

«УТВЕРЖДАЮ»  
проректор по научной работе  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
Минздрава России  
доктор медицинских наук

К.Б. Мирзаев

2024 г.



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Володиной Викторией Дмитриевны на тему «Лучевая диагностика в мониторинге неoadьювантного противоопухолевого лечения злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

### **Актуальность темы выполненной работы**

Исследование Володиной В.Д. посвящено совершенствованию лучевой диагностики в мониторинге неoadьювантного противоопухолевого лечения злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки. Актуальность данной тематики обусловлена тем, что плоскоклеточный рак полости рта и ротоглотки представляет собой распространенную злокачественную опухоль головы и шеи, с частотой встречаемости заболеваемости 6 случаев на 100 тыс. населения среди мужчин и 2 случая на 100 тыс. населения среди женщин, являющейся не только одним из наиболее тяжелых заболеваний орофарингеальной области, но и жизнеугрожающим состоянием, поражающей людей в возрасте 60 лет, что подчеркивает высокую медико-социальную значимость данной проблемы.

Несмотря на существенные успехи в лечении рака полости рта и ротоглотки, которое на современном этапе включает, как правило, сочетание химиотерапии, хирургического вмешательства, а также лучевой терапии. Тем не менее, вопрос совершенствования лучевых методов исследования в оценке эффективности неoadьювантной химиотерапии после 2-х и после 3-го курсов с целью повышения эффективности проводимого лечения и снижения риска осложнений остается крайне актуальной.

Вместе с тем, несмотря на относительно широкое применение мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ) в клинической практике, значимым аспектом остается прогнозирование эффективности локального разрушения опухоли, в зависимости от ее исходных характеристик, включая размер опухоли, протяженность, метастатическое поражение лимфатических узлов шеи, а также полиморфизм клинических проявлений опухоли и ее специфические особенности требуют разработки клинико-лучевого алгоритма обследования пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта и ротоглотки, получающих неoadьювантную химиотерапию.

Именно решению данной проблемы и посвящена представленная Володиной В.Д. диссертационная работа, целью которой является совершенствование лучевой диагностики в мониторинге неoadьювантного противоопухолевого лечения злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки.

#### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационное исследование В.Д. Володиной по теме исследования, методикам и предложенным научным положениям соответствует паспорту научной специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (пп. 1-10), и паспорту научной специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (пп. 1-10). Работа

выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

### **Научная новизна и научно-практическая значимость исследования и полученных результатов**

Впервые автором разработан целостный оптимизированный клиничко-лучевой алгоритм обследования пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта и ротоглотки, получающих неoadьювантную химиотерапию, а также оптимальные сроки его применения. Впервые предложен дифференцированный подход к применению лучевых методов в диагностике и определении тактики лечения у пациентов с раком полости рта и ротоглотки. В диссертационной работе впервые при помощи МСКТ и МРТ дополнена лучевая семиотика в диагностике рака полости рта и ротоглотки. Соискателем впервые обоснована эффективность комплексной диагностики пациентов с раком полости рта и ротоглотки с помощью МСКТ и МРТ при химиотерапевтическом лечении. Определены достоверные факторы, влияющие на диагностическую эффективность лучевых методов исследования, среди которых статистически наиболее значимыми стали показатели чувствительности и специфичности при совместном использовании МСКТ и МРТ.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Диссертационное исследование Володиной В.Д. имеет выраженную практическую направленность и может быть эффективно интегрирована в клиническую деятельность отделений онкологии и лучевой диагностики при лечении пациентов с раком полости рта и ротоглотки.

Исследование представляет научную и практическую ценность благодаря разработке оптимизированного алгоритма клиничко-лучевого обследования

пациентов с злокачественными новообразованиями орофарингеальной зоны, проходящих неoadьювантную химиотерапию. Данный подход обеспечивает рациональный выбор тактики лечения. Также предложен способ определения дифференцированных показаний к выбору количества проводимых курсов неoadьювантной химиотерапии, который позволяет повысить эффективность проводимого лечения рака полости рта и ротоглотки и уменьшить риск развития осложнений.

Выявленные ключевые факторы результативности предоперационной химиотерапии при орофарингеальном раке позволяют прогнозировать исход лечения.

Разработанный алгоритм позволяет обеспечить оптимальное использование методов лучевой диагностики в общей схеме обследования и мониторинге злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки с учетом комплексной оценки факторов эффективности химиотерапии.

### **Личный вклад автора**

Вклад автора прослеживается на всех этапах выполнения диссертационного исследования. Автор самостоятельно выполнил более 95% исследовательской работы, включая комплексный анализ диагностических изображений, оценку эффективности методов лучевой диагностики и создание клиничко-диагностического алгоритма. Исследователь провел статистическую обработку данных, сформулировал практические рекомендации и внедрил их в клиническую практику. Полученные результаты были отражены в научных публикациях и доложены на научно-практических конференциях, а также при написании и оформлении диссертационной работы.

## **Сведения о внедрении и предложения о дальнейшем использовании полученных результатов**

Результаты диссертационного исследования и практические рекомендации внедрены в лечебный процесс отделения лучевой диагностики №2 Университетской клинической больницы №1 Сеченовского Университета и в Институте кластерной онкологии имени профессора Л.Л. Левшина Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет) и в педагогический процесс кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского и кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).

