

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ «НМИЦ онкологии»
Минздрава России
д.м.н., профессор, академик РАН
О.И. Кит

«15» августа 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Петроченко Дмитрия Владимировича «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная научно-исследовательская работа посвящена одной из важных проблем современной онкологии – поиску новых предиктивных маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка. Актуальность избранной темы обусловлена широким распространением рака желудка как в мире, так и в Российской Федерации, занимая пятое место по частоте встречаемости среди всех онкологических заболеваний и четвертое – по причинам смерти данной категории пациентов. Агрессивное течение опухолевого процесса, требующего комбинированного подхода в лечении, включающего как лекарственную терапию, так и хирургическое лечение, подчеркивает необходимость разработки эффективных методов прогнозирования тяжелых токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии для их своевременного предотвращения и коррекции. Научные исследования,

посвященные уточнению предикторов неблагоприятных событий лекарственной терапии представлены ограниченным количеством публикаций. В отечественной литературе подобные исследования носят фрагментарный характер и затрагивают лишь отдельные аспекты фармакодинамики противоопухолевых лекарственных средств. До настоящего времени в клинической практике не используются модели прогнозирования токсических осложнений полихимиотерапии.

В связи с вышесказанным диссертационная работа Д.В. Петроченко, основной целью которой явилось разработка системы прогностических маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка, несомненно, представляет большой интерес, является актуальным, своевременным и перспективным исследованием.

Научная новизна исследования

В диссертационном исследовании Петроченко Д.В. впервые доказан существенный вклад исходного тиреоидного статуса больных и динамики микроэлементного состава плазмы крови в развитие нежелательных явлений противоопухолевой лекарственной терапии. Впервые произведена оценка роли изученных прогностических маркеров в возникновении различных вариантов токсичности и установлена неодинаковая прогностическая значимость по отношению к профилю токсических проявлений химиотерапии. На основании выявленных закономерностей впервые разработана система прогностических маркеров (моделей прогнозирования) оценки риска токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Петроченко Д.В. основана на достаточном по объему клиническом материале, включающем в себя результаты лечения 152 пациентов с локализованным, местнораспространенным и метастатическим раком желудка. Сбор, систематизация и анализ полученной информации

соответствуют современным требованиям, предъявляемым к подобного рода изысканиям.

Высокий научно-профессиональный уровень проведения исследования и изложения полученных данных дает основание считать результаты, представленные исследователем, достоверными.

Выводы и практические рекомендации логичны и обоснованы полученными результатами. Их обоснованность подтверждается широким обсуждением результатов исследования на Всероссийских научных конференциях с международным участием.

Научно-практическая значимость полученных результатов

Диссертационная работа Петроченко Дмитрия Владимировича представляет значительный научно-практический интерес. Правильный методологический подход автора к решению поставленных задач, достаточное число включенных в исследование пациентов, статистическая обработка с последующим анализом позволили получить значимые научно-практические результаты. Предложены принципы включения клинико-лабораторных и инструментальных предикторов в систему прогнозирования рисков токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка, с обязательным учетом возраста, данных оценки мышечной массы, микроэлементного и тиреоидного статуса больного. На основании данных принципов разработана система предикторов токсичности и прогностическая модель развития анемии, лейкопении, тромбоцитопении и гипопроотеинемии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные в научной работе результаты позволяют рекомендовать оценивать тиреоидный статус пациента перед началом проведения противоопухолевой лекарственной терапии, определять скелетно-мышечный индекс в процессе описания компьютерной томографии брюшной полости в динамике, уточнять микроэлементный статус больных (медь, цинк, селен, марганец) и соотношение в плазме крови в динамике и использовать в

повседневной практике разработанную систему прогностических маркеров (модели прогнозирования) гематологической токсичности и гипопроотеинемии в работе специализированных онкологических учреждений.

Личный вклад соискателя

Автор принимал участие в разработке дизайна исследования, организации и проведении клинических этапов исследования, непосредственной курации и динамическом наблюдении всех больных, оформлении и выполнении анализа медицинской документации, с созданием электронной базы данных в соответствии с требованиями использованных программ статистической обработки, обработке, интерпретации и обсуждении полученных результатов, подготовке научных публикаций и докладов, оформлении диссертационной работы.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Диссертационная работа Петроченко Дмитрия Владимировича изложена на 188 страницах машинописного текста, состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы, списка сокращений, списка литературы, содержащего 244 источника, из них 49 – отечественных и 195 – иностранных. Работа иллюстрирована 48 таблицами и 10 рисунками.

В разделе «Введение» автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, сформулированы цель и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, доказаны новизна и практическая значимость.

В главе «Обзор литературы» представлен анализ отечественных и зарубежных источников по изучаемой теме. Обзор литературы содержит исчерпывающий анализ имеющихся сведений по рассматриваемому вопросу. Обзор написан хорошим литературным языком.

Во второй главе представлен дизайн исследования, критерии включения/невключения, автор описывает четыре клинические группы больных, вошедших в исследование, представлены их характеристики, использованные методы набора и статистического анализа клинического

материала. Детально описаны используемые диагностические и лечебные методики. Проведен всесторонний анализ клинических, лабораторных и инструментальных характеристик наблюдаемых больных.

В третьей главе изложены результаты определения уровня меди, цинка, селена и марганца больных раком желудка в динамике, тиреоидного статуса больных и оценки мышечной массы больных в динамике. Представлена структура токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка до инициации, а также после четвертого и восьмого курса химиотерапии. Проведен корреляционный анализ между выявленными неблагоприятными событиями лекарственной терапии с клиническими, лабораторными и инструментальными характеристиками больных.

