

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Путь Владимира Анатольевича на диссертационную работу Драгуновой Светланы Геннадьевны «Клинико-экспериментальное исследование физиологических аспектов стрессовых реакций при проведении синус-лифтинга и дентальной имплантации», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Драгуновой Светланы Геннадьевны посвящена обоснованию применения в хирургической стоматологии современных блокаторов циклооксигеназы-2 для проведения послеоперационного обезболивания после синус-лифтинга с одномоментной дентальной имплантацией, и определению степени стрессогенности различных моделей стоматологических хирургических вмешательств на альвеолярном отростке верхней челюсти у биологических объектов.

Для возмещения отсутствующих зубов применяется много методов имплантации с учетом увеличения высоты и объема костной ткани. Синус-лифтинг проводится при атрофии костной ткани по высоте в боковых участках верхней челюсти как правило с одновременной установкой зубных имплантатов. Это многогранное сложное и не всегда предсказуемое хирургическое вмешательство, не смотря на длительное применение в клинической практике. При данном типе хирургического лечения возможны осложнения, связанные с нарушением протоколов лечения.

На клиническом этапе есть необходимость подтверждения качества и эффективности любой схемы анестезии на основании оценки физиологических показателей: изменения вариабельности сердечного ритма, артериальное давление, баланс вегетативной нервной системы и др., оценки психоэмоционального состояния пациентов (развитие тревоги, депрессии и т.п.).

Не в полной мере определены физиологические и патологические реакции организма на вмешательство, после проведения синус-лифтинга и дентальной имплантации. Исследование вышеуказанных параметров позволит наиболее точно и патогенетически обоснованно назначать различные схемы обезболивания в хирургической стоматологии.

Ограниченное количество научных публикаций в отечественной, и зарубежной литературе по данной проблематике при проведении дентальной

имплантации обуславливает актуальность и клиническую значимость работы соискателя.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Полученные результаты исследования обработаны при помощи современных методик, адекватных изучаемым выборкам данных. Это подтверждается гистограммами, таблицами и рисунками. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

На биообъектах впервые проведен сравнительный анализ моделирования хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области: септопластика, формирование дентальной лунки, синус-лифтинг, дентальная имплантация, сочетание синус-лифтинга и дентальной имплантации. Впервые проведено экспериментальное моделирование осложнений при синус-лифтинге. Впервые дана физиологическая характеристика стрессовых реакций на основании анализа вариабельности сердечного ритма у экспериментальных животных при проведении моделирования различных хирургических вмешательств на верхней челюсти: одновременного синус-лифтинга и дентальной имплантации. Показано, что наиболее стрессогенным является моделирование синус-лифтинга с одномоментной дентальной имплантацией и его осложнение у экспериментальных животных.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения и выводы сформулированы на основании проведенных автором исследований и их сопоставления с данными научной литературы. Выводы соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации обоснованы результатами исследования, их сопоставлением с данными других авторов и полученными выводами. В исследовании использованы объективные современные методы оценки результатов, как критериев результативности оперативного лечения, применен широкий спектр статистических методов обработки и анализа данных. Значительный объем имеющегося материала, и его квалифицированная обработка позволяют считать полученные результаты достоверными.

Ценность для науки и практики результатов работы

Диссертационное исследование Драгуновой Светланы Геннадьевны имеет большое значение для клинической практики в области хирургической стоматологии.

Впервые показано, что у пациентов при проведении синус-лифтинга с одновременной дентальной имплантацией необходимо мониторировать

вариабельность сердечного ритма с целью оценки стрессовых реакций и контроля качества периоперационной аналгезии. Выявлено, что применение селективных блокаторов циклооксигеназы-2 в периоперационном периоде при проведении синус-лифтинга с одновременной дентальной имплантацией вызывает минимальный болевой синдром, изменения в вариабельности сердечного ритма и дисбаланс вегетативной нервной системы.

Полученные автором результаты успешно внедрены в учебный процесс кафедры стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», а также в ФГКУ «1586 Военный клинический госпиталь» Минобороны России и ООО «Семейная стоматологическая клиника «Будьте здоровы».

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

В 7 опубликованных научных работах по теме диссертации, 4 работы в научных периодических журналах, включенных в список ВАК и РУДН, международные базы цитирования SCOPUS и WoS, в полной мере отражены основные результаты диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

В автореферат включены основные результаты и их обсуждение, что в полной мере соответствует основному содержанию диссертации.

Замечания по работе

Для решения важной задачи, поиск и разработка анестезиологического пособия при проведении синус-лифтинга и дентальной имплантации, диссертация изложена лаконично, количество иллюстраций соответствует тексту. Замечания по диссертации в целом не значительные и рекомендуется отредактировать текст в сторону большей лаконичности изложения. В целом оценка работы положительная. В качестве дискуссии хотелось бы поставить следующие вопросы: 1. почему Вы выбрали в качестве экспериментальных животных именно крыс, а не более крупных животных, например, кроликов, баранов или минипиггов?, 2. Как Вы рассчитывали дозировки обезболивающих препаратов у экспериментальных животных?

Заключение

Диссертация Драгуновой Светланы Геннадьевны «Клинико-экспериментальное исследование физиологических аспектов стрессовых реакций при проведении синус-лифтинга и дентальной имплантации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи поиска и применения новых

методов анальгезии при имплантологическом 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, Драгунова Светлана Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук
(14.00.14 Стоматология),
профессор кафедры онкологии,
радиотерапии и реконструктивной
хирургии ФГАОУ ВО ПМГМУ им.
И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

В.А. Путь

119991, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, ул.Трубецкая, д.8, стр.2
Тел.: 8 (499) 248-05-53
e-mail: rektorat@sechenov.ru

