

Ортогнатическая хирургия

Доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии и
хирургической стоматологии СЗГМУ к.м.н.

Сафонов Андрей Александрович

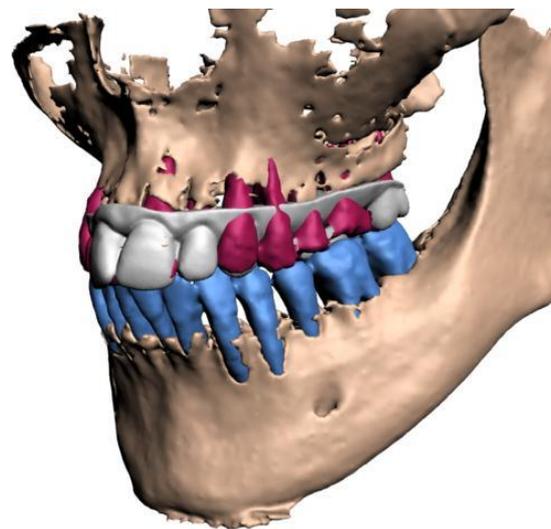
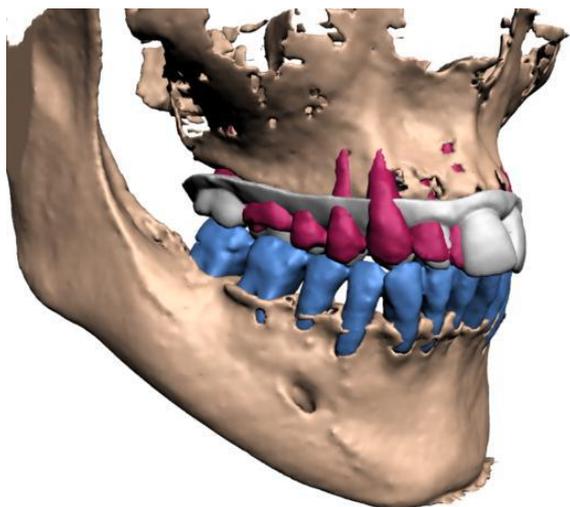
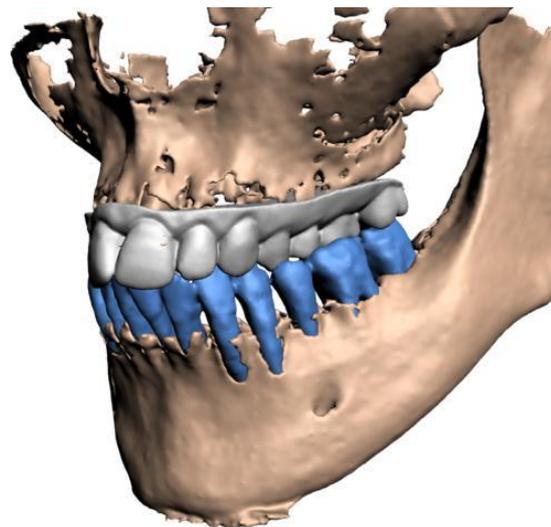
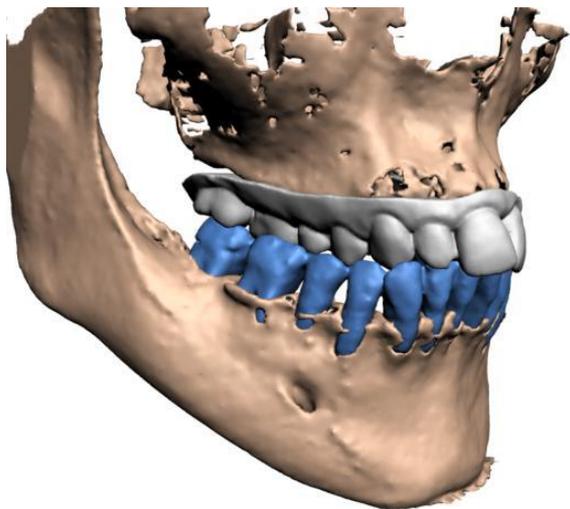
Основные виды хирургических операций для коррекции ширины зубного ряда, положения и размеров челюстей

- Компактостеотомия
- Срединная остеотомия челюстей с фиксацией дистрактора
- Остеотомия нижней челюсти
- Остеотомия верхней челюсти

Пациентка М., 51 год, сужение верхней и нижней зубных дуг, перекрестный прикус, скученность зубов верхней и нижней челюстей.



Компактостеотомия при сужении зубного ряда







Компактостеотомия



Компактостеотомия

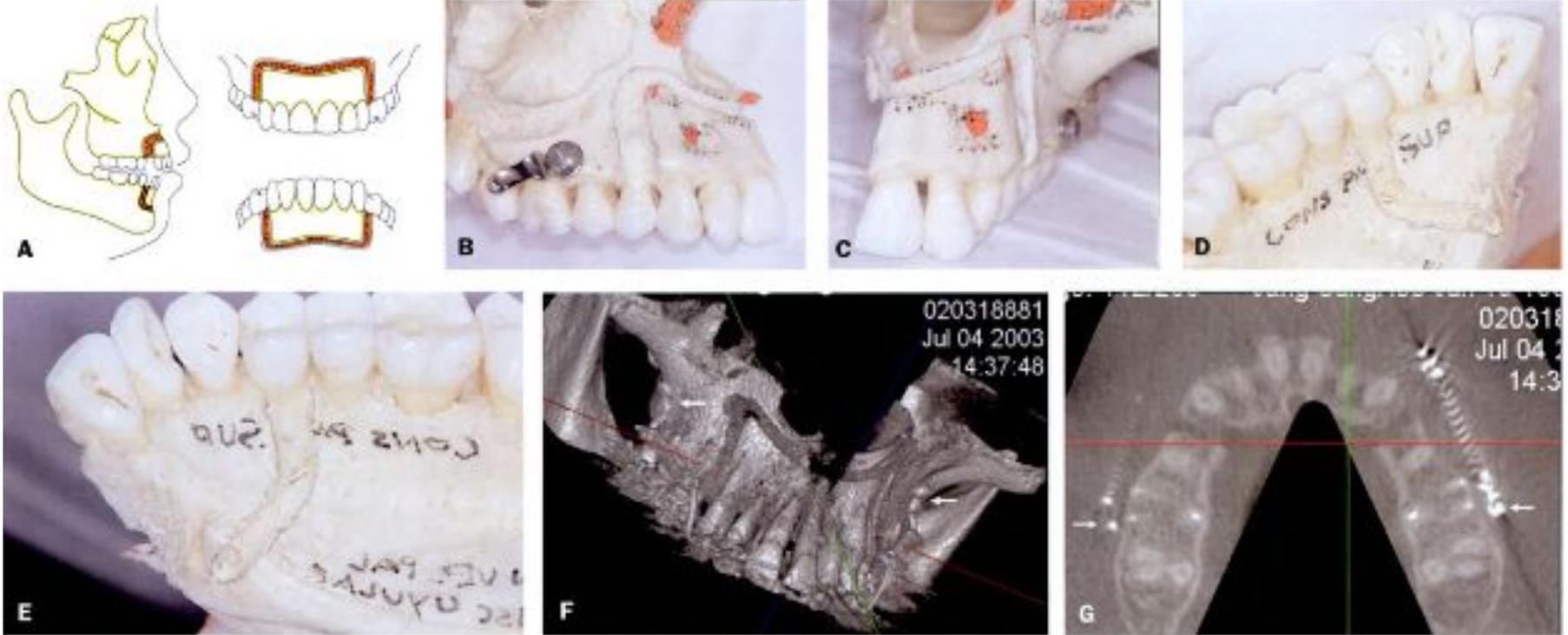


Компактостеотомия





Кортикотомия для ретракции переднего сегмента зубного ряда



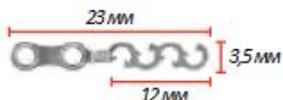
• Пластина для ортогнатической хирургии

PM-01-10



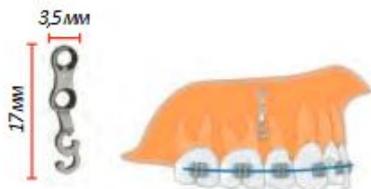
• Пластина удлиненная для интрузии верхних моляров, ретракции или верхней зубной дуги

PM-01-11



• Пластина для интрузии верхних моляров, ретракции или верхней зубной дуги

PM-01-09



• Пластина T-образная для интрузии передних зубов

PM-01-03



• Пластина T-образная для интрузии передних зубов

PM-01-04



• Пластина небная для ретракции передних зубов в язычную сторону или для дистализации верхних моляров

PM-01-01



• Пластина небная для ретракции передних зубов в язычную сторону или для дистализации верхних моляров

PM-01-02



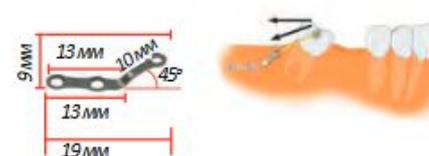
• Пластина левая для ретракции нижних задних зубов

PM-01-07



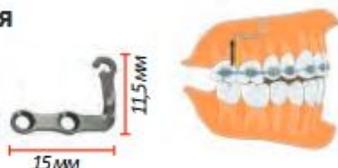
• Пластина правая для ретракции нижних задних зубов

PM-01-08



• Пластина L-образная левая для интрузии моляров

PM-01-05



• Пластина L-образная правая для интрузии моляров

PM-01-06



Толщина пластин = 0,8 мм

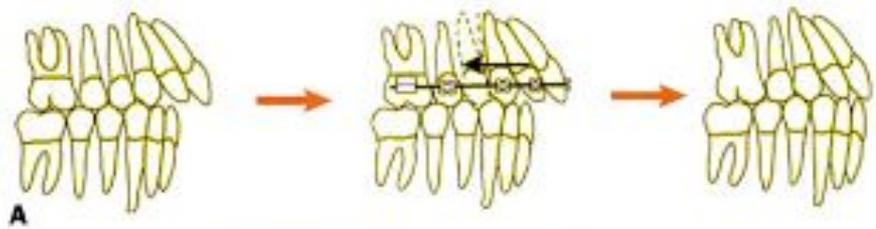
Мах Ø отверстий под винт = 2 мм

Ширина пластин = 3,5 мм

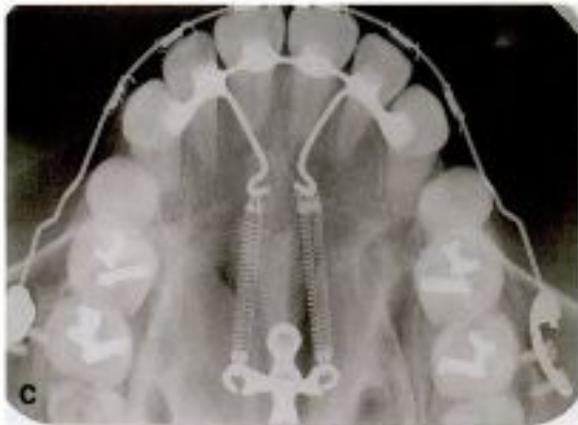
Кортикотомия при дистализации переднего сегмента зубного ряда