Также в данной главе представлена разработка нейросетевых моделей прогнозирования токсичности противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка, что подтверждает несомненную актуальность, научную новизну и высокий, современный методический уровень данной работы.

В заключении автор подводит основные итоги диссертационной работы и обсуждает полученные данные. В нем еще раз сформулированы обоснования проведенного исследования, конкретные факты и их значение, а также правомочность сделанных выводов.

Выводы и практические рекомендации обоснованы, четко сформулированы, полностью соответствуют поставленным задачам – задачам исследования. В целом, диссертация написана хорошим литературным языком, легко читается. Таблицы информативны, рисунки демонстративны. Автореферат составлен в соответствие с существующими требованиями и полностью отражает основные результаты работы.

Замечания

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. В тексте присутствуют единичные стилистические опечатки и орфографические

погрешности, которые не портят общее впечатление о работе и не влияют на восприятие материала.

В рамках дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Уточните соответствие работы пунктам паспорта специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия?

2. Пояснить фразу: «В настоящее время число исследований, направленных на поиск предикторов нежелательных явлений лекарственной терапии, остаётся крайне ограниченным. Отечественные работы по этой проблеме фрагментарны и освещают лишь отдельные стороны фармакодинамики противоопухолевых средств...», поскольку в литературе достаточное число подобных публикаций.

3. Пояснить фразу: «В результате выбор терапевтических схем нередко носит эмпирический характер...», поскольку выбор схем терапии четко определен Клиническими рекомендациями по лечению ЗНО.

4. Проводилась ли сопроводительная терапия, профилактика развития осложнений, что является обязательным при проведении химиотерапии и может повлиять на результаты исследования?

Заключение

В целом, диссертационная работа Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования осуществлено решение актуальной научной задачи, заключающейся в разработке системы прогностических маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка, имеющей важное значение для онкологии.

Диссертация Петроченко Д.В. полностью соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г., №842 (в последней редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Отзыв на диссертацию Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия обсужден и одобрен на заседании научного отдела хирургической и терапевтической онкологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации «31» июля 2026 года, протокол №2.

Главный научный сотрудник
научного отдела хирургической и терапевтической онкологии
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент



Солдаткина Наталья Васильевна

Подпись д.м.н., доцента Солдаткиной Н.В. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
доктор биологических наук, профессор



Дженкова Е.А.

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России); 344037, Российская Федерация, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63; тел.: +7 (863) 200-10-00, +7 (863) 300-02-00, e-mail: onko-sekretar@mail.ru, www.rnioi.ru

В диссертационный совет 21.1.056.01
на базе ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Д. В. Петроченко «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка» по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Краткое наименование организации	ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
Адрес ведущей организации с индексом, телефон e-mail Web-сайт	344037, Российская Федерация, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63 +7 (863) 200 1000 onko-sekretar@mail.ru www.rnioi.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Генеральный директор Кит Олег Иванович доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Солдаткина Наталья Васильевна доктор медицинских наук, доцент Главный научный сотрудник научного отдела хирургической и терапевтической онкологии
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание ученого секретаря ведущей организации	Дженкова Елена Алексеевна доктор биологических наук, профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние годы	1. Изучение влияния топологии забора образцов опухоли на результативность процедуры ксенотрансплантации при создании PDX модели рака желудка / Д. В. Камлык, В. Е. Колесников, С. В. Гурова [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2025. – № 3(91). – С. 56-59.

2. Особенности регуляции транскрипционной активности генов раково-тестикулярных антигенов при раке желудка / Д. С. Кутилин, О. И. Кит, А. Ю. Максимов [и др.] // Успехи молекулярной онкологии. – 2025. – Т. 12, № 3. – С. 78-99.

3. Молекулярные особенности злокачественных опухолей желудка / Ю. А. Геворкян, А. В. Дашков, Н. В. Солдаткина [и др.] // Южно-Российский онкологический журнал. – 2023. – Т. 4, № 1. – С. 65-78.

4. Исследование цитотоксического действия 2-(1,1-диметил-1h-бензо[е]индолин-2-ил)-5,6,7-трихлор-1,3-трополона на опухолевой культуре человеческой аденокарциномы желудка / Д. В. Ходакова, С. Н. Власов, С. Ю. Филиппова [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2024. – № 3. – С. 24-32.

5. Моделирование рака желудка на иммунодефицитных мышах путем ортотопической ксенотрансплантации / Л. З. Курбанова, Т. С. Карасев, А. С. Гончарова [и др.] // Южно-Российский онкологический журнал. – 2023. – Т. 4, № 3. – С. 36-43.

6. Уровень стероидных гормонов, их рецепторов, пролактина и секс-стероид-связывающего глобулина в тканях больных раком желудка / О. И. Кит, Е. М. Франциянц, И. В. Каплиева [и др.] // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68, № 1. – С. 80-84.

7. Гастроинтестинальные стромальные опухоли: возможности малоинвазивных оперативных вмешательств / О. И. Кит, Ю. А. Геворкян, Е. Н. Колесников [и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2022. – № 5. – С. 25-33.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени не является ее сотрудником, не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками, не ведет научно-исследовательских работ, по которым соискатель ученой степени является соисполнителем работ.



Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России
доктор биологических наук, профессор

Е.А. Дженкова