

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!
