

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Актуальность диссертационной темы очевидна и связана с 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. До настоящего времени в клинической практике не используются модели прогнозирования токсических осложнений полихимиотерапии.

Диссертационная работа основана на последовательном анализе характера, частоты, тяжести и сроков развития токсических осложнений полихимиотерапии больных раком желудка, а также комплексной оценке связи нежелательных токсических осложнений и плазменной концентрации тиреотропного гормона, меди, цинка, селена и марганца, скелетно-мышечного индекса больных раком желудка, оцениваемого по компьютерной томографии органов брюшной полости.

Результаты работы обладают очевидной научной новизной, так как автором доказан существенный вклад исходного тиреоидного статуса больных и динамики микроэлементного состава плазмы крови в развитие неблагоприятных событий полихимиотерапии. Впервые произведена оценка роли изученных прогностических маркеров в возникновении различных вариантов токсичности и установлена неодинаковая прогностическая значимость по отношению к профилю токсических проявлений противоопухолевой лекарственной терапии. На основании выявленных закономерностей впервые разработана система прогностических маркеров (моделей прогнозирования) оценки риска токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка. Использование многослойного перцептрона – полносвязной многослойной

искусственной нейронной сети прямого распространения для комплексного анализа предиктивных маркеров позволило спрогнозировать риски развития токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии и оценить важность предикторов построенной модели.

Цели и задачи диссертационной работы сформулированы корректно. Диссертационная работа 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.

Представленные в автореферате данные позволяют считать, что выводы, практические рекомендации и научные положения, соответствуют цели и задачам исследования, логически отражают суть диссертационной работы, достаточно аргументированы и обоснованы.

Автореферат диссертации выполнен в классическом стиле, изложен на 23 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 7 таблицами, 3 рисунками.

Работа выполнена на современном уровне, с использованием адекватных поставленным задачам исследования методам. Высокий научно-профессиональный уровень проведения исследования и изложения полученных данных дает основание считать результаты, представленные исследователем, достоверными. Автореферат написан хорошим научным языком, структурирован, хорошо оформлен и иллюстрирован в виде таблиц, рисунков и дает адекватное представление о проделанной работе. Основные положения работы отражены в выводах, которые полностью соответствуют целям и задачам исследования. Принципиальных замечаний к диссертационной работе по представленным в автореферате данным, нет. Единичные стилистические ошибки и опечатки не снижают его значимость. Материалы исследования достаточно полно отражены в опубликованных автором работах.

Диссертационное исследование на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка» соответствует формуле специальности 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Заслуживает одобрения то, что автор не ограничился каким-либо одним классом показателей, а свёл в общую прогностическую систему клинические,

лабораторные и лучевые данные, имеющие прямое отношение к фармакокинетике и обезвреживанию противоопухолевых препаратов. Речь идёт об исходном уровне тиреотропного гормона, о содержании и соотношении меди, цинка, селена и марганца, участвующих в работе ферментов антиоксидантной защиты, а также о скелетно-мышечном индексе, позволяющем объективно судить о саркопении. Важно, что почти все эти показатели можно получить при обычном обследовании больного: скелетно-мышечный индекс вычисляется по компьютерным томограммам, которые пациенту и без того выполняются, и дополнительного облучения не требует. Оценка же этих показателей в динамике — до начала лечения, после четвёртого и после восьмого курсов — делает выводы автора заметно более убедительными. Построенная на основе нейронной сети система хорошо распознаёт риск гематологической токсичности и гипопротеинемии, и практическая польза от этого очевидна. Естественным продолжением работы видится проверка предложенных моделей на независимой и более многочисленной группе больных, желательно из нескольких центров, с оценкой их калибровки, а также учёт самого опасного периода — снижения показателей крови на пятые–седьмые сутки после введения препаратов. Всё это не умаляет сделанного, а лишь намечает пути, по которым тема может развиваться дальше.

Заключение. Анализ структуры, содержания и оформления автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённым научным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов исследования, а также решена научная задача - разработка системы прогностических маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка.

Работа соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г., №842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 №335, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 26.09.2022 №1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Петроченко Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6.
Онкология, лучевая терапия.

Старший научный сотрудник
научного отдела общей онкологии
ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова
ДЗМ, кандидат медицинских наук

И.Д. Троценко

«07» августа 2026 г.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинова
Департамента Здравоохранения города Москвы»
111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, 86, стр. 6
+7(495) 304-30-39, info@mknc.ru

Подпись кандидата медицинских наук Троценко И.Д. «заверяю»

Учёный секретарь
ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ,
кандидат медицинских наук



Т.А. Косачева

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Актуальность диссертационной темы очевидна и связана с разработкой системы прогностических маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка. До настоящего времени в клинической практике не используются модели прогнозирования токсических осложнений полихимиотерапии.

Диссертационная работа Петроченко Дмитрия Владимировича основана на последовательном анализе характера, частоты, тяжести и сроков развития токсических осложнений полихимиотерапии больных раком желудка, а также комплексной оценке связи нежелательных токсических осложнений и плазменной концентрации тиреотропного гормона, меди, цинка, селена и марганца, скелетно-мышечного индекса больных раком желудка, оцениваемого по компьютерной томографии органов брюшной полости.

Результаты работы обладают очевидной научной новизной, так как автором доказан существенный вклад исходного тиреоидного статуса больных и динамики микроэлементного состава плазмы крови в развитие неблагоприятных событий полихимиотерапии. Впервые произведена оценка роли изученных прогностических маркеров в возникновении различных вариантов токсичности и установлена неодинаковая прогностическая значимость по отношению к профилю токсических проявлений противоопухолевой лекарственной терапии.

Цели и задачи сформулированы корректно. Представленные клинические и диагностические данные достаточны и в качественном, и в количественном отношении. Всего 152 пациентов с верифицированным раком желудка. Выполненный статистический анализ в полной мере соответствует требованиям доказательной медицины.

Представленные в автореферате данные позволяют считать, что выводы, практические рекомендации и научные положения, соответствуют цели и задачам исследования, логически отражают суть диссертационной работы, достаточно аргументированы и обоснованы.

Автореферат диссертации написан в классическом стиле, изложен на 23 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 7 таблицами, 3 рисунками.

Автореферат написан хорошим научным языком и имеет структурную и логическую последовательность в изложении материала. Принципиальных замечаний к работе нет. Единичные стилистические ошибки и опечатки не снижают его значимость.

Диссертационное исследование на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка» соответствует профилю специальности 3.1.6. – онкология, лучевая терапия.

Заключение. Анализ структуры, содержания и оформления автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационное исследование Петроченко Дмитрия Владимировича на тему «Клинико-лабораторные и инструментальные предикторы токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенным научным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне с использованием современных методов исследования, а также решена научная задача - разработка системы прогностических маркеров токсических осложнений противоопухолевой лекарственной терапии больных раком желудка.

Работа соответствует критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г., №842 (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016

№335, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 26.09.2022 №1690),
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук,
а ее автор, Петроченко Дмитрий Владимирович, заслуживает присуждения
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6.
Онкология, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук
(3.1.9 – хирургия), доцент,
профессор кафедры факультетской
хирургии №1 Института хирургии
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)

Ивахов Георгий Богданович

Подпись Г.Б. Ивахова удостоверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет)

канд. мед. наук, доцент



Демина Ольга Михайловна

12.08.2026г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 117513, г. Москва, улица
Островитянова д.1, строение 6. Тел.: 8 (495) 434 03 29; e-mail: rsmu@rsmu.ru.
Адрес официального сайта организации: www.rsmu.ru