

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТАБЛЕТОК ІМУНОМОДЕЛЮЮЧОЇ ДІЇ

Петрова М.М., Манський О.А.

*Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
manscy@ukr.net*

Актуальність роботи. На сьогодні несприятлива екологічна ситуація надає додаткове навантаження на організм людини. Багато шкідливих факторів навколишнього середовища впливають на людину, наприклад, відходи виробництва, що потрапляють до води та повітря. Штучні стабілізатори, загусники, ароматизатори, що містяться в продуктах харчування; ліки, побутова хімія також створюють додатковий тиск на організм, особливо на його імунітет.

Розбалансування імунної системи організму тягне за собою ризик розвитку хронічних захворювань і знижує опірність організму до вірусів і мікроорганізмів. Як наслідок, організм стає більш чутливим до ГРЗ, існує ризик появи ускладнень від застуди.

Підсилити імунітет організму можна за допомогою профілактичних заходів, наприклад вживання імуномодельючих препаратів або біологічно-активних речовин.

Завдяки відносній безпеці фітопрепаратів, імуномодулятори на основі ЛРС відрізняються незмінним попитом і мають низку переваг перед субстанцією синтетичного походження.

Зручною лікарською формою є таблетки, що обумовлено рядом переваг перед іншими ЛФ, такими як: високий ступінь механізації, точність дозування тощо.

На підставі вищезазначеного, є доцільною розробка препарату імуномодулюючої дії рослинного походження.

Метою роботи була розробка складу та технології лікарського засобу імуномодулюючої дії у формі таблеток.

Матеріали і методи. При проведенні досліджень нами було використано фармакопейні методи дослідження, які характеризуються достовірністю та відтвореністю отриманих результатів.

В якості основної діючої речовини до складу таблеток імуномодулюючої дії ми вводили смородини чорної екстракт густий (розроблений к. т. н., доц. Домарьовим А.П., НТУ «ХПІ», м. Харків) та імуномодулятор рослинного походження (отриманий проф. Божковим А.І., Інститут біології при ХНУ ім. В.Н. Каразіна).

Результати дослідження. Для отримання таблеток нами був обраний спосіб з попередньою вологою грануляцією. У якості сипучого носія була обрана порошкоподібна білкова фракція – імуномодулятор. Як зволожувач використовували смородини чорної екстракт густий, який також має імуномодулюючі властивості.

Висновки. Розроблено склад та технологію лікарського засобу з імуномодулюючим ефектом, який містить в собі комбінацію речовин, що ще не зустрічалась на фармацевтичному ринку України.