

# Дослідження щодо нових технологій екстемпоральних мазей з димексидом



## Шевченко А.І., Орловецька Н.Ф

Забезпечення населення України лікарськими засобами є основною проблемою сучасної фармації. На сьогодні готові лікарські препарати не можуть належним чином задовільнити потреби усіх верств населення. Приготування ліків за індивідуальними прописами може істотно поліпшити забезпечення споживачів лікарськими препаратами.

Було проведено аналіз рецептури аптек м. Харкова, в результаті якого були виявлені утруднені прописи, пов'язані з фізичної несумісністю компонентів у мазях з димексидом. При приготуванні мазей за традиційною технологією вони розшаровувались дуже швидко, так як зазначеного у прописах ланоліну недостатньо для одержання стійкої емульсії з великою кількістю рідкої фази. Тому метою нашого дослідження було усунення утруднень, що виникають при приготуванні і зберіганні мазей з метою підвищення їх стабільності і продовження термінів придатності, що можна зробити використовуючи різні стабілізатори. Нами було використано – аеросил та емульгатор №1.

Результати дослідження органолептичних та фізико-хімічних показників якості експериментальних зразків мазей показали, що при зберіганні у прохолодному місці протягом місяця вони не змінювали зовнішнього вигляду, кольору, запаху, консистенції. В жодному із зразків не спостерігалось розшарування.



Нами були запропоновані нетрадиційні способи приготування мазей, які дозволили отримати якісні препарати та таким чином покращити медикаментозну допомогу пацієнтам.