

Література:

1. Татарчук Т. Ф. Ефименко О.О. Негормональна терапія клімактеричних розладів *Репродуктивна ендокринологія* . 2016. № 4. С. 72-82
2. Park, Y.K., Cha, N.H., Sok, S.R. Relationships between menopausal syndrome and sleeping of middle-aged women. *Journal of Physical Therapy Science*. 2015. P. 2537–2540.
3. Коноваленко, И. С. Патофизиология климактерического синдрома / И. С. Коноваленко, Н. П. Половко *Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція* : тези доп. І наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю, м. Харків, 18 жовт. 2018 р. – Х. : Вид-во НФаУ, 2018. С. 122-123
4. Єфіменко О. О., Занько О. В.. Менопауза: фокус на додаткові можливості терапії. Огляд літератури *Репродуктивна ендокринологія*. 2020. №53. С. 62-68

Нормування виготовлення внутрішньоаптечних заготовок у виробничих аптеках

Гармаш Є. О., Данькевич О.С.

Кафедра технології ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

jekaagarmash15@gmail.com

На сьогодні відомо багато усталених сполучень діючих та допоміжних речовин у вигляді певних лікарських форм, деякі з них внесені в нормативну документацію. Так у Державній фармакопеї України наведено 49 прописів екстемпоральних лікарських засобів, для яких нормуються умови і терміни зберігання. У наказі № 197 є кілька десятків рецептів, для яких регламентується технологія. У Настановах з виготовлення нестерильних і стерильних лікарських форм в умовах аптек є додатки до кожного розділу з технологією декількох прописів відповідно до видів лікарських форм, про які йде мова в тому чи іншому розділі. Але прописів існує дуже багато, і всіх їх неможливо зафіксувати в нормативних документах і регламентувати виготовлення кожного конкретного пропису. Тому в аптеках керуються загальними правилами, що регламентують приготування лікарських форм в залежності від властивостей діючих та допоміжних речовин, що входять до їх складу.

При виготовленні внутрішньо аптечних заготовок керуються технологічними інструкціями, розробленими для кожної конкретної лікарської форми, яка на регулярній основі виготовляється і відпускається з аптеки. Наприклад, якщо аптека виготовляє розчин протарголу, який користується особливо високим попитом в сезон захворюваності на ГРЗ, то на нього необхідно розробити технологічну інструкцію. Виготовлення проводять серіями,

розрахованими для задоволення потреб відвідувачів аптеки. Термін зберігання такого розчину становить не 3 дні, як це нормується загальними вимогами ДФУ, а протягом терміну, який встановлено експериментальними дослідженнями.

На даний час виготовлення лікарських засобів про запас здійснюють згідно правил технології відповідних лікарських форм. Номенклатура цих препаратів визначається аптекою за спеціально розробленими та затвердженими технологічними інструкціями. За визначенням ДФУ, технологічна інструкція – внутрішній документ аптеки, що належить до категорії виробничих інструкцій, у якому визначено технологічні методи, технологічні засоби, норми та нормативи виготовлення лікарських засобів, методи контролю якості і який встановлює якісні та кількісні показники лікарських засобів, їх допустимі межі, вимоги до їх упаковки, маркування, умов зберігання, терміну придатності. Розробка технологічних інструкцій для виготовлення внутрішньо аптечних заготовок є актуальною потребою кожної виробничої аптеки.

Удосконалення складу та технології таблеток протипухлинної дії

Гармаш І.В., Безрукавий Є.А.

Кафедра технологій фармацевтичних препаратів

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

genya_b@ua.fm

Як свідчать соціологічні опитування, одним з найбільших страхів сучасної людини є страх захворіти на рак. Адже онкологічні захворювання – одна з найчастіших причин смерті. Рак молочних залоз – один з найпоширеніших пухлинних процесів у жінок у всьому світі. В Україні він посідає перше місце серед онкологічних захворювань жінок. Смертність від онкологічних захворювань у жінок працездатного віку в цей час випереджає смертність від серцево-судинної патології. Кожна жінка, що занедужала на рак молочної залози, у середньому втрачає 17-18 років життя. За останні 10 років захворюваність на рак молочної залози зросла майже удвічі і становить сьогодні 52 людини на 100 тисяч населення. Це робить протипухлинну терапію одним із пріоритетних напрямків сучасної медицини.

Протягом багатьох років неодноразово було доведено, що препарат «Тамоксифен-Здоров'я» є ефективним засобом лікування раку молочної залози. Виробництво даного препарату за існуючою технологією, в основі якої лежить метод вологого гранулювання, є достатньо тривалим процесом, а фармако-технологічні властивості (стираність, розпадання, стійкість таблеток до роздавлювання) знаходяться на гранично допустимих рівнях.