

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук,
доцента Авраамовой Ольги Георгиевны на диссертацию
Кравченко Илоны Александровны на тему «Клинико – физиологическое
обоснование выбора местного обезболивания при лечении кариеса и его
осложнений у детей», представленную к защите на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет
ДСУ 208.001.27 при ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности:
3.1.7 – Стоматология (медицинские науки)**

Актуальность темы

Стоматологическая заболеваемость среди детского населения в Российской Федерации остается высокой. При оказании стоматологической помощи детскому населению врач – стоматолог сталкивается с необходимостью проведения эффективного местного обезболивания, которое создаст оптимальные возможности для осуществления запланированного объема вмешательства. В России и в странах Европы препаратами выбора являются местноанестезирующие растворы на основе артикаина, что обусловлено особенностями его фармакокинетики и фармакодинамики. В настоящее время препарат артикаина в России применяется в виде 4% раствора с различной концентрацией эpineфрина (без вазоконстриктора, 1:100 000, 1:200 000), в странах Европы пользуется популярностью 4% артикаин с эpineфрином 1:400 000. Помимо этого, в зарубежной литературе опубликованы результаты исследований по использованию препаратов на основе 2% артикаина. В данной диссертационной работе изучена эффективность и безопасность данного местноанестезирующего раствора. Рекомендации по применению 2% артикаина у детей в стоматологии основываются на том, что из-за более низкой концентрацией и более короткого периода полувыведения и 2% раствор артикаина являлся менее токсичным препаратом при сравнении с 4% раствором артикаина.

Кроме того, малоизученным остается вопрос выбора местнообезболивающего препарата и способа его введения в детской амбулаторной стоматологической практике. Исследование, представленное в

диссертационной работе Кравченко И.А., раскрывает возможности применения 2% и 4% растворов артикаина с различной концентрацией вазоконстриктора и дают рекомендации к применению на стоматологическом приеме.

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

Научная и практическая значимость диссертационной работы Кравченко И.А. обоснованы целью и задачами исследования. Выводы, научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования и логически вытекают из полученных автором результатов.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов основана на большом количестве пациентов, использовании современных методов исследования и правильно подобранных методов статистической обработки данных.

Впервые определена частота применения местного обезболивания среди стоматологов детских путем проведения социологического опроса.

Разработана аналого – визуальная шкала субъективной оценки местного обезболивания у детей.

Впервые на амбулаторном стоматологическом приеме применен и изучен 2% раствор артикаина.

У детей на стоматологическом приеме в рамках амбулаторного приема автором впервые применен и изучен модифицированный пародонтальный способ введения местного анестетика.

Полученные данные вносят значительный вклад в систему современных знаний об оказании безопасной стоматологической помощи детям на амбулаторном приеме.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Разработанный способ оценки эффективности применяемой местной анестезии у детей в возрасте 4 – 12 лет, а также обоснованный выбор безопасного местного обезболивания дадут возможность повысить качество стоматологической помощи детям указанной возрастной категории.

Разработанные новые образовательные программы позволят внедрить полученные результаты в практику врачей-стоматологов, оказывающих помощь детям.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и научно-практическая обоснованность

Поставленные автором задачи отражают комплексный и разносторонний подход к повышению эффективности и безопасности местного обезболивания у детей на амбулаторном стоматологическом приеме. Положения, выносимые на защиту, согласуются с поставленной целью, задачами исследования и современным методическим обеспечением диссертационной работы.

Достоверность научных положений, выводов, рекомендаций, представленных в диссертации, обусловлено достаточным объемом клинического материала, подтверждается статистически обработанными результатами исследования, представлением основных результатов работы на научных отечественных и зарубежных конференциях и в научных публикациях.

По теме диссертации опубликовано 19 работ: 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 5 научных статей в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ, 3 патента на изобретения, и 9 иных публикаций по результатам исследования.

Содержание работы, ее завершенность и оформление

Оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация Кравченко И.А. изложена на 200 страницах, иллюстрирована 52 рисунками, содержит 33 таблицы. Список литературы содержит 196 источников, из которых 65 отечественных и 131 зарубежных авторов.

Во введении автор соблюдает необходимые разделы: обосновывает актуальность выбранной темы исследования, перечисляет новизну и практическую значимость результатов, методологию исследования, личный вклад автора, количество собственных публикаций. Сформулированы цель, задачи исследования и положения, выносимые на защиту. Основное содержание диссертационной работы включает: 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы, Приложение.

