

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу ступеня вищої освіти магістр, спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація», студентки заочної форми навчання Шлеіної Дар'ї Олександрівни на тему: «Фармакокінетичні та фармакодинамічні аспекти застосування статинів»

Актуальність теми. Кваліфікаційна робота присвячена комплексному аналізу клініко-фармакологічних властивостей та ринкового позиціонування інгібіторів ГМГ-КоА-редуктази -статинів. Ці препарати є золотим стандартом у терапії дисліпідемій та профілактиці серцево-судинних катастроф. Проте індивідуальна варіабельність відповіді на лікування, ризик розвитку статин-асоційованих побічних ефектів (міопатій, гепатотоксичності) та висока частота міжлікарських взаємодій вимагають від фармацевтичного фахівця глибоких знань фармакокінетичного та фармакодинамічного профілю цих препаратів. Це зумовлює високу актуальність, теоретичне та практичне значення обраної теми дослідження

Структура роботи є логічною, послідовною та повністю відповідає стандартам наукових досліджень. Матеріал розподілено за чотирма профільними розділами:

У першому розділі розглянуто загальну характеристику статинів як базової групи гіполіпідемічних засобів. Наведено еволюцію розвитку та класифікацію препаратів, деталізовано молекулярний механізм дії, а також системні плейотропні ефекти та чинні кардіологічні протоколи первинної і вторинної профілактики.

Другий розділ присвячено аналізу фармакокінетичних та фармакодинамічних параметрів. Здійснено порівняння ліпофільних та гідрофільних молекул, висвітлено роль системи цитохрому P450 у біотрансформації ліків, оцінено вплив генетичного поліморфізму на безпеку терапії, а також визначено клінічно значущі взаємодії та механізми розвитку міопатій і порушень вуглеводного обміну.

У третьому розділі викладено засади раціонального застосування та фармацевтичної опіки при відпуску статинів. Окреслено перелік рецептурних та безрецептурних засобів, алгоритми консультування пацієнтів, особливості статинотерапії у геронтологічній практиці та методи моніторингу безпеки лікування в умовах аптеки.

Четвертий розділ містить маркетинговий аналіз асортименту статинів. Проаналізовано структуру світового та вітчизняного ринків, досліджено чинники попиту в Україні, проведено порівняльний аналіз сегментів лідерів ринку — аторвастатину та розувастатину, а також оцінено номенклатуру монопрепаратів і фіксованих комбінацій.

У висновках узагальнено ключові результати дослідження, що підтверджує досягнення поставленої наукової мети.

Зауваження. Мають рекомендаційний характер і не знижують високої наукової цінності роботи: у четвертому розділі при аналізі асортименту лікарських форм доцільно було б приділити більше уваги порівнянню цінової доступності (коефіцієнта платоспроможності) оригінальних статинів та їхніх вітчизняних генеричних копій.

Загальний висновок: Оцінка роботи. Кваліфікаційна робота відповідає вимогам, що висуваються до магістерських робіт. Автор продемонстрував вміння працювати з науковими джерелами та статистичними даними ринку, аналізувати інформацію та формулювати обґрунтовані висновки. Роботу виконано у грамотному академічному стилі та належно оформлено. Враховуючи викладене, оцінюю роботу на «відмінно».

Рецензент:

Викл.

30.05.2026 р.



Кайдаш С.П.

Підпис	<i>С. Кайдаш</i>
ЗАСВІДЧУЮ	
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ	
«30»	05 2026р