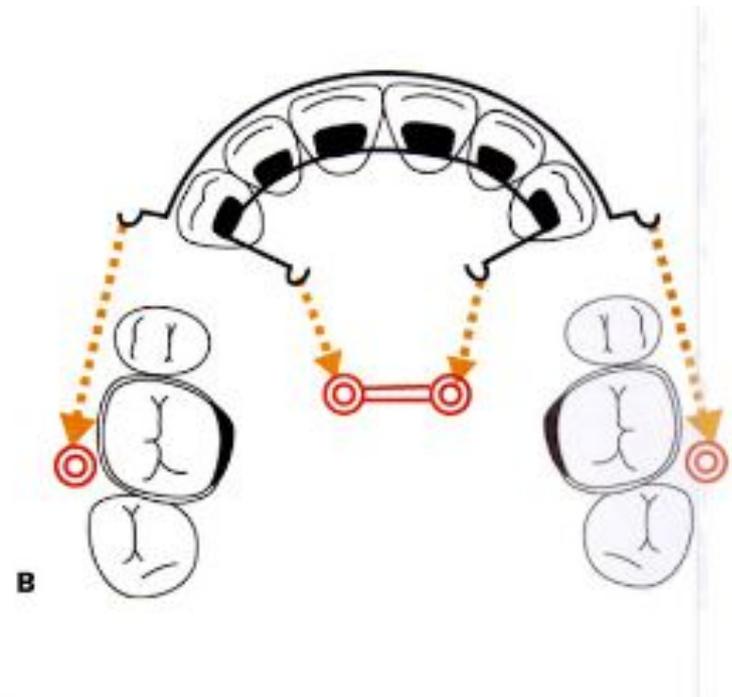
Кортикотомия при дистализации переднего сегмента зубного ряда



A



C

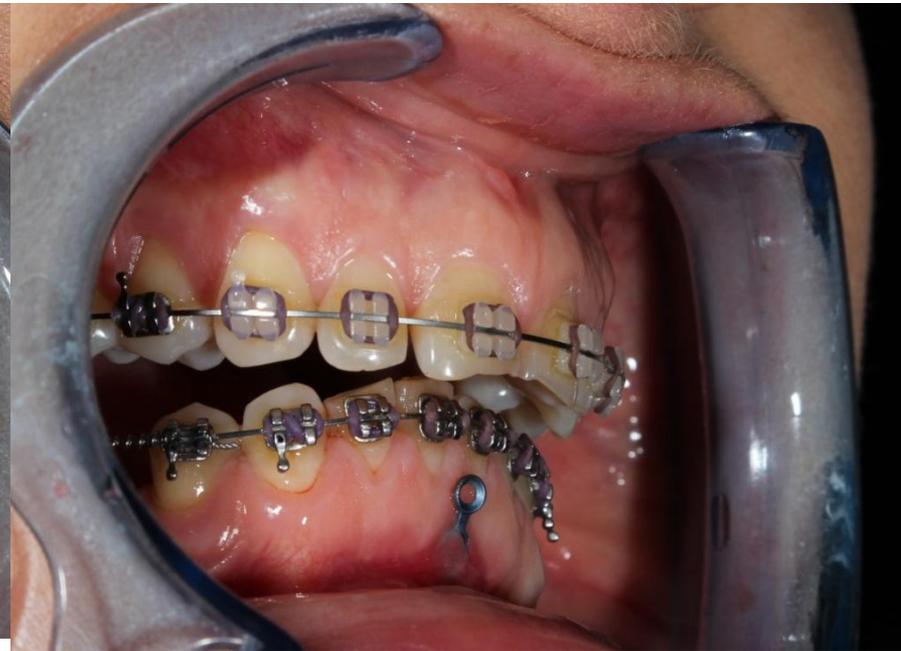


B

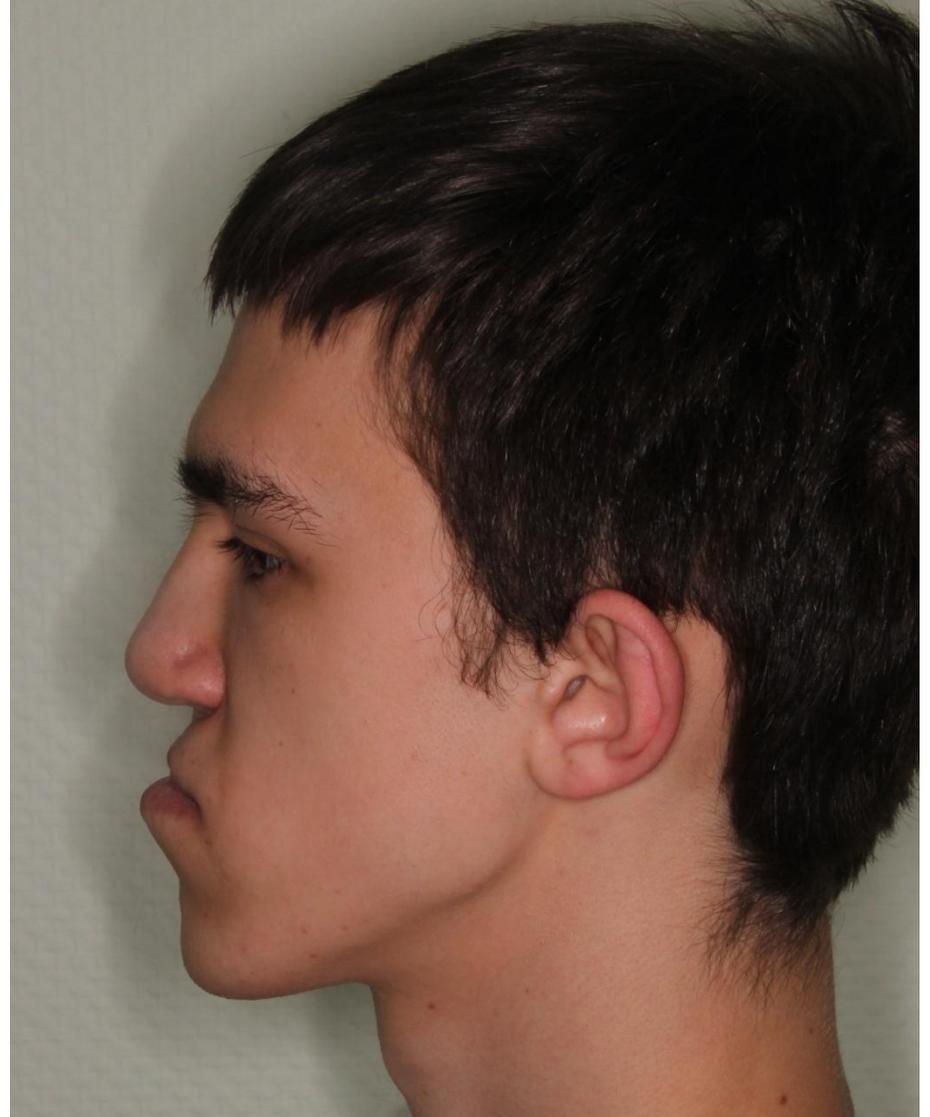
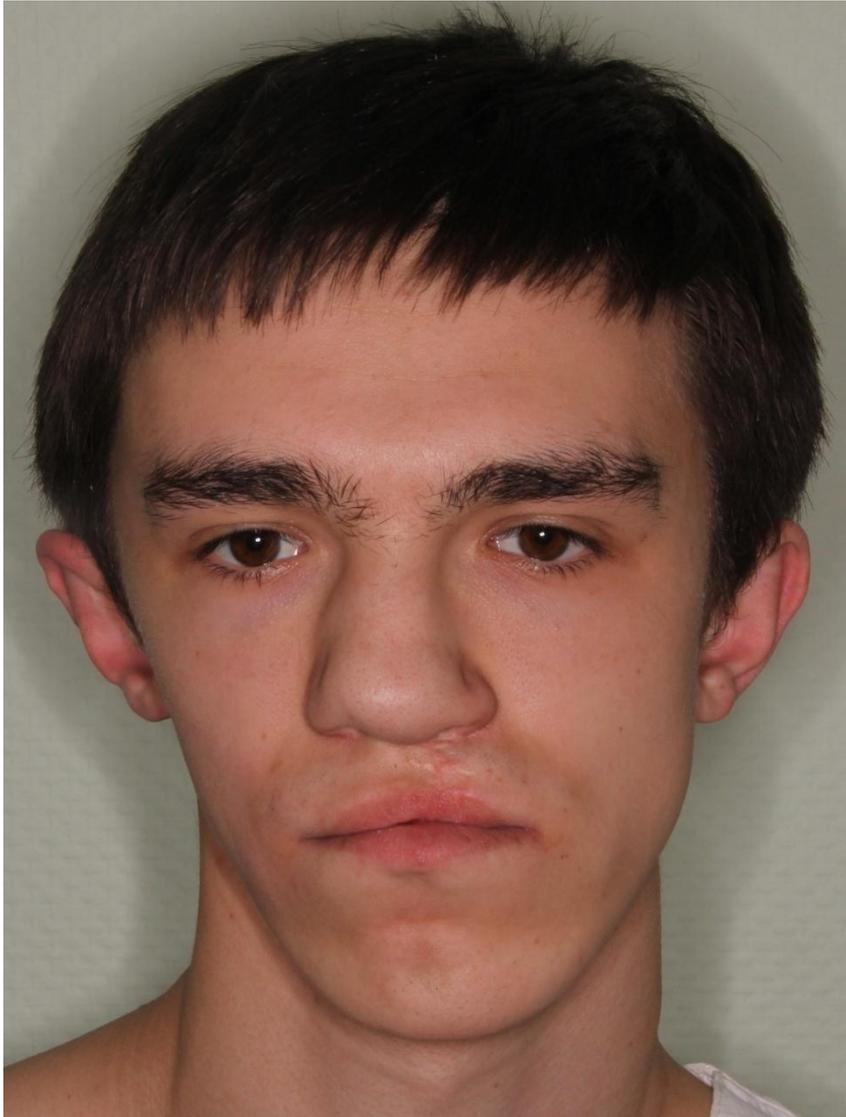
Кортикотомия при ретракции переднего сегмента зубного ряда



