

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 19 июня 2024 г., протокол № 67 з 2024

О присуждении Иванову Сергею Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Устранение дефектов слизистой оболочки верхнечелюстного синуса при проведении операций синус-лифтинга» по специальности 3.1.7. Стоматология в виде рукописи принята к защите 17 апреля 2024 г., протокол №67 п/з 2024, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Иванов Сергей Сергеевич 1997 года рождения в 2019 году окончил федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» г. Москва по специальности 31.05.03 Стоматология.

С 2019 по 2021 гг. обучался в ординатуре РУДН по специальности 31.08.74 «Стоматология хирургическая».

С 2021 по 2024 гг. обучался в аспирантуре РУДН имени Патриса Лумумбы по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.7. Стоматология, по которой подготовлена диссертация.

В период подготовки диссертации являлся ассистентом кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы, где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Мураев Александр Александрович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии РУДН.

Официальные оппоненты:

– Панин Андрей Михайлович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский Университет Медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

– Сипкин Александр Михайлович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии ФУВ МОНИКИ им. Владимирского руководитель отделения челюстно-лицевой хирургии, дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» в своем положительном отзыве, подписанном Лепилиным Александром Викторовичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и утвержденном проректором по научной работе Федонниковым Александром Сергеевичем, указала, что диссертация Иванова Сергея Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности стоматологической помощи, имеющей важное значение для науки и стоматологической практики.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям 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 протоколом № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Иванов Сергей Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, все по теме диссертации, 1 работа опубликована в рецензируемом научном издании, рекомендованном «Перечнем РУДН», «Перечнем ВАК», 3 работы - в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus». Получено 2 патента РФ на изобретение. Общий объем публикаций 1,04 п.л.

Авторский вклад 90%.

Наиболее значимые публикации:

1. The elimination method of total Schneiderian membrane perforation during subantral augmentation by lateral approach. Clinical case / Методика устранения тотального разрыва мембраны Шнейдера во время операции субантральной аугментации латеральным доступом. Клинический случай/ Клиническая стоматология, 2021, 24(3) 78-84 Skichko, N. S., Muhametshin, R. F., Ivanov, S. S., & Kutsenko, A. P. DOI: 10.37988/1811-153X_2021_3_78

2. The reconstruction of atrophic posterior maxilla by split osteotomy technique and sinus lift with mucous retention cyst removal. Clinical case /

Реконструкция дистального отдела альвеолярного отростка верхней челюсти методом межкортикальной остеотомии и синус-лифтинга с удалением кисты верхнечелюстной пазухи. Клинический случай/ Клиническая стоматология, 2022, 25(3) 90-97 Полевой, В. В., Скичко, Н. С., Иванов, С. С., & Ямуркова, Н. Ф. DOI: 10.37988/1811-153X_2022_3_116

3. Elimination of defects in the Schneiderian membrane during sinus lift operations / Ustranenie defektov membrany Shneidera vo vremya provedeniya operatsii sinus-liftinga/ Stomatologiya, 103(1), страницы 31–34, 2024 С.С. Иванов1, А.А. Мураев1, Р.Ф. Мухаметшин1, С.Ю.Иванов, С.А. Судьев, Д. Гахри. DOI: 10.17116/stomat202410301131

4. Исследование репарации костной ткани с использованием рентгеновской микротомографии при искусственно созданных дефектах передней стенки верхнечелюстной пазухи в эксперименте / Investigation of bone tissue repair using X-ray microtomography in artificially created defects of the anterior wall of the maxillary sinus in an experiment/ Главный врач Юга России, 2021, 3(78), стр. 10-13, Dolgalev, A. A., Zelensky, V. A., Trubushkina, E. M., Boyko, E. M., Dotdaeva, K. R., Avanisyan, V. M., ... & Ivanov, S. S.

5. Патент РФ на изобретение № 2759491 Способ хирургической реконструкции при устранении дефектов слизистой оболочки верхнечелюстного синуса размером более 10 мм и тотальных дефектов слизистой оболочки при выполнении синус-лифтинга с имплантацией 15 ноября 2021.

