



ZEUS-P
БРЕКЕТ-СИСТЕМА

РАЗБОР КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

Клинические случаи подобрала и описала

Бойкова Екатерина Игоревна, К. М. Н.

Специализация — ортодонтия, детская стоматология.

Екатерина Бойкова — практикующий врач-ортодонт, кандидат медицинских наук, доцент кафедры детской стоматологии с курсом ортодонтии СГМУ и активный участник обучающих семинаров и мастер-классов, а также автор книги «Ортословарь» и организатор учебных онлайн-марафонов для коллег.

Стаж работы по специальности «ортодонтия» — более 15 лет.



Разбор клинических случаев

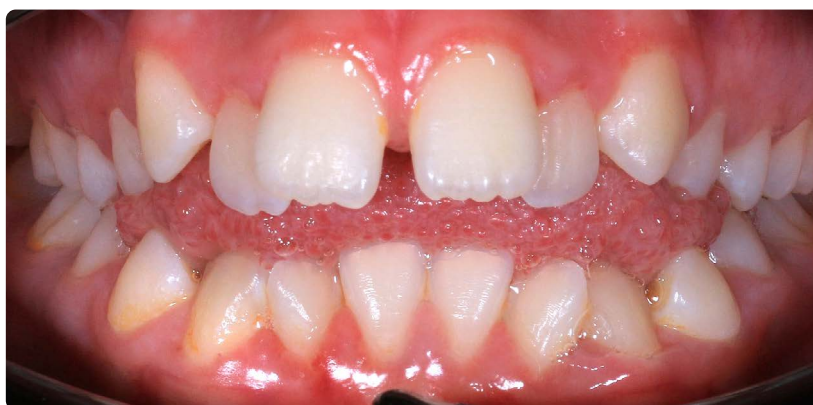


Случай 1

Пациентка Л. — применение брекет-системы **ZEUS-P** для выравнивания положения зубов, осложненного открытым прикусом

Исходное состояние

- Жалобы на неровные зубы.
- Вогнутый профиль лица.
- Западение нижней губы.
- Парафункция языка.
- На ОПТГ визуализируются зачатки всех зубов.
- Затрудненное носовое дыхание.



Диагноз

- V-образная форма в.ч.
- Трапецевидная форма н.ч.
- С уплощением фронтального участка.
- Открытый прикус (3 степень)
- Сужение з.р. в.ч. и н.ч.
- Тортоаномалия зубов.
- Микростомия.
- Парафункция языка.

Рекомендация

Рекомендовано восстановление проходимости верхних дыхательных путей у отоларинголога (искривление носовой перегородки).

Исходное состояние

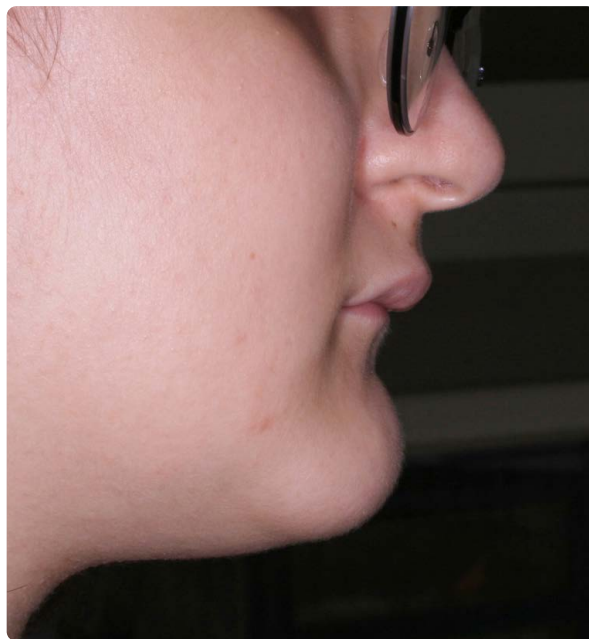


Проба «Миссисиппи»

Исходное состояние



Вогнутый профиль лица



Западение нижней губы



Парафункция языка



Исходное состояние

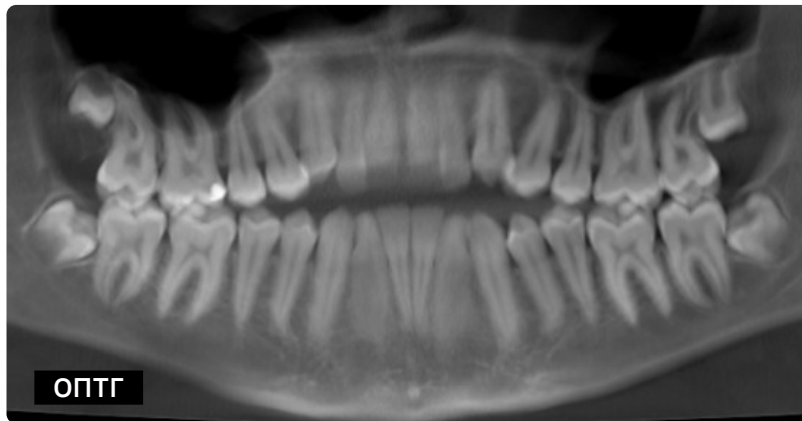


Исходное состояние

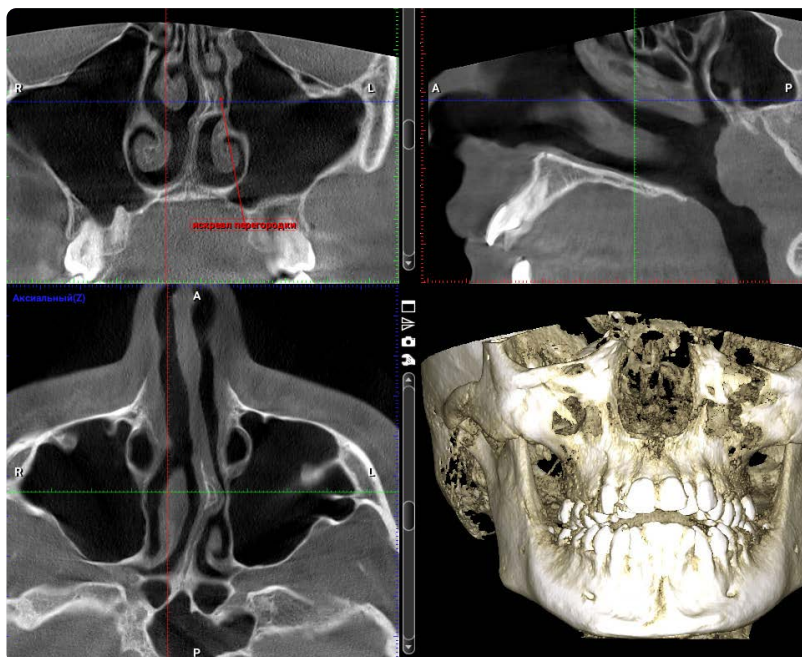
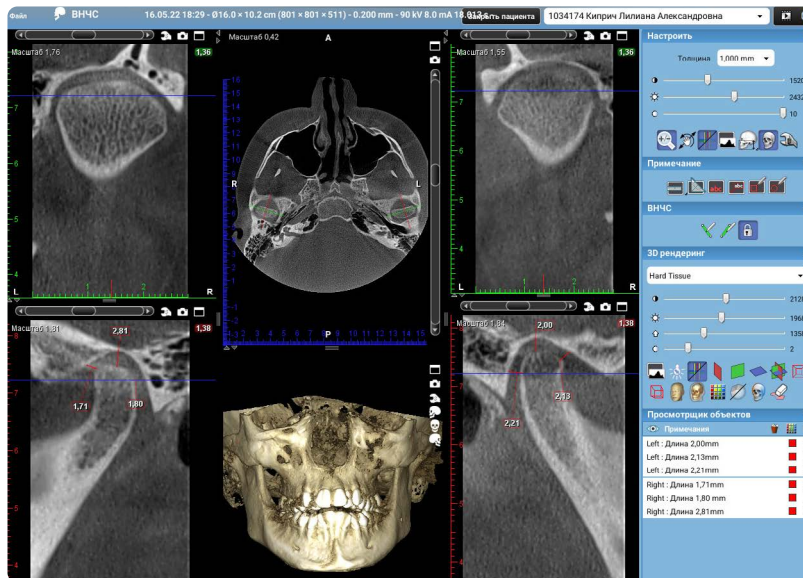


V-образная форма в.ч.; трапециевидная форма н.ч.; сужение з.р. в.ч. и н.ч.

Исходное состояние



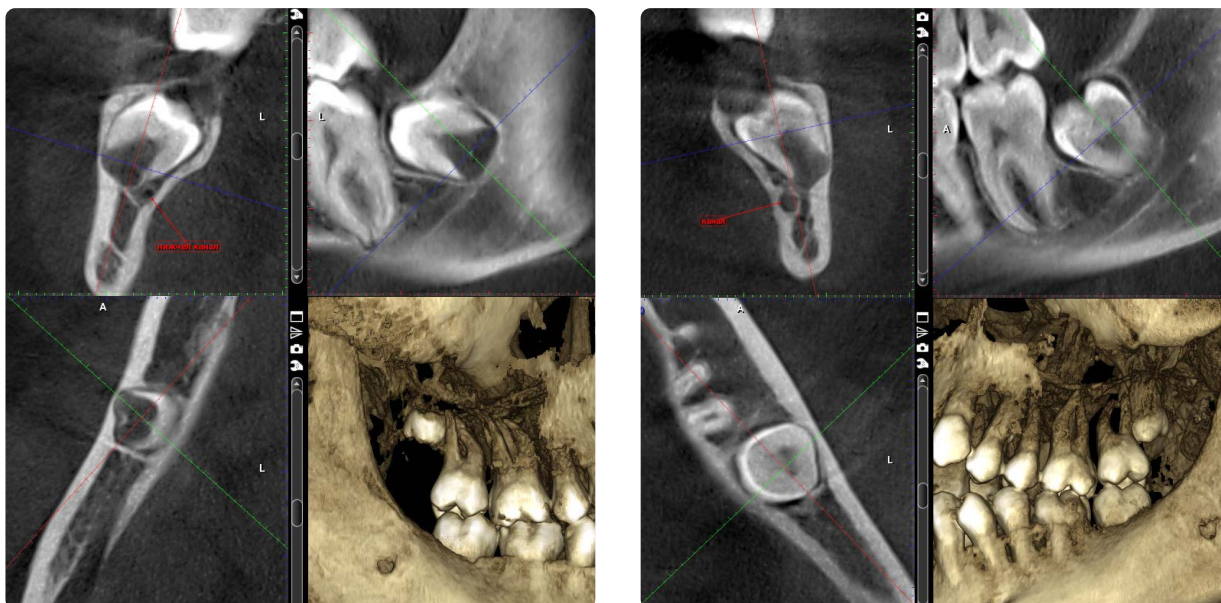
Визуализируются зачатки всех зубов.



Рекомендация

Рекомендовано восстановление проходимости верхних дыхательных путей у отоларинголога (искривление носовой перегородки).

