраниловых кислот, проявляющих другое действие - противомикробное. N-Алкилоксамоил-5-йод(бром)антраниловые кислоты получены реакцией амидирования N-этоксикалил-5-йод(бром)антраниловых кислот метил-, этил-, бензил-, моноэтанол-, изоамиламином в среде триметиламина при температуре 18-20⁰С. Синтезированные соединения представляют собой кристаллические вещества белого с кремовым оттенком или коричневого цвета, нерастворимые в воде, растворимые в органических растворителях (этанол, ДМФА, ДМСО и др.). Строение полученных соединений подтверждено данными ЯМР ¹H спектров. Антимикробная активность изучена методом двухкратных серийных разведений в жидкой питательной среде по отношению к золотистому стафилококку и кишечной палочке. Проведенные исследования показали, что производные N-алкил оксамоил-5-йод(бром)антраниловых кислот обладают противомикробной активностью в концентрации 125-1000 мкг/мл.

УДК 615.338.467]-021.465

ОЦІНКА СПОЖИВАЧАМИ ЯКОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ

Ключові слова: споживачі, фармацевтичні послуги, анкетування

Ключевые слова: потребители, фармацевтические услуги, анкетирование

Keywords: consumers, pharmaceutical services, questionnaire

Кутова Д.В., darya.kutovaya.89@mail.ru

Запорізький державний медичний університет

Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії та УЕФ ФПО

З метою виявлення ставлення споживачів до якості фармацевтичних послуг була розроблена анкета. Запропоновано відповісти на 13 запитань, які розподілені на три блоки. Перший блок питань характеризує мову, поведінку та зовнішність фармацевтичного персоналу. Другий – описує інтер'єр та організацію роботи аптеки. Останній блок запитань присвячений цільовому відвідуванню аптеки. В результаті проведеного анкетування, було опитано 30 респондентів, з них 19 жіночої (64%) та 11 чоловічої (36%) статі. Переважна більшість опитаних люди до пенсійного віку 77% і

лише 23% – пенсійного. В результаті опитування респонденти відмітили: майже у всіх випадках фармацевтичні робітники вітаються. Макіяж, зачіска та мова провізора на належному рівні. Покупці були задоволені відповідями фармацевта та середньо оцінили їх знання. Наявність крісел та стільців необхідні з точки зору покупців. Стенди з цікавою інформацією повинні бути – відмітили більшість відвідувачів. Знижки необхідні як пенсіонерам так і всім останнім за даними анкети. Люди ціленаправлено відвідують аптеку. Більшість респондентів за те, щоб в аптеці був лікар-консультант.

УДК: 547.541'79.057

СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ АЛКІЛ- ТА АРИЛСУЛЬФОНІВ 4-(2-МЕТОКСИФЕНІЛ)-5-R-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛУ

Ключові слова: 1,2,4-тріазол, активність, сульфохлориди, сульфони.

Ключевые слова: 1,2,4-триазол, активность, сульфохлориды, сульфоны.

Key words: 1,2,4-triazoles, activity, sulfochlorides, sulfones.

Кучерявий Ю.М., Міколасюк О.О., Гоцуля А.С., Пругло Є.С., luteus@inbox.ru

Запорізький державний медичний університет

Кафедра токсикологічної і неорганічної хімії

Відомо, що алкіл- та арилпохідні кислоти сульфанілової володіють високими показниками антимікробної дії. Крім того, значного успіху в лікуванні важких форм мікозів дозволили досягнути похідні 1,2,4-тріазолу. Тому дослідження, пов'язані з отриманням сполук, які поєднують сульфоновою групу та фрагмент 1,2,4-тріазолу, є актуальними. Метою нашого дослідження став синтез алкіл- та арилсульфонів 4-(2-метоксифеніл)-5-R-1,2,4-тріазол-3-тіолу (де R - метил або феніл) і вивчення властивостей даного класу сполук. У якості вихідних речовин нами були використанні 4-(2-метоксифеніл)-5-метил-1,2,4-тріазол-3-тіол та 4-(2-метокси-феніл)-5-феніл-1,2,4-тріазол-3-тіол, які були синтезовані за відомими методиками. Для подальшої роботи попередньо були проведені дослідження для визначення оптимальних умов перебігу реакції взаємодії з сульфохлоридами. Отримавши натрієві солі відповідних тіолів, в безводному середовищі метилового спирту було проведено реакцію з сульфохлоридами. Структура синтезованих сполук підтверджена за допомогою фізико-хімічних методів аналізу. Встановлено, що отримані сполуки відносяться до класу малотоксичних речовин. Для прогнозування фармакологічної активності проведений комп'ютер-ний скринінг за допомогою програми PASS C&T (Prediction of Activity Spectra for Substances). Серед отриманих структур виявлені сполуки з актопротекторною активністю за методом примусового плавання з навантаженням.

УДК 547.857.4'532'572.2.057:577.121.7.042.2

3-БЕНЗИЛ(4-МЕТИЛФЕНІЛ)КСАНТИНІЛ-8-ПРОПІОНАТИ – СИНТЕЗ ТА ЇХ АНТИОКСИДАНТНА АКТИВНІСТЬ

Ключові слова: водорозчинні солі, похідні ксантину, антиоксиданти

Ключевые слова: водорастворимые соли, производные ксантина, антиоксиданты

Key words: water-soluble salts, xanthine's derivatives, antioxydants

Левіч С.В., Шкода О.С., rshlevas@gmail.com

Запорізький державний медичний університет

Кафедра біохімії та лабораторної діагностики

Природні, а також синтетичні похідні ксантину давно увійшли до арсеналу найбільш часто вживаних препаратів антиоксидантної, бронхолітичної, коронаролітичної та інших видів фармакологічної дії. Мета дослідження: Пошук не описаних раніше сполук з антиоксидантною активністю серед водорозчинних солей 3-бензил(4-метилфеніл)ксантиніл-8-пропіонових кислот. Матеріали та методи: Будова синтезованих сполук була підтверджено сучасними фізико-хімічними методами. Антиоксиданту активність отриманих речовин вивчали *in vitro* за допомогою методів оцінки по інгібуванню супероксидрадикалу, NO[•] та окислювальної модифікації білка. Отримані результати: В якості вихідних сполук були використані 1-бензил(4-метилфеніл)-5,6-діамінопіримідин-2,4-діони, циклізація яких з бутандіовою кислотою