

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора по науке

ФГБУ «НМИЦ радиологии»

Минздрава России

д.м.н., профессор Б.А. Алексеев

«20» ноября 2023г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Митрофанова Александра Сергеевича «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертационная работа Митрофанова Александра Сергеевича «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки» посвящена сложным и актуальным вопросам современной онкологии.

Согласно данным мировой литературы, в 2020 году было зарегистрировано 129 тыс. случаев первичной заболеваемости раком носоглотки в мире, летальность по тем же источникам составила почти 73 тыс. случаев. Также, стоит отметить, что 70% пациентов обращаются уже с местно-распространенными процессами.

Лечебная тактика у таких пациентов предполагает проведение химиолучевой терапии, как окончательного лечения, так как проведение

хирургического лечения фактически невозможно из-за расположения органа. Нужно помнить о том, что проведение химиолучевой терапии у пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки сопряжено с развитием потенциально летальных осложнений, одним из самых грозных осложнений остаётся кровотечение из сосудов опухоли и магистральных сосудов, которое по данным разных исследований достигает от 37% до 100% в некоторых случаях. Развитие кровотечения требует прерывание лечения и, следовательно, снижает его эффективность, что требует искать новые подходы в лечении пациентов с местно-распространенными опухолями носоглотки.

Суперселективная химиоэмболизация- современная, малоинвазивная методика, применение которой показало эффективность при таких патологиях как рак печени и рак тела матки, однако, применение при опухолях головы и шеи, а в особенности при местно-распространенных опухолях носоглотки остаётся мало изученным. Таким образом, эти факты подчеркивают актуальность выполненной научно-квалификационной работы.

Научная новизна работы

Диссертационная работа Митрофанова А.С. представляет собой законченный научный труд, посвященный исследованию эффективности суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли как части комбинированного лечения местно-распространенных опухолей носоглотки. Результаты диссертационного исследования обладают научной новизной и практической значимостью, что подтверждает получение патента на изобретение № 2762238 от 17.02.2021 г.: «Способ комбинированного лечения местно-распространенных злокачественных опухолей носоглотки».

Исследование является актуальным для современной клинической онкологии, так как количество публикаций, посвященных данной теме, ограничено, а заболеваемость раком носоглотки продолжает расти.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы диссертации Митрофанова А.С. основаны на анализе данных литературы и результатах собственных исследований. В исследование включены данные о 71 пациенте с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки, получавших лечение и наблюдавшихся в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им.Н.Н.Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 2012 по 2021гг. Достоверность доказательств и убедительность рекомендаций основаны на использовании в диссертационной работе современных методов исследования и медицинской статистики.

Содержание и оформление диссертации

Диссертационная работа Митрофанова А.С. написана по традиционной форме, изложена на 104 страницах машинописного текста и оформлена в соответствии с требованиями ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Работа содержит 27 рисунков и 13 таблиц, включает ссылки на 132 литературных источника, из них 10 отечественных и 122 зарубежных.

Введение содержит актуальность темы исследования, степень разработанности, обозначенную цель и задачи, также во введении описана методология и методы исследования, научная новизна, представлена апробация результатов и положений, выносимых на защиту. *Первая глава* - обзор литературы, изложенный на 17 страницах, отражает современное состояние изучаемой проблемы. Автор охватывает практически весь мировой опыт по данной теме. Прделана большая работа по поиску и анализу трудов отечественных и зарубежных авторов в области лечения местно-

распространенных опухолей носоглотки. В данной главе рассматривается роль и значение проведенного исследования на современном этапе. *Вторая глава* посвящена описанию материалов и методов исследования. Подробно расписаны проведенные этапы, дана подробная характеристика включенных пациентов, описаны общие клинические характеристики, дизайн исследования, статистические методы. *Третья глава* диссертационного исследования содержит результаты собственного исследования. Отмечается соответствие порядка описания результатов исследования поставленным задачам. Также, в третьей главе подробно изложен предложенный алгоритм комбинированного лечения пациентов с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки. В четвертой главе представлен клинический случай лечения пациента с местно-распространенной злокачественной опухолью носоглотки.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 2- в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Значимость работы для науки и практики

Результаты проведенного исследования в диссертационной работе Митрофанова А.С., указывают на перспективность применения метода суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли у пациентов с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки первым этапом в рамках комбинированного лечения. Очевидна необходимость проведения многоцентровых исследований для более всестороннего и достоверного изучения данной проблемы.

Внедрение результатов исследования

Результаты исследования Митрофанова А.С. отражены в научных статьях, внедрены и используются в практической работе отделения опухолей

головы и шеи ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Петрова» Минздрава России (Акт о внедрении от 09.03.2023г.).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы могут быть использованы в работе медицинских учреждений онкологического профиля в отделениях опухолей головы и шеи для лечения пациентов с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки.

Замечания по диссертации

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В тексте диссертации имеются отдельные стилистические неточности и орфографические ошибки, которые не влияют на общую оценку настоящего исследования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Митрофанова Александра Сергеевича «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местно-распространенного рака носоглотки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по оценке клинического значения суперселективной химиоэмболизации сосудов опухоли как этапа при комбинированном лечении у пациентов с местно-распространенными злокачественными опухолями носоглотки.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о

присуждении научных степеней», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 1539 от 11.09.2021 г., № 415 от 18.03.2023 г.; № 1786 от 26.10.2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Митрофанов Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертация Митрофанова А.С. «Суперселективная химиоэмболизация сосудов опухоли как этап комбинированного лечения местнораспространенного рака носоглотки» рассмотрена, отзыв обсужден и одобрен на заседании микрохирургического отделения МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, протокол № 18 от 13 ноября 2023 г.

Заведующий микрохирургическим отделением
МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
доцент, д.м.н.

А.П. Поляков

подпись доцента, д.м.н. А.П. Полякова «заверяю»:

Ученый секретарь
ФГБУ «НМИЦ радиологии»
Минздрава России



Е.П. Жарова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес организации: 249031, Российская Федерация, Калужская область, г. Обнинск, ул. Королева, д.4. Телефон организации: +7(484)399-31-30; E-mail: mrrc@mrrc.obninsk.ru