

УДК517:615.454.22:615.322

*Рухмакова О.А., Ярних Т.Г., Ланцберг Н.Г.*

*Національний фармацевтичний університет*

*Харківський національний університет будівництва і архітектури*

**Вибір оптимального складу супозиторної основи з використанням дисперсійного аналізу**

Зважаючи на існуючу необхідність розширення асортименту дитячих рослинних імуномодуляторів, на кафедрі технології ліків Національного фармацевтичного університету розробляються ректальні супозиторії з екстрактом кореня солодки голої, що мають протівірусну, антибактеріальну та імуномодулюючу дію. Оскільки у ході розробки складу і технології супозиторіїв значну увагу потрібно приділяти вибору саме супозиторної основи як основного носія діючих речовин лікарського препарату, метою роботи стало обґрунтування вибору оптимального складу супозиторної основи дитячих супозиторіїв з екстрактом кореня солодки голої з використанням дисперсійного аналізу.

Було розглянуто 26 композицій носіїв, із загальної кількості яких із застосуванням двофакторного дисперсійного аналізу з подальшим використанням множинного рангового критерію Дункана обрано найбільш оптимальний склад.

*Ключові слова:* супозиторна основа, склад, дисперсійний аналіз.