

ОТЗЫВ

официального оппонента д.м.н., профессора Яременко Андрея Ильича на диссертацию Лян Дмитрия Валерьевича на тему: «Особенности диагностики и лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность диссертационного исследования Лян Д.В. в настоящее время определяется важностью проблемы диагностики и лечения гипертонуса жевательной мускулатуры у пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий. По данным мировой литературы зубочелюстные аномалии являются одной из самых распространенных проблем челюстно-лицевой области. У пациентов с врожденными и приобретенными аномалиями развития челюстно-лицевой области наблюдается изменение топографического соотношения различных анатомических структур с нарушением их нормального анатомического строения. Кроме того, в развитии и формировании врожденных и приобретенных деформаций челюстей важную роль играет тонус жевательных и мимических мышц челюстно-лицевой области. Протокол реабилитации данной группы пациентов требует выполнения точной диагностики состояния жевательной мускулатуры и нормализации тонуса мышц и устранения мышечной дистонии.

Тесная анатомическая связь между зубными рядами, суставами и жевательной мускулатурой определяют высокий риск развития патологических состояний жевательной мускулатуры у пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий.

Диссертация Лян Д.В. посвящена изучению особенностей диагностики и лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры.

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

Оппонируемая диссертация занимает важное место среди исследований в стоматологии, рентгенологии и челюстно-лицевой хирургии. Результаты исследований, изложенные и проанализированные в диссертационной работе, являются достоверными и обоснованными благодаря достаточному объему фактического материала (120 пациентов), а также объективным и достоверным методам диагностики и лечения. Статистический анализ полученных данных отвечает принципам доказательной медицины.

Положения, выносимые на защиту логичны и научно обоснованы. Теоретические выкладки, представленные при обсуждении полученных результатов, вытекают из содержания работы, достаточно обоснованы и подтверждены фактическим материалом. Полученные результаты имеют большое практическое значение. Выводы следуют из содержания работы и соответствуют поставленным задачам.

Научная новизна работы

Автором проведена оценка биоэлектрической активности мышц ЧЛО у пациентов с различными скелетными формами зубочелюстных аномалий, усовершенствован алгоритм диагностики и обследования пациентов со II и III скелетным классом развития зубочелюстной системы. Разработан малоинвазивный хирургический алгоритм применения ботулинического токсина типа А для коррекции биоэлектрической

активности жевательных мышц челюстно-лицевой области на разных этапах диагностики и лечения пациентов с гнатическими формами зубочелюстных аномалий.

Ценность для науки и практики результатов диссертации

Автором конкретизированы и обоснованы рекомендации для практического здравоохранения по проведению диагностики состояния жевательной мускулатуры и височно-нижнечелюстного сустава в частности и челюстно-лицевой области в целом, что позволит эффективно проводить подготовительные мероприятия для проведения успешной реабилитации пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий.

Разработанный автором и внедренный в клиническую практику способ диагностики мышечной дистонии и гипертонуса позволяет дать точную оценку состоянию жевательной мускулатуры и выделить основной компонент болевого синдрома – артрогенный либо миогенный.

Иллюстрированный материал и клинические примеры подтверждают достоверность и научную значимость основных положений диссертационной работы.

Полученные в результате работы данные представляют значительный теоретический интерес и могут быть использованы при обучении студентов, ординаторов и практических врачей.

Общая характеристика диссертации

Диссертационная работа построена по традиционному плану, состоит из введения, 4 глав, среди которых подробно представлен литературный обзор, глава «Материалы и методы исследования», 2 главы с результатами собственных исследований. Далее следует заключение, выводы, которые соответствуют поставленным задачам, практические

рекомендации и список литературы, включающий 200 источников, из которых 26 отечественных и 174 зарубежных.

Диссертационная работа оформлена на 175 страницах, иллюстрирована 58-ю рисунками, и 29-ю таблицами.

Во введении достаточно убедительно обоснована актуальность избранной темы, изложены научная новизна работы и ее практическая значимость.

Обзор литературы, представленный на 33 страницах, содержит очень подробное описание анатомического строения жевательной мускулатуры и функциональные особенности мышц, участвующих в акте жевания, проведен обзор современных методов обследования и оценки состояния и функции жевательной мускулатуры. В данной главе показано современное состояние вопроса лечения пациентов с синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры.

Во 2 главе представлены материалы и методы научной работы. В ней отражены методы, которые применялись в процессы исследования. В данной главе показаны методы и средства обследования пациентов, представлены метод лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры.

Клиническое исследование проведено на довольно большом материале: 90 пациентов, разделенные на 3 равные группы и 30 клинически здоровых лиц, составляющих контрольную группу, что достаточно для получения достоверно значимых клинических результатов.

