

# **ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА В УМОВАХ АПТЕКИ – НЕВІД’ЄМНА СКЛАДОВА ОТРИМАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО ДОСВІДУ**

*Дерев’янка Ю. В., доц. Зубченко Т. М., ас. Марченко М. В.*

*Кафедра аптечної технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

**Вступ.** З кожним роком кількість аптечних установ в Україні, які мають можливість екстемпорального виготовлення лікарських засобів, зменшується. Тому відродження традиційного напрямку фармацевтичної діяльності аптек дуже актуально.

**Виклад основного матеріалу.** Я, Дерев’янка Юлія Вадимівна, студентка 4 курсу, спеціальності «Фармація», проходила виробничу практику з аптечної технології ліків в аптечній мережі «Леда». Аптечна мережа «Леда» – це новий стандарт аптек з найширшим асортиментом ліків, виробів медичного призначення та товарів для здоров'я. Аптеки мережі надають широкі можливості для поліпшення якості життя та підвищення життєвої активності для пацієнтів з хронічними і невиліковними захворюваннями та наслідками травм. Широкий асортимент товарів, замовлення препаратів, гарантія якості ліків і професійні консультації провізорів, допомагають покупцям просто і зручно знаходити, і купувати саме те, що їм потрібно. Аптеки мережі «Леда», перебуваючи на фармацевтичному ринку Харкова більше 10 років, довели правильність своїх підходів до аптечної справи. Якість обслуговування та надійність усіх товарів в аптеках «Леда» відповідають міжнародним стандартам. Фахівці мережі стежать за появою на фармацевтичному ринку безлічі нових лікарських засобів, завдяки цьому в мережі аптек завжди в наявності є найновіші і рідкісні лікарські препарати. В аптечній мережі «Леда» працює свій рецептурно-виробничий відділ – це сучасне екстемпоральне виробництво, створене за європейськими стандартами з новітнім європейським обладнанням. Виробничий відділ з виготовлення лікарських засобів має окремі приміщення для отримання води очищеної, мийки і стерилізації посуду, 2 асистентських приміщення і асептичний

блок, обладнаний боксом, з ламінарним потоком повітря. Виробничі приміщення оснащені сучасним лабораторним обладнанням та вимірними приладами, яке використовують для приготування ЛФ за рецептами і внутрішньо аптечних заготовок. Для приготування мазей і кремів використовують унгватори (3 шт.); є розливочний апарат, який точно дозує рідкі ЛФ за об'ємом у контейнери до відпуску; для фасування лікарських препаратів з барвними речовинами в желатинові капсули використовують пристрій, який за один раз дозволяє заповнити 100 капсул; для подрібнення лікарських субстанцій використовують кавомолки; відважують речовини на електронних або ручних вагах; також в аптеці є автоматичний пристрій для фасування проти застудних порошків в пакети «саше».

Для забезпечення вимог з санітарного режиму виробничі приміщення аптеки оснащені приладами для контролю температури і вологості повітря приміщень. Очищення повітря забезпечують припливно-витяжною вентиляцією.

На сьогоднішній день має досить великий перелік рецептурних прописів для виготовлення лікарських засобів, що використовуються для лікування грипу та ГРВЗ, для лікування дітей, дерматологічних, проти-грибкових, мікстур заспокійливих за прописами (Равкіна і Кватера), розширену номенклатуру косметичних засобів. Номенклатура екстемпоральних препаратів мережі «Леда» становить близько 90 найменувань.

При проходженні виробничої практики з аптечної технології ліків в аптеці «Леда» я закріпила знання, отримані в Національному фармацевтичному університеті при вивченні аптечної технології ліків з виготовлення екстемпоральних лікарських препаратів. Я брала участь у виготовленні порошків присипки дитячої, порошків від застуди з використанням ваг аптечних ручних, високоточних аналітичних ваг. Освоїла операцію дозування порошків з використанням засобів малої механізації за допомогою ложки-дозатора. При виготовленні рідких лікарських форм освоїла навички відмірювання розчинів за допомогою бюретки, піпетки. Брала участь у виготовленні водних розчинів фурациліну

0,02% масо-об'ємним способом з використанням особливих технологічних прийомів (нагрівання, подрібнення, розчинення з додаванням речовин, що поліпшують розчинність) і наведених розчинів за масою – олія фурацилінова.

При проходженні практики я побачила реальні переваги ліків аптечного виготовлення перед ліками, виготовленими промисловим способом:

- повна відсутність в лікарських формах консервантів – допоміжних речовин, що збільшують термін зберігання;
- 100% відсутність ризику фальсифікації лікарського засобу;
- доступна ціна (без націнки на зберігання, доставку, рекламу і комерційне просування препарату).

**Висновки.** Отриманий мною професійний досвід при проходженні виробничої практики в аптечній мережі «Леда», в якій, піклуючись про здоров'я своїх відвідувачів, відроджують традиційні напрямки фармацевтичної діяльності, підтвердив правильність мого вибору майбутньої професії.

#### **Список літератури:**

1. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2015. – Т. 1. – 1128 с.
2. Стандарт МОЗ України «Вимоги до виготовлення нестерильних лікарських засобів в умовах аптек» СТ-Н МОЗУ 42 – 4.5 : 2015 // За ред. проф. О.І. Тихонова і проф. Т.Г. Ярних. – Київ, 2015. – 109 с. (Затверджено наказом МОЗ України № 398 от 01.07.2015 р.).
3. Про затвердження Інструкції із санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів : наказ МОЗ України від 15.05.2006 р. № 275 // Офіційний вісник України від 2006. № 47.
4. Про затвердження правил виробництва (виготовлення) лікарських засобів в умовах аптеки : Наказ МОЗ України від 17.10.2012 № 812 // Офіційний вісник України від 23.11.2012 № 87.