



ИНСТИТУТ БИОТЕХНОЛОГИИ
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ
СТОМАТОЛОГИИ



ДИАСТОМ

СТОМАТОЛОГИЯ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ

Наши телефоны: (8482) 73 44 44 или 53 33 07
Адрес: г. Тольятти, ул. 40 лет Победы, 44б, офис 106



**ПАРТНЕРСТВО
ВО ИМЯ
ЗДОРОВЬЯ
ПАЦИЕНТА**

**ЗАПИШИТЕ ПАЦИЕНТА НА СИСТЕМУ
ДИАГНОСТИКИ И ПЛАНИРОВАНИЯ**

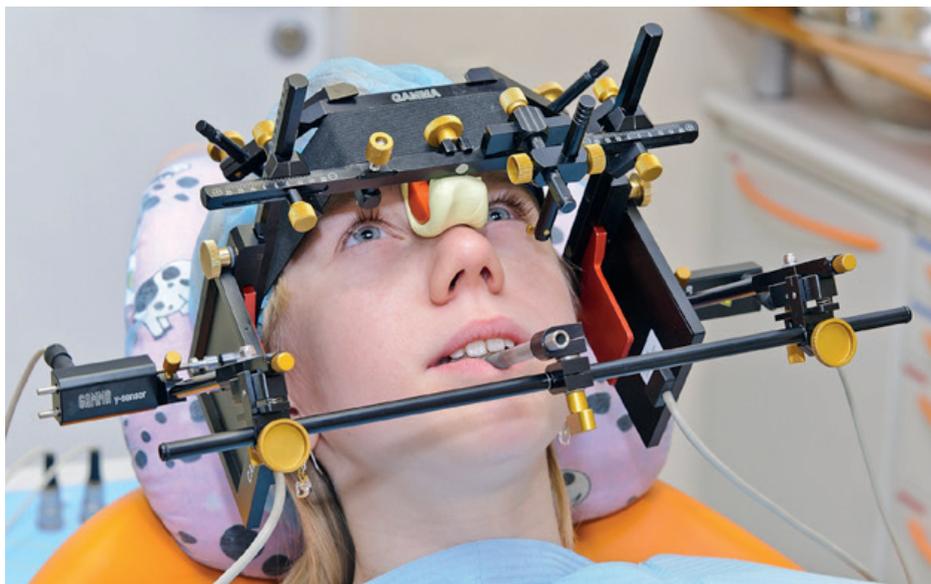
CADIAХ

CADIAХ – что это?

Это компьютерная система диагностики и планирования лечения, которая в наглядной форме демонстрирует процесс работы жевательной системы, в частности элементов височно-нижнечелюстного сустава (суставная головка, суставной диск, суставная капсула, суставные связки).

С какой целью применяется система диагностики и планирования CADIAХ?

Система диагностики и планирования CADIAХ применяется для получения информации о функциональном состоянии жевательной системы в целом: взаимодействие мышц, зубов, суставных связок и диска. И в случае определения нарушений позволяет планировать восстановление нормальной функции с предсказуемым результатом.



НАЧАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ



РЕЗУЛЬТАТ С CADIAХ

Какова функция жевательной системы в норме?

В норме все элементы жевательной системы выполняют свою функцию совместно друг с другом с минимальными усилиями и максимальным комфортом. Это значит, что при жевании, глотании, разговоре движения нижней челюсти плавные, свободные и безболезненные, суставная головка и суставной диск смещаются синхронно и свободно, при жевании зубы верхней и нижней челюсти смыкаются стабильно в одном и том же положении, каждый зуб выдерживает нагрузку без повреждения, в покое и во время сна мышцы расслаблены, а зубы верхней и нижней челюсти не смыкаются.

За счет чего функция жевательной системы стабильна и комфортна?

Стабильность и комфорт жевательной системы формируется в процессе последовательного прорезывания молочных и постоянных зубов верхней и нижней челюсти и смыканием их между собой. Коронковая часть зуба является единственной структурой человеческого организма, которая формируется до начала функционирования, т.е. до момента прорезывания зуба. В то время, как функция височно-нижнечелюстного сустава формируется после прорезывания постоянных зубов. Австрийский профессор Рудольф Славичек расшифровал взаимосвязь последовательного прорезывания зубов и формирования височно-нижнечелюстного сустава и клинически доказал, что геометрия коронковой части зубов и зубных рядов предопределяет функцию жевательной системы и программирует движения нижней челюсти. Соответствие индивидуальной геометрии зубов и индивидуальной поверхности сустава есть результат гармонии и стабильности.



Что происходит, когда в жевательной системе нет стабильности и комфорта?