Динамическое наблюдение за положением 48 и 38 зубов



К моменту начала лечения определяется близость расположения нижнечелюстного канала.

План лечения

- Расширение в.ч. по трансверзали (аппарат типа Хайрекс + защитка для языка, если возможна).
- Расширение н.ч. (брекет-система от 47–43 до 37–33, спереди — пелот для отодвигания нижней губы).
- Полная брекет-система на з.р. в.ч. и н.ч.
 - экструзия фронтальных зубов — эластики,
 - интрузия боковой группы зубов — накладки на 16 и 26 + МПД,
 - возможна незначительная ротация н.ч.,
 - против часовой стрелки — слева на 1 мм, справа на 0,5 мм.
- На этапах лечения возможно применение:
 - микровинтов (интрузия боковых зубов),
 - лицевой маски.

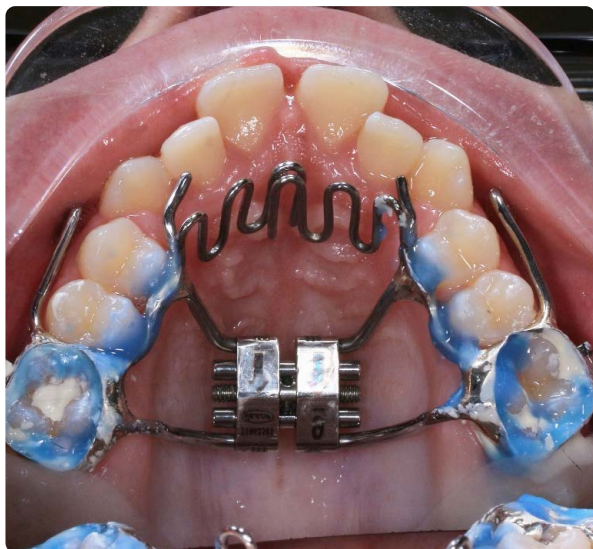
Начало лечения



Рекомендация

Активация 2 раза в день 10 дней.

Начало лечения



Состояние через 2 нед после начала лечения



Рекомендация Активация 2 нед утром и вечером по 1 обороту.

До лечения



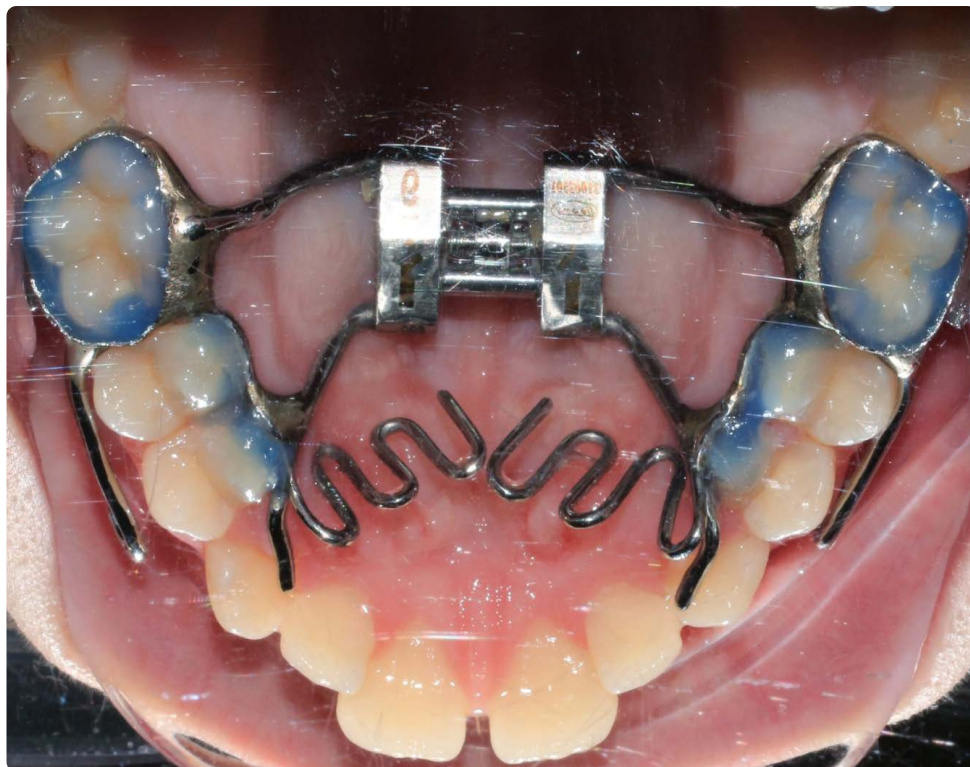
Через 2 нед после начала лечения



Состояние через мес после начала лечения



Состояние через 3 мес после начала лечения



Состояние через 5 мес после начала лечения



До лечения



Через 5 мес после начала лечения



Результат пяти месяцев Хааса,
месяц пластики преддверия.
Настал момент для следующего этапа
лечения — фиксации брекет-системы на з.р. н.ч.

Состояние через полгода после начала лечения



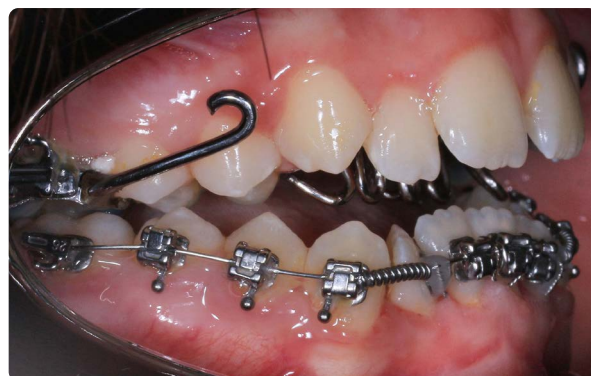
Состояние через полгода после начала лечения



До лечения



Через полгода после начала лечения



Состояние через полгода после начала лечения



Второй визит в этом же мес

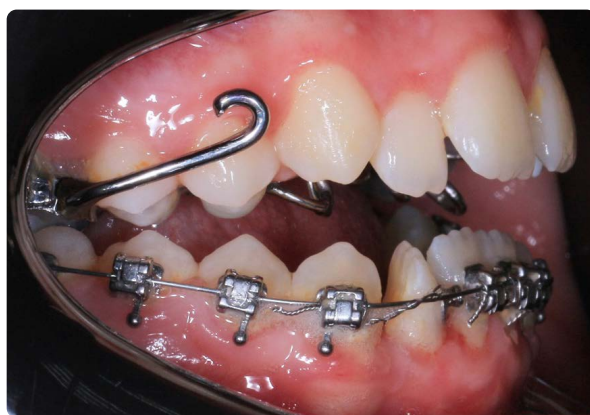


Состояние через полгода и 2 нед после начала лечения

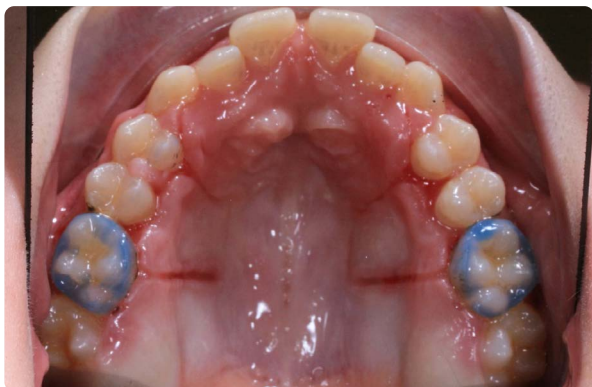


До лечения

Через полгода и 2 нед



Состояние через 9 мес после начала лечения



Исходное состояние



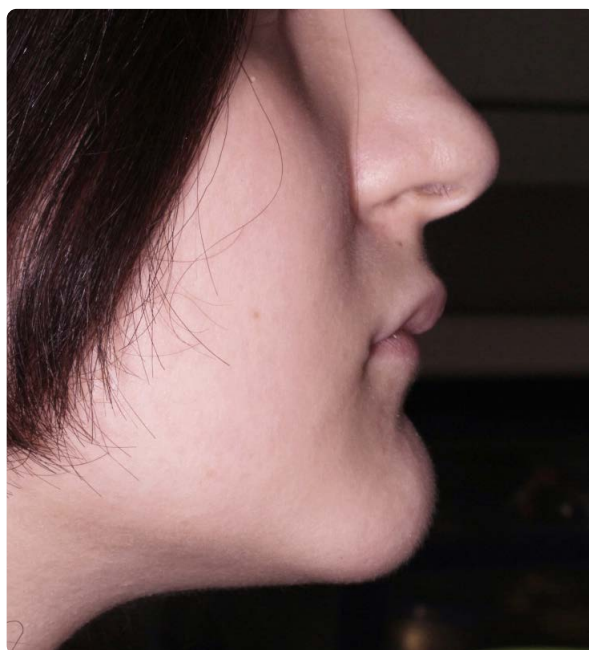
Состояние через 9 мес после начала лечения



Исходное состояние



Через 9 мес после начала лечения



Состояние через 9 мес после начала лечения



Состояние через 11 мес после начала лечения



До лечения



Через 11 мес



Состояние через 9 мес после начала лечения



Состояние через 11 мес после начала лечения



Настал момент для следующего этапа лечения. Что нужно сделать сейчас?

- Устранить деформацию альвеолярного отростка в. ч. — вколотить в боковых участках.
- Экструдировать в переднем участке.

