

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вакуненко Ольги Александровны
тему «Экспериментальное обоснование выбора средств профилактики
гастроэнтеротоксических эффектов миелоабляционных воздействий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 3.3.4 Токсикология

Представленная к защите диссертационная работа посвящена решению актуальной научной задачи - поиску и разработке средств профилактики и коррекции гастроэнтеротоксических осложнений миелоабляционных воздействий (γ -, R \ddot{o} - облучения и цитостатических лекарственных средств). Выбранная тематика исследования представляет несомненный научный и практический интерес, поскольку возникающий желудочно-кишечный стаз, избыточный бактериальный рост способствуют системной воспалительной реакции, препятствуют питанию пациентов и благополучному исходу лечения. Кроме того, миелоабляционные воздействия на организм возможны не только при подготовке реципиентов к трансплантации стволовых кроветворных клеток, но и при воздействии на человека γ -излучения и проникающей радиации ядерного взрыва или аварийного радионуклидного выброса.

Научная новизна исследования. Диссертантом разработана экспериментальная модель гастроэнтеротоксического повреждения вследствие миелоабляционного воздействия, пригодная для тестирования этеропротекторного действия потенциальных защитных средств. Обоснован выбор показателей для скрининга потенциальных этеропротекторов и разработан план доклинических исследований по оценке эффективности медикаментов - этеропротектов. Значительный интерес представляет выявленный эффект перорального введения гидрокарбоната натрия, профилаксирующий гастростаз при химиотерапии циклофосфамидом, а также применение цистамина дигидрохлорида в качестве селективного средства экстренной профилактики гастростаза при лучевом миелоабляционном воздействии.

Вх. № 120
«30» декабря 2025 г.
ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России

Теоретическая и практическая значимость работы определяется выявлением патогенетической связи острой энтеротоксичности с функциональным состоянием организма и летальностью. Выявлен и всесторонне изучен профилактический энтеропротекторный эффект гидрокарбоната натрия при кишечном стазе, вызванном фармакологической миелоабляцией. Доказана способность гидрокарбоната натрия предупреждать не только гастростаз, но и острую кишечную эндотоксемию и сопутствующие ей нарушения энергетического обмена. Практическая ценность исследования заключается также в предложенной системе доклинического тестирования перспективных соединений-кандидатов - энтеропротекторов для дальнейшей разработки лекарственных средств.

Методология исследования отличается комплексностью и современностью применяемых подходов, включает биохимические, гематологические, гистохимические, морфологические исследования и функциональные тесты. Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объемом экспериментального материала и применением современных статистических методов их анализа.

Результаты диссертационного исследования нашли отражение в 8 научных работах, включая статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени.

Автореферат диссертации имеет логичную структуру, включающую все необходимые разделы. Материал изложен последовательно. Иллюстративный материал полностью отражает основные результаты исследования.

Выводы диссертационной работы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам.

Существенных замечаний к содержанию автореферата диссертации не имеется.

Заключение. На основании изучения автореферата, можно резюмировать, что диссертационная работа Вакуненко Ольги Александровны «Экспериментальное обоснование выбора средств профилактики гастроэнтероток-

сических эффектов миелоабляционных воздействий», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.4 Токсикология представляет собой завершённое научно - квалификационное исследование, посвященное решению актуальной научно-практической задачи предупреждения нежелательных побочных реакций при терапии онкологических заболеваний.

Работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. от 16.10.2024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор работы О.А.Вакуненко заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.3.4. Токсикология.

Заведующий научным отделением острых отравлений
и соматопсихиатрических расстройств
ГБУЗ «Научно-исследовательский институт
скорой помощи им. Н.В. Склифосовского»
Департамента здравоохранения г.Москвы,
доктор медицинских наук (14.01.20 –
Анестезиология и реаниматология),

Потхверия
Михаил Михайлович

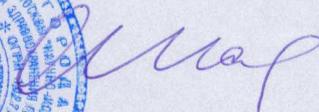
«25» декабрь 2025

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского»
Департамента здравоохранения г. Москвы
129090, г. Москва, Большая Сухаревская пл., д.3
Телефон: +79165531896; e-mail: PotkhveriyaMM@sklif.mos.ru

Подпись Потхверии М.М. заверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ «Научно-исследовательский
Институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского»
Департамента здравоохранения г. Москвы, к.м.н.




Шахова
Ольга Борисовна