



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СКИФ"
456618, г. Копейск, пр. Победы, д.3

ИНН 7411000426 , КПП 743001001

ОГРН 1027400778580

<https://скиф74.рф>,

тел. 8 (351) 242-05-26

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Шелеговой Ирины Георгиевны на тему:
«Разработка и оценка клинико-диагностической эффективности алгоритма
определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у
онкологических пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6.
Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).**

Пациенты с онкологическими заболеваниями нуждаются в оказании своевременной и качественной стоматологической помощи наряду с обеспечением персонализированного подхода. Особую группу пациентов составляют пациенты, принимающие остеомодифицирующие агенты, требующие более пристального внимания со стороны врача-стоматолога из-за риска возможных осложнений.

Оценивая научную новизну исследования стоит отметить, что автором разработана математическая модель для предсказания оптической плотности костной ткани нижней челюсти на основе количества введений золендроновой кислоты: у 42,5 % пациентов прирост оптической плотности костной ткани нижней челюсти составляет 5,9 NU при введении 4 мг золендроновой кислоты.

Автореферат оформлен по традиционной схеме, отражает структуру и содержание диссертации, замечаний к автореферату нет. Материалы, изложенные в автореферате, как теоретические, так и практические, демонстрируют высокий научно-методические уровень исследования и подтверждают надежность полученных научных данных. Автором проанализировано сто сорок шесть результатов исследований отечественных и зарубежных авторов по теме диссертации. Автором проведено денситометрическим исследование нижней челюсти на 92 сканах ПЭТ–КТ. В основную группу были включены 14 пациентов, принимающих золендроновую кислоту, в группу сравнения вошел 31 пациент. Денситометрическое исследование нижней челюсти на ПЭТ–КТ проводилось по разработанному автором алгоритму в динамике.

Диссертация выполнена в соответствии с правилами и принципами доказательной медицины. Достоверность и значимость полученных результатов, представленных в диссертации, обеспечивается корректностью применения апробированных научных методов. Анализ полученных результатов проводился с применением современных методов статистики.

Заключение: на основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Шелеговой И.Г. на тему: «Разработка и оценка клинико-диагностической эффективности алгоритма определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов» представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научно-квалификационный труд, где автором проведено исследование и изучена плотность костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов, что расширяет научные данные и обеспечивает персонифицированный подход к выбору тактики лечения остеомодифицирующими агентами.

По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор – Шелегова Ирина Георгиевна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук (14.00.21 Стоматология),
врач-стоматолог ООО «СКИФ»



Воронина Екатерина Александровна

2025 г.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТОМАТОЛОГИЯ"

454048, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Курчатова, д. 28

ОГРН 1167456085818

<https://zub74.ru>, тел. 8 (351) 200-34-34

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шелеговой Ирины Георгиевны на тему:
«Разработка и оценка клинико-диагностической эффективности алгоритма
определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у
онкологических пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6.
Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Пациенты с онкологическими заболеваниями нуждаются в оказании своевременной и качественной стоматологической помощи наряду с обеспечением персонализированного подхода. Особую группу пациентов составляют пациенты, принимающие остеомодифицирующие агенты, требующие более пристального внимания со стороны врача-стоматолога из-за риска возможных осложнений.

Представленная работа характеризуется высокой научной новизной, наиболее существенным элементом, которой является разработанный алгоритм определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов. Важным для практической работы руководителей учреждений здравоохранения является доступность, простота, универсальность и отсутствие дополнительных затрат, что позволяет использовать предложенную систему оценки в различных медицинских организациях, вне зависимости от типов и форм собственности.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с утвержденными требованиями, полностью представлены все разделы диссертационного исследования, к содержанию автореферата замечаний нет. Следует отметить глубокую проработку отечественных и зарубежных источников научной литературы и оригинальный дизайн исследования. В исследовании были использованы: современное оборудование (ПЭТ-КТ) и научные методы исследования, не вызывающие сомнения в точности и достоверности полученных результатов. Объем исследования достаточен, позволяет сформулировать выводы, соответствующие цели и задачам исследования, и практические рекомендации для улучшения оказания медицинской помощи онкологическим пациентам. Не вызывает сомнения значимость и практическая ценность результатов проведенного научного

исследования, на основании которых автором сделаны выводы, написаны конкретные практические рекомендации для использования в медицинских организациях различного уровня и форм собственности.

