

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу здобувача ступеня вищої освіти магістр,
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація

Фатіма Еззахра Ель Муфід

на тему: *«Потенційні діуретики на основі молекул, що впливають на канали натрію та калію».*

Проблематика створення ефективних та безпечних діуретиків залишається у центрі уваги сучасної фармакології та медицини. Порушення водно-сольового обміну відіграє ключову роль у розвитку гіпертензії, серцевої, ниркової недостатності та інших патологій. З огляду на недоліки існуючих діуретиків (електролітні розлади, резистентність), дослідження потенційних молекул, що діють через канали натрію та калію, є надзвичайно актуальним.

Аргументованість вибору теми дослідження. Вибір теми вмотивований сучасними науковими і клінічними запитамі. Фатіма Еззахра Ель Муфід чітко окреслює проблемне поле, пов'язане з побічними ефектами та обмеженнями класичних діуретиків, пропонуючи перспективний напрямок пошуку нових лікарських засобів.

Наукова грамотність побудови назви, мети, завдань тощо. Назва роботи конкретна, науково обґрунтована. Мета, завдання, об'єкт і предмет дослідження сформульовано коректно, з чітким відображенням спрямованості дослідження. Висновки узгоджені з метою та завданнями. Акцентовано на науковій новизні та практичній значущості отриманих результатів.

Наукове та практичне значення роботи. Робота має як фундаментальне, так і прикладне значення. Теоретичні узагальнення можуть слугувати базою для розробки нових фармакологічних стратегій при ниркових і серцево-судинних патологіях. Практичні рекомендації мають потенціал до подальшої реалізації у фармацевтичній розробці.

Системність і методи дослідження. Методи обрані коректно, з урахуванням тематики: літературний аналіз, SAR-аналіз, біоінформаційний пошук, та оцінка фізіологічних ефектів у пацієнтів. Вони логічно пов'язані з метою і завданнями.

Науковий стиль мовлення. Текст витримано в академічному стилі, з високим рівнем термінологічної грамотності. Аргументація зрозуміла, послідовна. Окремі фрагменти містять дещо перевантажену інформацію, однак це не знижує загальної якості викладу.

Здатність критично осмислювати джерела. Фатіма Еззахра Ель Муфід демонструє глибокий аналіз літератури, вміє порівнювати точки зору, виділяти суперечливі аспекти. У таблицях наведено зіставлення висновків різних авторів. Це свідчить про високий рівень наукової зрілості.

Рівень виконання завдань. Усі завдання реалізовані повністю. Матеріал подано системно, кожен розділ логічно впливає з попереднього.

Математичний апарат, таблиці, графіки. Інформація подана через докладні таблиці (класи діуретиків, типи каналів, механізми дії, клінічні ефекти), що полегшує сприйняття матеріалу.

Відповідність вимогам до оформлення. Робота містить усі структурні елементи (вступ, розділи, висновки, список джерел). Оформлення таблиць, рисунків, бібліографії – на належному рівні. Грамотність тексту – висока.

Сучасність джерел. У роботі використано сучасні українські та зарубіжні джерела, більшість з яких датуються останніми 10 роками. Цитування коректне.

Апробація результатів. Даних про апробацію (тези конференцій, публікації) у роботі не наведено. Це небажаний, але не критичний недолік.

Практичні рекомендації. Практичні рекомендації чітко сформульовано – щодо перспектив селективного впливу на іонні канали, фармакологічної оптимізації та моніторингу електролітного балансу. Однак реального впровадження чи клінічної апробації не представлено.

Позитивні аспекти:

- Висока актуальність та наукова новизна теми;
- Повна реалізація мети і завдань;
- Комплексний міждисциплінарний підхід (фізіологія, фармакологія, біоінформатика);
- Якісне оформлення, грамотна мова, логічна структура;
- Системний аналіз наукових джерел і механізмів дії препаратів.

Негативні аспекти:

- Немає даних про апробацію (тези, публікації);
- Практичні рекомендації не супроводжуються прикладами реалізації.

Оцінка роботи. Кваліфікаційна робота відповідає вимогам Положення про атестацію здобувачів вищої освіти за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація ДДМУ. Робота має чітку структуру, грамотний науковий стиль і відповідає вимогам до оформлення. Фатіма Еззахра Ель Муфід демонструє глибокі знання, аналітичні здібності та наукову зрілість. Враховуючи незначні недоліки, оцінюю роботу на «відмінно» і зазначаю, що Фатіма Еззахра Ель Муфід заслуговує високої оцінки та присвоєння ступеня вищої освіти «магістр».

Рецензент

д. м. н., професор

кафедри фармакології

загальної та клінічної фармації

Володимир ЖИЛЮК

Дата



Майор секретар,
В. Бонч, доцент
С. ЕГОРОВА