Диссертационная работа может быть использована как пособие для врачей профильных отделений. Необходимо учитывать, что современной тенденцией раннее диагностирование с помощью методов лучевой диагностики и мониторинг лечения пациентов с орофарингеальным раком рассматривается как с позиции увеличения продолжительности жизни, так и с позиции улучшения качества жизни пациента.

## **Степень обоснованности и достоверности полученных результатов**

Достоверность представленных в диссертационной работе научных результатов обеспечена объемом и контролем качества рассматриваемого клинического материала, включающего результаты диагностического обследования и химиотерапевтического лечения 96 пациентов со злокачественными новообразованиями полости рта или ротоглотки, которым были выполнены МСКТ и МРТ орофарингеальной области с контрастированием, а также 2-3 курса неoadьювантной химиотерапии. Постановка цели и задач исследования базируется на комплексном анализе

отечественных и зарубежных источников. Правильное использование существующих методов исследования, в том числе статистического анализа, позволили В.Д. Володиной решить все поставленные задачи, сформулировать достоверные, обоснованные выводы и практические рекомендации.

### **Публикации**

По результатам исследования автором опубликовано 7 научных работ, в том числе 4 научные статьи (из них 1 обзорная) в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 3 публикации – материалы конференции.

### **Содержание и завершенность диссертации**

Диссертационная работа оформлена в виде машинописного текста, насчитывающего 150 страниц. Она включает в себя введение, обзор литературы, главу, детализирующую характеристики используемых материалов и методов исследования, а также три главы, представляющие собственные результаты. Заключение работы содержит обобщение полученных результатов, практические рекомендации, приводится список использованных аббревиатур и условных обозначений, а также обширный список источников литературы, насчитывающий 149 источников, в том числе 41 работа отечественных авторов и 108 – зарубежных. К иллюстративному материалу относятся 34 рисунка и 20 таблиц.

### **Замечания к диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению диссертационной работы нет.

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации (имеющие прикладной характер)**

Полученные в диссертационной работе В.Д. Володиной результаты представляют несомненную научно-практическую ценность и могут быть рекомендованы для использования в профильных учреждениях, занимающихся комплексным лечением опухолей головы и шеи.

1. В диагностике рака полости рта и ротоглотки и при подготовке к неoadьювантной терапии у пациентов с первично-операбельными и локально-распространенными стадиями злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки должен применяться интегрированный подход в диагностике, который включает в себя МСКТ и МРТ (в том числе в режиме ДВ-МРТ) с контрастированием. Исследования с помощью МСКТ и МРТ должны выполняться не ранее, чем за 1 месяц до предполагаемой даты начала химиотерапии.

2. Повторное комплексное лучевое исследование для определения эффективности необходимо проводить после 2-х курсов неoadьювантной ХТ (через 7-14 дней) и после 3-го курса неoadьювантной ХТ (через 10-20 дней). При отсутствии регресса опухоли (отсутствие эффективности ХТ) после 2-го курса неoadьювантной химиотерапии необходимо изменить тактику лечения.

3. Полный регресс опухоли на любом из этапов химиотерапии является показанием к робот-ассистированному / видеоэндоскопическому хирургическому лечению. При частичной регрессии, стабилизации или прогрессировании заболевания выбор хирургического метода лечения обуславливается необходимостью проведения эндоскопической, открытой или паллиативной операций.

4. Послеоперационное динамическое наблюдение целесообразно проводить с помощью МСКТ и МРТ в течение первого месяца после операции.

5. Последующий лучевой контроль необходимо проводить с помощью МРТ с контрастированием через 3, 6 и 12 месяцев. На любом этапе при подозрении на рецидив рекомендуется проведение повторного оперативного вмешательства с контролем МРТ с контрастированием.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертационная работа Володиной Викторией Дмитриевны на тему: «Лучевая диагностика в мониторинге неoadьювантного противоопухолевого лечения злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по совершенствованию лучевой диагностики в мониторинге неoadьювантного противоопухолевого лечения злокачественных новообразований полости рта и ротоглотки и имеет существенное значение для специальностей 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах и по своей актуальности, научной новизне, практической значимости полностью соответствует требованиям п. 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор, Володина Виктория Дмитриевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.





академик РАН Сычев Дмитрий Алексеевич (125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1;  
+7 (499) 254-78-24; e-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)).

### Информация о лице, утвердившем отзыв ведущего учреждения

Мирзаев Карин Бадавиевич

Доктор медицинских наук, доцент

Основное место работы – ФГБОУ ДПО

«Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Минздрава России

Проректор по научной работе и инновациям

Согласен на обработку персональных данных \_\_\_\_\_

Доктор медицинских наук, доцент,

проректор по научной работе и инновациям

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Подпись доктора медицинских наук, доцента Мирзаева Карина Бадавиевича удостоверяю:

Ученый секретарь,

доктор медицинских наук, профессор

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России



Чеботарёва Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
123993, г. Москва, ул. Баррикадная, д2/1, стр. 1.

Тел. +7(499) 252-21-04, E-mail: [rmapo@rmapo.ru](mailto:rmapo@rmapo.ru)