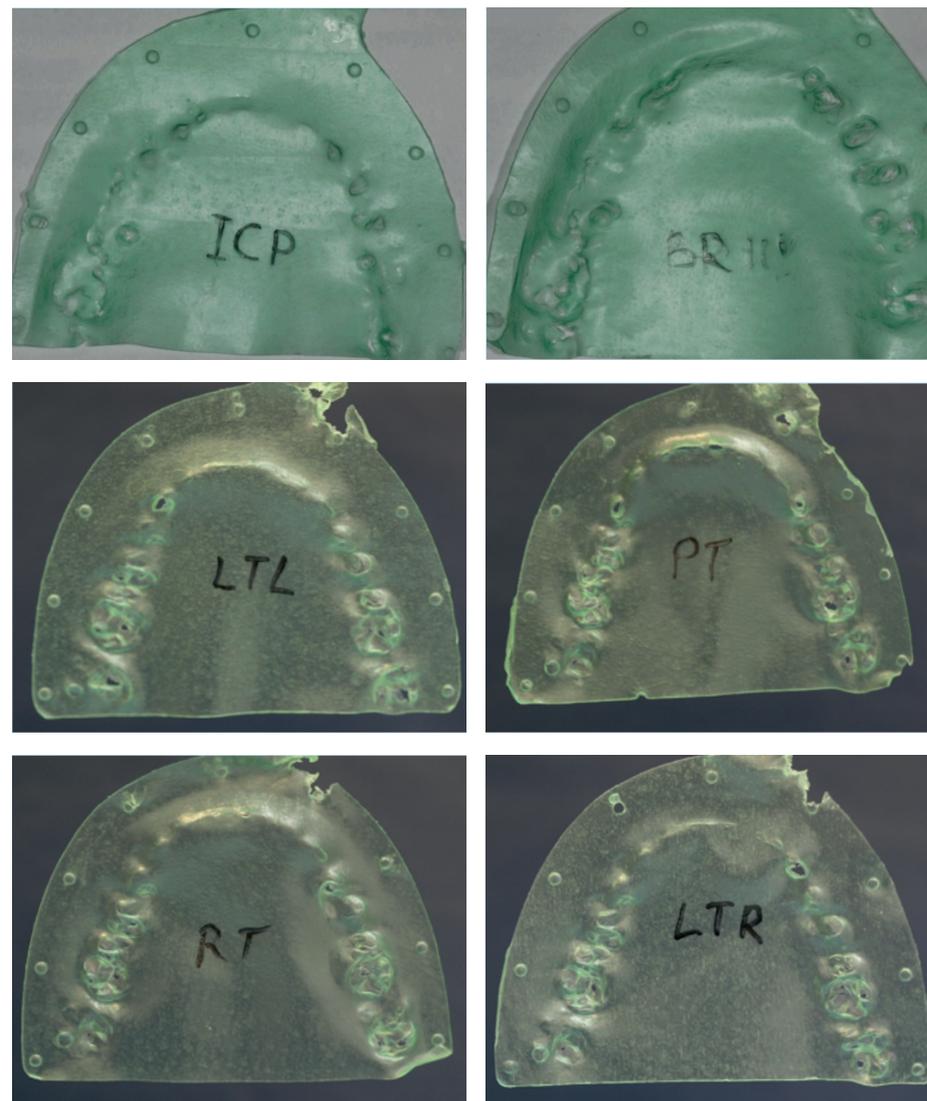
В этом случае на элементы жевательной системы для выполнения своей функции (жевание, глотание, речь) оказывается большее усилие, нефизиологическая нагрузка, с которой система в определенный момент не способна справиться, и появляется ощутимый дискомфорт.

Как это проявляется?

В покое и во время сна мышцы в постоянном напряжении. Следствием этого напряжения становятся стискивание челюстей и скрежетание зубами, трещины и сколы. При жевании поиск комфортного смыкания между зубами, суставная головка и суставной диск смещаются асинхронно, самый распространенный симптом – щелканье в суставе. Звук, издаваемый при этом, могут услышать даже окружающие. Человек замечает, что движения нижней челюсти стали скованные, неравномерные. Нарушения при смыкании зубов могут быть причиной боли в мышцах, лице, шее и головной боли.

Что приводит к нарушению стабильности и комфорта?

Нарушение стабильности и комфорта в жевательной системе происходит при изменениях геометрии коронковой части зубов и зубных рядов. Такие изменения могут наблюдаться при длительном отсутствии постоянных зубов после удаления, повышенной стираемости зубов, реставрациях и протезировании зубов без учета сформированной функции и модели движения нижней челюсти, которые индивидуальны у каждого человека.

