

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
«Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2024 года



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Абраамяна Левона Казаровича на тему: «Разработка и применение метода навигационной трепан-биопсии челюстных костей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Абраамяна Л. К. посвящена актуальной теме стоматологии и лучевой диагностики, а именно разработке нового метода навигационной трепан-биопсии челюстей у пациентов стоматологического профиля на примере гиперплотных структурных изменений челюстей, представляющих сложности диагностики в ходе анализа результатов лучевых методов исследования. Актуальность этой научно-исследовательской работы не вызывает сомнений, поскольку «золотой стандарт» оценки патологии челюстных костей — это «открытая биопсия», которая подразумевает формирование обширного операционного поля и интраоперационное ориентирование хирурга на основе данных предварительного рентгенологического обследования. Из-за технической сложности метода и высокой степени инвазивности часто предпочтение отдаётся выжидательной тактике или диагноз ставится только на основании скиалогической картины

патологического участка. Вместе с этим, в специальной литературе есть данные, демонстрирующие расхождения между предварительным рентгенологическим заключением и результатами патологогистологического исследования, в частности при верификации внутричелюстных включений повышенной рентгеновской плотности, которые обычно не имеют клинических проявлений и имеют схожие скialogические признаки для всей группы этих патологий.

Цель и задачи, поставленные автором, имеют очевидную научную и практическую ценность. В настоящее время аддитивные технологии находят всё больше областей применения и способствуют появлению новых методов диагностики патологий, снижая инвазивность и повышая безопасность хирургических вмешательств.

Активный поиск и разработка точного, безопасного и малоинвазивного метода проведения биопсии челюстных костей является актуальной междисциплинарной научной задачей, в том числе, ориентированной на решение вопросов практического характера.

Абрамян Л.К. в своём диссертационном исследовании поставил цель повысить эффективность диагностики патологии у пациентов со структурными изменениями челюстных костей путём разработки метода навигационной трепан-биопсии.

Научная новизна и практическая значимость полученных результатов

В исследовании уточнены данные о частоте встречаемости пациентов с плотными изменениями в структуре костей челюсти и определены особенности выявленных в ходе анализа архива КЛКТ изменений челюстных костей.

Впервые разработаны новый метод навигационной трепан-биопсии челюстных костей и хирургический навигационный шаблон для его проведения. Новизна разработок подтверждается полученными двумя патентами РФ.

Проведена сравнительная оценка эффективности использования ручного и машинного трепанов при проведении навигационной трепан-биопсии изменений в структуре челюстей, у пациентов, которые были распределены на

две группы, в зависимости от применяемого трепана. Получены и проанализированы новые данные о течении послеоперационного периода, после проведения, предложенного авторами, навигационной трепан-биопсии челюстей.

Обоснованность, достоверность и объективность научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Достоверность результатов исследования Абрамяна Л. К. подтверждается логичной структурой работы, четко сформулированными целями и задачами, а также большим объемом данных, полученных из архивных материалов, в ходе экспериментальных и клинических исследований.

В работе использовались современные методы исследования и аддитивные технологии, результаты были обработаны с использованием адекватных статистических методов, что позволило провести глубокий анализ данных.

Научная новизна исследования несомненна и представляет большой интерес. Она подтверждена двумя патентами РФ на изобретения. В диссертации заключение, выводы и практические рекомендации были сформулированы на основе анализа данных о 3137 пациентах, прошедших конусно-лучевую компьютерную томографию (КЛКТ), 47 трепан-биоптатах биомодели и результатах лечения 62 пациентов с гиперплотными внутрочелюстными включениями, верификация которых вызывала затруднения.

Положения, представленные в работе, логичны и научно обоснованы. Теоретические выкладки, представленные при обсуждении результатов, вытекают из содержания работы и подкреплены фактическими данными.

Исследование имеет непосредственное отношение к практической медицине и может быть использовано для оценки патологических или естественных изменений челюстей, разработки новых методов диагностики и лечения пациентов различного профиля. Полученные результаты имеют большое практическое значение. Выводы и практические рекомендации

соответствуют поставленным задачам и отражают основные результаты исследования.