Глава 3 посвящена описанию результатов обследования пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий, направленного на выявление гипертонуса жевательной мускулатуры. В контрольной группе определены показатели относительной физиологической нормы по результатам поверхностной электромиографии. Автором разработан

патент. В группе исследования определена взаимосвязь между скелетным классом и биоэлектрической активностью жевательной мускулатуры.

В главе 4 приведены результаты применения ботулинического токсина типа А в лечении пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры. Определена динамика действия препарата нейротоксина в мышцах. Эффективность действия нейротоксина составила 100% во всех подгруппах исследования. Автором проведена оценка эффективности применения окклюзионно-стабилизирующего аппарата в позиции центрального соотношения челюстей.

Статистическая обработка в данной главе представлена на современном математическом уровне.

В заключении автор довольно сжато и понятно представляет основные моменты диссертации и проводит подробный анализ результатов применения ботулинического нейротоксина. На основании проведенных исследований соискателем показана высокая диагностическая ценность метода поверхностной электромиографии жевательной мускулатуры. Разработан комплексный алгоритм диагностики и лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры. Довольно подробно описана методика проведения поверхностной электромиографии и алгоритм применения ботулинического нейротоксина.

Заключение диссертационной работы отражает итоги проведенного исследования, а также их взаимосвязь с поставленными ранее целью и задачами.

Выводы вытекают из содержания работы и соответствуют таковым. Диссертация написана хорошим литературным языком, легко читается.

По теме диссертации опубликованы 8 печатных работ, включая 1 патент РФ на изобретение, а также 3 работы в изданиях, рекомендуемых

ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 из которых опубликована в издании, входящем в международную реферативную базу данных (Scopus).

В тексте диссертации встречаются некоторые неудачные стилистические обороты, терминологические погрешности и опечатки. Однако эти замечания не снижают значимости проведенного исследования.

Автореферат диссертации написан грамотно в соответствии со структурой и содержанием проведенного исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные результаты могут быть предложены для использования в учебном процессе на стоматологических факультетах, научном процессе для новых исследований и в лечебном процессе.

В ходе изучения диссертации возникли следующие вопросы:

1. Имеет ли значение время суток при проведении поверхностной электромиографии?
2. Обязательна ли рекомендация проведения инъекции препарата нейропротеина в латеральные крыловидные мышцы под контролем электромиографа?

Заключение

Диссертационная работа Лян Дмитрия Валерьевича на тему: «Особенности диагностики и лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Дробышева Алексея Юрьевича, представленная к открытой защите на соискание ученой степени кандидата

В диссертационный совет 21.2.016.04

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Лян Дмитрия Валерьевича соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Особенности диагностики и лечения пациентов со скелетными формами зубочелюстных аномалий и синдромом гипертонуса жевательной мускулатуры» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии). | Полное название и адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва) | Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва) | Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонируемой диссертации) |
|------------------------------------|--|--|--|--|
| Яременко Андрей Ильич | Доктор медицинских наук, 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), профессор | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. | Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии | 1. Яременко А.И., Королев В.О., Ковалев М.И., Лаптева Д.Д., Кузьмина А.А., Манвелян М.М. Оказание неотложной помощи при синдроме болевой дисфункции ВНЧС с использованием индивидуализированных капп // Научно-практический журнал Институт Стоматологии №2 (83), июнь 2019 - стр. 56-58 2. Яременко А.И., Королев В.О., Ковалев М.И., Шумилов А.Р., Кириллов П.А. Возможности артроскопии в диагностике и лечении патологии височно-нижнечелюстного сустава. Обзор литературы и собственного клинического опыта. Пародонтология. 2018;24(4):82-88. https://doi.org/10.25636/PMP.1.2018.4.15 |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8 Тел.: 8 (812) 338-78-95</p> <p>Email: info@lspbgmu.ru</p> | | <p>3. Яременко А.И., Королев В.О., Ковалев М.И. Современный алгоритм диагностики и лечения заболеваний ВНЧС // Научно-практический журнал Институт Стоматологии №3 (76), сентябрь 2017 - стр. 38-41</p> <p>4. Яременко А.И., Королев В.О. Малоинвазивные хирургические методики лечения заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Обзор научной литературы // Вестн. Новг. гос. ун-та. Сер.: Медицинские науки. 2015. № 2(85). С.93-95. Библиогр. 14 назв.</p> |
|--|--|---|--|---|

Выше представленные данные подтверждаю и
Согласен на обработку моих персональных данных



Подпись руки заверяю: *Яременко А.И.*
 Специалист по кадрам
 М.А. Вищелёва
12 *09* *2022*

А.И. Яременко
12 января 2022