

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО "Российский
национальный исследовательский
медицинский университет имени
Н.И. Пирогова" Минздрава России
доктор биологических наук,
профессор Д.В. Ребриков



« 1 » ноября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации – о научно-практической ценности диссертационной работы Юдина Дмитрия Константиновича «Повышение эффективности комбинированного обезболивания при дентальной имплантации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология в диссертационный совет ПДС 0300.022 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы»

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Юдина Д.К. посвящена важной проблеме современной стоматологии – разработке аналгезии при проведении хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области. Однако ее анестезиологическое обеспечение имеет ряд особенностей, к которым

относятся следующие: необходимость эффективного обезболивания вследствие высокой степени иннервации тканей челюстно-лицевой области, повышенный риск психоэмоциональных реакций и соматических осложнений, так как пациенты, обращающиеся за этим видом лечения, в анамнезе имеют ряд сопутствующих соматических заболеваний, поскольку большинство из них являются людьми пожилого или зрелого возраста. Кроме того, повышенные требования предъявляются к послеоперационному периоду, при котором должны быть снижены болевой синдром и отек для профилактики ранних послеоперационных осложнений, препятствующих остеоинтеграционным процессам.

Стоматологическое имплантологическое лечение в настоящее время широко используется при лечении пациентов с различными формами адентии. Дентальная имплантация, как и большинство челюстно-лицевых операций, относятся к средней степени травматичности. Важное значение имеет область, в которой необходимо проводить хирургическую манипуляцию, и продолжительность хирургического вмешательства, а также послеоперационный период реабилитации пациента. Кроме того, на психоэмоциональное состояние пациента и уровень болевой чувствительности оказывает влияние тип ответа вегетативной нервной системы. Подобные стресс-реакции как правило не оцениваются специалистами в области хирургии головы и шеи, в частности, хирургами-стоматологами, при выборе местной анестезии. Проблема комплексного применения общей анестезии с ксеноном и местной анестезией у пациентов при дентальной имплантации до конца не изучена.

В настоящее время для качественного обезболивания электронейростимуляция и кислородно-ксеноновая смесь применяются крайне редко при имплантологическом лечении, а научных данных по их сочетанному применению при обезболивании крайне мало.

Отсутствие широкого материала как в отечественной, так и в зарубежной литературе по данной проблематике в хирургической

стоматологии обуславливает актуальность, клиническую и теоретическую значимость работы Юдина Д.К.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые проведено изучение мультимодального обезболивания с применением ксеноно-кислородной ингаляции, чрескожной электронейростимуляции и местной анестезии при амбулаторных стоматологических вмешательствах. Определена динамика показателей болевой чувствительности, вегетативной нервной системы и психоэмоционального статуса пациентов на этапах проведения дентальной имплантации и в послеоперационном периоде при различном сочетании ксеноно-кислородной ингаляции, чрескожной электронейростимуляции и местной анестезии. Выявлены причины развития побочных эффектов, развивающихся при использовании медицинского ксенона, и показаны способы их купирования.

Впервые разработан и предложен алгоритм анестезиологического пособия при проведении дентальной имплантации в комбинации с премедикацией ксенон-кислородной смеси и чрескожной электронейростимуляции до проведения местной анестезии артикаином для улучшения глубины и продолжительности обезболивания в период дентальной имплантации в амбулаторных условиях и в послеоперационном периоде.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В результате исследования установлено, что наиболее выраженный обезболивающий эффект возникает при мультимодальной анальгезии с применением ксеноно-кислородной ингаляции, чрескожной электронейростимуляции и местной анестезии, что обеспечивается за счет активации различных механизмов обезболивания. Этот эффект сопровождается выраженной психотропной и вегетотропной коррекцией состояния пациентов, создающей комфортные условия для пациента и врача и

предотвращающей развитие нежелательного побочного действия ксенона. При этом значительно уменьшается необходимый объем вводимого местного анестетика, а также реализуется концепция предупреждающей анальгезии, благодаря чему происходит значительное снижение послеоперационного болевого синдрома и отека тканей, что способствует возникновению благоприятных условий в период адаптации и интеграции имплантатов.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенного исследования Юдиным Д.К. могут быть успешно применены при проведении дентальной имплантации на верхней челюсти. При этом предложенная методика обезболивания может быть изучена при дентальной имплантации на нижней челюсти, а также при проведении синус-лифтинга.

Замечания по работе.

Для столь широкой проблематики, как стресс и общий адаптационный синдром, диссертация изложена достаточно лаконично, количество иллюстраций гармонично дополняет текст. Замечаний по диссертации нет, что лишь подтверждает положительную оценку работы. Автореферат полностью освещает содержание диссертации.

Заключение

Диссертационное исследование Юдина Дмитрия Константиновича «Повышение эффективности комбинированного обезболивания при дентальной имплантации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи поиска и применения новых методов анальгезии при импланталогическом лечении, имеющей важное значение для хирургической стоматологии.

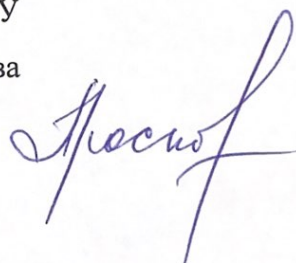
Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2

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-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Юдин Д.К., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ортопедической стоматологии ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России, протокол №25 от « 1» ноября 2023 года.

Председательствующий на заседании:

Д.м.н. (14.00.14 Стоматология),
профессор, заведующая кафедрой
ортопедической стоматологии ФГАОУ
ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России



Просокова С.В.

Подпись проф. Просоковой С.В. заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова
Минздрава России, к.м.н. доц.



Демина О.В.

117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1
+7 (495) 434-03-29,
+7 (495) 434-61-29
rsmu@rsmu.ru