6. Патент РФ на изобретение № 2808511 Способ синус-лифтинга при наличии инородного тела в области дна верхнечелюстного синуса. 28 ноября 2023.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

- Андреищев Андрей Русланович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология) профессор, научный руководитель центра ЧЛХ и стоматологии, доцент кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии Первого Санкт-Петербургского Государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова;

- Нуриева Наталья Сергеевна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, проректор по стратегическому развитию, науке и инновациям ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России;

- Олесов Егор Евгеньевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор, заведующий кафедрой клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, главный врач Клинического центра стоматологии ФМБА России.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации

Панин Андрей Михайлович является крупным специалистом в области хирургической стоматологии. Его публикации:

1. Успешность лечения и выживаемость дентальных имплантатов при различных подходах к лечению пациентов с использованием дентальных имплантатов в условиях ограниченного объема костной ткани, Цициашвили А.М., Панин А.М., Волосова Е.В., Российский стоматологический журнал. 2020. Т. 24. № 1. С. 32-38.

2. Профилактика и лечение постимплантационных верхнечелюстных синуситов к вопросу об использовании антибиотиков в качестве профилактики гнойно-воспалительных осложнений у пациентов при операции дентальной имплантации, Габидуллина В.Р., Цициашвили А.М., Заборовский А.В., Панин А.М., Царев В.Н., Стоматология для всех. 2022. № 4 (101). С. 39-45.

3. Симультанная vs двухэтапная хирургия при хроническом риносинусите и вторичной адентии верхней челюсти по данным опросников SNOT-22 И HADS, Овчинников А.Ю., Панин А.М., Мустафадзе К.Н.О., Бакотина А.В., Ишанова Ю.С., Донская О.С., Российская оториноларингология. 2022. Т. 21. № 1 (116). С. 42-50., Вишняков В.В., Овчинников А.Ю., Бакотина А.В., Панин А.М., Вестник оториноларингологии. 2020. Т. 85. № 4. С. 40-42.

4. Постимплантационный верхнечелюстной синусит: профилактика и диагностика, Вишняков В.В., Овчинников А.Ю., Панин А.М., Бакотина А.В., Талалаев В.Н., Донская О.С., Российская оториноларингология. 2021. Т. 20. № 1 (110). С. 18-22.

5. К вопросу об использовании антибиотиков в качестве профилактики гнойно-воспалительных осложнений у пациентов при операции дентальной имплантации, Габидуллина В.Р., Цициашвили А.М., Заборовский А.В., Панин А.М., Царев В.Н., Стоматология для всех. 2022. № 4 (101). С. 39-45

Сипкин Александр Михайлович является крупным специалистом в области хирургической стоматологии. Его публикации:

1. Одномоментная костная пластика в лечении пациента с ороантральным соустьем: клинический случай, Сипкин А.М., Модина Т.Н., Шапиро И.Э., Клиническая стоматология. 2022. Т. 25. № 4. С. 124-129.

2. Значение метода рентгеновской денситометрии при планировании дентальной имплантации у лиц среднего возраста при различных формах почечного остеопороза, Парфенюк Г.В., Лепилин А.В., Парфенюк И.В., Башков В.А., Проблемы стоматологии. 2023. Т. 19. № 1. С. 92-98.

3. Effectiveness of dental implantation with immediate loading when replacing frontal dentition defects. Lepilin A.V., Shalina M., Erokina N.L., Zakharova N.B., Fishchev S.B., Sevastyanov A.V., Chernenko Ya.A., Domenyuk D.A., Archiv EuroMedica. 2022. Т. 12. № 2. С. 118-123.

4. Костная пластика в полости рта: исходы, осложнения, факторы успеха и классификация рисков, Полупан П.В., Сипкин А.М., Модина Т.Н., Клиническая стоматология. 2022. Т. 25. № 1. С. 58-65.