Результаты, полученные в ходе диссертационной работы доложены на 11 научно-практических конференциях, в том числе с международным участием.

По материалам диссертации опубликовано 12 работ, из них 9 – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в том числе 2 патента РФ.

Значимость работы для науки и практики

Работа Абраамяна Л. К. имеет важное научное и практическое значение, поскольку она направлена на повышение эффективности диагностики структурных изменений челюстей у пациентов путем разработки и внедрения нового метода навигационной трепан-биопсии, который обеспечивает повышение точности процедуры, её безопасности, снижение инвазивности.

В ходе исследования были проанализированы и определены наиболее характерные скиалогические признаки гиперплотных внутричелюстных включений для различных состояний. Для этого был проведён анализ цифрового архива базы данных конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) пациентов, которые обращались в лечебное учреждение за последние 5 лет.

На практике была продемонстрирована эффективность предложенного метода навигационной трепан-биопсии челюстных костей. Метод включает предварительное 3D-планирование и изготовление индивидуального навигационного шаблона на основе данных КЛКТ и цифрового объёмного оттиска зубного ряда или челюсти с использованием аддитивных технологий.

Результаты исследования могут быть полезны в процессе обучения студентов, ординаторов и практикующих врачей.

Оценка оформления работы

Диссертация изложена на 135 страницах машинописного текста, состоит из обзора литературы, главы по материалам и методам исследования, глав собственных исследований, трех клинических примеров, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа

иллюстрирована иллюстрирована 9 таблицами и 82 рисунком. Список литературы включает 149 источников, из которых 66 отечественных и 83 из зарубежной литературы.

Необходимо отметить аккуратное оформление работы, научный стиль изложения, умение автора обобщить и аргументировать результаты, провести качественную статистическую обработку цифровых данных, выполнить их компоновку в наглядный табличный материал и графические изображения.

Оформление диссертации и автореферата соответствует предъявляемым требованиям. Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Учитывая научно-практическую и теоретическую ценность результатов, полученных в ходе диссертационного исследования, для стоматологии и лучевой диагностики следует рекомендовать использовать материалы диссертации в лечебном процессе профильных учреждений. Положения и выводы диссертации можно рекомендовать для использования в учебном процессе в образовательных программах по стоматологии и лучевой диагностики. Целесообразно опубликовать методические рекомендации с разработанным диссертантом клинико-диагностическим подходом.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Абраамяна Левона Казаровича на тему: «Разработка и применение метода навигационной трепан-биопсии челюстных костей», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи: повышение эффективности диагностики патологии у пациентов со структурными изменениями челюстных костей путем разработки метода навигационной трепан-биопсии.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного

Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Абраамян Левон Казарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии и кафедры рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 3 от «19» ноября 2024 года.

Председательствующий на заседании:


Заведующий кафедрой стоматологии
хирургической и челюстно-лицевой хирургии
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор


А.И. Яременко



ОТДЕЛ
КАДРОВ

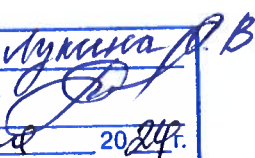
Подпись руки заверяю 
Специалист по кадрам
М.А. Пищелёва
21 " ноября 2024 г.

И.О. заведующего кафедрой рентгенологии и
радиационной медицины с рентгенологическим
и радиологическим отделениями ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
доктор медицинских наук


О.В. Лукина

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@lspbgnu.ru; https://www.lspbgnu.ru/ru/


ОТДЕЛ
КАДРОВ

Подпись руки заверяю: 
Ведущий документовед
О.В. Пшеничникова
21 " ноября 2024 г.

В диссертационный совет
21.2.016.07
при ФГБОУ ВО
«Российский
университет медицины»
Минздрава России
(127006, г. Москва, Долгоруковская ул., д.4)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Абраамяна Левона Казаровича на тему: «Разработка и применение метода навигационной трепан-биопсии челюстных костей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки) и 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки).

