

## ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ СУПОЗИТОРІЇВ ЗА СТАТТЕЮ «2.9.2. РОЗПАДАННЯ СУПОЗИТОРІЇВ ТА ПЕСАРІЇВ»

*Котенко О.М.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** Про проведенні фармакотехнологічних випробувань за статтею ДФУ «2.9.2. Розпаданя супозиторіїв та песаріїв» [1] ми стикнулись з такою проблемою – якої температури повинні бути супозиторії, поміщені в прилад для випробування. Вказівок щодо температури в фармакопейній статті не зазначено, а температура супозиторіїв має хоч і незначний вплив на швидкість розпаданя супозиторіїв, але все ж таки якийсь вплив має. Для забезпечення максимальної точності випробування ми взяли температуру холодильника плюс 5°C.

**Мета дослідження.** Встановлення умов проведення фармакотехнологічних випробувань за статтею ДФУ «2.9.2. Розпаданя супозиторіїв та песаріїв» .

**Методи дослідження.** В роботі використовувались фармакотехнологічні випробування за статтею ДФУ «2.9.2. Розпаданя супозиторіїв та песаріїв».

**Основні результати.** Випробувались різні зразки супозиторіїв, як вітчизняних, так і імпортного виробництва, усі вони описані у різних статтях та тезах. Зокрема, використовувались супозиторії з обліпиховою олією АТ «Нижфарм» та «Гліцик для малюків», заявник Литовська республіка, виробника Греція «Купфер Біотех, УАБ» [2, 3].

При проведенні розпаданя зразки супозиторіїв з обліпиховою олією АТ «Нижфарм» на 4 хвилині розтікаються, втрачаючи первісну торпедоподібну форму, на 6 – 9 хвилині усі компоненти жирової основи разом з обліпиховою олією підіймаються вгору, утворюючи краплі рясної поверхні жирової основи разом з обліпиховою олією. Установлення часу розпаданя зразків супозиторіїв «Гліцик для малюків» виробника «Купфер Біотех, УАБ», показало що ці супозиторії розпадаються за 4 хвилини.

Дуже швидко розпаданя зразків супозиторіїв АТ «Нижфарм» та «Гліцик для малюків» ускладнює їх введення в пряму кишку.

**Висновки.** На мій погляд, треба встановити мінімальне обмеження для розпаданя супозиторіїв, введення супозиторіїв необхідно проводити після їх витримуванні в холодильнику при температурі плюс 5°C.

### Список літератури

1. Державна Фармакопея України : у 3 т. / ДП «Науково–експертний фармакопейний центр». 2–ге вид. Харків : РІРЕГ, 2015. Т. 1. С. 398-399.
2. Супозиторії з обліпиховою олією ПАТ «МОНФАРМ». [Електронний ресурс] URL : <https://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=41513> (дата звернення: 14.05.2023).
3. Гліцеринові супозиторії Гліцик для малюків. Виробник: Купфер Біотех [Електронний ресурс] URL: <https://compendium.com.ua/dec/557967/> (дата звернення 14.05.2023).