5. Влияние эритропоэтина на первичную стабильность имплантата у пациентов с хронической болезнью почек. Парфенюк Георгий Владимирович,

Лепилин Александр Викторович, Парфенюк Иван Владимирович, Башков Валерий Александрович, Проблемы стоматологии. 2023. Т. 19. № 4. С. 89-99.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Иванова Сергея Сергеевича, что подтверждается их научными публикациями:

1. Значение метода рентгеновской денситометрии при планировании дентальной имплантации у лиц среднего возраста при различных формах почечного остеопороза / Г. В. Парфенюк, А. В. Лепилин, И. В. Парфенюк, В. А. Башков // Проблемы стоматологии. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 92-98. – DOI 10.18481/2077-7566-2023-19-1-92-98. – EDN WUOYVF.

2. Гендерные вариации оптической плотности костной ткани и типы кости в местах реципиентов дентальных имплантатов в зависимости от соматической патологии, приведшей к ХБП, на разных стадиях заболевания, по данным конусно-лучевой компьютерной томографии / Г. В. Парфенюк, А. В. Лепилин, И. В. Парфенюк, В. А. Башков // Вестник новых медицинских технологий. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 24-32. – DOI 10.24412/1609-2163-2024-1-24-32. – EDN BCNFLJ.

3. Гендерные особенности расположения дефектов боковых отделов зубных рядов, в зависимости от соматической патологии, инициировавшей хронические болезни почек / Г. В. Парфенюк, А. В. Лепилин, И. В. Парфенюк, В. А. Башков // Вестник новых медицинских технологий. – 2024. – Т. 31, № 1. – С. 37-41. – DOI 10.24412/1609-2163-2024-1-37-41. – EDN WDZBDZ.

4. Влияние эритропоэтина на первичную стабильность имплантата у пациентов с хронической болезнью почек / Г. В. Парфенюк, А. В. Лепилин, И. В. Парфенюк, В. А. Башков // Проблемы стоматологии. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 89-99. – DOI 10.18481/2077-7566-2023-19-4-89-99. – EDN MMCNBY.

5. Диагностика минерально-костных нарушений при хронической болезни почек в амбулаторной стоматологической практике (обзор литературы) / Г.В. Парфенюк., А. В. Лепилин., И. В. Парфенюк // Интернаука; Современная медицина: новые подходы и актуальные исследования № 2(74) 2024 стр.50-62.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

– **разработан** метод устранения разрыва более 10 мм (дефекта) слизистой оболочки верхнечелюстного синуса во время синус-лифтинга (патент РФ на изобретение №2759491), частота осложнений не превысила 3% от общего числа проведённых операций. Средний показатель высоты костного регенерата составил $7.5 \text{ мм} \pm 0.5 \text{ мм}$.

– **предложен** новый метод санации нижних отделов верхнечелюстного синуса во время синус-лифтинга (патент РФ на изобретение № 2808511), частота осложнений не превысила 3% от общего числа проведённых операций. Средний

показатель высоты костного регенерата составил $9.4 \text{ мм} \pm 0.5 \text{ мм}$.

– **доказана** клинически и рентгенологически доказана эффективность дентальной имплантации при проведении синус-лифтинга по разработанным методикам. Выживаемость дентальных имплантатов в течение первого года функционирования составила 98,2 %. При этом уровень пришеечной резорбции в области дентальных имплантатов составил в среднем $1 \pm 0.8 \text{ мм}$.

– **введены** в практику клинической стоматологии новые методики устранения разрыва слизистой оболочки верхнечелюстного синуса.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

– проведена модернизация хирургического протокола синус-лифтинга. Получены 2 патента на новые методики: синус-лифтинг с одномоментной санацией нижних отделов верхнечелюстного синуса (№ 2759491) и устранение обширных дефектов слизистой оболочки верхнечелюстного синуса, возникающих при синус-лифтинге (№ 2808511)

– в работе показано, что фиксация коллагеновой мембраны в верхнечелюстном синусе при разрывах его слизистой оболочки во время синус-лифтинга, создаёт надёжное ограничение для биоматериала и условия для костной регенерации.

