

АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ПРЕПАРАТІВ ІЗ ВМІСТОМ ФУРАЗИДИНУ

Сиволапова Л.О., Кухтенко О.С., Вельма В.І.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

kukhtenk@gmail.com

Протягом останніх двох століть ліки еволюціонували від нативних рослинних препаратів до більш складного виробництва складних лікарських засобів і лікарських форм. Разом з еволюцією лікарських засобів, виробничі практики їх виробництва просунулися від дрібної ручної обробки простими інструментами до великомасштабного виробництва в рамках фармацевтичної промисловості вартістю трильйон доларів.

Метою наукової роботи, що проводиться на кафедрі технологій фармацевтичних препаратів є розробка виробництва капсул із вмістом фуразидину.

В епоху зростаючої множинної лікарської резистентності такі субстанції як фуразидин, привертають новий інтерес як пероральні терапевтичні або профілактичні засоби для гострих інфекцій сечовивідних шляхів.

Фурагін - нітрофурановий антибактеріальний засіб з бактеріостатичною дією. Ефективний щодо грампозитивних (*Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus faecalis*) і грамнегативних (*Enterobacteriaceae*, *Klebsiella spp*, *Escherichia coli*) бактерій. Висока бактеріостатична активність фуразидину пов'язана з наявністю ароматичної нітрогрупи.

При проведенні роботи щодо впровадження у виробництво препарату із вмістом фуразидину нами було проаналізовано фармацевтичний ринок України щодо наявності препаратів з цією речовиною. Аналіз асортименту препаратів проводився згідно з Державним реєстром лікарських засобів України і класифікаційної системи АТС. Було досліджено фармацевтичний ринок препаратів, що відносяться до антибактеріальних засобів, а саме J01X E Похідні нітрофурана.

За даними проведеного аналізу було визначено, що (станом на січень 2022 р.) на фармацевтичному ринку України зареєстровано 6 торговельних назв препаратів із вмістом фурагіну (фуразидину) та нітрофурантоїну в якості діючої речовини. Вітчизняні виробники препаратів: ПАТ "Галичфарм". Серед закордонних виробників на фармринку представлена продукція компанії АТ "Олайнфарм", Латвія та АТ "Адамед Фарма", Польща.

Особливістю даних препаратів є те, що всі вони монокомпонентні. Аналіз лікарських форм надав інформацію про перевагу таблетованих препаратів – лише два препарати представлені у виді капсул із різним вмістом діючої речовини (25 та 50 мг).

За результатами проведеної роботи визначено, що співвідношення торговельних назв лікарського засобу зарубіжного і вітчизняного виробництва становить 83,3% до 16,7%; таблетовані лікарські форми є більш розповсюдженими на фармацевтичному ринку Україна, а комбіновані лікарських препарати не зареєстровані на українському фармацевтичному ринку.

Отримані дані будуть використані при розробці та впровадженню препарату із фуразидином на вітчизняному фармацевтичному виробництві.