

АНАЛІЗ ЦІНОВОЇ КОН'ЮНКТУРИ ПРЕПАРАТІВ УРСОДЕЗОКСІХОЛІЄВОЇ КИСЛОТИ В АПТЕКАХ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ

Клименко Т.В.

Науковий керівник: доц. Червоненко Н.М.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра управління та економіки фармації, медичного та фармацевтичного правознавства

Урсодезоксіхолієва кислота (УДХК) являється одним із лікарських засобів для лікування багатьох захворювань біліарної системи людини. В сучасних економічних умовах країни для споживачів крім наявності асортимента препаратів не менш важливіше ціновий фактор, тому нами вивчена цінова політика аптек міста на лікарські засоби (ЛЗ) досліджуваної групи. Аналізуючи цінову політику ЛЗ препаратів УДХК, нами застосований підхід ряду вітчизняних вчених, який полягає в порівнянні вартості вивчаємої групи А05 А А02за класифікацією АТС. За величиною середньої ціни однієї упаковки препарати були поділені на три цінові ніші в національній валюті: низьковартісна, середньовартісна високовартісна. Аналіз цінової структури свідчить, що імпорتنі препарати УДХК зосереджені в низьковартісній групі, незважаючи на те, що на перший погляд ЛЗ УДХК це високовартісний товар. Самим низьковартісним препаратом був Урсолізін 150мг №20 в «Економ аптеці», «Аптеці низьких цін», «Благодія», «Народна аптека». До цієї групи ЛЗ ввійшли вітчизняні ЛЗ УДХК (Укрлів 250мг суспензія 30мл, Урсохол капсули 250мг №50) та імпорتنі (Холудексан 300мг капсули №20, ПМС-Урсодіол 500мг таблетки №50, Урсолізін 300 мг капсули №100, Урсосан 250 мг капсули №50 і №100, які були в наявності в трьох аптеках міста. Встановлені межі цінових ніш ЛЗ, які застосовують в клінічній практиці лікарі різних спеціальностей, за їх торговими назвами.

СИНТЕЗ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ КАРБОНІЛЬНИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТІАЗОЛУ З СИНТОНАМИ ТЕОБРОМІНУ ТА ТЕОФІЛІНУ

Князевич П.С., Верба Д.П.

Науковий керівник: к.фарм.н. Гоцуля А.С.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра токсикологічної та неорганічної хімії

Ксантини зарекомендували себе у фармацевтичній промисловості у якості фрагментів молекул з високою біологічною активністю та низькою токсичністю. Але, не дивлячись на активне використання вже існуючих препаратів, залишається відкритим питання пошуку більш економічно доцільних, біологічно активних, легких в отриманні низькотоксичних сполук, що могли б допомогти у вирішенні важливих питань медицини та фармації. Тому дослідження нових похідних цих гетероциклічних структур є актуальним і перспективним напрямком. За відомими методиками нами були отримані у якості вихідних речовин наступні сполуки: 7-((3-тіо-4-*R*-1,2,4-тріазол-5-іл)метил)теофілін та 1-((5-тіо-4-*R*-1,2,4-тріазол-3-іл)метил)теобромін. Наступним етапом роботи стало проведення алкілювання вихідних сполук α -галогенкетонами в середовищі *i*-пропанолу з додаванням еквівалентної кількості натрій гідроксиду. Реагентами у дослідженні виступали: бромацетон, 2-бromo-1-фенілетанон, 2-бromo-1-(4-флуорофеніл)етанон, 2-бromo-1-(тіофен-2-іл)етанон та 2-бromo-1-(4-метоксифеніл)етанон. Структуру отриманих сполук було доведено за допомогою сучасних фізико-хімічних методів аналізу: елементного аналізу, ІЧ-спектрофотометрії та ¹Н ЯМР-спектроскопії, їх індивідуальність - за допомогою хромато-мас-спектрометрії. Біологічна активність отриманих сполук була спрогнозована з допомогою онлайн-сервісу «PASS Online®». Сполуки теоретично можуть проявляти аналептичну, протимікробну активність; покращувати функціонування нирок – проявляти діуретичну та салуретичну активності. Деякі з отриманих сполук можуть виявляти кардіотонічну дію, блокувати кальцієві канали N-типу.