

Сублінгвальне (під язик) введення лікарських речовин характеризується високим ступенем біодоступності і відповідно швидкою лікувальною дією, яка можливо дозволить при використанні терапевтичних доз активних інгредієнтів зменшити кількість прийомів засобу, що розробляється.

Висновки. Створення фармацевтичної композиції для первинної профілактики гестаційно обумовлених ендокринопатій на основі карнітину та гліцину для сублінгвального використання є перспективним напрямком для одержання ефективного засобу, який може призначатися вагітним жінкам.

РОЗРОБКА СКЛАДУ ПРЕПАРАТУ АНТИВІРУСНОЇ ДІЇ

Колісник Н.А.

Науковий керівник: Манський О.А.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

nataljakolesnik@rambler.ru

Вступ. На сьогодні клінічною медициною доведено, що імунітет відіграє основну роль у захисті організму від інфекційних захворювань. Разом з тим, імунна система є дуже складною і складається з цілої низки органів, клітин тощо. А первинною ланкою в реалізації протиінфекційного захисту організму є імунна система слизової оболонки. Адже слизова оболонка, перш за все дихальних шляхів, є основним місцем контакту організму з навколишнім середовищем та різноманітними патогенами. Порушення цієї первинної ланки імунного захисту спричиняє часті інфекційні захворювання, зокрема дихальних шляхів, і є підґрунтям до виникнення патологічних процесів, таких як гострі респіраторні вірусні інфекції (ГРВІ).

Якщо не приділяти належної уваги лікуванню даної групи захворювань, це може призвести до тимчасової або навіть повної втрати працездатності, що матиме негативний економічний ефект.

Тому, актуальність розробки препарату антивірусної дії для профілактики захворювань горла і ротової порожнини є безсумнівною для сучасної медицини.

Мета дослідження. Розробка складу та технології препарату антивірусної дії для профілактики захворювань горла та ротової порожнини у формі спрею.

Матеріали та методи. При проведенні досліджень нами було використано фармакопейні методи дослідження.

В якості основної діючої речовини до складу спрею ми вводили горобини чорноплідної екстракт густий (розроблений к. т. н., доц. Домарьовим А.П., НТУ «ХП», Харків).

Як допоміжні речовини використовували спирт етиловий 40% та пропіленгліколь.

Отримані результати. Було отримано спрей шляхом додавання спирту в густий екстракт при перемішуванні до повного розчинення. Для захисту від мікробної контамінації ввели консервант – пропіленгліколь.

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

ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРИГОТУВАННЯ НЕФАРМАКОПЕЙНИХ НАСТОЯНОК

Лаба І.С.

Науковий керівник: Азаренко Ю.М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

laba.i.s.09051992@gmail.com

Вступ. Незважаючи на те, що фармацевтична галузь невпинно рухається вперед, все більше і більше пацієнтів висловлюють свою довіру препаратам рослинного походження. За різними статистичними даними 45-60% готових лікарських засобів та біологічно-активних добавок заводського виробництва базуються на використанні лікарської рослинної сировини та продуктів її переробки під час виготовлення препаратів.

Мета дослідження. Метою роботи є обґрунтування параметрів приготування нефармакопейних настоянок в лабораторних умовах.

Матеріали та методи. Об'єктами даного дослідження стала лікарська рослинна сировина, яку використовували для приготування в лабораторних умовах настоянок, на які відсутні фармакопейні статті. Для реалізації мети використовувались наступні методи: бібліографічний, сучасного інтерактивного пошуку, узагальнення, фізико-хімічний.

Отримані результати. Для приготування настоянок в якості екстрагента використовується суміш етанолу та води очищеної в концентраціях 40%, 70%, 90%. Одним з основних факторів приготування настойки є хімічний склад лікарської рослинної сировини. Настойку з сировини, що містить сильнодіючі речовини