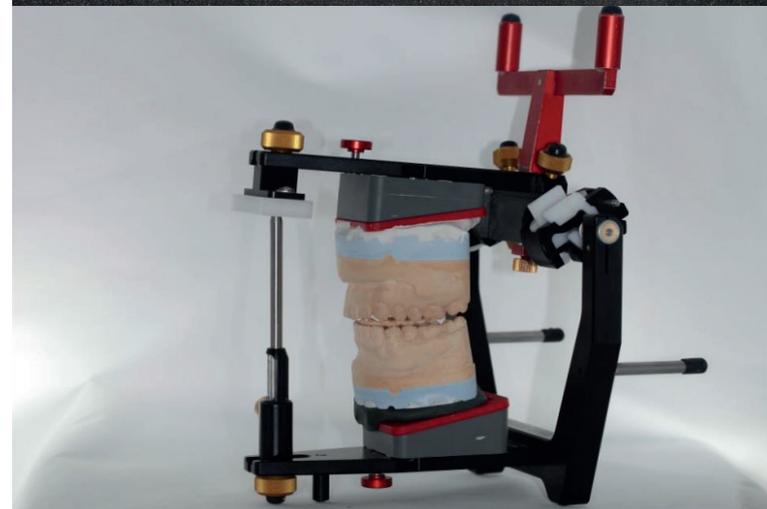
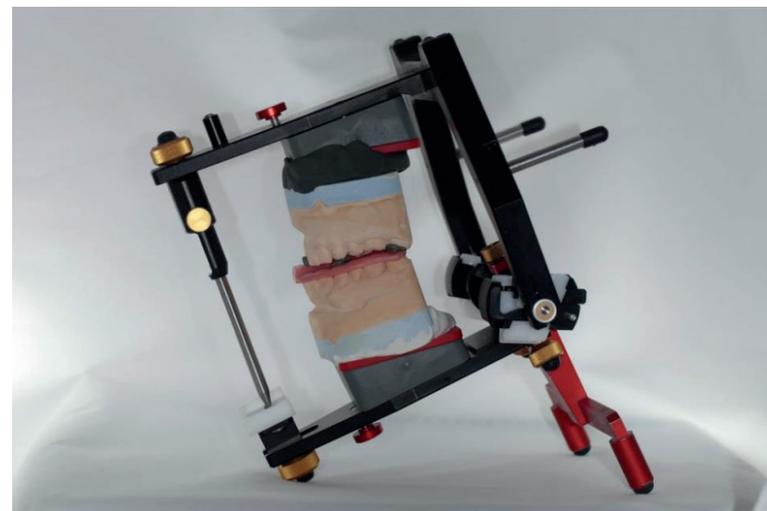


Как восстановить индивидуальную геометрию зубов и вернуть комфорт и стабильность функции жевательной системы?

Для восстановления индивидуальной геометрии зубов необходимы ориентиры, на основании которых будет происходить реконструкция поверхности зубов. Учитывая то, что поверхность височно-нижнечелюстного сустава окончательно формируются после прорезывания зубов, а функция жевательной системы была predeterminedена искомой геометрией коронковой части зубов, ориентирами являются процесс работы суставных элементов и траектория движения нижней челюсти. Владея информацией о функциональном состоянии жевательной системы в наглядной форме можно с математической точностью рассчитать геометрию поверхности зубов и вернуть комфорт и стабильность функции.

Как получить информацию о состоянии жевательной системы во время ее функции?

Для получения информации о работе жевательной системы во время функции используется функциональная диагностика CADIAХ. Она позволяет записать траекторию движений нижней челюсти при жевании, глотании и разговоре в виде графиков, в режиме реального времени моделировать положение зубов, учитывая функцию и индивидуальную модель движения. Такая информация необходима для постановки точного диагноза, составления четкого комплексного плана действий перед дальнейшим восстановлением и позволяет определить качество восстановленной функции по окончании лечения. Конечным результатом всех манипуляций является правильная организация зубов и зубных рядов, нормализация функции жевательной системы, стабильность и комфорт!

