

ДОСЛІДЖЕННЯ В ОБЛАСТІ РОЗРОБКИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕНІТАЛЬНОГО ГЕРПЕСУ

Ярних Т. Г., Левачкова Ю. В., Чушенко В. М., Літвінова О. М.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
chushenkovn@gmail.com

На сьогодні існує безліч методів лікування генітального герпесу (ГГ), проте жоден з них не забезпечує елімінацію вірусу простого герпесу (ВПГ) з організму людини. Клітини нервової системи залишаються резервуаром ВПГ, що призводить до рецидиву захворювання. Існуючі методи лікування направлені перш за все на запобігання розвитку чи відновлення порушень, викликаних його активацією в організмі. Найчастіше для лікування ВПГ I та II типу застосовують противірусні монопрепарати синтетичного походження, які досить часто виявляють як місцеві так і системні алергічні реакції.

Ефект противірусної терапії носить, як правило, короточасний характер. Тобто лікування генітального герпесу вимагає комплексного підходу. Комбіноване використання противірусних препаратів (ПВП), що мають різну хімічну структуру й принципово різний механізм дії, приводить до посилення антивірусного ефекту адитивного або синергічного характеру й дозволяє знизити токсичний вплив основного препарату за рахунок адекватної противірусної дії комбінацій у менших концентраціях у порівнянні з використанням кожного з'єднання окремо. Крім того, комбіноване застосування ПВП із різним механізмом дії знижує або запобігає ймовірності появи інгібіторорезистентних мутантів вірусів.

На ринку України протигерпетичні засоби, у переважній більшості, представлені синтетичними моно препаратами з високою терапевтичною ефективністю, які, як правило, мають широкий спектр токсикологічних властивостей.

Перелік засобів рослинного походження є вкрай обмеженим, а для місцевого лікування герпетичної хвороби – зовсім відсутній. А ось кількість вітчизняних ПВП комбінованого складу є недостатньою, що обумовлює необхідність створення подібних лікарських засобів. Саме тому є доцільним створення нових комбінованих засобів з рослинними компонентами для місцевого лікування герпетичних інфекцій, і розширення переліку рослин, що можуть бути використані з цією метою.

Поєднання двох чи більше субстанцій в одній лікарській формі дозволяє на основі наявного асортименту фармакологічних засобів створювати практично нові, більш ефективні та нешкідливі препарати місцевої дії.

На кафедрі технології ліків НФаУ для лікування та профілактики генітальної форми герпесвірусної інфекції розроблена лікарська форма у вигляді супозиторіїв (песаріїв) до складу якої входять речовини як синтетичного так і природнього походження.

Проведені авторами дослідження дозволили визначити найбільш оптимальну супозиторну основу та емульгатор, склад якого значно сприяє транспорту ацикловіра через слизові оболонки, що значно підсилює противірусний ефект і забезпечує ефективну терапевтичну дію засобу, сприяє вивільненню та проникненню у тканини активних діючих речовин, дозволяє одержати песарії з необхідними терапевтичними і біофармацевтичними властивостями.

Таким чином, на кафедрі технології ліків НФаУ для лікування та профілактики генітальної форми герпесвірусної інфекції розроблена лікарська форма у вигляді супозиторіїв (песаріїв) до складу якої входять речовини як синтетичного так і природнього походження.