План лечения

- Фиксация аппаратуры на в. ч.
- Накладки на 16 и 26 + упражнения на сжатие челюстей
- Межчелюстные эластики в переднемм отделе (типа «радуга»)

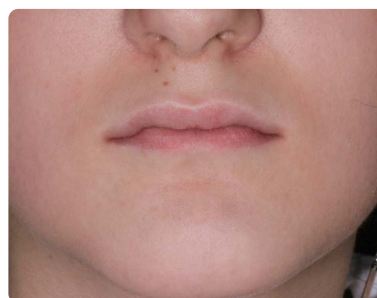
До лечения



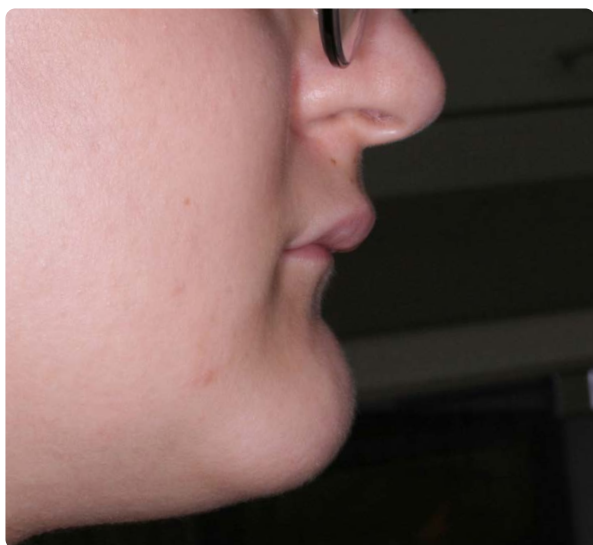
Через 9 мес



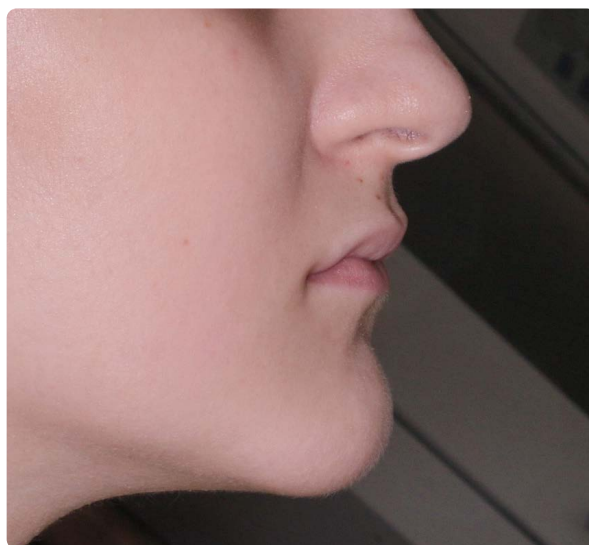
Через год



До лечения



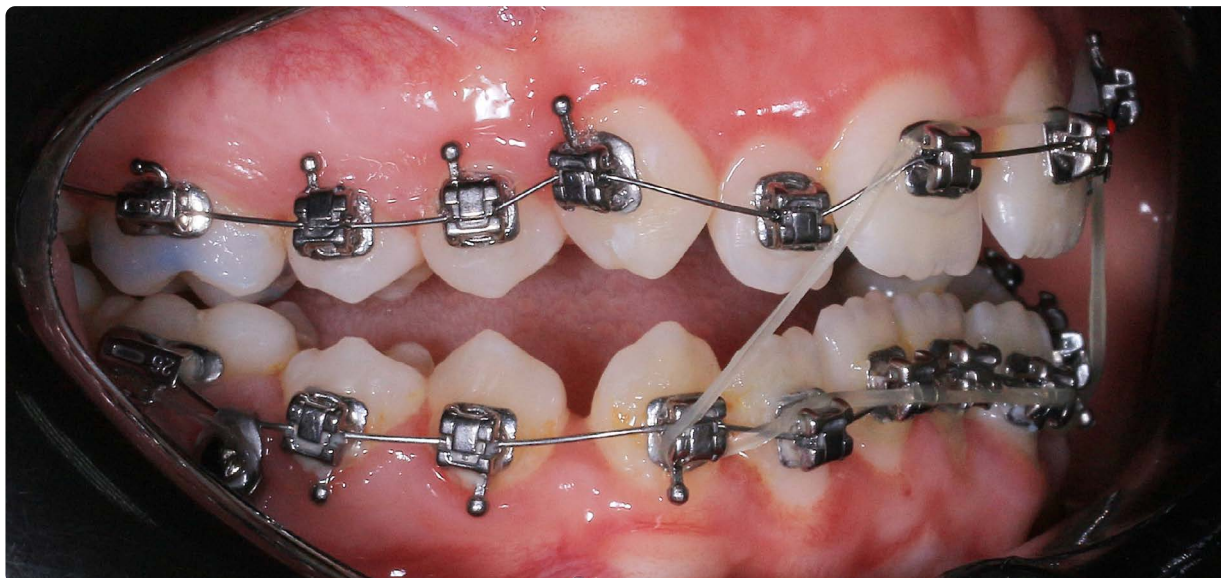
Через год



Состояние через год после начала лечения



Состояние через год после начала лечения



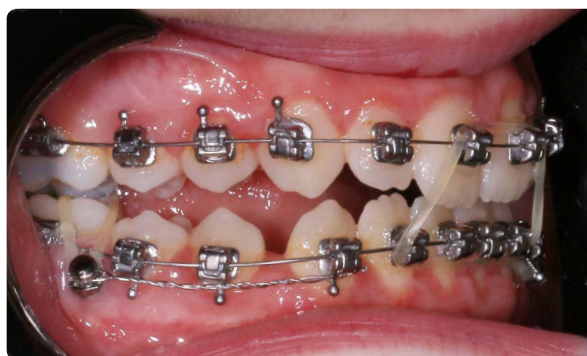
Состояние через год и мес после начала лечения



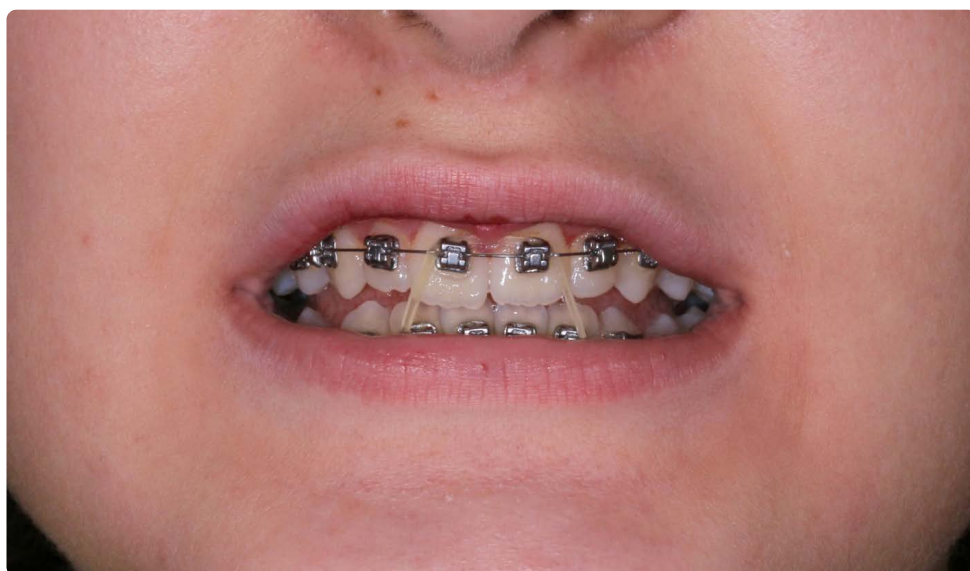
До лечения



Через год и мес



Состояние через год и мес после начала лечения



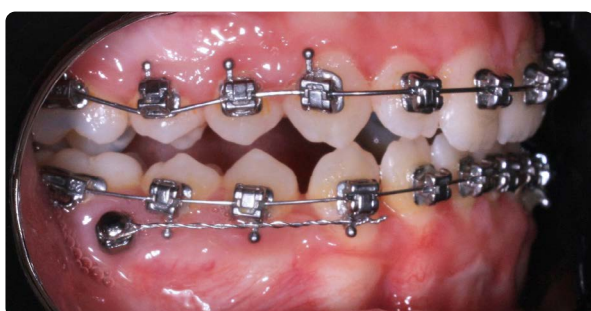
До лечения



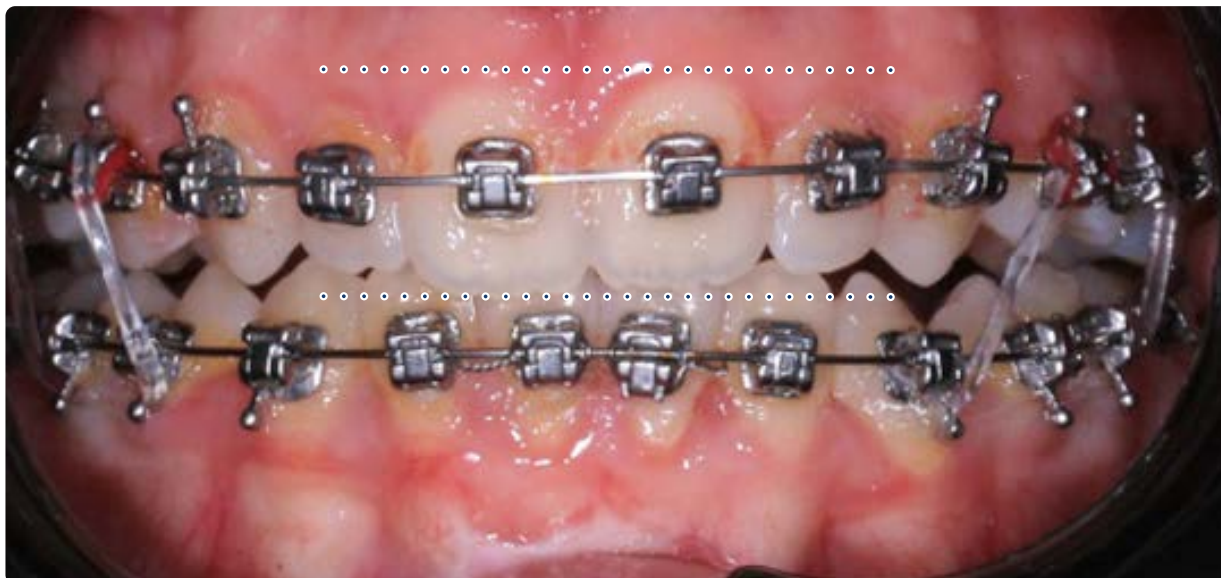
Через год и мес



Состояние через год и 3 мес после начала лечения



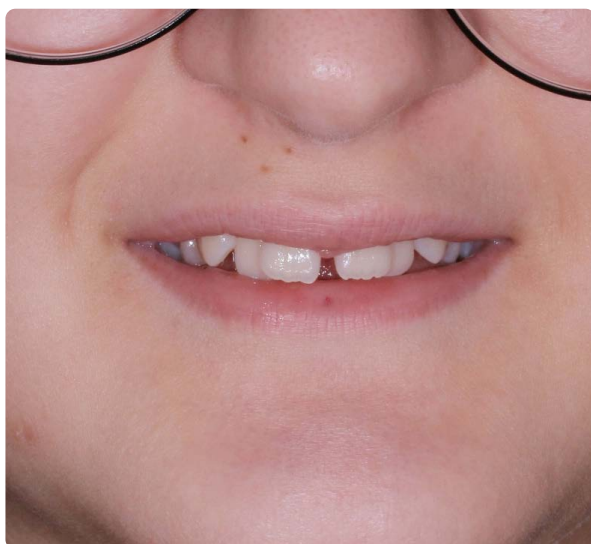
Состояние через год и 7 мес после начала лечения



До лечения



Через год и 7 мес



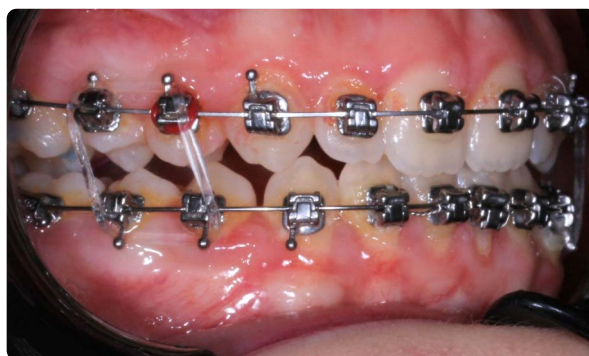
Состояние через год и 7 мес после начала лечения



