

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Сергея Олеговича Чикунова 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 Юдин Д.К. посвящена решению важной задаче в хирургической стоматологии – поиску и разработке качественного анальгетического пособия в импланталогии.

Существует необходимость подтверждения качества и эффективности любой схемы анестезии на основании оценки физиологических показателей таких, как изменения вариабельности сердечного ритма, артериальное давление, баланс вегетативной нервной системы и др., а также на основании оценки психоэмоционального состояния пациентов (развитие тревоги, депрессии и и т.п.) при проведении дентальной имплантации. Нет данных по влиянию комбинации ксеноно-кислородной ингаляции и/или чрескожной электронейростимуляции с местной анестезией на развитие острого послеоперационного болевого синдрома после проведения дентальной имплантации с учетом психологического проявления у пациента тревоги и возможно депрессии.

До сих пор не проведено достаточно обоснованное сравнение показателей центральной гемодинамики и сатурации периферической крови кислородом, оценка соотношения тонуса симпатической и парасимпатической нервных систем, анализ тонуса вегетативной нервной

системы с использованием вегетативного индекса Кердо у пациентов после дентальной имплантации с применением комбинированного обезболивания ксеноно-кислородной ингаляцией и/или чрескожной электронейростимуляцией в сочетании с местной анестезией.

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 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.

**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. 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 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 ФГБАОУ 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 RU2702141C1), 5 работ 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 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 важной задачи, как поиск и разработка анестезиологического пособия при проведении дентальной имплантации, 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 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