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России
Местонахождение	197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Адрес электронной почты	info@ispbgmu.ru
Телефон	8(812)338-78-95, 338 6799
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Багненко Сергей Федорович – ректор, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор 3.1.9. Хирургия (Медицинские науки)
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Полушин Юрий Сергеевич – проректор по научной работе, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор 3.1.12. Анестезиология и реаниматология (Медицинские науки)
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание	Яременко Андрей Ильич – заведующий кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии, доктор медицинских наук, профессор

сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Лукина Ольга Васильевна – И.О. заведующего кафедрой рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделениями, доктор медицинских наук
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Патология костной ткани в клинической практике врача-стоматолога и челюстно-лицевого хирурга / Н. В. Вишнева, А. Н. Ланина, О. В. Лукина [и др.] // Институт стоматологии. – 2024. – № 1(102). – С. 34-37. – EDN IBDTWA.</p> <p>2. Выбор методики лечения как инструмент управления качеством стоматологической помощи / М. Г. Ступин, О. В. Мироненко, Е. В. Гиленко [и др.] // Институт стоматологии. – 2024. – № 1(102). – С. 95-97. – EDN CCYGBE.</p> <p>3. Применение компьютерного инжиниринга при планировании минимально инвазивного быстрого расширения верхней челюсти у взрослых пациентов / Н. В. Вишнева, М. А. Жмайло, А. И. Яременко [и др.] // Медицинский вестник МВД. – 2023. – Т. 127, № 6(127). – С. 2-6. – DOI 10.52341/20738080_2023_127_6_2. – EDN AVQFEE.</p> <p>4. Стоматология профилактическая / Л. Ю. Орехова, С. Б. Улитовский, А. И. Яременко [и др.]. – Санкт-Петербург : Человек, 2023. – 332 с. – (Учебная литература для студентов медицинских учебных учреждений). – ISBN 978-5-93339-525-6. – EDN NCXYBS.</p> <p>5. Сравнение точности установки дентальных имплантатов с использованием статического хирургического шаблона, виртуального шаблона с динамической визуализацией и метода ручной установки. Исследование in vitro / А. В. Лысенко, А. И. Яременко, В. М. Иванов [и др.] // Институт стоматологии. – 2022. – № 4(97). – С. 114-117. – EDN ANTJDB.</p> <p>6. Трехмерные цифровые технологии в диагностике и контроле лечения заболеваний челюстно-лицевой области / М. А. Чибисова, Р. А. Фадеев, А. А. Зубарева [и др.]. – Санкт-Петербург : ООО "Человек", 2022. – 356 с. – ISBN 978-5-93339-517-1. – EDN NDWZPN.</p> <p>7. Патент № 2765860 С1 Российская Федерация, МПК А61В 6/02, А61С 7/00. Способ определения степени корневой резорбции : № 2021117572 : заявл. 17.06.2021 : опубл. 03.02.2022 / Р. А. Фадеев, А. Н.</p>

	<p>Ланина, Н. В. Прозорова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого». – EDN GCZDNG.</p> <p>8. Фадеев Р. А., Количественная оценка зубочелюстно-лицевых аномалий: Учебное пособие / Р. А. Фадеев, А. Н. Ланина, П. В. Ли. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Санкт-Петербург : ООО «Эко-Вектор», 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-907201-35-4. – EDN IBASGD.</p> <p>9. Современные стандарты лучевых исследований и принципы построения заключений: Руководство для врачей / Т. Н. Трофимова, Е. И. Зяблова, А. С. Жорина [и др.] ; Под редакцией проф. Т.Н. Трофимовой. – Санкт-Петербург : АНО "БНИМЦ", 2021. – 440 с. – ISBN 97856044180891. – EDN NSXZVN.</p> <p>10. Дополненная реальность при лечении слюннокаменной болезни / А. В. Лысенко, А. Я. Разумова, А. И. Яременко, Р. Р. Мирзахмедов // Стоматология. – 2020. – Т. 99, № 4. – С. 64-66. – DOI 10.17116/stomat20209904164. – EDN TNTDYG.</p>
--	---

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.

21 ноября 2024

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО

«ПСПбГМУ им. акад. И.И. Павлова»

Минздрава России

академик РАН, д.м.н., профессор



[Handwritten signature]

Ю.С. Полушин