До лечения



Через год и 7 мес



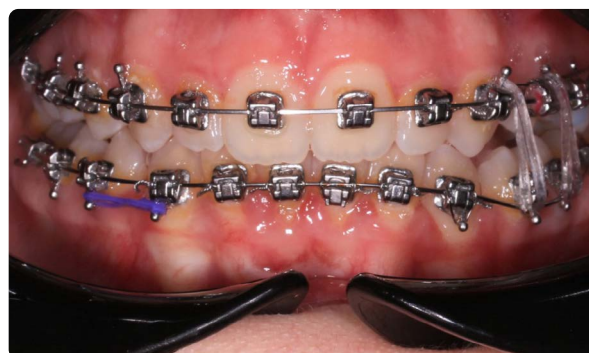
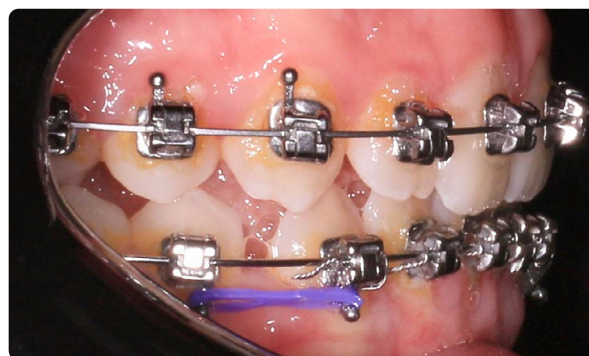
Состояние через 2 года после начала лечения



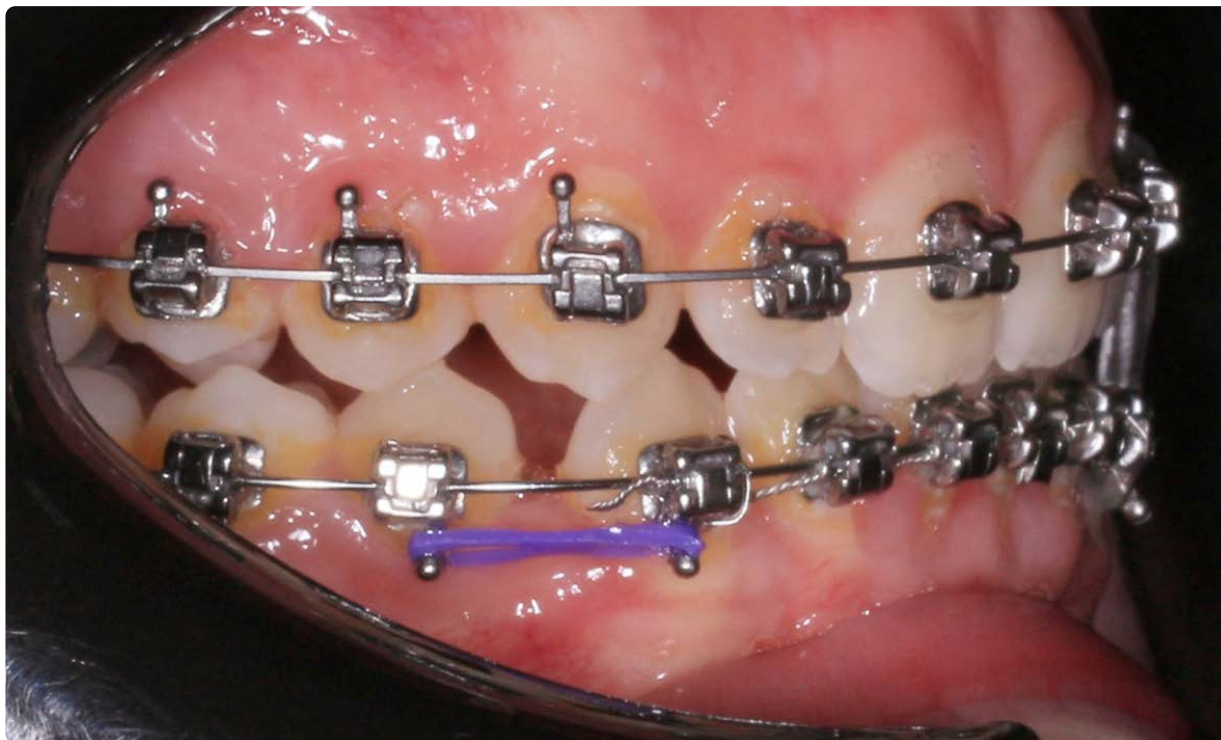
До лечения



Через 2 года



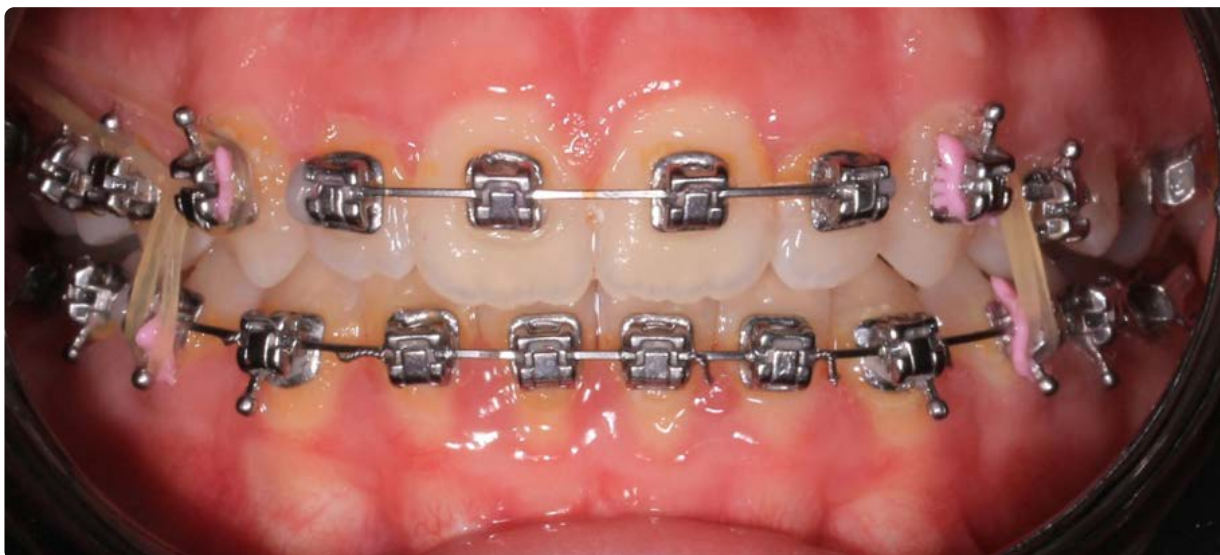
Состояние через 2 года после начала лечения



До лечения



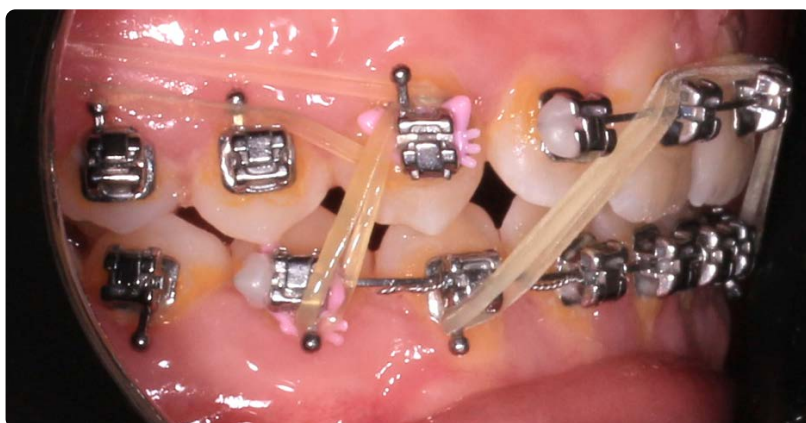
Состояние через 2 года и 3 мес после начала лечения



До лечения



Состояние через 2 года и 3 мес после начала лечения



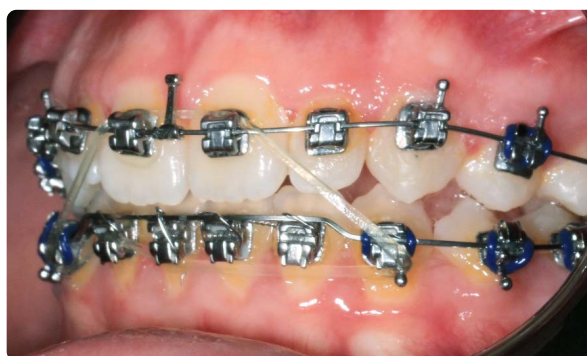
Состояние через 3 года и 1 мес после начала лечения



До лечения



Через 3 года и 1 мес



До лечения



Состояние через 3 года и 1 мес после начала лечения



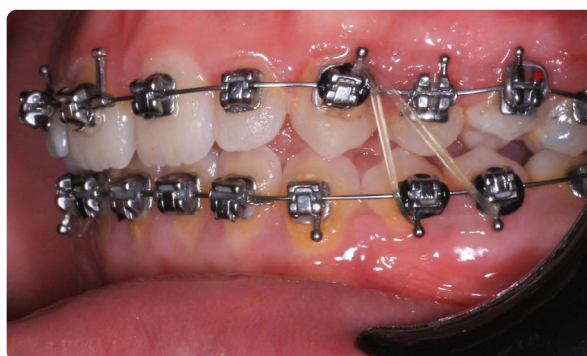
Состояние через 3 года и 4 мес после начала лечения



