

## **Розробка технології гомеопатичних препаратів з *Ledum palustre***

**Богущька О.Є., Ухаль Богдана, Ковальова О.О.**

*Кафедра аптечної технології ліків,*

*Національний фармацевтичний університет,*

*м. Харків, Україна*

**bogutskaya-elena@mail.net**

Гомеопатичні препарати можуть застосовуватися для лікування різних захворювань. Метою даної роботи є вивчення можливості застосування в гомеопатії багна звичайного і створення гомеопатичних лікарських препаратів на його основі для лікування гострих респіраторних захворювань.

Нами була виготовлена матрична настойка *Ledum* згідно методу 4 ДФУ на 60 % етанолі методом мацерації. Сировину зважували і подрібнювали. Брали половинну кількість від її маси 60 % етанолу, змочували ним рослину в ступці до перетворення його в густу суміш. Потім додавали решту 60 % етанолу. У контейнері з притертою пробкою настоювали протягом 8-ми діб при кімнатній температурі. Для більш повного вилучення біологічно активних сполук суміш перемішували по кілька разів на день. Після закінчення мацерації рідину зливали, масу віджимали за допомогою прес-цідилки. Залишок заливали на 2 доби етанолом до дзеркальної поверхні. Обидві рідини зливали і відстоювали 8 діб, потім фільтрували через грудочку довговолокнутої вати і складчастий фільтр. Зміст діючих речовин відповідає первинному десятковому розведенню.

На основі матричної настойки було отримано ряд гомеопатичних препаратів. З матричної настойки виготовлені дилюції в розведенні X2, X3, 3C, 6C. До 1 вагової частини настоянки додавали 9 вагових частин етанолу 45 %. Наступні дилюції виготовляли аналогічно з попередньої потенції.

У літературних джерелах немає відомостей з твердих лікарських форм гомеопатичних препаратів на основі *Ledum*. Нами розроблена технологія тритурацій і гранул. 1 частину настойки розтирали з 99 частинами молочного цукру протягом години, що відповідає 1 сотенному або 2-му десятковому розведенню. Для насичення гранул використовували розведення починаючи з X3 на 60 % етанолі. У контейнер поміщали наважку гранул (на 1,0 брали 0,1 грам 60 % етанолу і стільки ж відповідного розведення). Струшували 10 хвилин, сушили на дошці, яку попередньо покривали пергаментним папером, до повного висихання.

Технологія та методи аналізу лікарських препаратів на основі *Ledum* можуть бути використані в гомеопатичних аптеках.

### **Література**

1. Державна фармакопея / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків : Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014 р. – Т. 3. – С. 507 – 531.
2. Швабе Вільям. Гомеопатические лекарственные средства : руководство по описанию и приготовлению / Под ред. В. И. Рыбака : пер. с нем. – М. : Моск. науч. о-во врачей-гомеопатов, 1967. – 373 с.