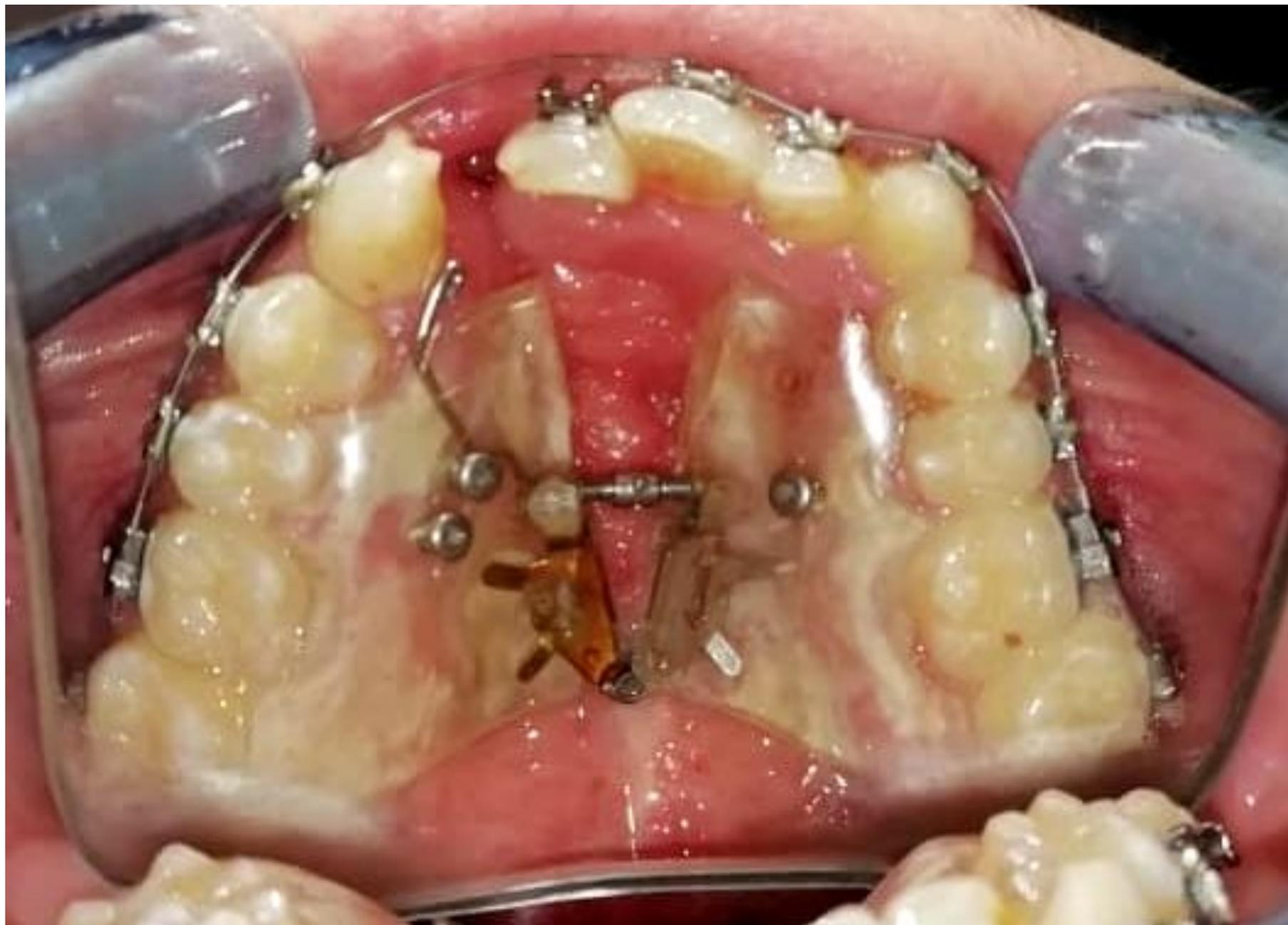
Компактостеотомия на верхней челюсти с BioOss
и костная опора в виде микропластины для
интрузии нижних резцов



Хирургическое расширение верхней челюсти







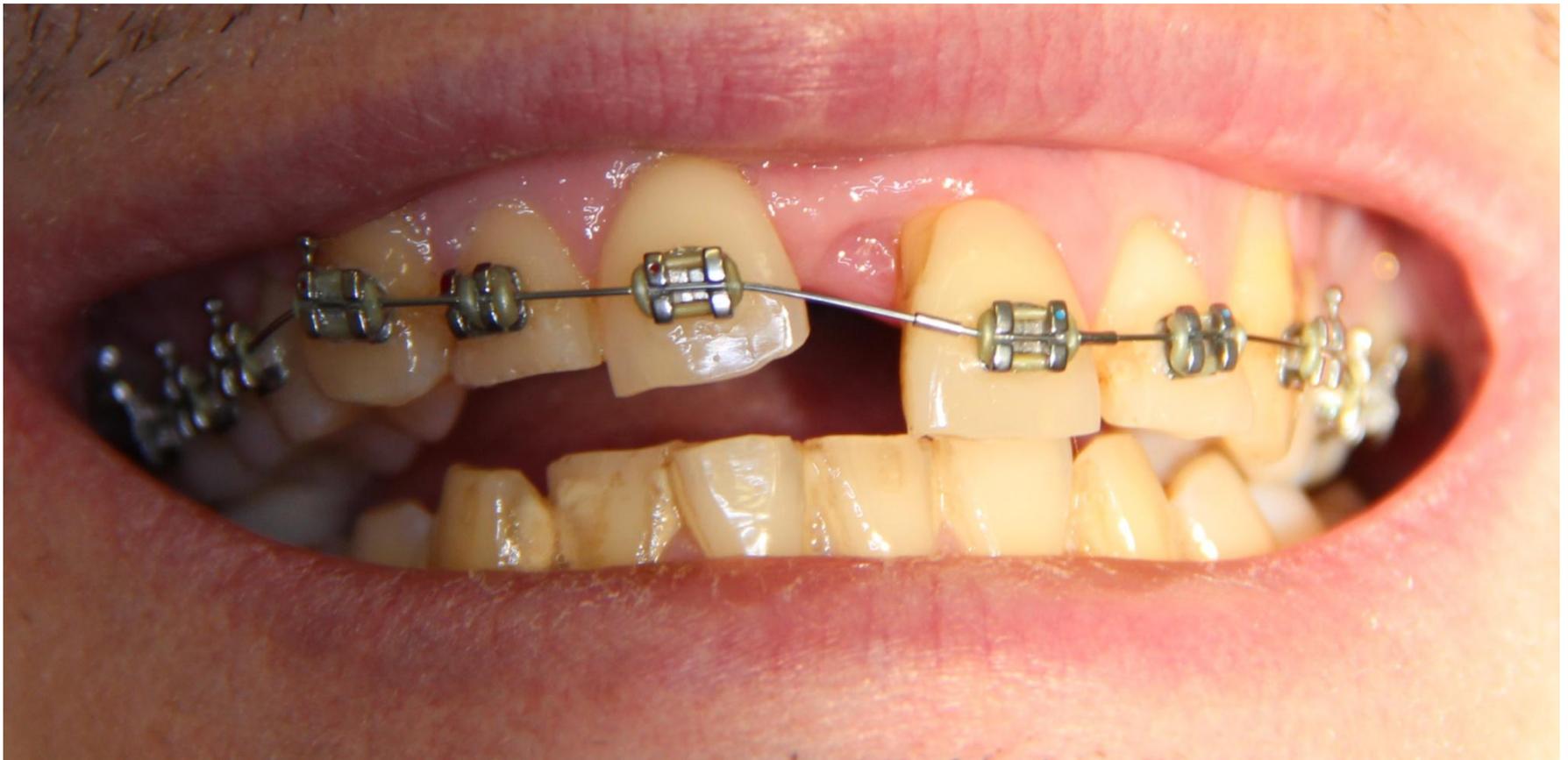


Дистракционный остеогенез

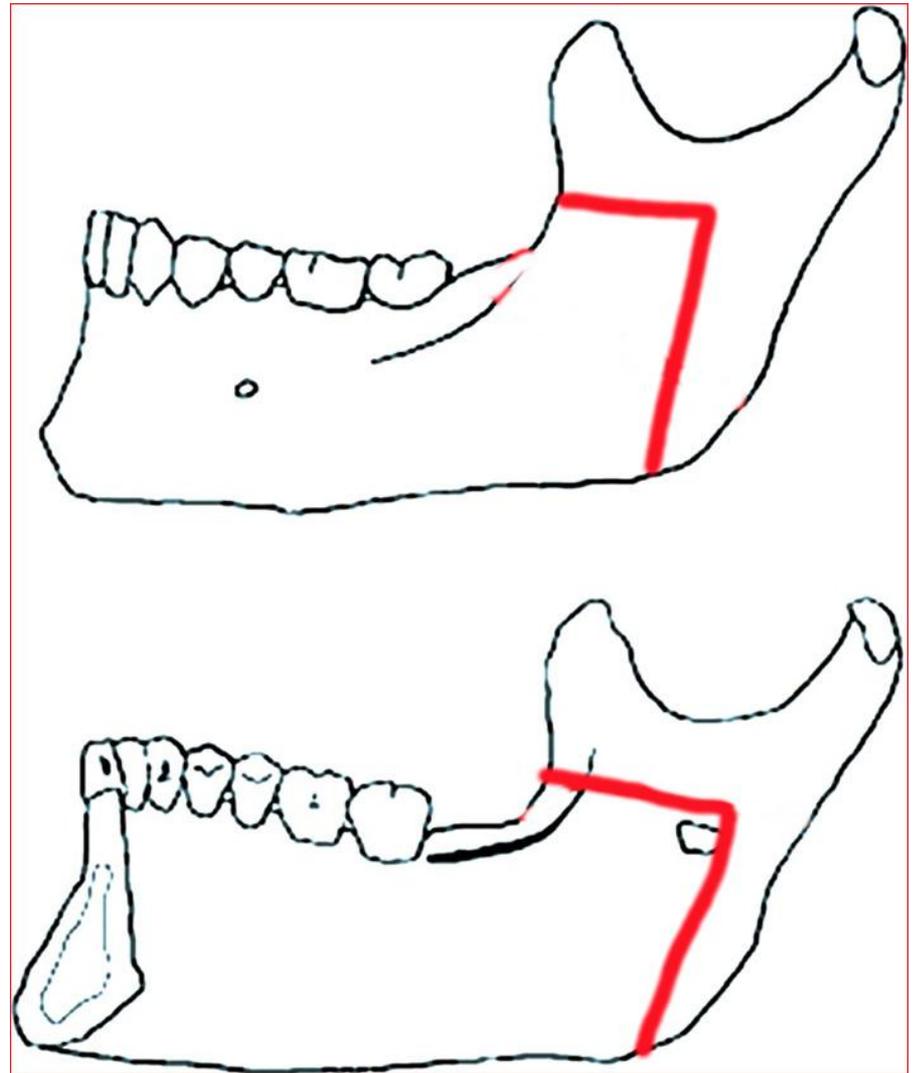




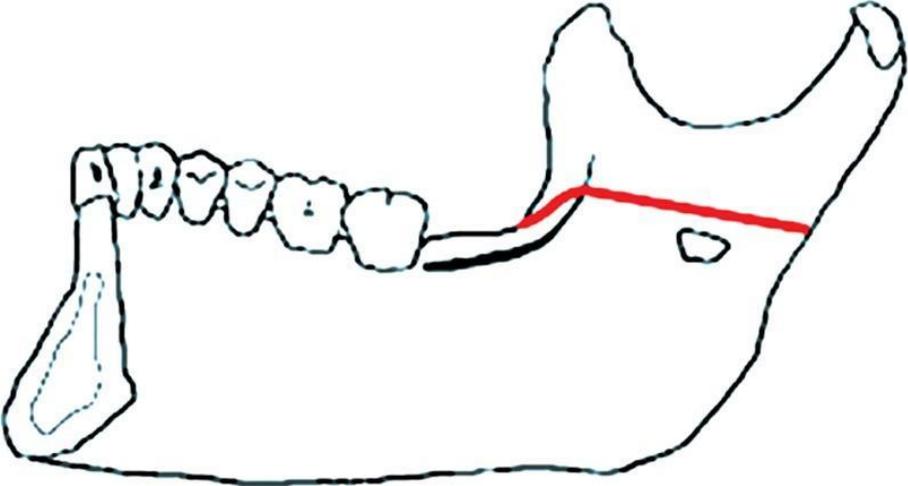
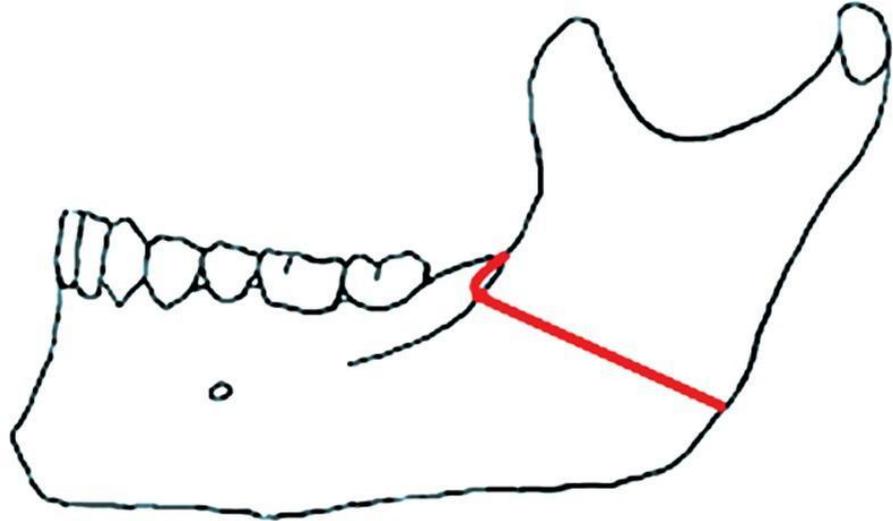
Неудачная конструкция дистрактора