Заключение: на основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Шелеговой И.Г. на тему: «Разработка и оценка клинικο-диагностической эффективности алгоритма определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов» представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научно-квалификационный труд, где автором проведено исследование и изучена плотность костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов, что расширяет научные данные и обеспечивает персонифицированный подход к выбору тактики лечения остеомодифицирующими агентами.

По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор – Шелегова Ирина Георгиевна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Главный врач,
врач-стоматолог-ортопед



Семенов Никита Сергеевич

«23» мая 2025 г.

Подпись Семенова Н.С. заверяю.

Начальник отдела
кадров



Н.Н. Шваргено

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шелеговой Ирины Георгиевны на тему: «Разработка и оценка клинико-диагностической эффективности алгоритма определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Остеомодифицирующие агенты применяются в онкологии для профилактики и лечения костных осложнений у пациентов с костными метастазами. Однако в процессе терапии остеомодифицирующими агентами может возникнуть серьезное побочное явление — медикаментозный остеонекроз челюстей. Развитие данного осложнения требует прекращения терапии у пациентов, что снижает эффективность лечения и уменьшает срок жизни пациента.

В представленной работе рассматривается алгоритм определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов. Алгоритм разработан автором-стоматологом Шелеговой И.Г. совместно с врачами-онкологами и лучевыми диагностами, научная новизна работы подтверждается получением 2 патентов на изобретения РФ. Важным для практической работы является возможность использования данного алгоритма на ПЭТ-КТ сканере, что позволит оценить состояние нижней челюсти и заподозрить развитие медикаментозного остеонекроза у пациентов одновременно с диагностикой онкологического заболевания.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с утвержденными требованиями, полностью представлены все разделы диссертационного исследования, к содержанию автореферата замечаний нет. Следует отметить глубокую проработку отечественных и зарубежных источников научной литературы и оригинальный дизайн исследования. В исследовании были использованы: современное оборудование (ПЭТ-КТ) и научные методы исследования, не вызывающие сомнения в точности и достоверности полученных результатов. Объем исследования достаточен, позволяет сформулировать выводы, соответствующие цели и задачам исследования, и практические рекомендации для улучшения оказания медицинской помощи онкологическим пациентам. Не вызывает сомнения значимость и практическая ценность результатов проведенного научного исследования, на основании которых автором сделаны выводы, написаны конкретные практические рекомендации для использования в медицинских организациях различного уровня и форм собственности.

Заключение: на основании анализа автореферата можно заключить, что диссертационная работа Шелеговой И.Г. на тему: «Разработка и оценка клинико-

диагностической эффективности алгоритма определения оптической плотности костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов» представляет собой законченный, самостоятельно выполненный научно-квалификационный труд, где автором проведено исследование и изучена плотность костной ткани нижней челюсти у онкологических пациентов, что расширяет научные данные и обеспечивает персонифицированный подход к выбору тактики лечения остеомодифицирующими агентами.

По своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор – Шелегова Ирина Георгиевна несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки).

Кандидат медицинских наук (14.00.21 Стоматология),
врач-стоматолог-ортодонт высшей квалификационной категории
клиники ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

22 мая

2025 г.

Изосимова Марина Андреевна

Подпись Изосимовой М.А. заверяю.

Начальник управления
кадров

П.С. Долгих

26.05.2025

Клиника Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 454052, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Черкасская, д. 2. +7(351)700-20-20, info@clinical74.ru.