

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ТОВАРОЗНАВЧОГО АНАЛІЗУ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ГІНЕКОЛОГІЧНИХ Cito-ТЕСТІВ

Макарова О. Є.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків

Найбільш ефективним методом самообстеження у сучасній гінекології є використання експрес-тестів гінекологічних. У ході досліджень нами проводився аналіз асортименту представлених на вітчизняному ринку даних медичних виробів – cito-тестів гінекологічних. Аналізували товар за виробниками, ціновим діапазоном, комплектацією та специфікою використання. Надзвичайна простота у використанні експрес-тестів гінекологічних проте забезпечує точність результату 99,9% - на рівні аналізів у поліклінічній лабораторії. Використання експрес-тестів забезпечує ряд переваг: доступність, невисока вартість тестів; зручність використання; максимальна точність; отримання миттєвого результату.

Класифікувати даний вид товару можна на наступні різновиди: стріп-тести для занурення в ємності з сечею; струменеві тести; планшетні тести (пластикові касети з віконцями: у відповідне віконце для проведення аналізу вносять дві-три краплини сечі, у контрольному спостерігають результат; струменеві цифрові тести зі змінними картриджами та USB-портом, призначені для багаторазового використання. Стріп-тести, або тест-смужки виготовляються нітроцелюлози, мають ширину 2,5-5 мм, вкриті тонким шаром абсорбенту з реактивами. Перевагами є невисока ціна та простота експлуатації, проте недоліками є те, що сечу для аналізу (обов'язково ранкову!) слід збирати в ємність, що може забезпечити незручності; недостатньо висока чутливість тесту і недосить точне витримування тесту в рідині (довше необхідного часу) спричиняє отримання некоректного результату. Ціновий діапазон даного виду товару: від 9-15 грн (Evitest №1, ExpressTest для ранньої діагностики вагітності) до 250-275 грн (Frautest для визначення овуляції). При наявності вагітності в сечі міститься ХГЧ, який визначається реактивом. Перевагами даного виду тестів є швидкість та точність результату, зручність використання; можливість застосовувати в будь-який період часу. Ціновий діапазон: від 25-30 грн (HCG, FrautestComfort струменевий тест-касета з утримувачем і ковпачком) до 140-145 грн. Планшетні тести мають високу чутливість (10-25 mME); зручний корпус; основна частина виробу не передбачає занурення в рідину. Деякі незручності може становити необхідність збирання сечі в ємність. Ціновий діапазон даного виду товару: від 40-47 грн (тест ENJEE, планшетний тест-касета з піпеткою EvitestProof) до 58-62 грн (CoreTest). Цифрові (струменеві електронні) тести функціонують як і класичні стріп-тести. Аналіз за допомогою даного тесту виявляє присутність в сечі вагітної жінки гонадотропіну. Перевагами даних тестів є висока чутливість; можливість проведення тестування у будь-який час доби; висока достовірність результату. Недоліком можна вважати досить високу вартість. Ціна на дані тести починається від 100 грн (наприклад, електронний тест Clearblue DIGITAL, оснащений індикатором терміну вагітності – в тижнях). При прийманні даного виду товару з метою контролю якості проводиться товарознавчий аналіз у кілька етапів: перевірка супровідної документації на товар; перевірка відповідності найменування та кількості товару, що фактично надійшов в аптеку та співставлення з даними у супровідних документах; органолептичний контроль упаковки товарів; перевірка відповідності маркування товару; перевірка штрихового коду товару (виключення фальсифікації) та перевірка комплектності. В результаті проведених досліджень нами були вивчені асортимент, класифікація, призначення, ціновий діапазон товару, принципи роботи, комплектність тестів гінекологічних від різних виробників, що представлені в аптечних мережах вітчизняного фармацевтичного ринку. Проаналізовано асортимент експрес-тестів гінекологічних, вартісні характеристики. Визначений алгоритм проведення та черговість етапів товарознавчого аналізу при прийомі даного виду медичних виробів в аптеку.