Г или L образная
остеотомия
ветви нижней
челюсти

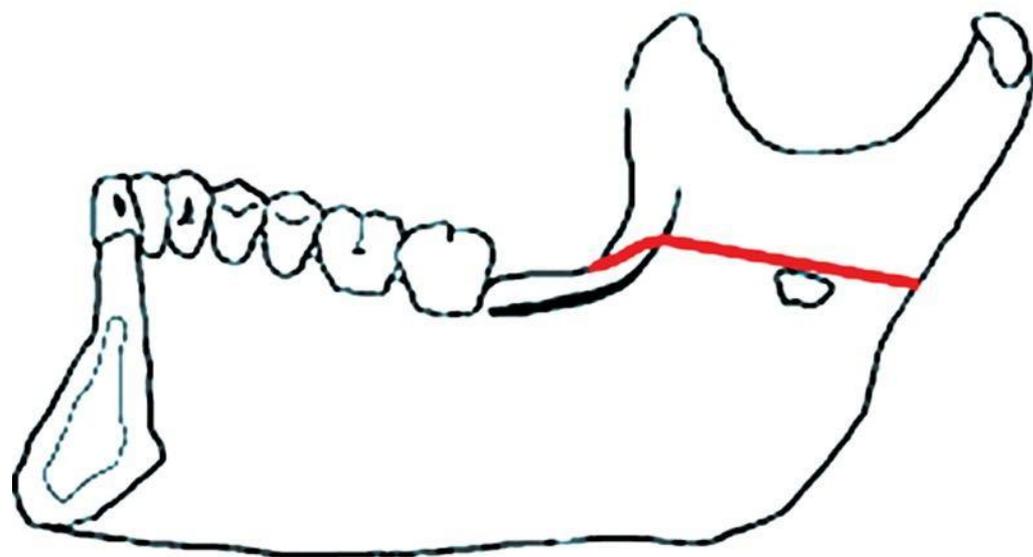
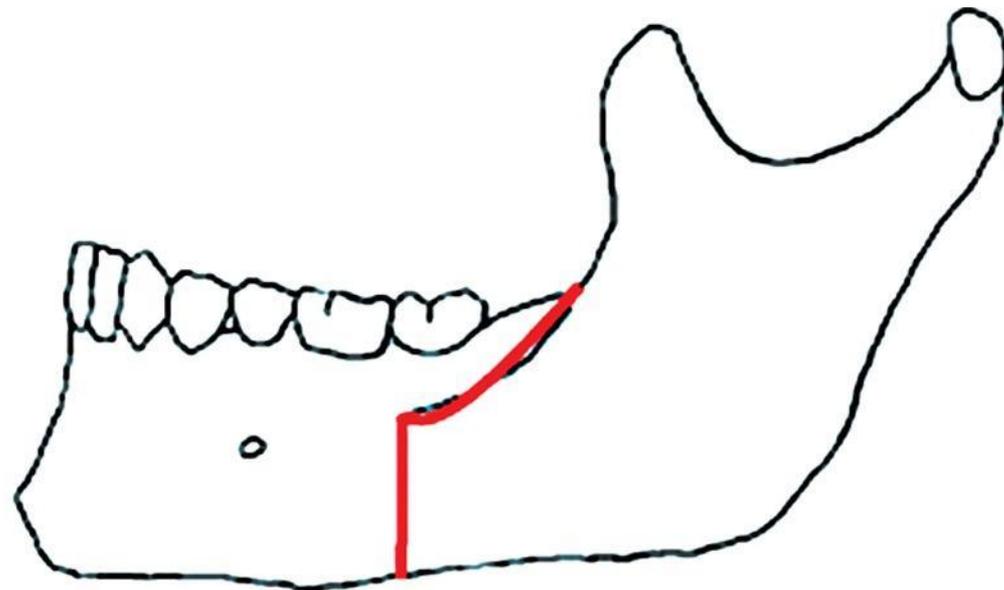


Obwegeser



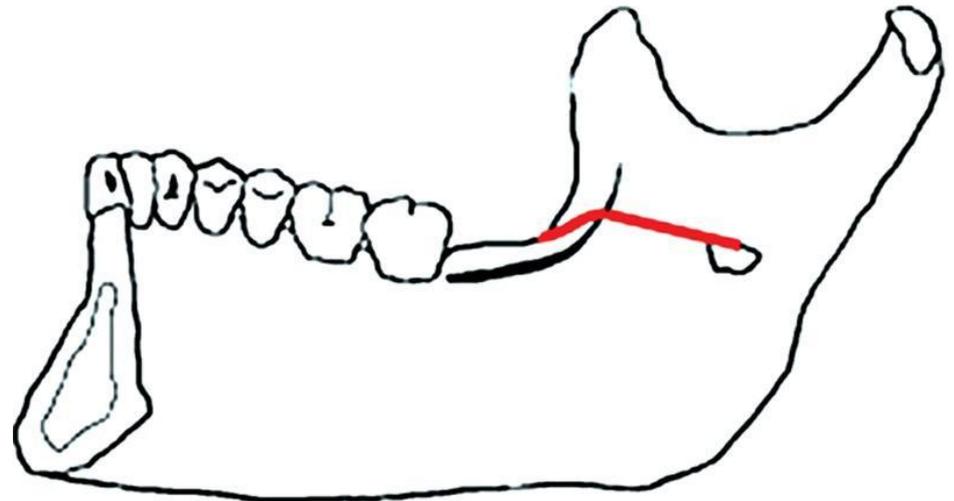
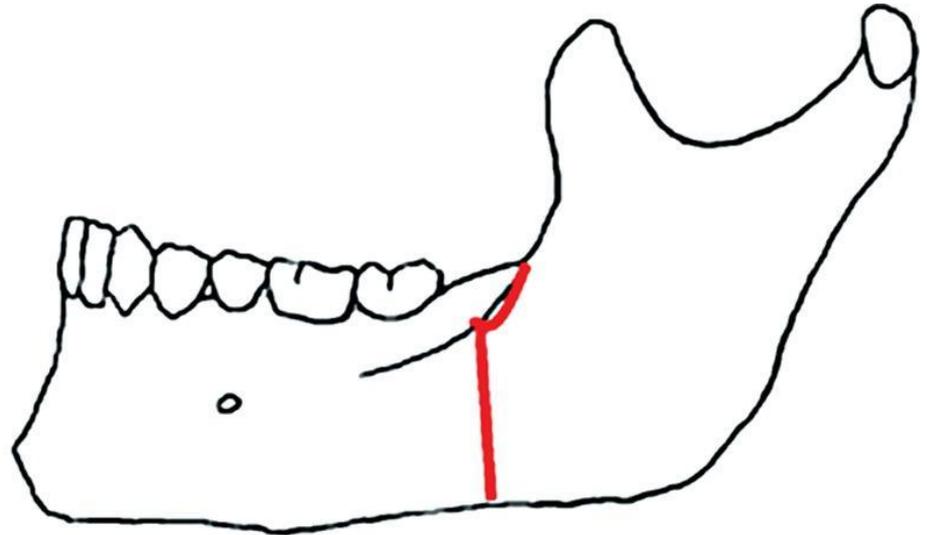
Модификация
Dal Pont

