

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Александра Александровича Долгалева на диссертационную работу 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.

### Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Юдина Д.К. посвящена важной проблеме в хирургической стоматологии — качественной анальгезии при дентальной имплантации.

Традиционно и широко применяемая при лечении стоматологических заболеваний местная анестезия не вполне удовлетворяет всем особенностям различных хирургических методов в стоматологии. Очевидна потребность в разработке методов обезболивания, которые позволяли бы обеспечивать эффективную интра- и послеоперационную анальгезию, психовегетативную защиту, а также профилактику осложнений в период адаптации и остеоинтеграции имплантатов. Несомненная перспектива разработки методов обезболивания связана с применением ксенона, который, по мнению исследователей, обладает всеми свойствами идеального анестетика. Многочисленные исследования, проведенные за последние два десятилетия, свидетельствуют о том, что ингаляция ксеноно-кислородной смеси в терапевтических дозах обеспечивает анальгетический, психоседативный, вегетостабилизирующий, а также нейропротекторный, органопротекторный, противовоспалительный и иммунопротекторный эффекты. Кроме того, ксенон представляется анестетиком выбора для хирургии одного дня, к которой относятся амбулаторные стоматологические вмешательства. После

его применения пациент быстро приходит в себя, у него нет никаких побочных эффектов после анестезии, нет заторможенности, неадекватности, что позволяет отпускать пациента домой после операции

Отсутствие широкого материала как в отечественной, так и в зарубежной литературе по данной проблематике при проведении дентальной имплантации обуславливает актуальность и клиническую значимость работы Юдина Д.К.

### **Достоверность и новизна результатов диссертации**

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

Впервые проведено изучение мультимодального обезбоживания с применением ксенон-кислородной ингаляции, чрезкожной электронейростимуляции и местной анестезии при амбулаторных стоматологических вмешательствах.

Впервые разработан и предложен алгоритм анестезиологического пособия при проведении дентальной имплантации в комбинации с премедикацией ксенон-кислородной смеси и чрезкожной электронейростимуляции до проведения местной анестезии артикаином для улучшения глубины и продолжительности обезбоживания в период дентальной имплантации в амбулаторных условиях и в послеоперационном периоде. Определена динамика показателей болевой чувствительности, вегетативной нервной системы и психоэмоционального статуса пациентов на этапах проведения дентальной имплантации и в послеоперационном периоде при различном сочетании ксенон-кислородной ингаляции, чрезкожной электронейростимуляции и местной анестезии. Выявлены причины развития побочных эффектов, развивающихся при использовании медицинского ксенона, и показаны способы их купирования.

## **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.

### **Ценность для науки и практики результатов работы**

Диссертационное исследование Юдина Д.К. имеет большое значение для клинической практики в области хирургической стоматологии.

Автором показано, 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. При помощи предложенного сочетания электронейростимуляции, применения кислородно-ксеноновой смеси и местной инфильтрационной и проводниковой анестезии 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

Полученные автором результаты успешно внедрены в учебный процесс на кафедре стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО Российский университет дружбы народов, в клинический процесс клиники ООО «Гетте и Юдин» и ООО «Профессионал».

### **Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати**

В 12 опубликованных научных работах по теме диссертации составляет, среди которых 1 патент (Патент РФ 2702141. 04.10.2019. МПК А61М19/00 RU2702141С1), 5 работ в научных периодических журналах, включенных в список ВАК и РUDH, международные базы цитирования SCOPUS и WoS, в полной мере отражены основные результаты диссертации.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

В силу большого количества методик и полученных данных в автореферат включены лишь основные результаты и их обсуждение, что в полной мере соответствует основному содержанию диссертации.

### **Замечания по работе.**

Для решения столь значимой проблемы, как определение критериев стресса после проведения ринохирургических вмешательств и его коррекции, диссертация изложена достаточно лаконично, количество иллюстраций гармонично дополняет текст. Замечаний по диссертации нет, что лишь подтверждает положительную оценку работы.

### **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 аналгезии 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

**Официальный оппонент:**

Профессор кафедры стоматологии  
общей практики и детской  
стоматологии ФГБОУ ВО  
«Ставропольский Государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, д.м.н. (14.00.14  
Стоматология), доцент



А.А. Долгалев

Подпись проф. А.А. Долгалева заверяю

М.П.



355017, город Ставрополь, улица Мира, 310.

Тел.: 8 (8652) 35-23-31

e-mail: postmaster@stgmu.ru