

**РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭКСТРАКТА НА ОСНОВЕ PAEONIA  
OFFICINALIS L., ПРИМЕНЯЮЩИЙСЯ ПРИ НЕРВНЫХ  
РАССТРОЙСТВАХ И БЕССОНИЦЕ**

**Тлеубаева Н.Ж., проф. Назарова З.А.**

Ташкентский фармацевтический институт, г.Ташкент, Республика Узбекистан

e-mail: [nargizaxontleubaeva@gmail.com](mailto:nargizaxontleubaeva@gmail.com)

тел: +998913020727

**Актуальность.** В настоящее время во всем мире повышается потребность населения в седативных средствах. Эти препараты используют как в лечении больных с различными заболеваниями, так и у здоровых людей при стрессовых состояниях.

**Цель научной работы:** Разработка технологии жидкого экстракта из растения *Paeonia officinalis* L. Для лечения и профилактики нервных расстройств и бессоницы.

**Методы исследования:** Объектом исследования явились корни пиона лекарственного. В корнях растения содержатся эфирное масло до 1,6% (пеонол), метилсалицилат, бензойная, салициловая кислоты, крахмала до 79%, гликозид салицин, сахара до 10%; танин и незначительное количество алкалоидов. Наш приготовленный жидкий экстракт пиона лекарственного на 40% этаноле методом Ремацерации или дробной мацерацией. Для этого сырьё измельчаем до 2 мм, просеиваем через сито №20, экстрагировали при соотношении сырья:экстрагент 1:1. Общее количество экстрагента делили на 3 части и последовательно настаивали сырьё. Время контактов 60 мин, 60 мин и 30 мин. Полученные водно-спиртовые экстракты объединяли отстаивали при температуре 8°C в течении 3 суток, фильтровали. Полученный жидкий экстракт подвергнут анализу в соответствии с НД.

**Результаты:** По внешнему виду, проверенному визуально, жидкий экстракт пиона светлый зеленовато-желтого цвета, со своеобразным запахом. Подлинность устанавливали с добавлением 2% спиртового раствора алюминия хлорида, появляется желтое окрашивание (флавоноиды). Сухой остаток определяли путем взвешивания высушенного жидкого экстракта на водяной бане, затем выдержанного на эксикаторе 30 мин. Количество его не менее 3%.

**Выводы:** Полученный жидкий экстракт пиона согласно качественным показателям: внешний вид, подлинность и сухой остаток, отвечает требованиям, определенным на основании проведенных исследований.

**Список использованной литературы:**

1. Акопов И.Э. Важнейшие отечественные лекарственные растения и их применение. -Т.: Медицина, 1986-567с.
2. Холматов Х.Х. Фармакогнозия- Т.: Медицина,1981