

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«Воронежская государственная медицинская академия  
им. Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
кафедра стоматологии ИДПО

# Сравнительная характеристика парадонтальных способов обезболивания при эндодонтическом лечении жевательной группы зубов нижней челюсти

Научный руководитель:  
д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ  
Губин Михаил Аркадьевич  
Исполнитель:  
прикрепленное лицо Сурженко Елена Викторовна  
Срок исполнения: 2016- 2019г.

# Цель исследования :

Повышение эффективности местного обезболивания на жевательной группе зубов нижней челюсти при эндодонтических и терапевтических манипуляциях.

# Задачи:

- 1. Разработать, обосновать и внедрить в практику компьютеризированную программу экспресс оценки в режиме мониторинга эффективности и безопасности методов местной анестезии при эндодонтическом лечении жевательной группы зубов нижней челюсти.
- 2. Изучить изменения клинико-лабораторных показателей характеризующих качество (эффективность и безопасность) методов парадонтальной анестезии в динамике проведения эндодонтического лечения жевательной группы зубов нижней челюсти.
- 3. Провести сравнительную оценку эффективности и безопасности парадонтальных методов местной анестезии при эндодонтическом лечении жевательной группы зубов нижней челюсти.
- 4. На основании результатов проведенных комплексных, клинико-лабораторных исследований разработать показания по применению отдельных методик парадонтальной анестезии (интралигаментарной, интрасептальной и внутрикостной) при эндодонтическом лечении жевательной группы зубов нижней челюсти.
- 5. Разработать методические рекомендации по применению парадонтальных методов местной анестезии при эндодонтическом лечении жевательной группы зубов.

# Исследуемые явления:

Комплексная клинико-лабораторная оценка эффективности внутрикостной анестезии с использованием электронного устройства «Quick Sleeper» и диагностического контроля за состоянием кровообращения с помощью аппарата «Бианкор» в динамике проведения анестезии и эндодонтических манипуляций на жевательной группе зубов нижней челюсти.

# Методы исследования

## *1. Комплекс методов клинического обследования*

- стоматологический анализ
- социальный, соматический статус
- течение заболевания
- осмотр (цвет, форма, наличие налета на зубах)
- электродиагностика
- оценка психоэмоционального статуса по ШКС

## *2. Инструментальные методы исследования;*

## *3. Лабораторный метод исследования:*

- оценка состояния кровообращения с помощью анализатора «Бианкор»
- оценка состояния кровообращения с помощью компьютерной диагностической программы

## *4. Статистические методы обработки результатов исследования, компьютерной*

*визуализации, методы системного анализа.*

# Объем исследования:

Две клинические группы в составе 85 пациентов от 30 до 60 лет, систематизированные по полу, возрастным группам, диагнозу и применяемому методу обезболивания

# Используемые средства:

Оборудование стоматологического кабинета, стоматологический инструментарий, аппараты для лабораторных и электрофизиологических исследований, компьютерное обеспечение, электронное устройство «Quick Sleeper» и аппарат «Бианкор».

# Новизна исследования

- Впервые будет дана комплексная клинико-лабораторная характеристика эффективности внутрикостной анестезии при эндодонтической обработке группы зубов нижней челюсти.
- Впервые с помощью анализатора «Бианкор» будет дана оценка состоянию и изменениям показателей кровообращения как основного фактора безопасности внутрикостной анестезии. Впервые будет проведен сравнительный комплексный клинико-лабораторный анализ качества традиционной проводниковой и внутрикостной анестезии, выполненный с использованием электронной системы «Quick Sleeper» при эндодонтических манипуляциях жевательной группы зубов нижней челюсти.
- Впервые будут разработаны методические рекомендации по внедрению в практику терапевтической стоматологии методики внутрикостной анестезии и компьютеризированной программы диагностического контроля показателей кровообращения, определяющих ее безопасность.



# Ожидаемые результаты

С помощью комплексного клинико-лабораторного, статистического анализа будут разработаны, научно обоснованы и предложены для практического здравоохранения эффективные методы обезболивания для эндодонтических вмешательств на молярах нижней челюсти. Это позволит значительно повысить качество эндодонтического лечения и свести к минимуму болевую реакцию. Результаты исследования могут использоваться в работе стоматологических поликлиник и стоматологических кабинетов г. Белгорода, Белгородской области, Центрально-Черноземного региона.

# Методико-социальная и экономическая значимость

- 1. *Научно-теоретический эффект* – внедрение в клиническую практику методики многофакторной диагностической оценки состояния кровообращения на этапах проведения местной анестезии и стоматологического лечения.
- 2. *Медико-социальный эффект* – внедрение в стоматологию высокоэффективных, безопасных методик местной анестезии при терапевтическом лечении жевательной группы зубов нижней челюсти, как альтернатива методам проводниковой анестезии.
- 3. *Экономический эффект* – снижение числа неэффективных анестезий и их побочных явлений и осложнений позволит уменьшить количество стоматологических вмешательств и снизить материальные затраты на лечебный процесс.

**Спасибо за внимание!**

---