– изучена регенерация костной ткани после операции синус-лифтинга, во время которой формировался обширный дефект слизистой оболочки верхнечелюстного синуса. Полученные результаты продемонстрировали, что образование таких дефектов и их устранение с использованием коллагеновой мембраны не нарушает процесс образования костного регенерата в области синус-лифтинга.

- с использованием статистических методов показано, что объём костного регенерата, который был получен при синус-лифтинге с одномоментной санацией нижних отделов верхнечелюстного синуса достоверно больше (средняя высота кости составила $12,4 \text{ мм} \pm 0.5 \text{ мм}$) чем при обычном синус-лифтинге.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- Разработан метод пластики разрывов более 10 мм (дефектов) слизистой оболочки верхнечелюстного синуса во время операции синус-лифтинг, позволяющий герметично изолировать дефект и обеспечивать формирование достаточного для имплантации объема костной ткани.

- Разработанный метод синус-лифтинга с одномоментной санацией его нижних отделов позволяет одновременно с проведением основной операции удалять инородные тела (корни зубов, полипы, пломбировочный материал), устранять разрыв слизистой оболочки синуса и успешно завершить синус-лифтинг. Такой подход уменьшает количество оперативных вмешательств и сокращает общее время реабилитации пациентов.

- Разработанные методики активно используются и внедрены в практику стоматологических клиник (ООО «Авангард»; ООО «Белозуб»; ЗАО «Студия «СтомАвню»).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Достоверность полученных результатов определяется достаточной репрезентативностью клинического материала, первая группа пациентов составляла 19 человек, во вторую группу входило 20 пациентов, в третью контрольную группа входило 172 человека, проделанной большой работой по клинико-лабораторному обследованию и хирургическому лечению пациентов с частичной вторичной адентией и атрофией костной ткани челюстей. Каждому исследованному пациенту проводилась компьютерная томография до и после лечения, по данным компьютерной томографии измеряли высоту костной ткани до и после лечения; также оценивали резорбцию костной ткани через год после имплантации.

Полученные результаты являются обоснованным решением поставленных задач. Сформулированные в диссертационной работе положения и выводы достоверны, подтверждены полученными данными и результатами статистического анализа проведенных исследований.

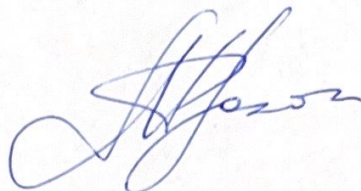
Личный вклад соискателя состоит в том, что автор принимал непосредственное участие в обследовании и лечении 191 пациентов с диагнозом «частичная потеря зубов» K08.1 и «атрофия костной ткани» (K08.2) в вертикальном объеме верхней челюсти, у которых было проведено устранение спонтанного дефекта мембраны Шнейдера при выполнении операции открытый синус-лифтинг, а также в лечении и обследовании 20 пациентов, у которых проводилось удаление инородных тел и полипов из верхнечелюстной пазухи, путем операции открытый синус-лифтинг с дальнейшим увеличением высоты костной ткани. Автором проведена оценка клинической эффективности применения различных методов устранения перфораций мембраны Шнейдера с дальнейшим увеличением костной ткани по высоте, для обоснованного расширения показаний к проведению метода дентальной имплантации на основании сравнительного анализа результатов клинических, рентгенологических, гистоморфологических методов исследования.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН им. Патриса Лумумбы Разумовой Светланой Николаевной, доктором медицинских наук, профессором кафедры ортопедической стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы, директором Института цифровой стоматологии РУДН им. Патриса Лумумбы Апресяном Самвел Владиславовичем, доктором медицинских наук, профессором кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний РУДН им. Патриса Лумумбы, профессором кафедры стоматологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России Сысолятиным Святослав Павловичем.

На заседании 19.06.2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Иванову Сергею Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий



Фролов М.А.

Ученый секретарь



Макеева М.К.

19 июня 2024 г.