

розчинників ацетильовані моно-, ди- і тригліцериди жирних кислот (Myvacet, Maisine, Carptex, Peseol).

Оптимальне співвідношення між компонентами встановлюють за допомогою побудови потрібної фазової діаграми, аналіз якої дозволяє визначити такі концентрації розчинника, ПАР та спів-ПАР, при яких спостерігається найстійкіше самоемульгування композиції.

Висновок. СЕК складаються з основного розчинника, вибір якого залежить від природи та властивостей АФІ, первинної ПАР, яка виконує функцію емульгатора, а також вторинної ПАР, яка виконує функцію солубілізатора.

#### **Література:**

1. Система доставки ліків, здатна до самоемульгування, та спосіб лікування болю та запалення : пат. 76098 Україна. № 2002086882 ; заявл. 06.03.2001 ; опубл. 17.07.2006, Бюл. №7.

2. Formulation Studies of Solid Self-Emulsifying Drug Delivery System of Ivermectin / P. P. Vipul et. al. Folia Medica. 2018. Vol. 60, № 4. P. 580–592.

3. Shukla J. B., Jani G. K., Omri A. W. Formulation and evaluation of oral self microemulsifying drug delivery system of candesartan cilexetil. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 2016. Vol. 8. P. 238–243.

### **Застосування екстемпоральних мазей для лікування дерматиту**

**Бондар А.В., Ковальов В.В., Демешко О.В.**

*Кафедра технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

[bondar98nastya@icloud.com](mailto:bondar98nastya@icloud.com)

Призначення ліків завжди було прерогативою лікаря. У всіх розвинених країнах ліки призначає тільки ваш лікар і виписує рецепт для негайного приготування ліків.

Визнано, що лікарські засоби, виготовлені руками фармацевта за індивідуальним рецептом, з точки зору біофармації набагато ефективніше, ніж аналоги промислового виробництва. Аптечне виробництво лікарських засобів і сьогодні залишається актуальним, особливо для стаціонарів. Асортимент лікарських засобів промислового виробництва, що існує, не може заповнити асортимент необхідних для пацієнтів лікарських засобів повною мірою, тим більше, що є ЛЗ, які не випускаються промисловістю, з різних причин. В першу чергу це препарати, необхідні для дітей і новонароджених. Згідно з національною статистикою, за останні 10 років екстемпоральна рецептура зменшилася більш ніж в три рази.

Екстемпоральна рецептура заповнює брак ліків, розширює свободу вибору лікаря і пацієнта в засобах лікування. Ці препарати дозволяють більш ефективно лікувати деякі захворювання, масове виробництво ліків від яких не вигідно, але вони життєво необхідні певному контингенту пацієнтів.

Дерматит - загальний тип визначення, який включає запалення шкіри, спричинене впливом різних факторів (внутрішніх чи зовнішніх). Найчастіше дерматит виникає в холодну погоду, і майже завжди страждають люди з сухим типом шкіри. Однією з основних причин дерматиту є порушення функції сальних залоз. Дорослі пацієнти часто стикаються з розвитком дерматиту на тлі свого сучасного стану у вигляді алергії або цукрового діабету. Розвитку дерматиту часто сприяють дефіцити в організмі біотину, і цей варіант актуальний як для дорослих пацієнтів, так і для дітей.

Лікування дерматиту вимагає усунення певного фактора, який діє як подразник. Методи зовнішньої терапії визначаються виходячи із загального стану процесу: його інтенсивності, характеру елементів висипу, стану організму в цілому та ін. При лікуванні дерматиту широко застосовуються такі препарати, як мазі від дерматиту у тому числі екстемпоральні, пробіотики, антигістамінні препарати, адсорбенти та інші препарати.

Найпоширенішими засобами для лікування дерматиту на руках, ногах та інших частинах тіла є мазі з протигрибковим, спазмолітичним, антибактеріальним ефектом. Застосування таких мазей слід проводити лише після консультації з лікарем, щоб виключити побічні ефекти. Крім того, мазь не рекомендується накладати на тонкі шкірні тканини (повіки, пахви, статеві органи тощо).

**Вибір співвідношення емульгаторів  
у складі ректальних супозиторіїв дифільного типу**

**Борко Є.А., Ковалевська І.В.**

*Кафедра Заводської технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

elizborko@gmail.com

Стабільність лікарської форми в процесі зберігання та використання – є одним з основних напрямків оптимізації технологічних процесів в фармацевтичній галузі. Для ректальних лікарських форм з дифільною основою даний фактор забезпечується правильним співвідношенням емульгаторів (катіонного, аніонного чи амфотерного типів). Тому