Обзор литературы освещает проблематику оказания стоматологической помощи детям на амбулаторном приеме с применением безопасных способов и средств местного обезболивания. Приведены данные как отечественных, так и зарубежных авторов. Проведенный анализ литературы по изучаемому вопросу демонстрирует глубокую эрудицию диссертанта по изучаемой теме. Глава читается с интересом.

В главе «Материал и методы» описаны этапы и разделы исследования, представлена общая характеристика клинического материала, принцип формирования групп наблюдения, методы исследования.

Третья глава представляет результаты собственных исследований. Проведенный социологический опрос 350 детских врачей-стоматологов позволил

выявить отсутствие единого алгоритма оказания стоматологической помощи среди детского населения. Разработанные автором аналого-визуальные шкалы помогли оценить эффективность традиционных средств и методов местного обезболивания, а также препаратов на основе 2% раствора артикаина без вазоконстриктора и с эпинефрином в соотношении 1:200 000, ранее не применяющихся на детском амбулаторном стоматологическом приеме. 3.

Автором изучена динамика микроциркуляции пульпы интактных зубов и ее электровозбудимости до и после проведенной анестезии, что позволило показать зависимость изменений как от концентрации эпинефрина в 2% и 4% растворах артикаина, так и от способов введения анестетика. Кроме того, определен временной период планируемого безболезненного стоматологического лечения.

В Заключении освещено обсуждение полученных в ходе исследования результатов. Все данные последовательно интерпретированы и достоверно аргументированы.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отражают результаты диссертационной работы. Практические рекомендации четко сформулированы, аргументированы, соответствуют материалу исследования и могут быть использованы в практике врача-стоматолога.

Автореферат полностью отражает содержание и основные положения диссертационной работы, оформление в соответствии с требованиями ВАК.

Основное достоинство работы Кравченко И.А. состоит в том, что автор на основе социологического опроса определила фактическое состояние проблемы относительно частоты и выбора применения современных методов и средств местного обезболивания в детской амбулаторной стоматологической практике. Разработанная автором и примененная в исследовании аналого-визуальная шкала для детей различного возраста позволила определить эффективность и безопасность местного обезболивания в различных комбинациях и способах введения анестетика. Результаты исследования позволили определить временной интервал планируемого безболезненного стоматологического лечения.

Однако, к работе есть некоторые замечания. Так, во Введении автор представляет 5 научных положений, выносимых на защиту. При прочтении некоторых из положений (1-ого и 2-ого) недостаточно полно прослеживается их завершенность с выходом на теоретическую и практическую значимость. Выводы очень перегружены, хотелось бы видеть их более лаконичными. Однако эти замечания не носят принципиального характера и не умаляют значимости проведенного исследования.

При ознакомлении с диссертацией возникли некоторые вопросы, на которые в рамках дискуссии хотелось бы получить ответы:

1. Социологический опрос, проведенный Вами в рамках исследования, позволил определить фактическое состояние вопроса выбора врачами-стоматологами методов и средств местной анестезии при оказании стоматологической помощи детям. Планируете ли Вы в рамках отдаленных результатов изучить динамику изменений по этому вопросу через некоторое время?
2. Есть ли перспективы производства на территории Российской Федерации 4% раствора артикаина с эпинефрином 1:400 000?

Заключение

Диссертационная работа Кравченко Илоны Александровны на тему «Клинико – физиологическое обоснование выбора местного обезболивания при лечении кариеса и его осложнений у детей», выполненная под научным руководством кандидата медицинских наук, доцента Анисимовой Евгении Николаевны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи - повышение качества оказания амбулаторной стоматологической помощи у детей. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства

здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Заведующий отделом профилактики
ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ»
Минздрава России,
д.м.н., доцент

Аврамова О.Г.

Подпись Аврамовой О.Г. заверяю
Ученый секретарь
ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России, д.м.н.

Смирнова Л.Е.

Подпись д.м.н. проф. Аврамовой О.Г.
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
Смирнова Л.Е.

19.04.2024г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
119021, Москва, ул. Тимура Фрунзе, д.16
ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России
Тел: +7 (499) 246-09-73, e-mail - cniis@cniis.ru
<http://www.cniis.ru>