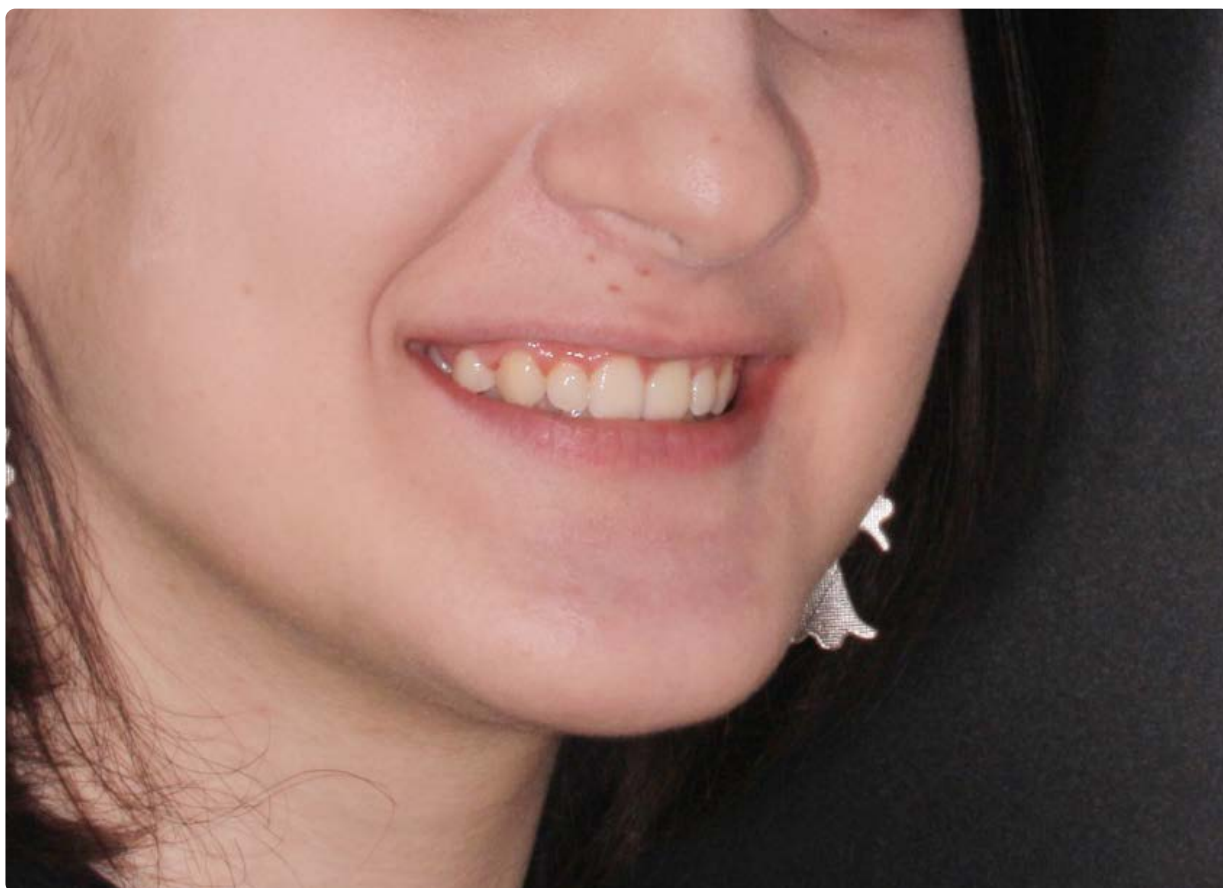
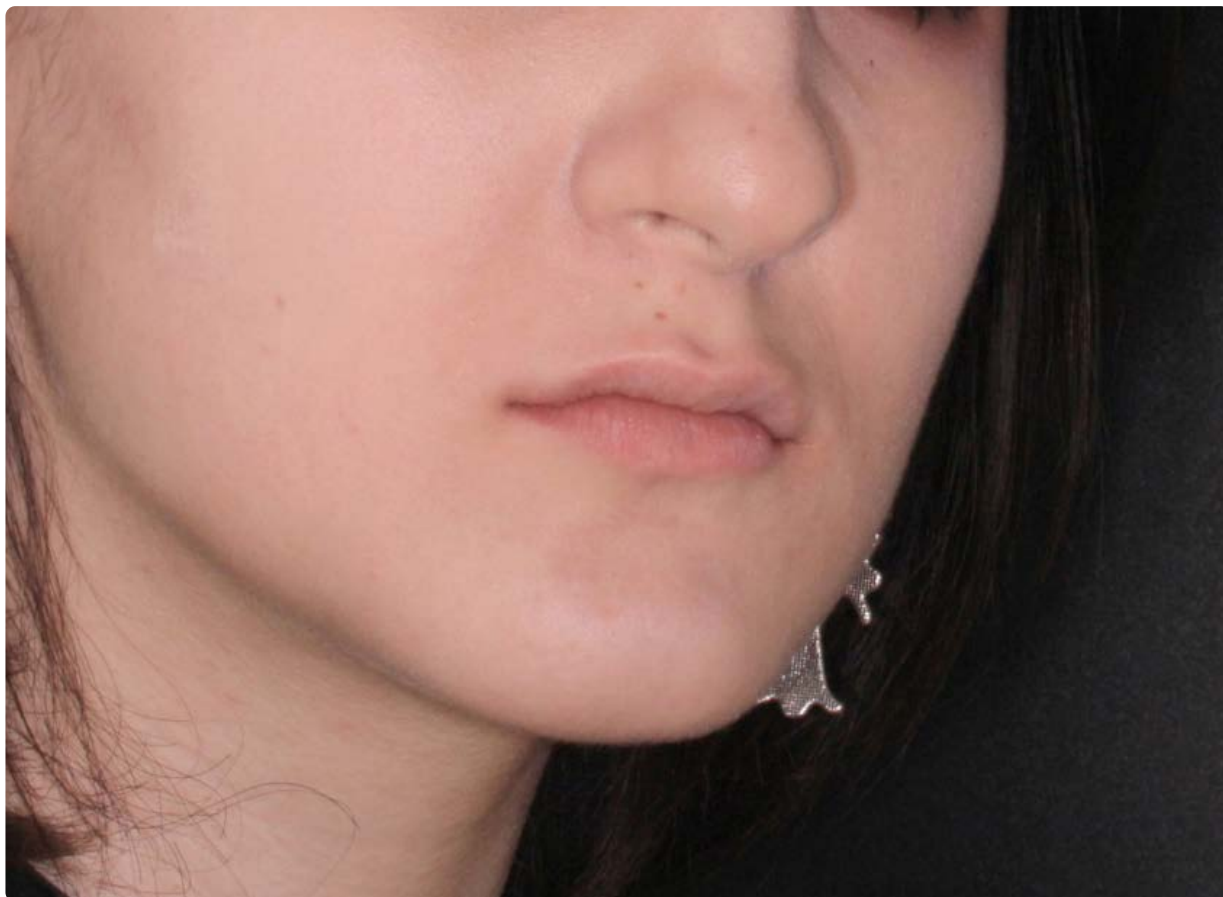
До лечения



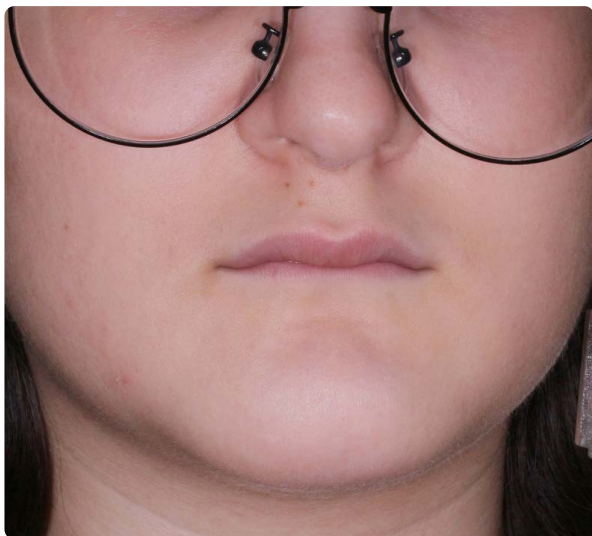
Через 3 года и 4 мес



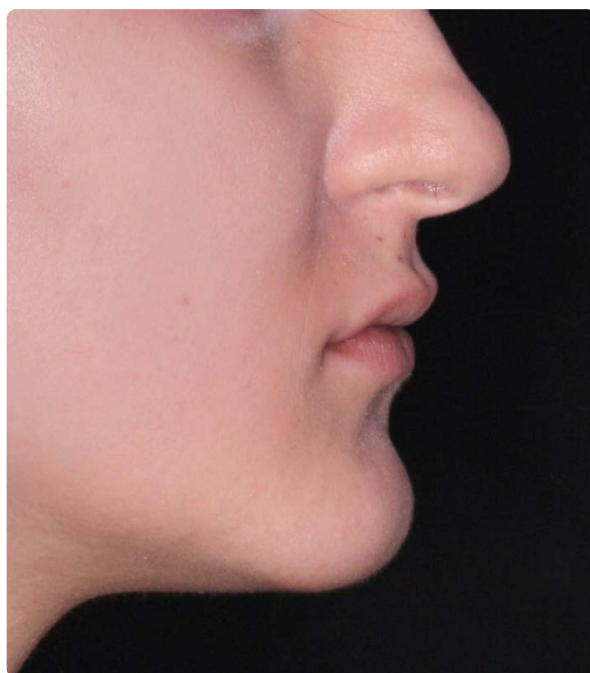
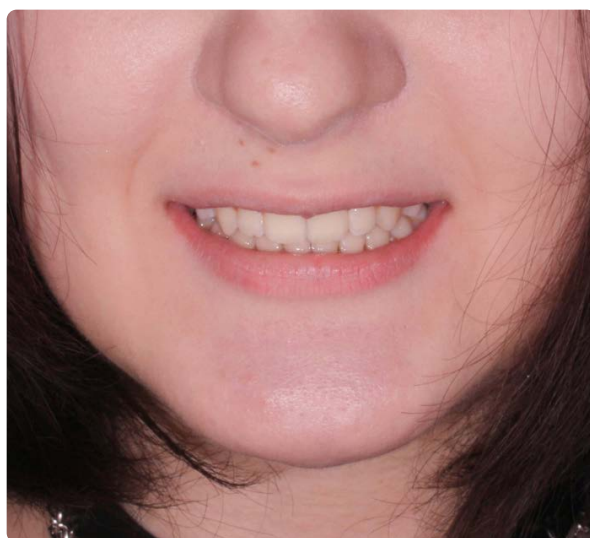
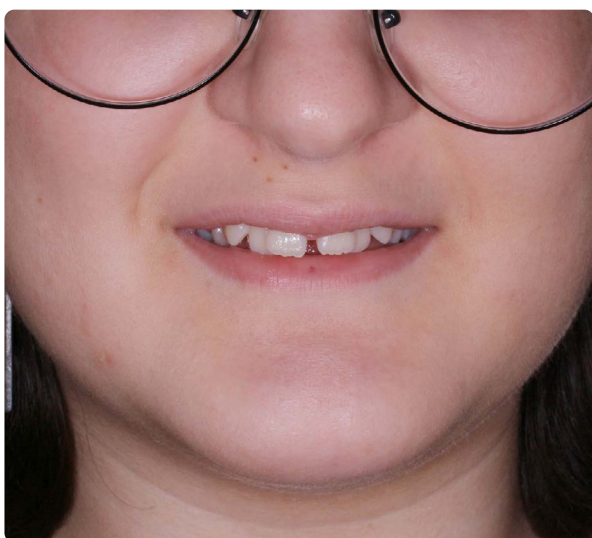
Состояние через 3 с половиной года после начала лечения



Исходное состояние



Через 3 с половиной года



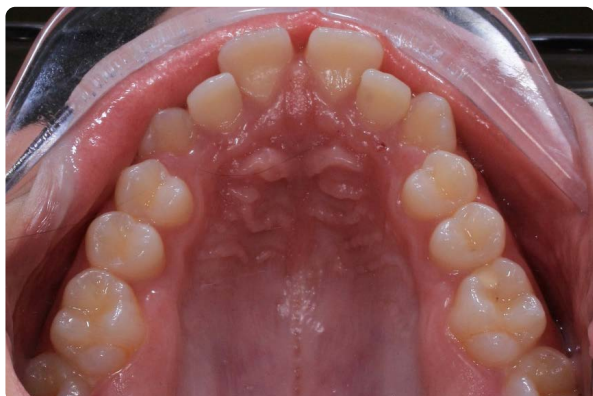
Состояние через 3 с половиной года после начала лечения



Состояние через 3 с половиной года после начала лечения



До фиксации



После снятия через 3 с половиной года



Состояние после снятия через 3 с половиной года лечения



Случай 2

Пациентка Т. — применение брекет-системы **ZEUS-P** для выравнивания положения зубов и уменьшения окклюзионной плоскости

Исходное состояние

- Жалобы на неровные зубы.
- Шипы из композита на язычной поверхности нижних резцов.
- Сагиттальная щель.
- Дистальное положение н.ч.
- Вертикальная дизокклюзия.
- Ротация позвоночника по оси.
- Длины ветвей правой и левой сторон н.ч. соизмеримы.
- На ОПТГ визуализируются зачатки всех зубов, из третьих моляров 28.
- Синусы чистые.

