

РОЗРОБКА СКЛАДУ ПРЕСОВАНИХ ЛЬОДЯНИКІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ГОРЛА

Манський О.А.¹, Сайко І.В.¹, Січкара А.А.¹, Манська К.Г.², Ткачова А.С.¹

1 Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

2 ДУ «ІПЕП ім. В.Я. Данилевського» НАМНУ, м. Харків, Україна

На сьогодні значна частка населення усіх вікових груп страждає на хронічні запальні захворювання глотки, гортані, мигдалин. Згідно [1], віруси та бактерії, які потрапляють на слизову оболонку горла ззовні, є основною причиною виникнення захворювань ЛОР-органів.

При цьому захворюваність дитячого населення протягом останніх років зросла на 6% [2], а інфекції верхніх дихальних шляхів зустрічаються в 3 рази частіше, ніж у дорослих. Специфікою лікування дітей є відмова ковтати при болі горла. Тому важливо максимально швидко зупинити біль [3] та подавити ріст патогенної мікрофлори.

На підставі проведених маркетингових досліджень було встановлено, що льодяники для лікування захворювань горла представлені переважно закордонного виробництва, тоді як доля вітчизняного виробника є незначною.

Таким чином, питання розробки та виготовлення вітчизняним виробником лікарського засобу для лікування неускладнених захворювань горла з можливістю використання в педіатричній практиці є актуальним для сучасної медицини.

Метою досліджень був вибір оптимальної лікарської форми, обґрунтування складу лікарського засобу для лікування захворювань горла.

Як лікарську форму нами було обрано льодяники, що обумовлено, перш за все, їхнім приємним смаком.

Методи досліджень. Дослідження проводились згідно стандартних методик ДФУ та характеризуються достовірністю та відтвореністю отриманих результатів.

В якості діючої речовини нами був обраний сухий екстракт аронії та голубики болотної (розроблений в НТУ «ХПІ» під керівництвом доц. Домарьова А.П.). Вибір саме цієї комбінації лікарської рослинної сировини обумовлений синергізмом їхньої дії щодо антимікробної активності та відсутністю даного складу як діючої речовини у інших лікарських засобах.

Вихідний порошок мав недостатню сипкість, тому використовували метод вологої грануляції. Як зволожувач використовувався етил з концентрацією 96%.

Оцінку якості льодяників проводили згідно з вимогами ДФУ.

Таким чином, обрано лікарську форму і обґрунтовано склад лікарського засобу для лікування запальних захворювань горла.

Список літератури

1. <https://health-ua.com/article/50382-hvoroba-sho-bere-za-gorlo>
2. https://repo.dma.dp.ua/1865/1/sphhc_2017_3_1_6_%D0%9C%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%BE.pdf
3. <https://www.septolete.ua/ua/zahvoriuvannia-gorla-u-ditei/>