

## РОЗРОБКА СКЛАДУ РОЗЧИНУ ДЛЯ ПОЛОСКАННЯ ГОРЛА НА ОСНОВІ МОРСЬКОЇ ВОДИ

*Манський О.А.<sup>1</sup>, Сайко І.В.<sup>1</sup>, Січкарь А.А.<sup>1</sup>, Домарьов А.П.<sup>2</sup>, Махно К.А.<sup>1</sup>*

*1 Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

*2 НТУ «ХПІ», м. Харків, Україна*

Одним з симптомів запальних захворювань верхніх дихальних шляхів вірусного або бактеріального походження є біль у горлі. Згідно [1], у дорослих людей близько 95% від всіх інфекцій, що тягнуть за собою біль у горлі, вірусної етіології. До цих захворювань можна віднести застуду, грип тощо. За даними ВООЗ, близько 14% хворих на COVID-19 також мають скарги на біль та першіння у горлі. Але і бактеріальні інфекції здатні викликати біль у горлі. Так, ангіна викликається бета-гемолітичним стрептококом групи А, стафілококом або їхньою комбінацією [2]. При знехтуванні лікуванням болі у горлі першим ускладненням є проблеми з ковтанням, важко розмовляти. Гострі неліковані запальні процеси призводять до хронізації і, як наслідок, розвитку важких неінфекційних захворювань, таких як ревматизм, хронічні обструктивні захворювання легень (ХОЗЛ) тощо. Таким чином, проблема профілактики та лікування захворювань горла є актуальною для сучасної клінічної медицини.

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

Як лікарську форму нами було обрано обполіскувач для горла на основі морської води. Це обґрунтовано, перш за все, місцевою антисептичною дією, можливістю застосування під час вагітності [3], передбачуваним позитивним ефектом при лікуванні хворих на COVID-19 [4].

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

В якості діючої речовини нами були обрані морська вода та рідкий екстракт аронії та винограду чорного. Морську воду одержували шляхом розчинення морської солі в воді очищеній. Рідкий екстракт аронії та винограду чорного розроблено та одержано в НТУ «ХПІ» під керівництвом доц. Домарьова А.П.

Морська вода чинить антисептичну дію, яка підсилюється антимікробним ефектом рідкого екстракту аронії та винограду чорного.

Оцінку якості обполіскувача для горла проводили згідно з вимогами ДФУ.

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

### Список літератури

1. <https://life.pravda.com.ua/health/2021/02/12/243933/>
2. <https://into-sana.ua/ru/enc/angina-u-ditej/>
3. <https://www.kp.ru/guide/poloskanie-gorla.html>
4. <https://life.pravda.com.ua/society/2020/06/25/241469/>