BSSO:
Bilateral
Sagittal
Split
Osteotomy

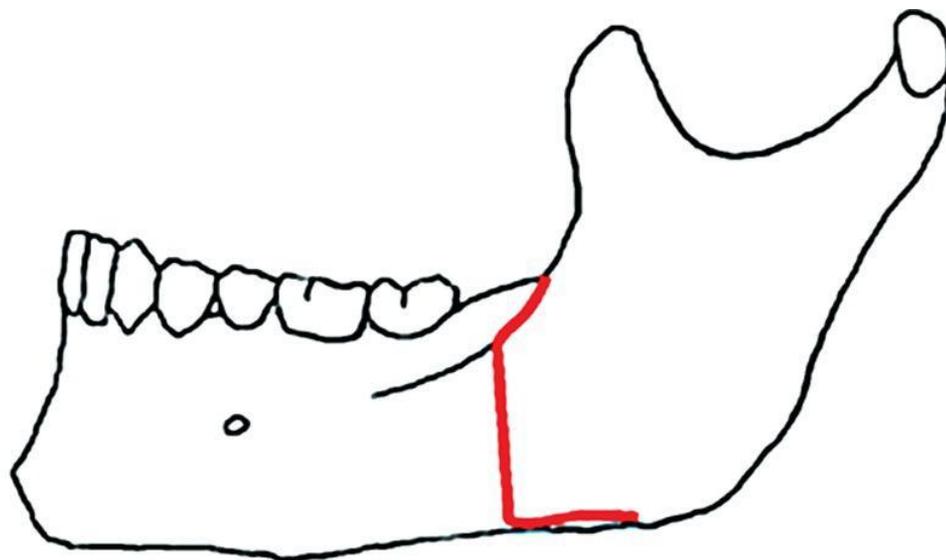


BSSO

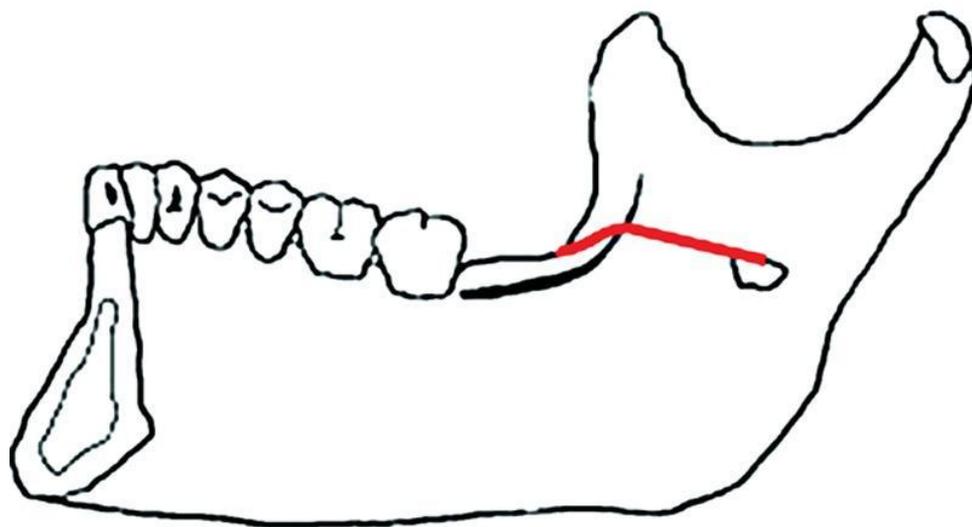
Модификация
Hunsuck and Epker



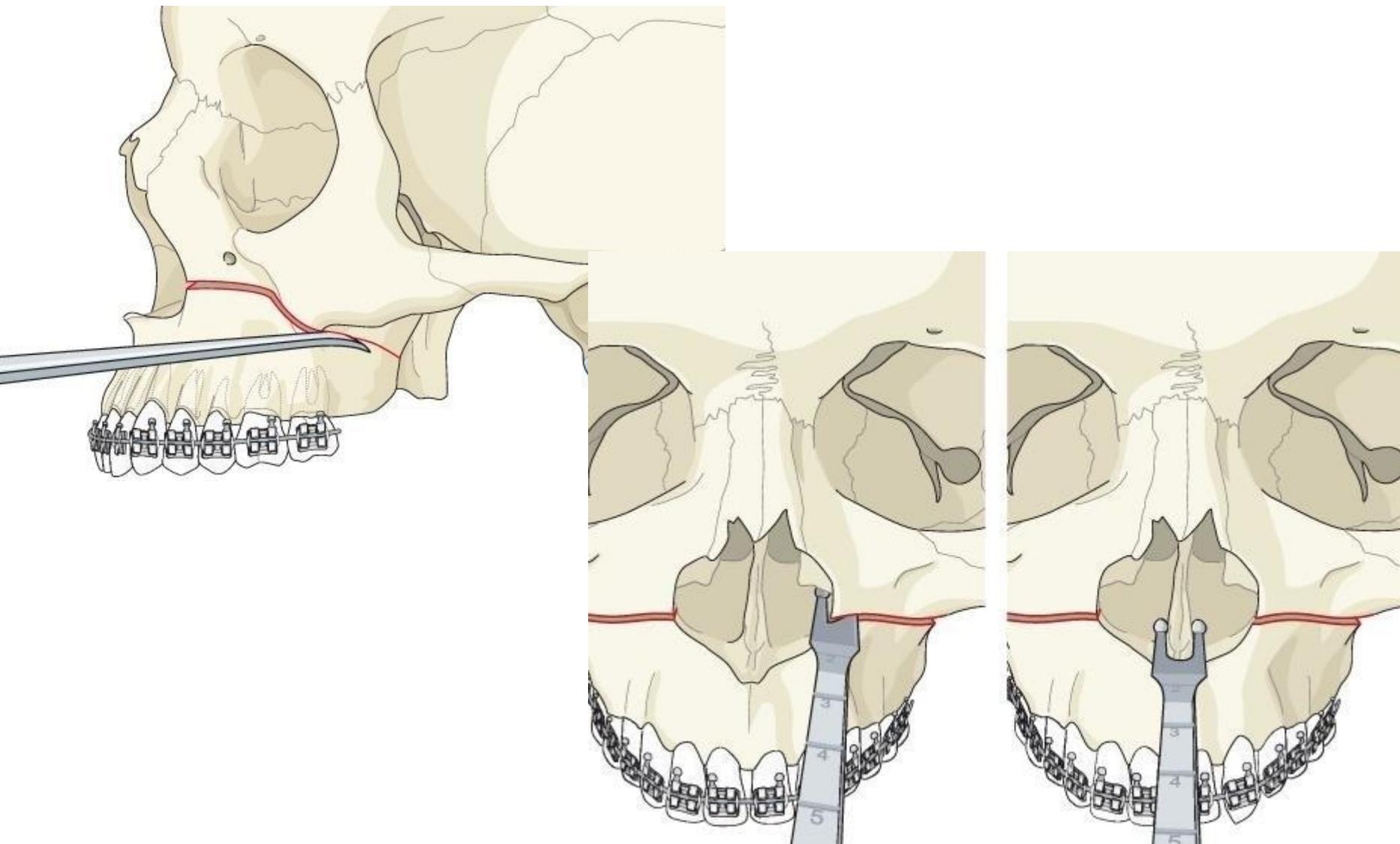
BSSO

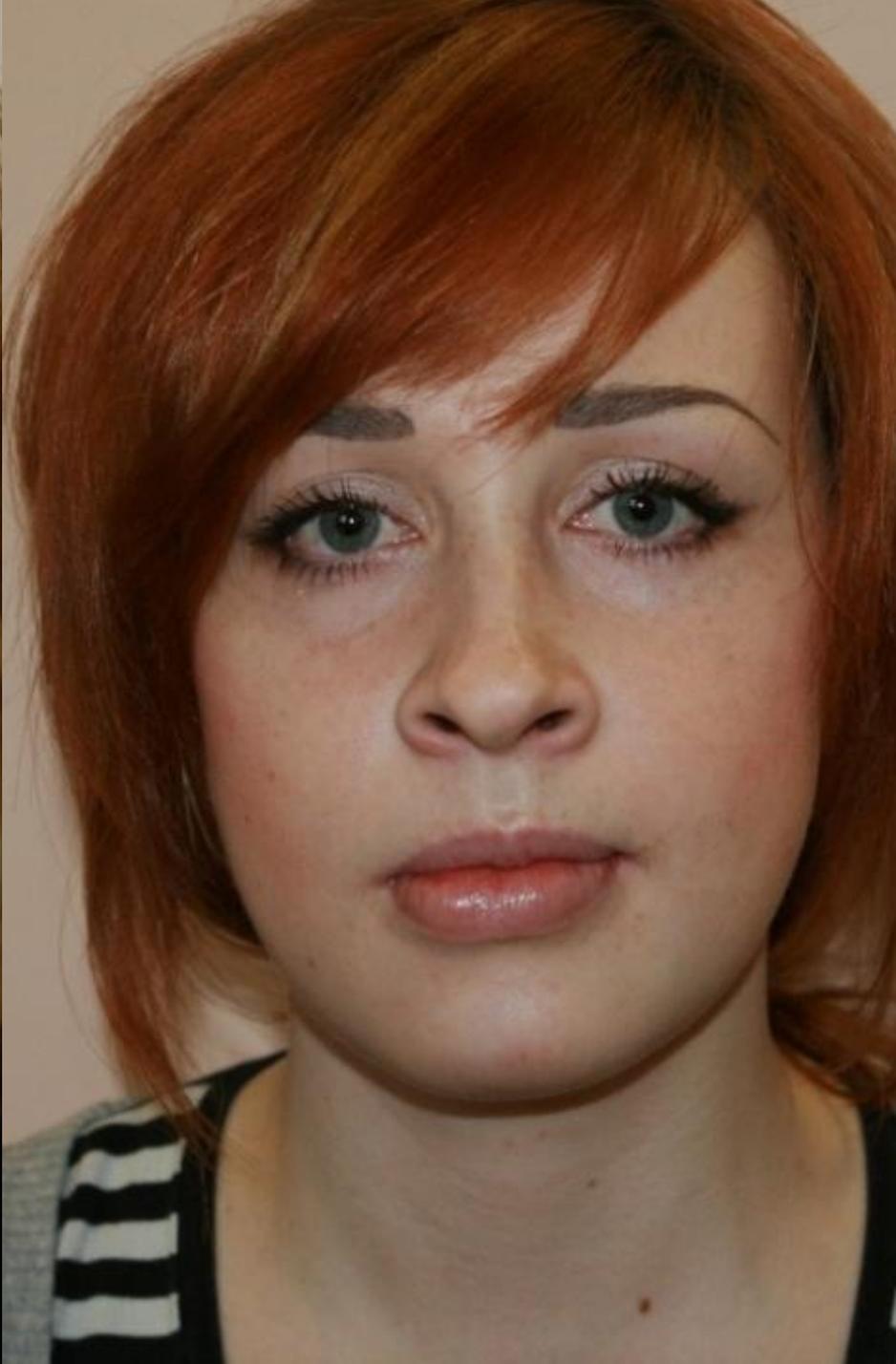


Модификация
Vöckmann



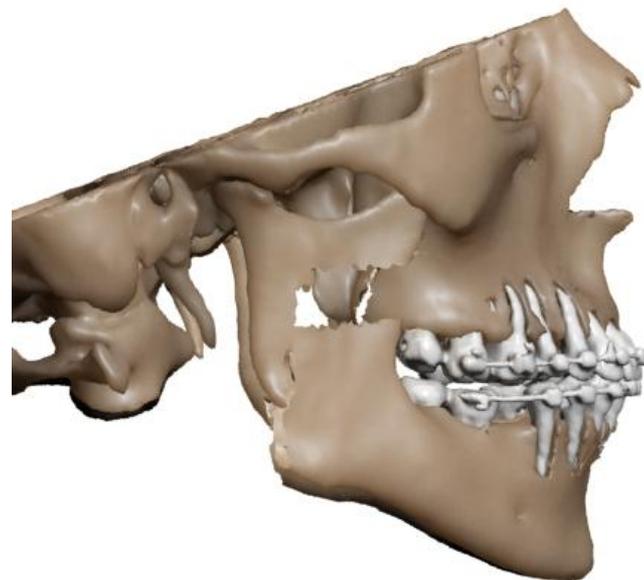
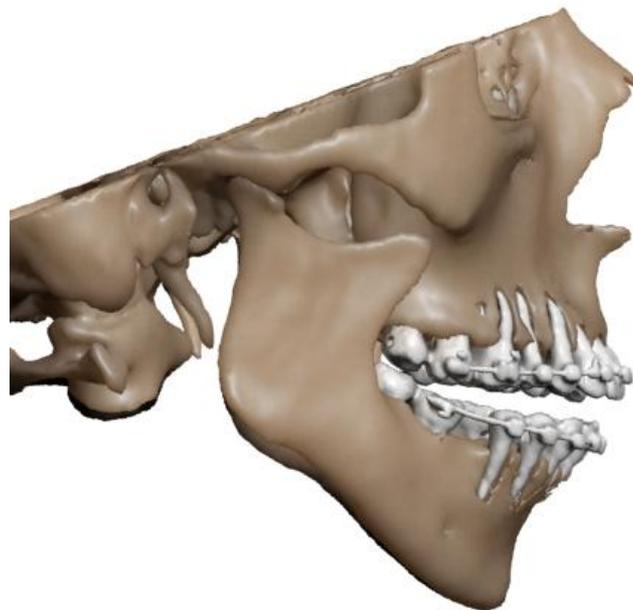
Остеотомия верхней челюсти