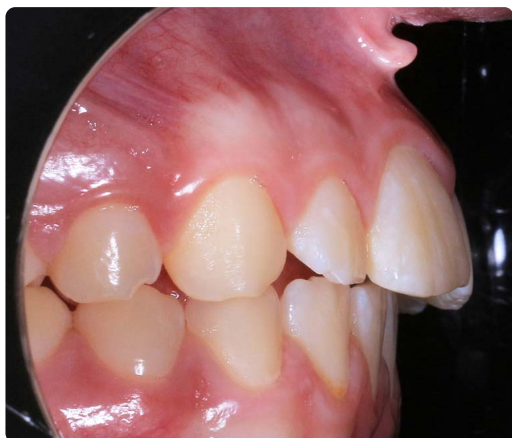


До ортдонтического лечения



Шипы из композита на язычной поверхности нижних резцов

До ортдонтического лечения



Сагиттальная щель;
дистальное положение н. ч.

Рассмотрим варианты лечения

■ Миофункциональный аппарат:

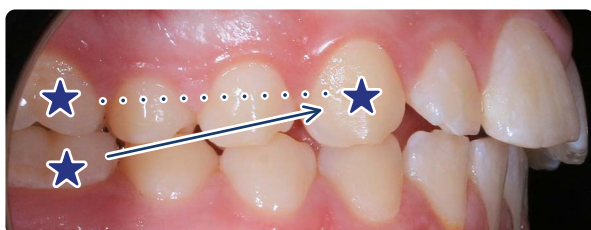
- ЛМ-активатор 55 высокая длинная модель
- Миобрейс 6
- Эластокорректор Арсениной 5
- Nite-Guide 5,5 G

- Накладки направляющие на боковые зубы + тяга по 2 классу
- Аппарат Motion 3D + капа на н.ч. + эластик по 2 классу
- Бреккет-система двухчелюстная



★ — кнопка; ○ — накладки из композита направляющие; ↑ — тяга эластическая межчелюстная

Стоимость 15 т.р.



★ — кнопка; ↑ — тяга эластическая межчелюстная; . . . — балка, соединяющая кнопки (из гласперлена или заводская Motion 3D (Carrier)) + капа на н.ч.

Стоимость оригинал Motion 3D (Carrier) — 35–40 т.р.; хэнд-мейд — 20 т.р.



Вертикальная дизокклюзия устраняется (язык тренируется).

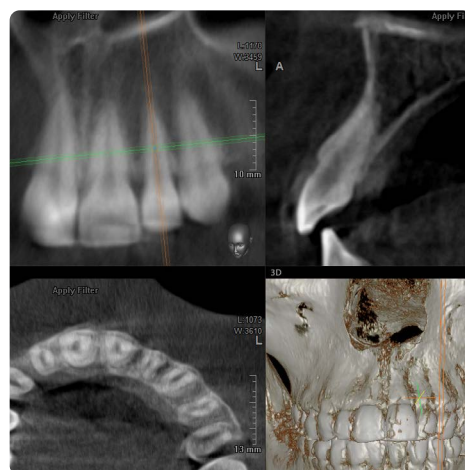
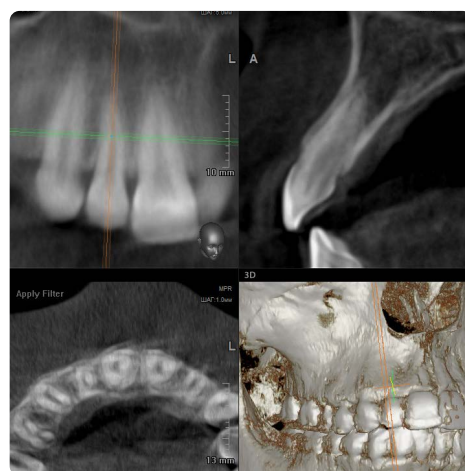
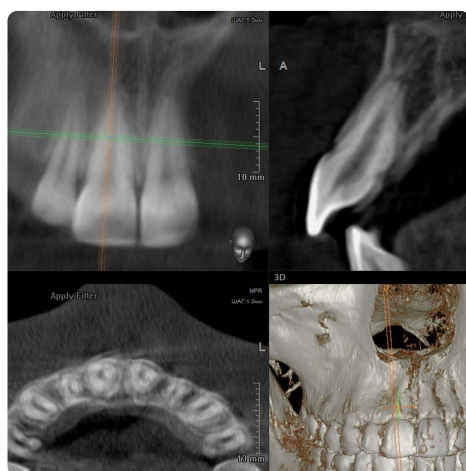


Сагиттальная щель остается (нижняя челюсть остается в дистальном положении).

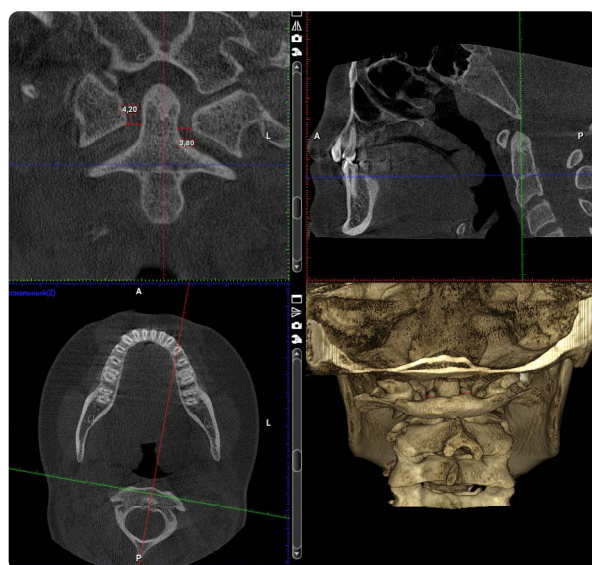
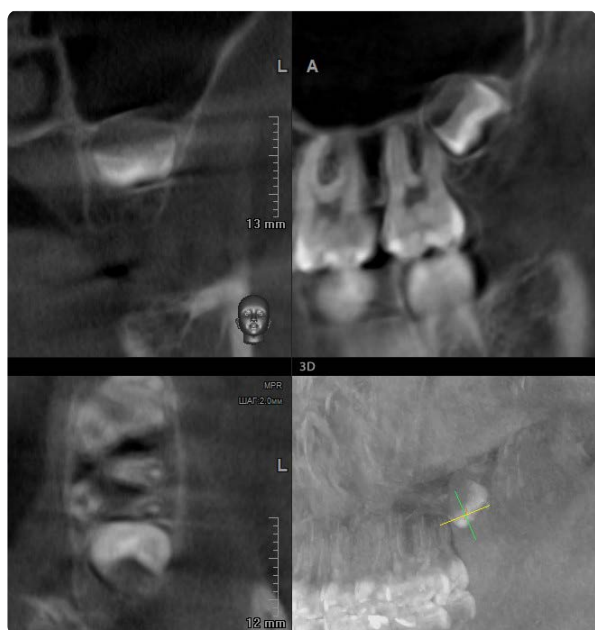
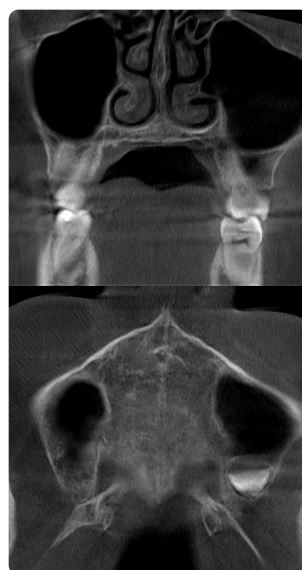
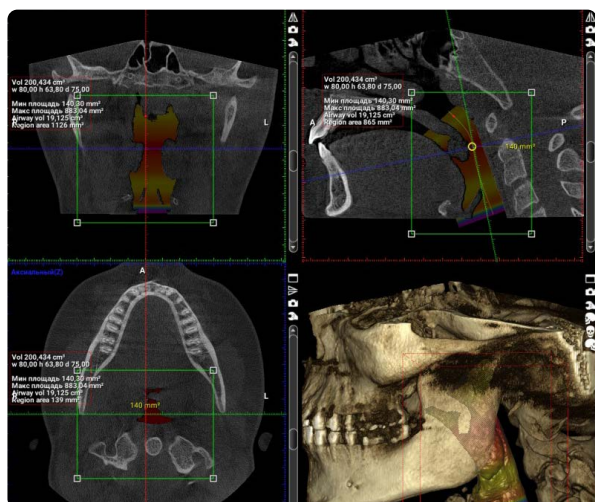




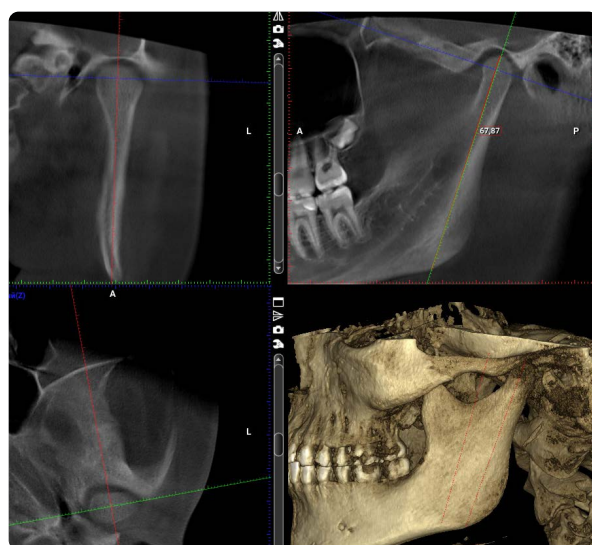
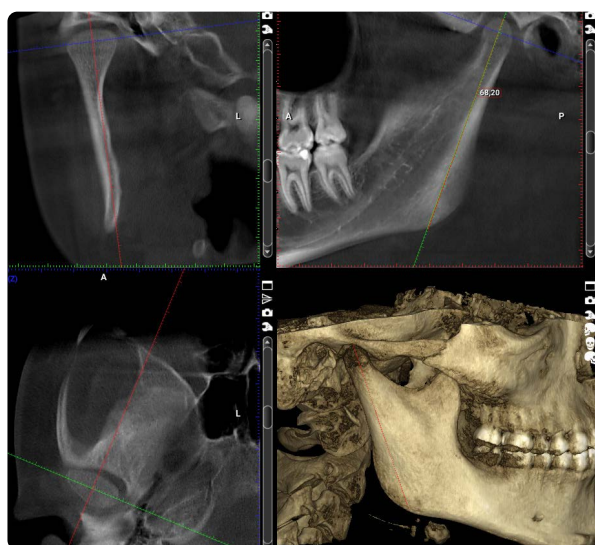
Данные рентгенологического обследования на 4 мес наблюдения



