

Важливою складовою виробничої практики є закріплення у студентів знань про умови зберігання лікарських засобів і лікарської рослинної сировини.

З метою методичного забезпечення даного виду навчальної діяльності викладачами кафедри розроблені та видані методичні вказівки та документи як для студентів, що проходять виробничу практику, так і для керівників практики, що, безумовно, сприяє більш відповідальному ставленню до її проведення [1,2]. Щодня проведену на практиці роботу студенти відображають у щоденнику виробничої практики. Практика студентів завершується складанням диференціального заліку на кафедрі керівнику, який оцінює знання і вміння, набуті і закріплені під час практики, а також виконання студентами індивідуальних завдань.

Висновки. Удосконалення системи вищої фармацевтичної освіти вимагає і нових підходів до організації навчального процесу, пошуку ефективних методів засвоєння майбутніми фахівцями не тільки теоретичних знань, але і придбання практичних умінь і навичок. Важливою складовою навчального процесу з промислової технології лікарських засобів, що дозволяє студентам удосконалювати і закріплювати придбані на заняттях з дисципліни практичних навичок, залишається виробнича практика на підприємстві.

Список літератури:

1. Гладух Є. В. Щоденник з практики. Методичні рекомендації з оформлення щоденника практики з промислової технології лікарських засобів / Є. В. Гладух, В. І. Чуєшов, І. М. Грубник, О. О. Ляпунова, Н. О. Ніколайчук, Ю. В. Юдіна, Г. П. Кухтенко // Метод. рек. — Х.: НФаУ, 2017. — 18 с.
2. Гладух Є. В. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов кафедры промышленной фармации / Юдіна Ю. В., Гладух Є. В., Чуєшов В. І., Ляпунова О. О., Ніколайчук Н. О.// Метод.рек. — Х.: НФаУ, 2017. — 40 с.

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ПРОХОДЖЕННЯ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ З АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

Фролов К. А., доц. Данькевич О. С., проф. Хохленкова Н. В.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Певно кожен студент перед початком практики замислюється над питанням, як вона вплине на формування його як майбутнього фахівця, що нового він пізнає чи засвоїть? Практика з аптечної технології ліків дозволяє застосувати свої знання й уміння при виготовленні ліків у виробничих аптеках. На сьогодні в Україні небагато аптек, які займаються екстемпоральним виробництвом, тому важливість практики неможливо переоцінити [1, 2]. На практиці студентам надається можливість набути досвіду з виготовлення ліків: працювати з реальними рецептами, приймати рішення щодо технології, нести відповідальність за якість приготованого препарату [3].

Виклад основного матеріалу. Однією з сучасних виробничих аптек, які є базами для проходження практики, є аптека «Леда» № 6 (м. Харків). Під час практики ми займалися приготуванням як препаратів за індивідуальними прописами, так і внутрішньоаптечної заготовки. У рецептурно-виробничому відділі обладнано асептичний блок, дві асистентські кімнати, дві матеріальні, кімната водопідготовки, мийна кімната, тощо. Всі приміщення обладнані сучасним устаткуванням, приладами і засобами малої механізації [4].

В Україні нещодавно прийняли зміни до наказу № 360 МОЗ України від 19.07.2005 р. щодо обігу електронних рецептів [5], тому під час практики ми мали можливість засвоїти процедуру прийому рецептів від відвідувачів або замовлень від лікарень як в паперовому, так і в електронному вигляді. Всі аптеки даної мережі приймають рецепти і відправляють їх до виробничого відділу для виготовлення. Екстемпоральна рецептура зберігається в єдиній базі, зібраній за багато років. До кожного пропису вказано кількість інгредієнтів і особливості технології або пакування. Дана інформація доступна кожному фармацевту на кожному робочому місці, і під час практики вона стала нам у пригоді при вирішенні питання щодо розрахунків і технології екстемпоральних препаратів.

Для виготовлення препаратів використовується різне обладнання і засоби малої механізації. Наприклад, для приготування м'яких лікарських засобів використовують унгуатор, який можна було налаштувати на виготовлення різних за типом систем: мазей, кремів або гелів, крім того окремі налаштування необхідні для приготування мазей-розчинів, мазей-суспензій, мазей-емульсій.

