

**«Утверждаю»**  
Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

  
\_\_\_\_\_ О.И. Кит

«15» ноября 2021

## ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Сайфутдиновой Карины Рафисовны на тему: «Обоснование внутрибрюшной химиотерапии при хирургическом лечении рака ободочной кишки сT4», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 – Хирургия, 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия.

### Актуальность темы диссертации

Представленная тема диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук посвящена одной из актуальных тем хирургии: улучшению результатов лечения больных раком ободочной кишки сT4. В настоящее время колоректальный рак занимает одно из ведущих мест среди злокачественных новообразований по показателю распространенности и смертности, при этом регистрируется неуклонный рост удельного веса рака толстой кишки в структуре онкологических заболеваний как в нашей стране, так и во всем мире. Несмотря на развитие онкологической настороженности, внедрение новых методов диагностики, среди вновь выявленных больных остается высокий удельный вес запущенных форм заболеваний. Главными причинами смерти больных является диссеминация процесса и местные рецидивы опухоли. Известно, что исследование прогностической значимости диссеминации опухолевых клеток в брюшной полости как вероятной причины развития канцероматоза, имеет немаловажное значение. Отмечено резкое возрастание частоты опухолевой эксфолиации при прорастании опухоли серозной оболочки. Рядом авторов было

продемонстрировано снижение частоты развития местных рецидивов и имплантационных метастазов при проведении внутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки. Внутрибрюшная химиотерапия в комбинации с хирургическим лечением является золотым стандартом в лечении перитонеального канцероматоза колоректального происхождения. При этом, несмотря на имеющиеся в настоящий момент исследования, демонстрирующие наличие опухолевых эксфолиантов при прорастании опухоли серозной оболочки кишечника, дискуссионным остается вопрос о необходимости проведения интраоперационной внутрибрюшной химиотерапии у пациентов раком ободочной кишки сТ4.

### **Научная новизна исследования**

Впервые было проведено исследование, оценивающее эффективность внутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки с глубиной инвазии кишечной стенки Т4 путем оценки жизнеспособности и уровня экспрессии маркеров интраперитонеальных свободных опухолевых клеток. Новизна исследования Сайфутдиновой К.Р. обусловлена тем, что впервые на репрезентативном материале произведена оценка эффективности внутрибрюшной химиотерапии с использованием современного метода детекции опухолевых клеток – проточной цитометрии с иммунофенотипированием.

### **Теоретическая и практическая значимость работы**

Результаты проведенного исследования продемонстрировали, что под воздействием внутрибрюшной химиотерапии происходит подавление функционального потенциала интраперитонеальных свободных опухолевых клеток, заключающееся в снижении экспрессии маркеров CD133, CD24, CD26. В отношении показателей выживаемости была выявлена тенденция к улучшению показателей безрецидивной выживаемости при проведении внутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки сТ4. Проведение внутрибрюшной химиотерапии Митомицином С является безопасным поскольку не влияет на частоту развития послеоперационных осложнений. Выявление и учет обнаруженных в ходе исследования факторов, которые при проведении внутрибрюшной химиотерапии увеличивают шанс развития осложнений, могут способствовать улучшению результатов лечения.

## **Достоверность и обоснованность основных научных положений, результатов, выводов и рекомендаций**

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне с использованием необходимых методов исследования. Научные положения, результаты исследования, выводы и практические рекомендации диссертационной работы основаны на анализе достаточного числа клинических наблюдений, объективных методов диагностики и инструментального обследования, что и определяет достоверность результатов работы. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленным задачам, материалам исследования.

## **Личный вклад автора**

Соискателем проведён обзор литературы по изучаемому вопросу, на основании чего была обоснована актуальность, разработан дизайн, сформулированы цель и задачи диссертационного исследования. Автором осуществлен сбор материала: обследование пациентов, разъяснительную беседу, организацию и проведение процедуры взятия перитонеальных смывов, выполнение ВБХТ в основной группе, анализ лабораторных и инструментальных методов обследования, участие в оперативных вмешательствах, мониторинг послеоперационного периода. Выполнена статистическая обработка клинического материала, получены результаты, на основании которых сформулированы и изложены положения диссертационного исследования, выводы и практические рекомендации.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Представленная работа имеет ценность, поскольку в ней решена актуальная научно-практическая задача по определению эффективности проведения внутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки Т4. Полученные новые данные могут быть использованы непосредственно в практической деятельности врачей. Результаты данного исследования необходимо рекомендовать к применению в онкологических диспансерах, онкологических или колопроктологических отделениях стационаров для улучшения исхода и прогнозов пациентов с раком ободочной кишки. Также полученные данные могут быть рекомендованы к использованию в качестве обучающего материала в учебных курсах на

кафедрах колопроктологии, хирургии и онкологии медицинских ВУЗов и для практикующих врачей по вопросам лечения пациентов с колоректальным раком. Результаты диссертационной работы используются в практической деятельности клинических отделений ФГБУ «НМИЦ колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Минздрава России.

### **Замечания по диссертации**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Имеющиеся стилистические неточности не влияют на сущность работы и выводы, не снижают ценности работы, не влияют на общую положительную оценку настоящего исследования.

### **Заключение**

Диссертационная работа Сайфутдиновой Карины Рафисовны по теме: «Обоснование внутрибрюшной химиотерапии при хирургическом лечении рака ободочной кишки сT4», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое представление актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения больных раком ободочной кишки с инвазией кишечной стенки сT4, связанное с применением внутрибрюшной химиотерапии и оценки ее эффективности на основе экспрессии маркеров опухолевых клеток, что имеет существенное значение для хирургии и профилактики развития перитонеальной диссеминации.

По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Сайфутдиновой К.Р. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842)», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.9 – Хирургия, 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия. Автореферат соответствует содержанию диссертации, полностью отражает цель и задачи исследования, анализируемый материал, методы исследования, выводы и практические рекомендации.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Диссертационная работа и отзыв обсуждены и одобрены на заседании отделения общей онкологии федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Протокол №3 от 11 ноября 2021г.

Ведущий научный сотрудник  
отделения общей онкологии

ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России

Доктор медицинских наук

«12» ноября 2021 г

 Солдаткина Н.В.

Подпись д.м.н. Солдаткиной Натальи Васильевны *заверяю*

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России

д.б.н., доцент

 Дженкова Е.А.

Контакты:

Адрес организации: 344037, Российская Федерация, Ростовская область,

г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63

Тел.: +7 (863) 200 1000, +7 (863) 3000 200 (520)

E-mail: [onko-sekretar@mail.ru](mailto:onko-sekretar@mail.ru), сайт: <https://www.rnioi.ru/>