Данные рентгенологического обследования на 4 мес наблюдения

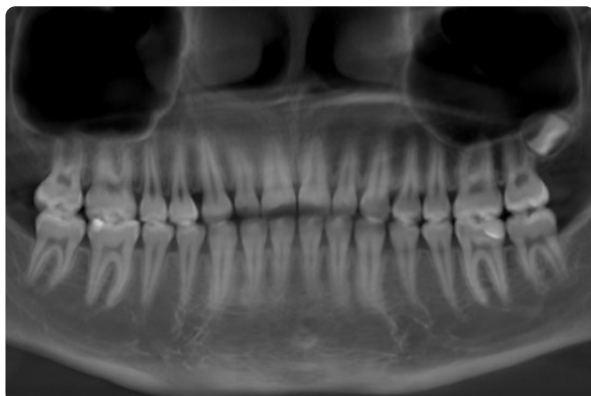
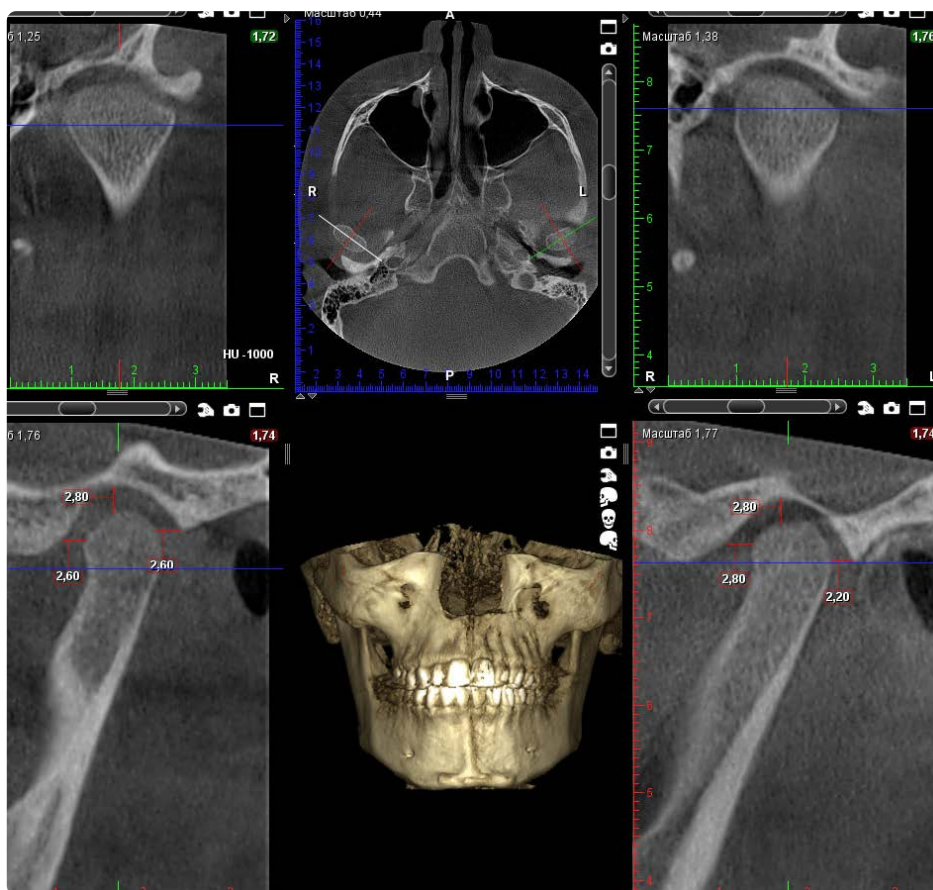


Ротация позвоночника по оси

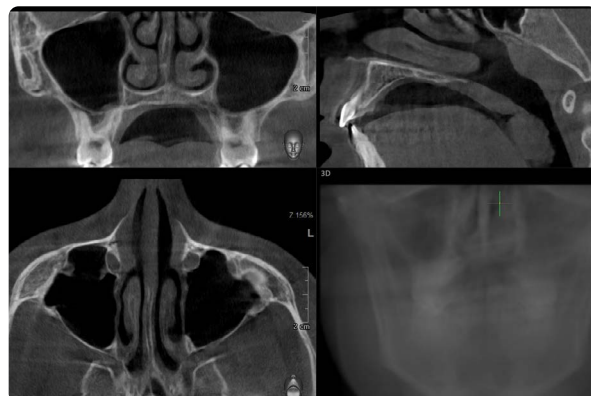


Длины ветвей правой и левой сторон соизмеримы

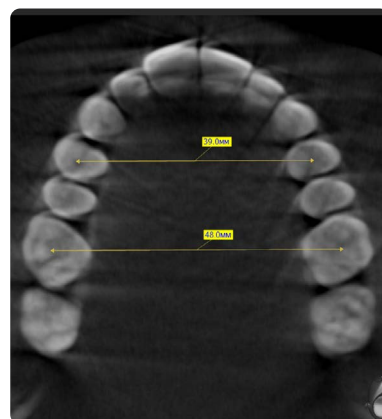
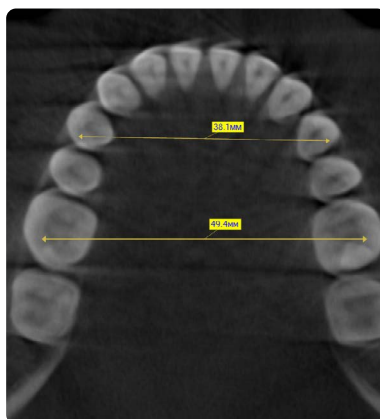
Данные рентгенологического обследования на 4 мес наблюдения

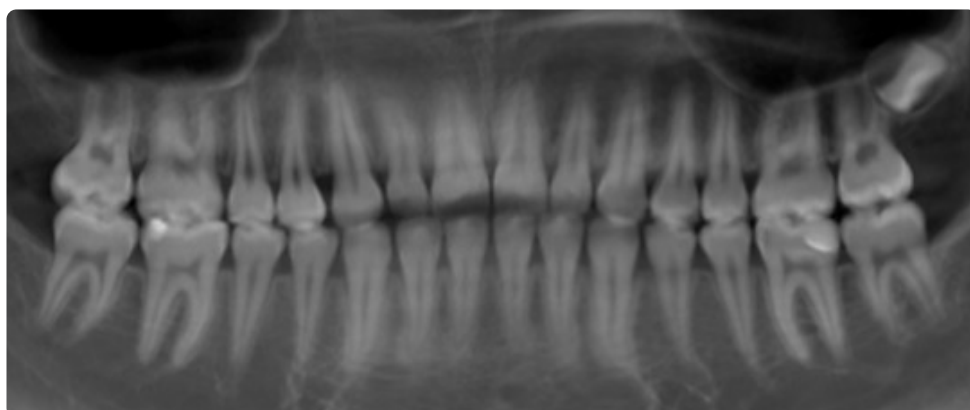


Зачатки всех зубов, из третьих моляров 28



Синусы чистые





Возможность двигать н.ч. вперед только слева на 0,6 мм по КТ ВНЧС*.
Необходима дистализация зубов на в.ч. (возможны минивинты в области 16-25 и 16-25) — сложность слева из-за наличия зуба 28 (рекомендовано удаление 28). При невозможности дистализации на в.ч. — лечение с удалением премоляров на обеих челюстях. Возможно применение миниимплантов на в.ч. для выравнивания окклюзионной плоскости. Сеперация 11 и 21 на этапах лечения.



*ВНЧС — височно-нижнечелюстной сустав.

