

Дослідження супозиторіїв з олійним екстрактом насіння гарбуза

Котенко О.М., Живора Н.В., Руденко К.І., Десятніченко А.С.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kotenko.nphau@gmail.com

Cucurbita pepo — однорічна однодомна трав'яниста рослина родини гарбузових. Дико росте в тропічній Америці, в Україні вирощують як харчову та кормову культури. В науковій медицині використовують насіння, олію насіння гарбуза та супозиторії з олійним екстрактом насіння гарбуза. Олійний екстракт насіння гарбуза містить жирну олію, каротиноїди, токофероли, фосфоліпиди, фосфатиди, флавоноїди, вітаміни В₁, В₂, С, Р, РР, F, пальмітинову, стеаринову, олеїнову, ліноленову, лінолеву, арахідонову, що зумовлюють антиоксидантну, протисклеротичну, протизапальну, гепатопротекторну, жовчогінну дію.

Супозиторії з олійним екстрактом насіння гарбуза поліпшують функціональний стан жовчовивідних шляхів, змінює хімічний склад жовчі, чинить незначну жовчогінну дію, зменшує запальні процеси в епітелії жовчовидільної системи. Препарат зменшує набряки, поліпшує мікроциркуляцію і епітелізацію, має протекторний вплив на грануляцію, стимулює трофічні і обмінні процеси в тканинах. Препарат чинить антигіпертензивну дію, пригнічує проліферацію клітин передміхурової залози при її доброякісній гіперплазії, зменшує вираженість запальних процесів, проявляє незначні бактеріостатичні властивості.

В Україні випускаються супозиторії з олією насіння гарбуза ПАТ «Монфарм», реєстраційне посвідчення № UA/5990/01/01 від 19.08.2016, засіб профілактично-гігієнічний з рослинної сировини ПАТ «Монфарм» (№ 602-123-20-1/29324), фірма «Експерт Фіто» — засіб профілактично-гігієнічний на основі гарбузової олії. ПрАТ «Лекхім-Харків» випускає супозиторії «Фітопрост» — гігієнічно-профілактичний засіб з екстрактами лікарських рослин, діючими речовинами в якому є сухі екстракти пальми сабаль, насіння гарбуза, кореню кропиви (№602-123-20-1/33829).

Метою роботи було дослідження супозиторіїв з олійним екстрактом насіння гарбуза ПАТ «Монфарм» та ПрАТ «Лекхім-Харків» супозиторіїв «Фітопрост».

В дослідженні були розглянуті інструкції для застосування, використанні методи органолептичного, фізичного та тест розпадання супозиторіїв.

Зразки супозиторіїв ПАТ «Монфарм» відповідають вимогам до лікарських препаратів, зразки супозиторіїв «Фітопрост» ПрАТ «Лекхім-Харків» відповідають вимогам нормативно-технічної документації.