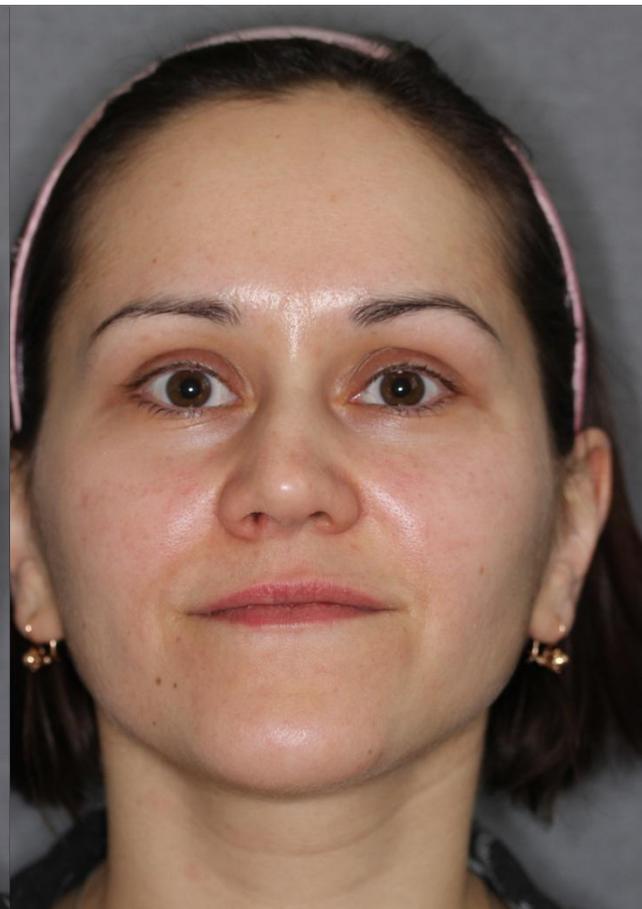


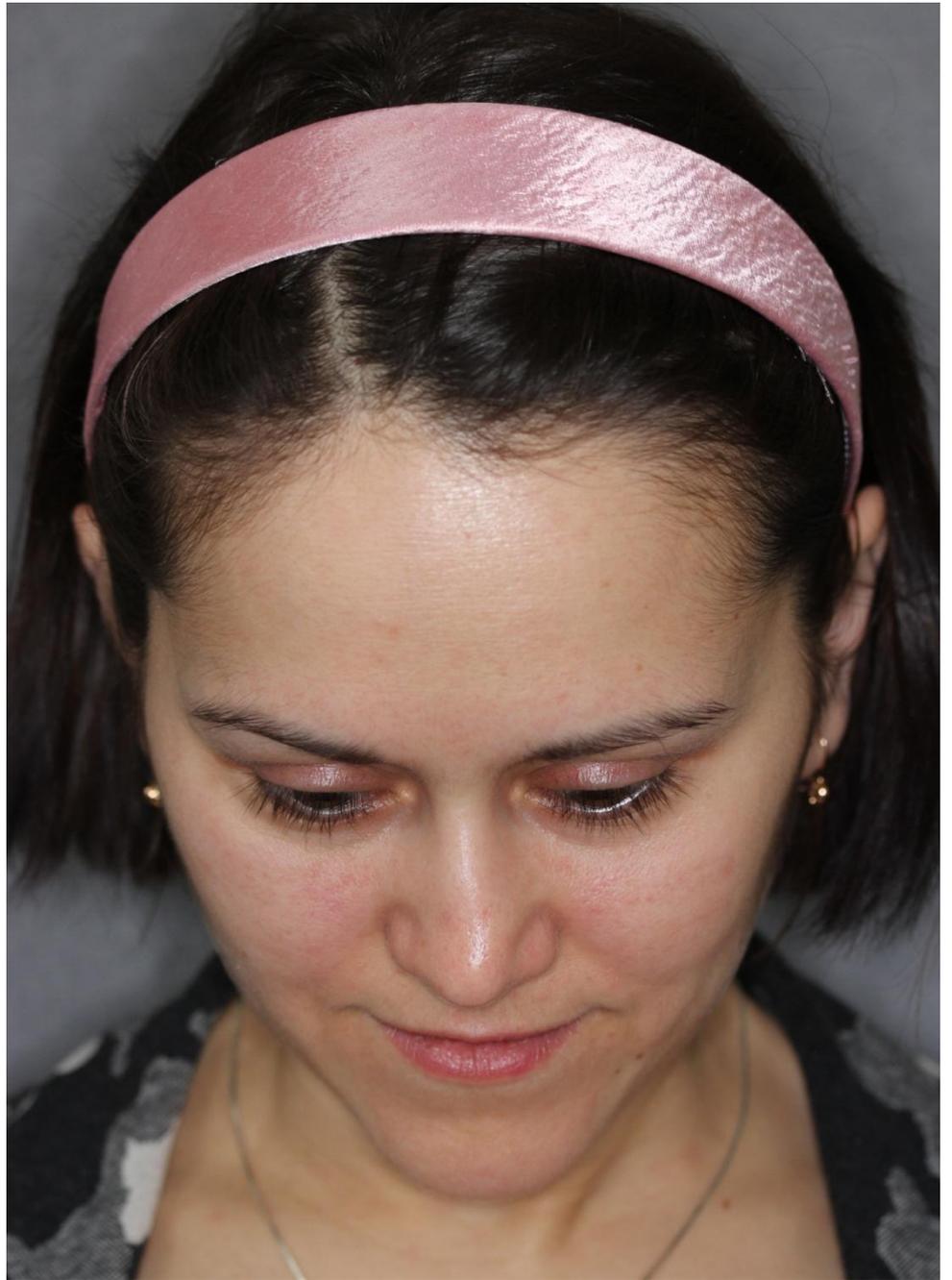
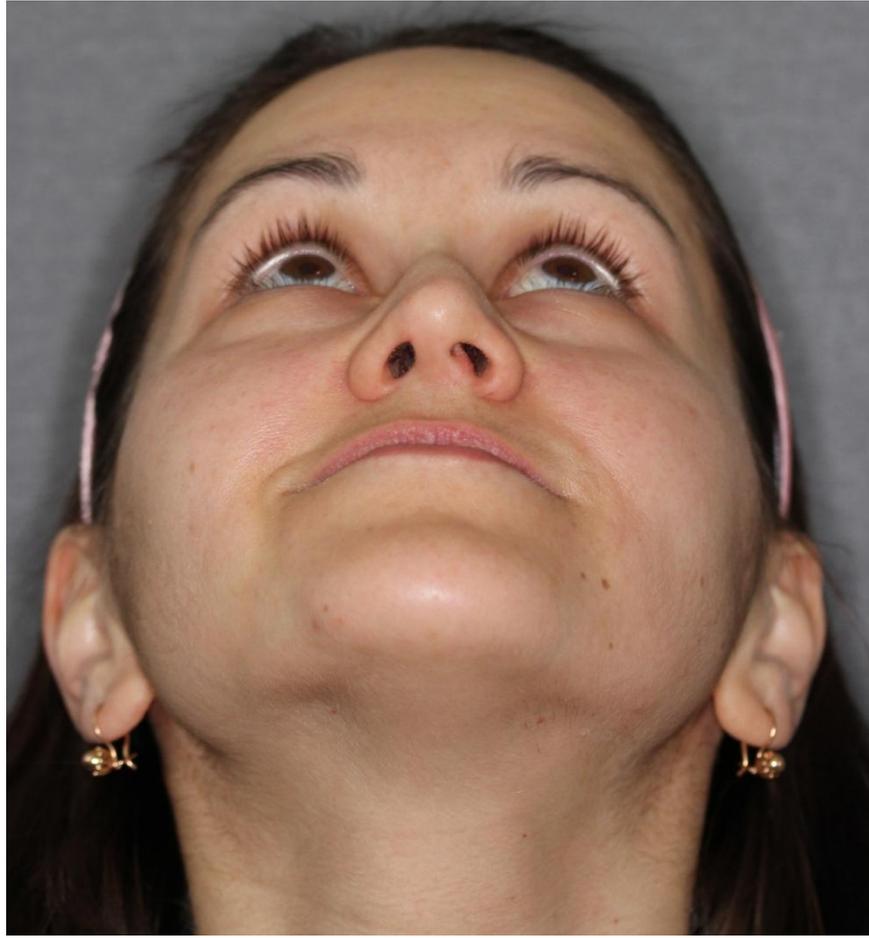


Нижняя несимметричная микрогнатия и открытый прикус



Я., 30 ЛЕТ, нижняя несимметричная макрогнатия, верхняя ретрогнатия.