Під час практики нам довелося приймати участь у приготуванні супозиторіїв. Більшість супозиторіїв в аптеці виготовляються методом виливання, використовуючи форми для промислового виробництва супозиторіїв. Після розливу супозиторної маси у форми, їх відразу охолоджують і запаковують. Приготовані таким чином супозиторії за зовнішнім виглядом не відрізняються від виготовлених на фармацевтичних підприємствах.

В аптеці готують різноманітну внутрішньоаптечну заготовку, в основному – рідкі лікарські форми. В зимовий період великим попитом користується розчин протарголу, тому його виготовляють досить часто. При пакуванні даної лікарської форми ми використовували закупорювальну машинку, яка нагвинчує ковпачки на флакони. В асептичному блоці використовували також закатувальну машинку для фіксації алюмінієвих ковпачків на флаконах зі стерильною продукцією.

При приготування порошків нам кілька разів довелося проводити фасування порошкових сумішей у желатинові капсули. Принципи роботи капсульної машинки і перший досвід роботи з нею ми отримали на заняттях з аптечної технології ліків, тому практика у виробничій аптеці дозволила закріпити навички роботи з капсульною машинкою.

Висновки. В цілому практика з аптечної технології ліків у виробничій аптеці дозволила працювати в реальних умовах виробництва, бачити на практиці організацію і порядок роботи в рецептурно-виробничому відділі і

надала можливість відпрацювати та закріпити свої навички і вміння роботи із сучасним обладнанням і засобами малої механізації.

Список літератури:

1. Сайт «Державна регуляторна служба України» : <http://www.drs.gov.ua/>
2. Реєстр місць провадження діяльності з оптової та роздрібною торгівлі ЛЗ : <http://portal.dls.gov.ua/PublicSite/TradeLicense/TradeLicenseList.aspx>
3. Данькевич О.С. Значення виробничої практики у формуванні професійної компетентності майбутнього фахівця // Актуальні проблеми розвитку галузевої економіки та логістики : матер. VI міжнарод. наук.-практ. конференції з міжнар. участю (25-26 жовтня 2018 р.). — Х. : Вид-во НФаУ, 2018. — С. 167-168.
4. Сайт аптеки «Леда» : <http://leda.kharkov.ua>
5. Сайт МОЗ України : <http://moz.gov.ua/>

МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ З ФАРМАКОЕКОНОМІКИ

проф. Яковлева Л. В., доц. Герасимова О. О.

Кафедра фармакоелектроніки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. За визначенням ВООЗ, проведення раціональної фармакотерапії захворювань вимагає надання пацієнтам медикаментозного лікування відповідно до клінічних показань у дозах, що відповідають їх індивідуальним потребам, впродовж достатнього періоду часу і при мінімальних витратах як самих пацієнтів, так і суспільства загалом [1]. Необхідною умовою для її забезпечення є підготовка фахівців (лікарів та клінічних провізорів), які приймають участь у виборі лікарського засобу певному пацієнту, з питань проведення фармакоелектронічного аналізу фармакотерапії захворювань.

Виклад основного матеріалу. У Національному фармацевтичному університеті протягом багатьох років викладають дисципліну «Фармакоелектроніка» здобувачам вищої освіти спеціальності «Клінічна фармація». Невід'ємною складовою підготовки фахівців даної спеціальності є виробнича практика з фармакоелектроніки. При її проходженні на базі стаціонарних відділень закладів охорони здоров'я майбутні клінічні провізори виконують практично-орієнтовані завдання з питань раціональної фармакотерапії захворювань, які передбачають аналіз історій хвороб та листків лікарських призначень пацієнтів з певним захворюванням за допомогою фармакоелектронічних методів. Здобувачі вищої освіти оцінюють структуру фінансових витрат на фармакотерапію захворювання (ABC-аналіз), частоту призначень лікарських засобів пацієнтам (частотний аналіз) та їх необхідність (VEN-аналіз) [2]. На ґрунті співставлення результатів ABC/VEN-аналізів здобувачі вищої освіти дають оцінку раціональності витрачання грошових коштів на фармакотерапію захворювання, за результатами VEN/частотного аналізів – раціональності призначень лікарських засобів пацієнтам, і надають