

## АНАЛІЗ ПРЕПАРАТІВ ФАМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ З ЕФІРНИМИ ОЛІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ ДИХАЛЬНОЇ СИСТЕМИ

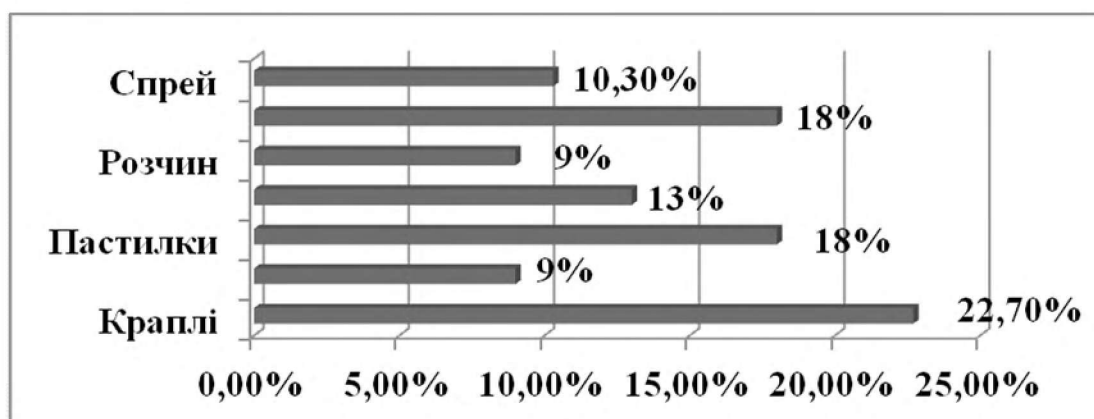
Пуль-Лузан В. В., Баранова І. І.

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

Наш організм може повноцінно жити лише в тому випадку, якщо між ним та навколишнім середовищем постійно відбувається обмін речовин. Однією з найважливіших форм зв'язку організму з середовищем є зв'язок через дихальну систему. Саме ніс як початковий відділ дихального тракту являє собою потужний захисний бар'єр, що затримує і знешкоджує речовини, які можуть надійти в організм з повітрям. Слизова оболонка порожнини носа є першим бар'єром захисту дихальних шляхів, тому на ній щомиті осідають тисячі мікроорганізмів. Слизова носа є тією зоною, яка піддається впливу найрізноманітніших сторонніх часток. При інфекційному риніті розмноження мікробів на слизовій носа призводить до її пошкодження і відшарування верхньої частини епітелію. Цей процес і пояснює всепрояви нежиті: відчуття печіння в носі, витікання слизу (ексудату), закладеність носа, зміни голосу (гугнявість) та ін.

Для лікування риніту використовують різні групи лікарських препаратів. Але для ефективного лікування необхідно звертати увагу як на лікарську форму, так і на склад активних компонентів. Нами був проведений аналіз фармацевтичного ринку лікарських засобів, що у своєму складі мають саме ефірні олії, а саме співвідношення ЛЗ за лікарськими формами. Для дослідження використовували інформаційну базу досліджень: ДЕЦ МОЗ України, прайс-листи фірм-дистриб'юторів за 2014 рік.

У ході проведених досліджень нами було встановлено, що препарати у формі крапель складають 22,7%, мазі та пастилок – по 18%, сиропів – 13%, спреїв – 10,3%, розчину та капсул – по 9% (див. рис. 1).



**Рис. 1.** Співвідношення ЛЗ за лікарськими формами

Перспективною формою застосування для лікування нежиті є форма гелю. Завдяки своїм властивостям (гідрофільним) дана форма схожа до властивостей слизової оболонки носа, завдяки чому відбувається швидке всмоктування активних компонентів у місці нанесення. У наслідок чого спостерігається швидкий ефект застосування препарату. З даних аналізу ринку ми бачимо, що більшу кількість препаратів складають краплі та мазі.

Саме це і стало метою наших досліджень, а саме розробки препарати місцевої дії для лікування та профілактики ринітів у формі гелю з комплексною дією.