

## РЕЦЕНЗІЯ

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

**Дорика Максима Олександровича**

на тему: «Фармакологічні аспекти впливу діуретиків на гомеостаз  
кальцію та магнію».

Актуальність теми обґрунтовано належним чином: автор вказує на важливість кальцію та магнію для життєво важливих процесів, поширеність застосування діуретиків у клінічній практиці та потребу в контролі електролітних порушень при тривалій терапії. Тема сформульована чітко та відповідає змісту роботи.

Логічна послідовність викладу простежується: перший розділ присвячено фізіологічним основам гомеостазу кальцію та магнію, другий – молекулярним механізмам впливу різних груп діуретиків, третій – клінічному значенню порушень, четвертий – узагальненню даних. Структура є логічною та завершеною.

Розуміння проблематики автором є достатнім: розглянуто сегментарний транспорт іонів у нефроні, механізми впливу петльових, тіазидних та калійзберігаючих діуретиків на обмін кальцію та магнію, а також клінічні наслідки цих порушень, зокрема аритмогенний потенціал, вплив на кісткову тканину та ризик нефролітіазу.

Аналіз літератури виконано з використанням як вітчизняних (20 джерел), так і зарубіжних публікацій (21 джерело), зокрема з авторитетних наукових журналів. Це свідчить про ґрунтовне опрацювання теми. Водночас окремі вітчизняні джерела датовані 2015-2016 роками, що дещо знижує їх актуальність.

Самостійність і оригінальність осмислення проявляється в узагальненні механізмів впливу різних груп діуретиків, створенні порівняльних таблиць,

аналізі відмінностей між гострим та хронічним впливом, а також у розробці практичних рекомендацій. Робота містить посилання на сучасні дослідження.

Коректність цитувань і технічне оформлення. Робота має певні недоліки: на окремих сторінках наявні технічні дефекти (стор. 3, 4, 6, 8, 10, 13-14, 22, 40), а структура списку літератури містить повторення позиції під номером 17. Водночас загалом цитування є коректним, а обсяг опрацьованих джерел є достатнім.

**Оцінка роботи.** Кваліфікаційна робота Дорика Максима Олександровича відповідає вимогам Положення про атестацію здобувачів вищої освіти за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація ДДМУ. Автор продемонстрував вміння працювати з науковою літературою, аналізувати й систематизувати інформацію, робити власні висновки. Робота має чітку структуру, науковий стиль і відповідає вимогам до оформлення. Проте наявні технічні недоліки оформлення та використання окремих застарілих джерел дають підстави для оцінки «добре» і зазначаю, що здобувач заслуговує на присвоєння ступеня вищої освіти «магістр».

Рецензент

к. фарм. н., доцент кафедри фармакології  
загальної та клінічної фармації

Антон ЛЄВИХ

  
Дата \_\_\_\_\_