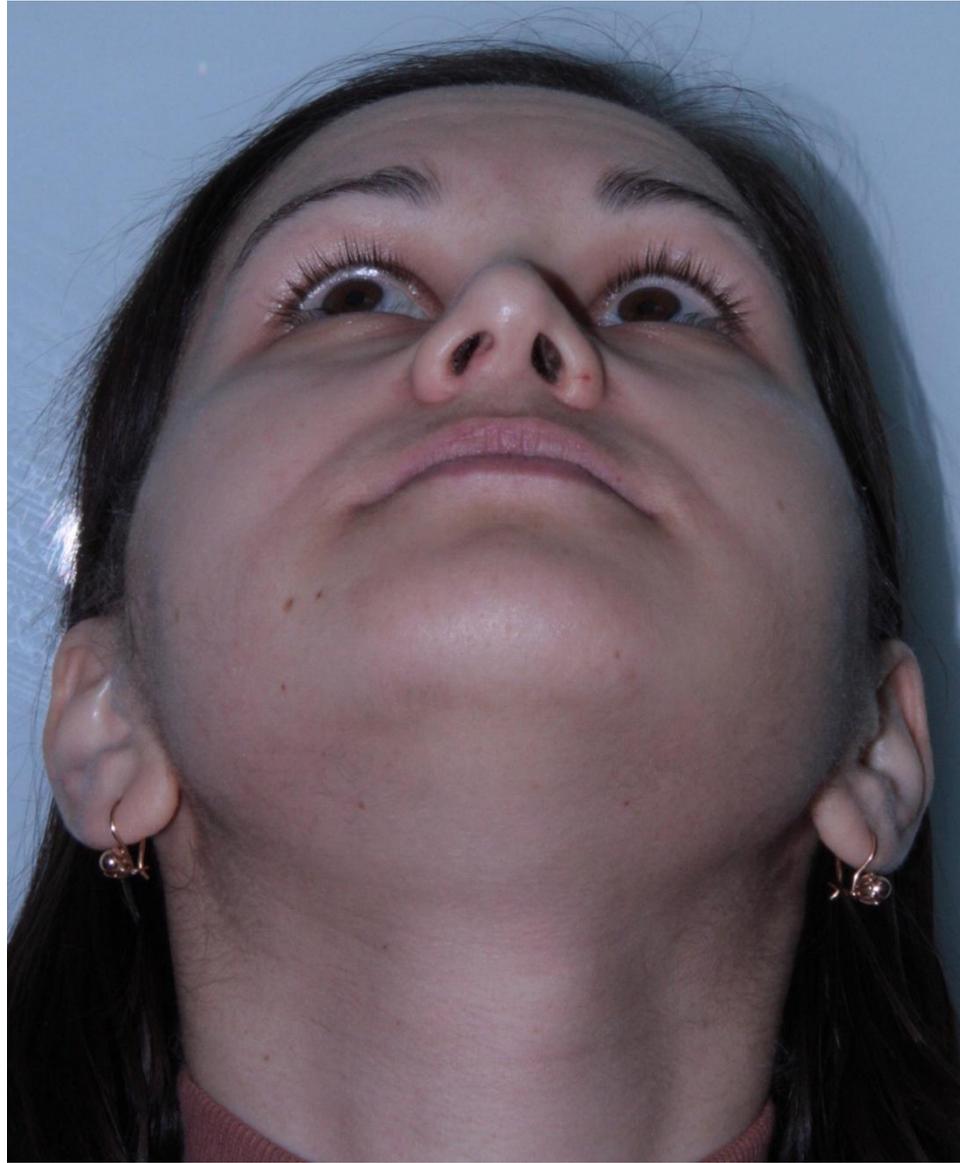






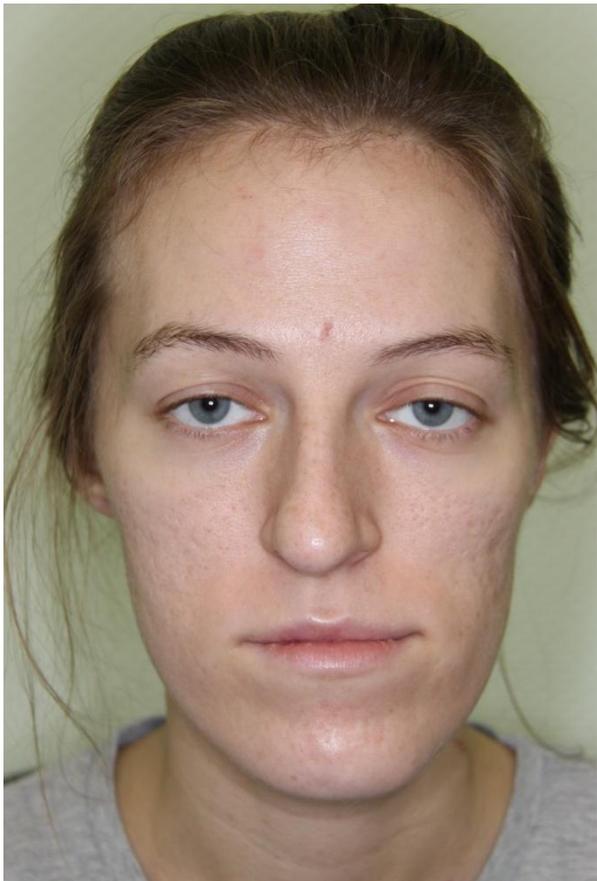
Я., 30 ЛЕТ, НИЖНЯЯ МАКРОГНАТИЯ





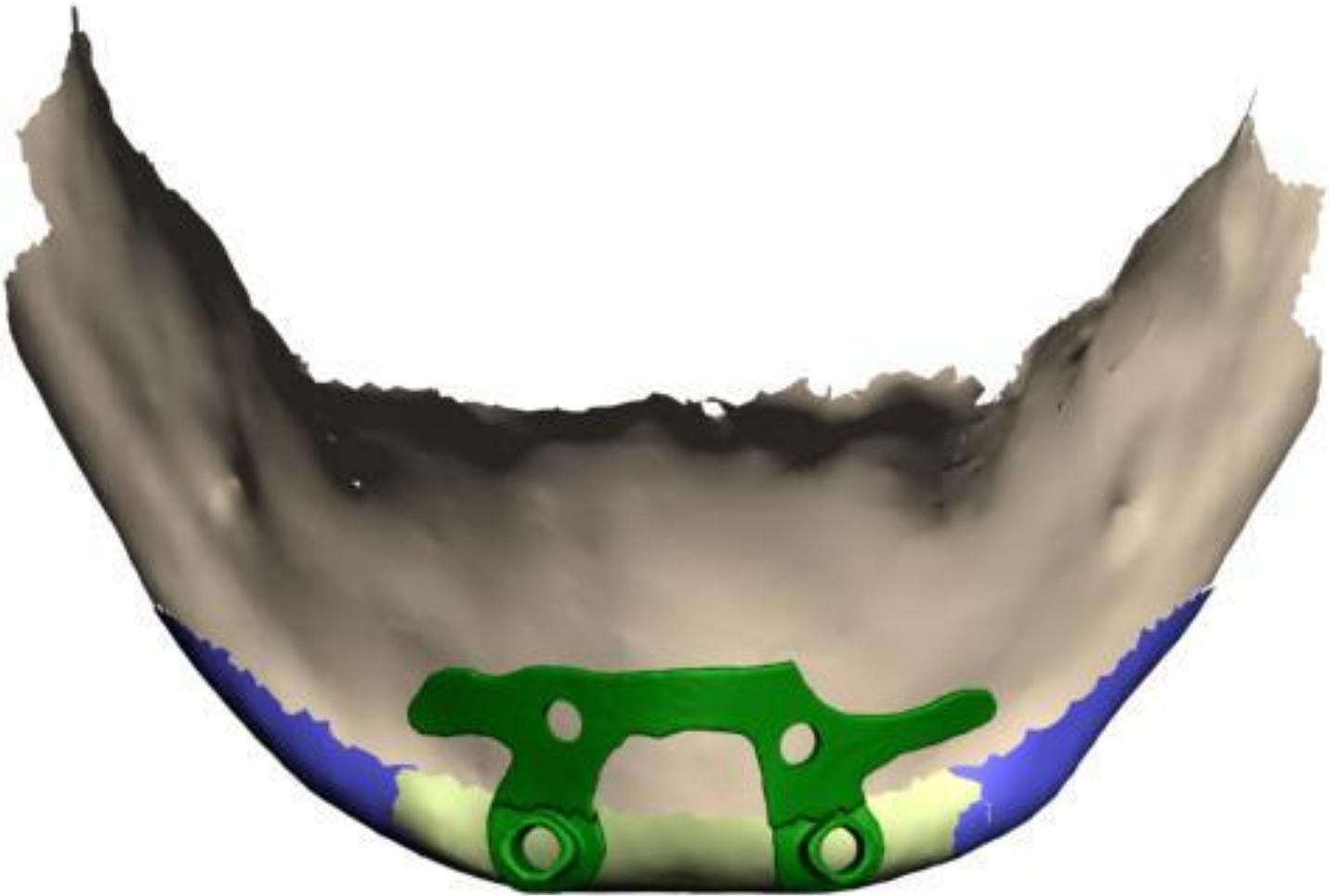


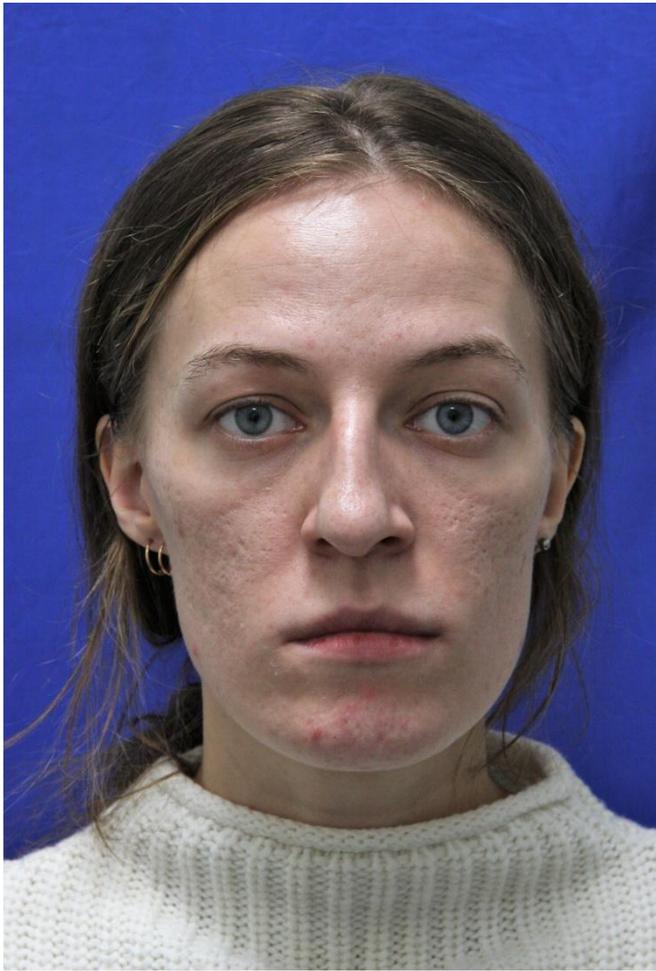


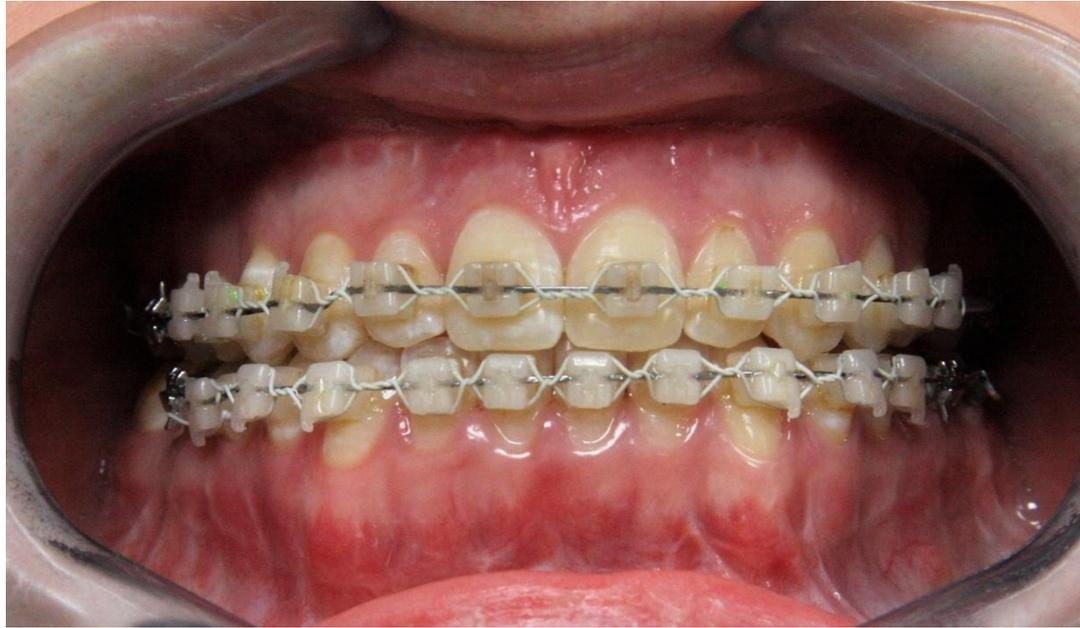


Я., 24 года, нижняя
несимметричная
макрогнатия,
макрогения





