

смолисті речовини. Корінь містить до 1,5 % алкалоїду, в основному гіосциаміну, глюкозид метилескулін і до 12 % дубильних речовин.

Мета дослідження. Дослідження супозиторіїв з екстрактом беладонн ПрАТ «Лекхім-Харків» та ПАТ «Монфарм».

Методи та об'єкти дослідження. В дослідженні були розглянуті: інструкції для медичного застосування, були використанні методи органолептичного та фізичного контролю, проведено тест з розпадання супозиторіїв.

Основні результати. З беладони звичайної фармацевтичні заводи виготовляють сухий екстракт та настойку беладони, а також ряд препаратів: бесалол, белоїд, беластезин, белалгін, бекарбон, белатамінал, краплі зеленіна, белоїд, акліман, беласпон, супозиторії з екстрактом беладони, супозиторії з комбінованою дією різних лікарських речовин «Анузол» та «Бетиол». Використовують екстракт беладонн і в аптеках, при лікуванні як болезаспокійливі і протиспазматичні засоби при шлунково-кишкових, нервових та інших захворюваннях.

В Україні ПрАТ «Лекхім-Харків» випускає супозиторії з екстрактом беладонн 0,015 г (реєстраційне посвідчення № UA/7069/01/01 від 21.11.2017) та ПАТ «Монфарм» — супозиторії з екстрактом беладонни 0,015 г (реєстраційне посвідчення № UA/7335/01/01 від 05.06.2018).

Висновки. Зразки супозиторіїв з екстрактом беладонн ПрАТ «Лекхім-Харків» та зразки супозиторіїв з екстрактом беладонн ПАТ «Монфарм» повністю відповідають вимогам нормативної документації.

Біофармацевтичні дослідження супозиторіїв з диклофенаком натрію

Котенко О.М., Живора Н.В., Лисюк М.В.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kotenko.nphau@gmail.com

Вступ. Диклофенак натрію є нестероїдним засобом з потужною аналгетичною, протизапальною та жарознижувальною дією. Вказані ефекти є наслідком пригнічення синтезу простагландинів – важливих медіаторів запалення, болю та підвищення температури тіла. Диклофенак натрію ефективно зменшує біль (як у стані спокою, так і під час фізичної активності), припухлість та набряки в посттравматичному і післяопераційному періодах. Диклофенак натрію запобігає болю, припухлості та ранковій скутості суглобів при ревматичних захворюваннях, полегшує симптоми дисменореї, зменшує тривалість кровотечі.

Мета дослідження. Дослідження супозиторіїв з диклофенаком натрію.

Методи та об'єкти дослідження. В дослідженні були розглянуті інструкції для медичного застосування, використанні методи органолептичного та фізичного контролю, проведено тест розпадання супозиторіїв.

Основні результати. Диклофенак натрію випускається в різноманітних лікарських формах: це і розчини для ін'єкцій 25 мг/мл, таблетки 0,05 г, гелі 1, 5, 10, 30 та 50 мг/г, капсули 25 мг, супозиторії ректальні 0,05 та 0,10 г. Нас зацікавили супозиторії ректальні з диклофенаком натрію.

Супозиторії з диклофенаком натрію застосовуються для лікування різноманітних больових синдромів і запальних станів: артритів (ревматоїдний артрит, остеоартрит, анкілозуючий спондиліт, гострий напад подагри); позасуглобовий ревматизм (періартрити, тендиніти, тендосиновіти, бурсити); інші болючі стани (посттравматичний біль при переломах та розтягненні зв'язок, первинна дисменорея, больові синдроми при захворюваннях хребта, ортопедичні, стоматологічні та інші «малі» операції); додаткове знеболення при інфекційних запаленнях вуха, носа або горла.

Ряд фармацевтичних заводів випускає супозиторії з диклофенаком натрію. В Україні ПрАТ «Лекхім-Харків» випускає супозиторії з диклофенаком натрію по 0,1 г (№ UA/7239/01/01 від 22.12.2017), ПАТ «Монфарм» — супозиторії з диклофенаком натрію по 0,05 г (№ UA/2027/01/01 від 12.08.2019), ТОВ «Фармекс Груп» — супозиторії з диклофенаком натрію по 0,1 г (№ UA/11697/01/01 від 22.03.2021).

Висновки. Зразки супозиторіїв з диклофенаком натрію ПрАТ «Лекхім-Харків», ПАТ «Монфарм», ТОВ «Фармекс Груп» повністю відповідають вимогам ДФУ.

Обґрунтування вибору діючих речовин живильного крему для обличчя

Котенко О.М., Живора Н.В., Омельченко Т.Д.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

kotenko.nphau@gmail.com

Вступ. Вибір основи в кремах прямо впливає на проникнення та засвоєння активного компонента у клітинах шкіри. При виборі основи ми враховували основні вимоги до косметичних кремів: позитивно впливати на шкіру в залежності від призначення, легко вичавлюватися з туб, легко наноситися на поверхню шкіри, розтікатися її поверхнею, швидко всмоктуватися, бути стабільними, мати приємний запах. Типом основи, який найбільшою мірою відповідає поставленому завданню, є емульсійна система.

Мета дослідження. Вибір діючих речовин живильного крему для обличчя.