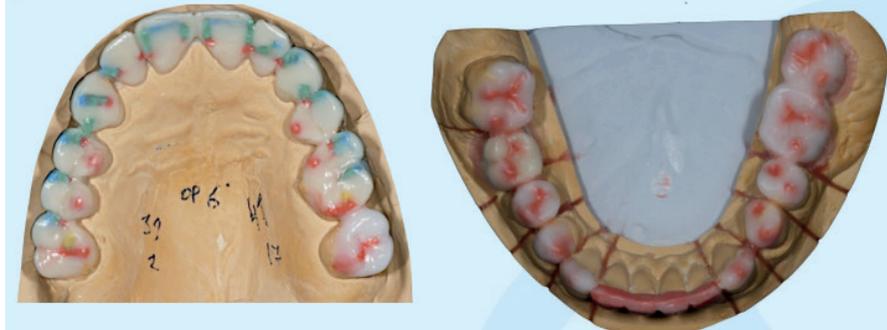
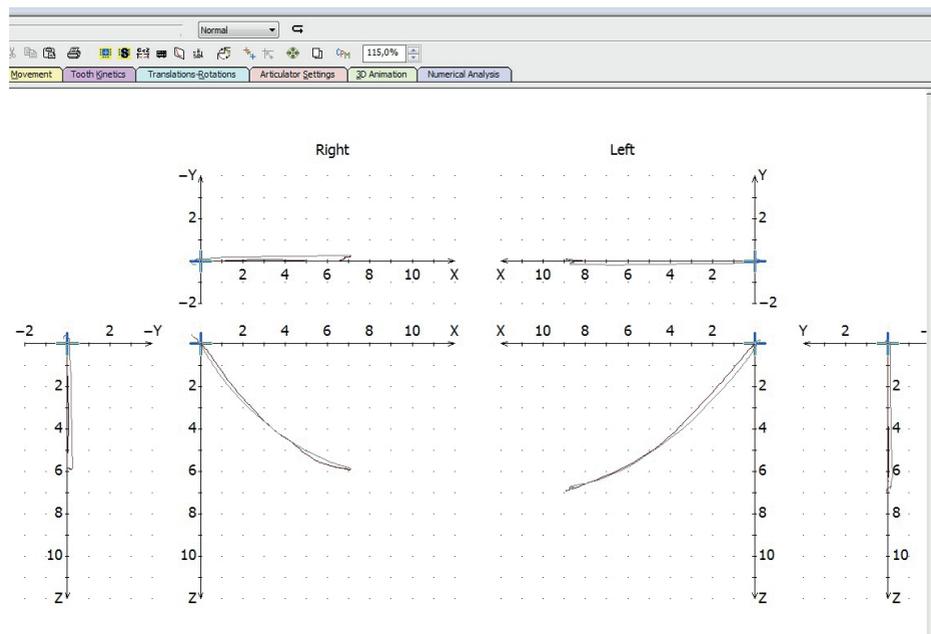
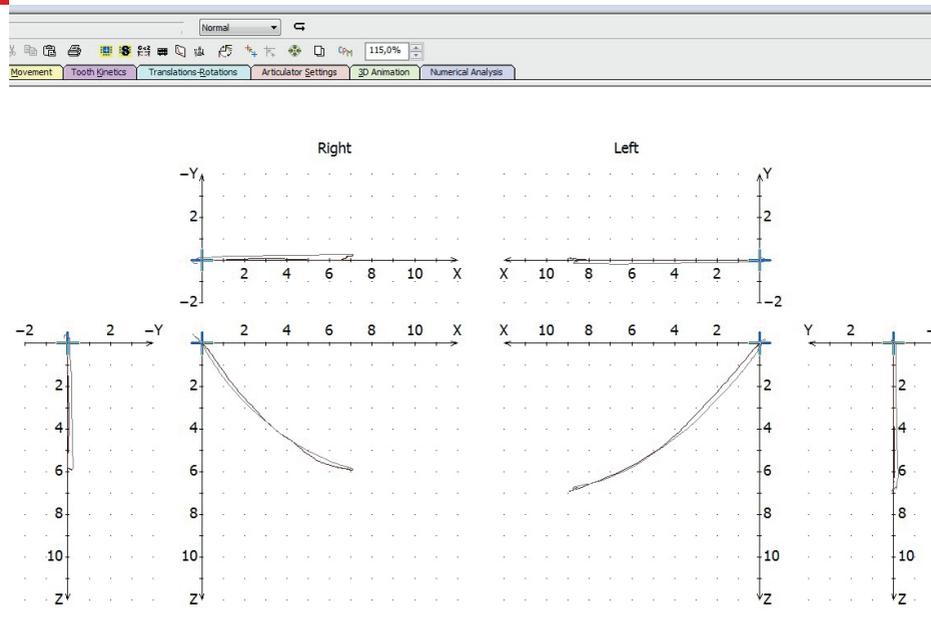


ЭТАПЫ РЕАБИЛИТАЦИИ

Программирование функциональных моделей движения



Таким образом, мы создаем функциональную модель движения нижней челюсти. И если предложенная программа корректна нервно - мышечная система реагирует быстро обеспечивая точную координацию движений нижней челюсти. Клинически представлено два лагеря специалистов так называемые окклюзионисты и те кто ставит роль окклюзии в формировании дисфункциональных расстройств. Клинически мы



Идентификация контактов с помощью артикуляционной бумаги 20 - 40 мкм

