

ПИТАННЯ ТОВАРОЗНАВСТВА НА ЦИКЛАХ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ

Шульга Л.І., Ролік-Аттіа С.М., Шевченко В.О., Великий Д.Л.

Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації,
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна
sweetrol@ukr.net

В теперішній час при лікуванні більшості гострих та хронічних захворювань бронхо-легеневої системи переважно у дітей, а також частково у дорослих, використовується інгаляційна терапія. При цьому дуже важливий обґрунтований вибір засобу доставки при різних захворюваннях. Насамперед це має принципове значення, так як застосування ряду приладів має вікові обмеження, а помилки при використанні інгаляторів ведуть до неправильного розподілення лікарської речовини у дихальних шляхах, необґрунтованого збільшення обсягу лікування, зростання кількості побічних ефектів та загальної вартості терапії. Тому набуття спеціалістами фармації знань про специфіку роботи сучасних інгаляційних пристроїв є досить актуальним.

Підвищення кваліфікації фахівців фармації в системі післядипломної освіти передбачає оволодіння різнобічними знаннями, як з теоретичних, так і з практичних аспектів фармацевтичної галузі. Тому висвітлення інновацій в цій сфері є важливою складовою навчального процесу на циклах підвищення кваліфікації, які проводяться на кафедрі загальної фармації та безпеки ліків Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету. Обов'язковим для вивчення спеціалістами фармації є курс «Фармацевтична технологія». Сучасну фармацію сьогодення слід розглядати як систему взаємопов'язаних та інтегрованих напрямків, і саме тому доцільно вивчати питання зазначеного курсу з урахуванням різнобічних аспектів, серед яких відображуються питання товарознавства, зокрема стосовно медичних апаратів для інгаляційної терапії.

На семінарських заняттях надається характеристика, розглядається номенклатура та класифікація, обговорюються особливості та проблеми застосування, транспортування, зберігання та відпуску з аптечних підприємств лікарських засобів, що знаходяться під тиском. На протязі занять викладач зупиняється на питаннях різновидів аерозольних систем для доставки лікарських речовин за допомогою інгаляцій, серед яких: дозовані аерозольні інгалятори (фреонові та безфреонові), порошкові інгалятори (однодозові капсульні, мультидозові резервуарні та блістерні), інгалятори «легке дихання», небулайзери (mesh-небулайзери, конвекційні, ультразвукові), спейсери (бєбіхалери, аерочембєри, небухалери та ін.). Показані переваги та недоліки сучасних інгаляційних пристроїв.

На інтернатурі зі спеціальності «Загальна фармація» на семінарських заняттях «Особливості технології, зберігання та застосування лікарських засобів, що знаходяться під тиском» розглядаються питання щодо класифікації та характеристики лікарських засобів, що знаходяться під тиском, типів систем доставки аерозольних лікарських засобів. На інтернатурі зі спеціальності «Клінічна фармація» на семінарських заняттях «Особливості застосування лікарських засобів, що знаходяться під тиском (аерозолі)» висвітлюються питання стосовно спеціальних пристроїв для інгаляцій, а також правил їх транспортування та належного зберігання.

В рамках передатестаційного циклу зі спеціальності «Загальна фармація» на семінарських заняттях «Лікарські засоби, що знаходяться під тиском» для ознайомлення контингенту фахівців фармації представлено різновиди аерозольних систем для доставки лікарських речовин за допомогою інгаляцій.

Під час семінарських занять «Лікарські засоби, що знаходяться під тиском, засоби для інгаляцій, піни медичні» на циклі тематичного удосконалення «Організаційні та загальнофармацевтичні аспекти діяльності спеціалістів фармації в сучасних умовах» викладачі торкаються аспектів особливостей роботи інгаляційних пристроїв, які використовуються для лікарських засобів, що знаходяться під тиском. Фармацевти на семінарських заняттях «Фармакопейна характеристика і класифікація препаратів, що знаходяться під тиском, особливості виробництва, транспортування, застосування» циклу тематичного удосконалення «Актуальні питання діяльності спеціаліста з відпуску та застосування ліків в сучасних умовах господарювання» занурюються у технологічні аспекти сучасного виробництва аерозолів, доповнюють свої знання щодо нових видів пакування для лікарських засобів у вигляді аерозолів.

Серед засобів інгаляційної терапії аерозолі є найбільш затребуваною лікарською формою. Їх застосування зручне, естетичне, гігієнічне, безболісне. Поряд з цим вони забезпечують точне дозування ліків, настання швидкого терапевтичного ефекту при порівняно малих витратах лікарських речовин. Використання аерозолів дає можливість застосовувати лікарські речовини у випадках, коли їх введення через шлунково-кишковий тракт ускладнено через руйнівну дію шлункового вмісту.

Таким чином, викладачами кафедри загальної фармації та безпеки ліків ІПКСФ на різних циклах підвищення кваліфікації в рамках курсу "Фармацевтична технологія" для спеціалістів фармації розглянуті питання товарознавства стосовно медичних пристроїв, які застосовуються у терапії захворювань дихальних шляхів.