Брекет-система ZEUS-P. Фиксация



До фиксации



После фиксации



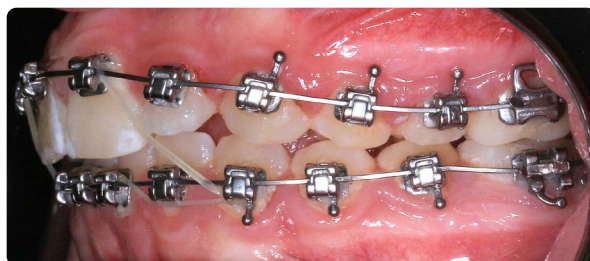
Через мес после фиксации



До фиксации



Через мес после фиксации



Через 2 мес после фиксации



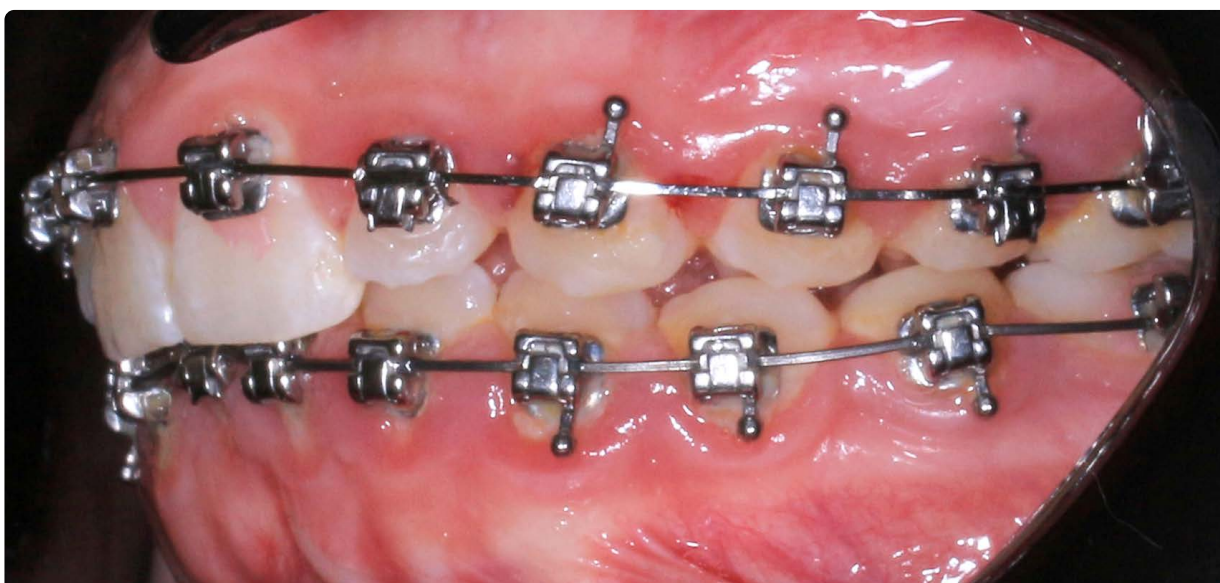
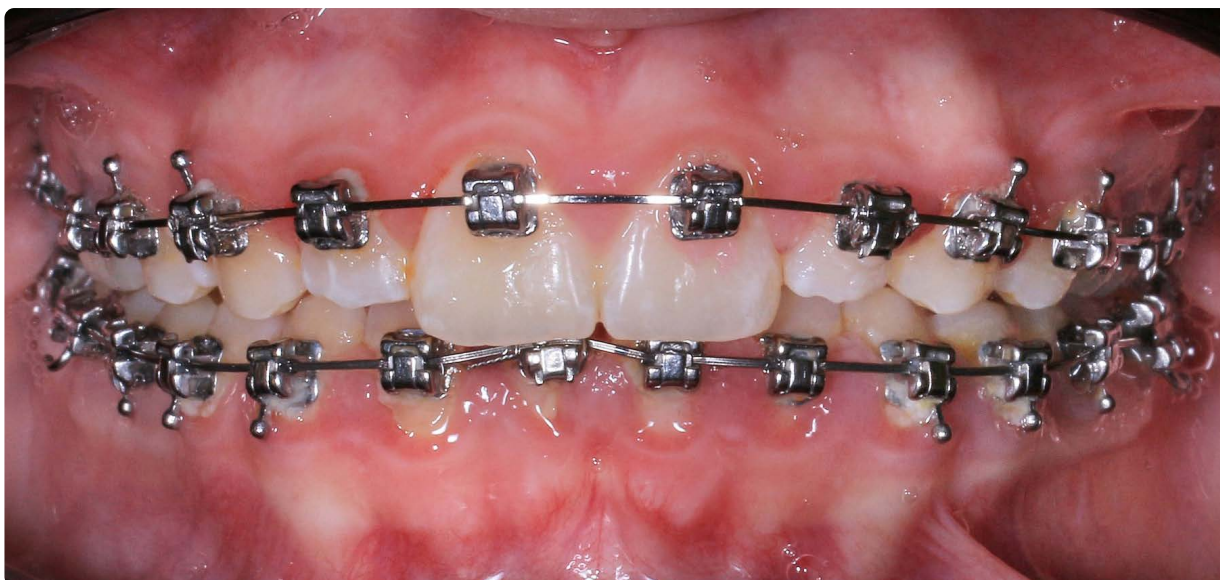
До фиксации



Через 2 мес после фиксации



Состояние через 4 мес после начала лечения



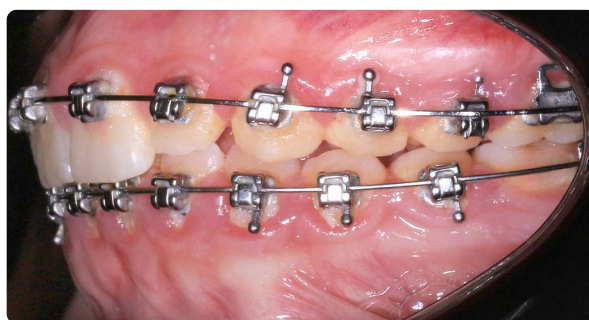
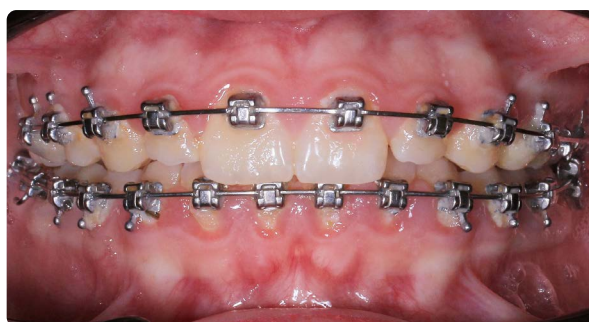
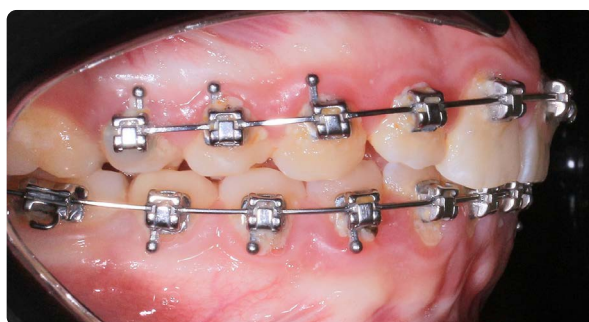
Через 5 мес 2 нед после фиксации



До фиксации



Через 5 мес 2 нед после фиксации



Состояние после 7 мес лечения на брекет-системе



До фиксации



После снятия через 7 мес



Состояние после 7 мес лечения на брекет-системе



Исходное состояние



После снятия через 7 мес



Реставрация = композитный протокол = функционально-защищенная окклюзия



До лечения



Через 7 месяцев активного лечения на несъемной технике



Через 7 месяцев активного лечения на несъемной технике

Ракурс решает многое!



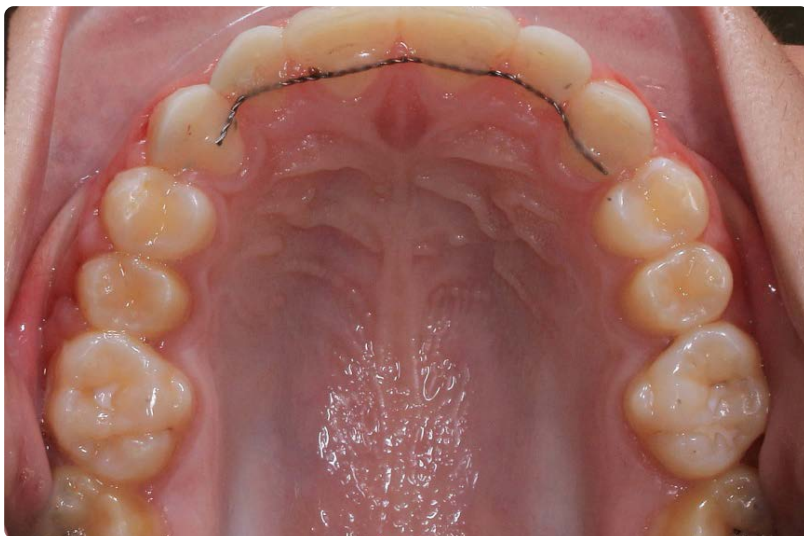
До лечения



Через 7 месяцев активного лечения на несъемной технике



Через 7 месяцев активного лечения на несъемной технике

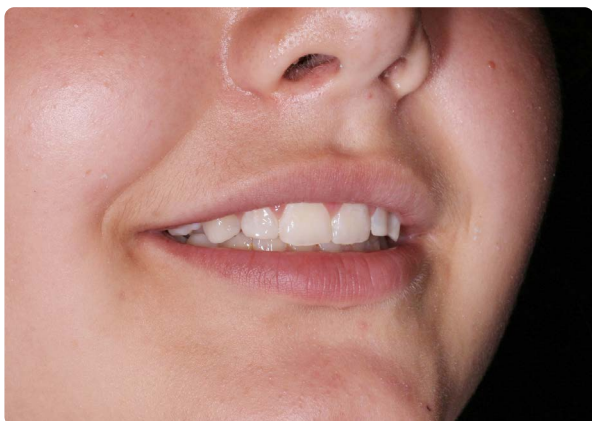


Шипы из композита «на скорую руку»
лучший вариант — металлические



Через 7 мес активного лечения

Счастливый пациент = успешный финиш

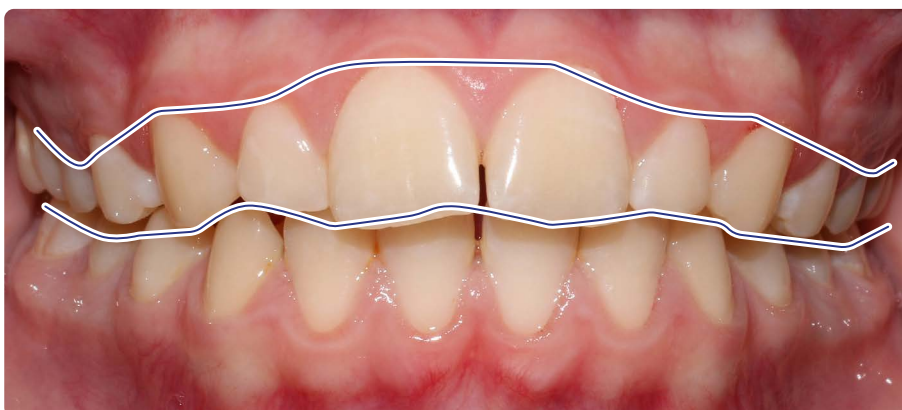


Исходное состояние

Через 7 мес активного лечения



Исходное состояние



Результат лечения



О компании GNI ORTHO

Компания GNI Co., Ltd. это южнокорейский производитель современной и актуальной ортодонтической продукции, известной и востребованной на международном стоматологическом рынке.

Продукция бренда GNI Co., Ltd. хорошо знакома специалистам в Азии, на Ближнем востоке и в Европе. Дистрибуция продукции производится через 9 региональных офисов в Китае и более чем 20 официальных представительств по всей Азии.

Начиная с 2006 года GNI Co., Ltd. активно развивается в направлении повышения качества ортодонтической продукции. Результатом является постоянный рост популярности бренда и объема продаж на международном рынке.

Перед запланированным выходом на стоматологический рынок России и началом мероприятий по получению регистрационных удостоверений, продукция бренда GNI Co., Ltd. прошла апробацию отечественными ортодонтами и получила положительные отзывы. Далее были успешно пройдены все необходимые лабораторные испытания и получены регистрационные удостоверения от Росздравнадзора РФ.

Первыми в 2024 году были презентованы ортодонтические анкерные винты SMART ANCHOR. Продукция получила регистрационное удостоверение №РЗН 2024/22299 от 26.03.2024.

В 2025 году были получены регистрационные удостоверения на брекет-системы под номером №РЗН 2025/25022 от 18.03.2025, замки (щечные трубки) №РЗН 2025/25085 от 31.03.2025 и дуги №РЗН 2025/25037 от 20.03.2025.

GNI Co., Ltd. стремится обеспечить высочайший уровень качества продукции, что отражает твердое намерение компании завоевать и поддерживать доверие клиентов в России. GNI Co., Ltd. Желает вам добиться большего совершенства в поставленных целях в будущем.

Вдохновляйтесь вместе с GNI!



Тел.: +7 (499) 652-77-10
Эл. почта: info@gniortho.ru

gniortho.ru