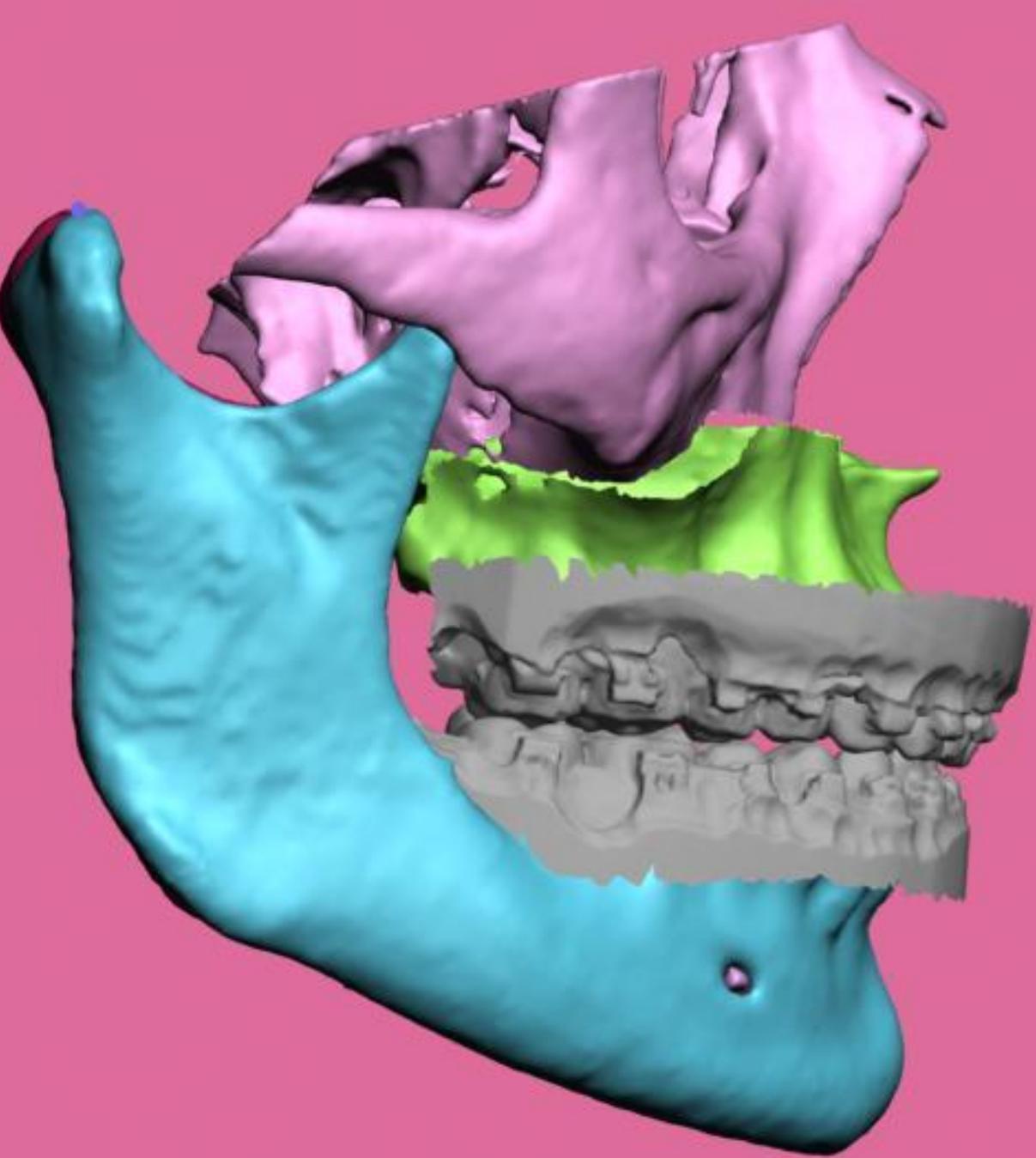




Нижняя макро, верхняя микро

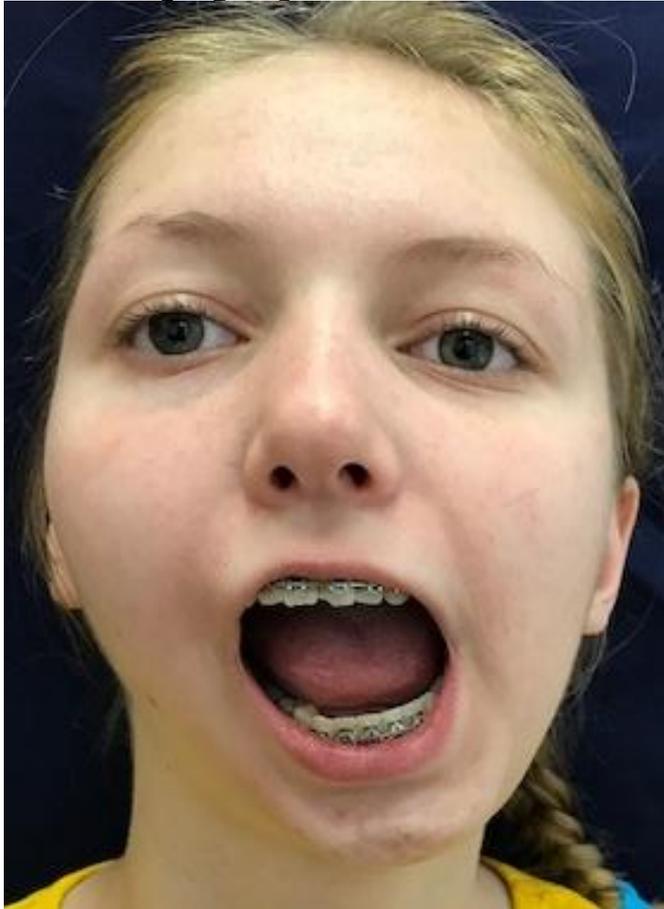






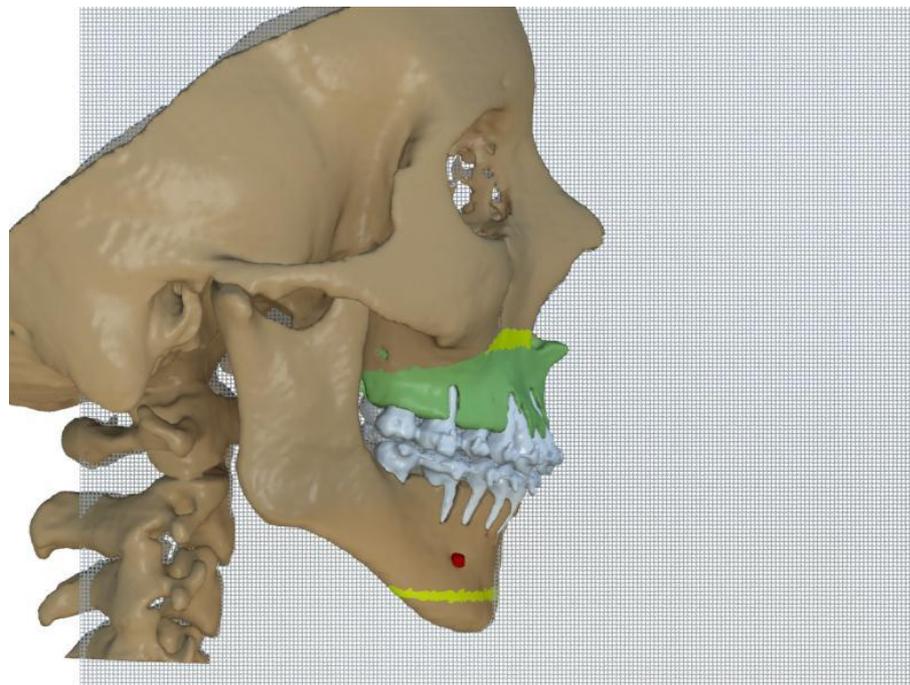
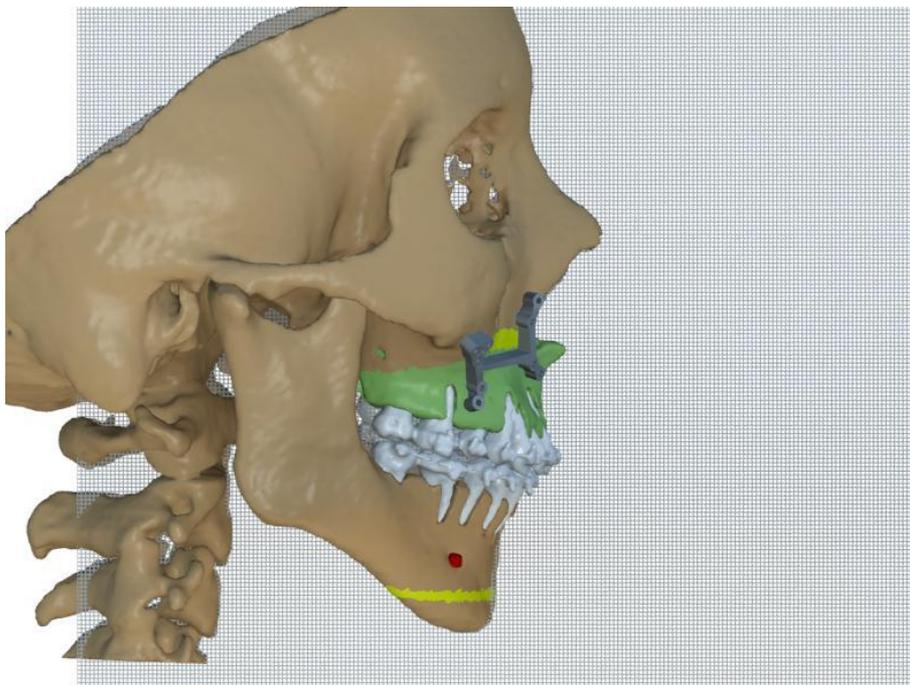
СИНДРОМ 1-2 ЖАБЕРНЫХ ДУГ (Ф.

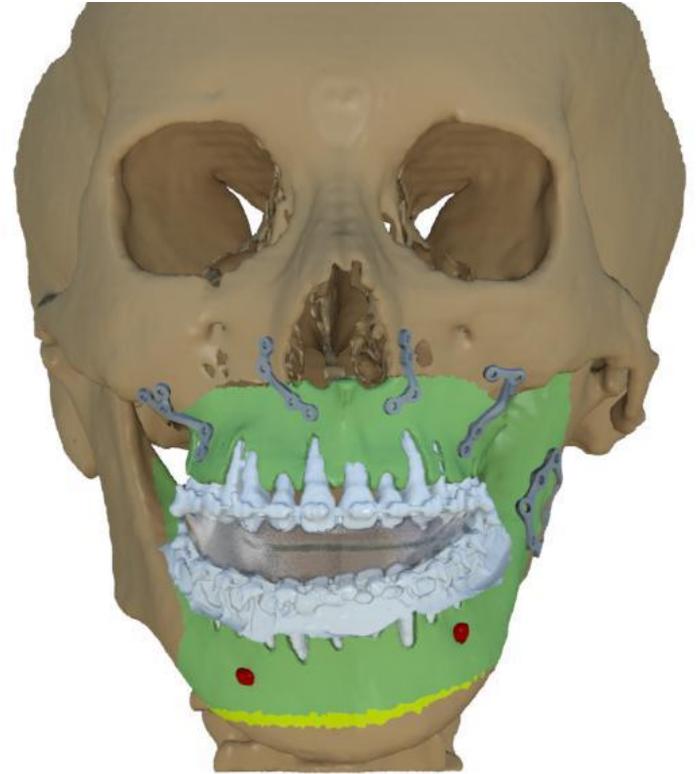
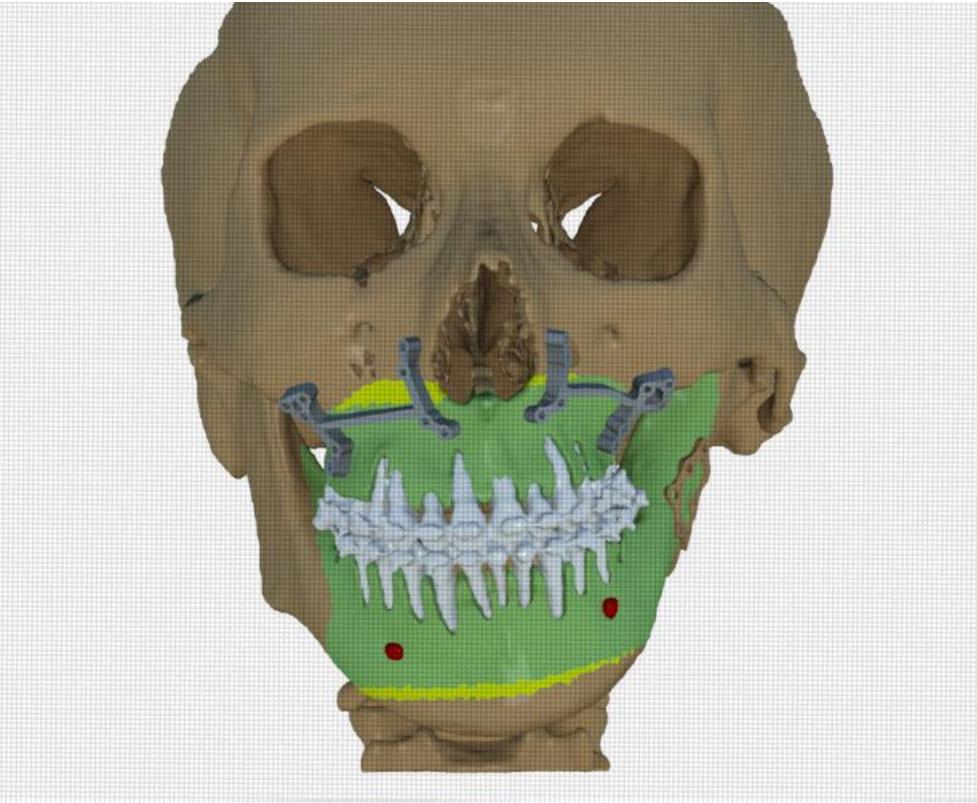
В.)

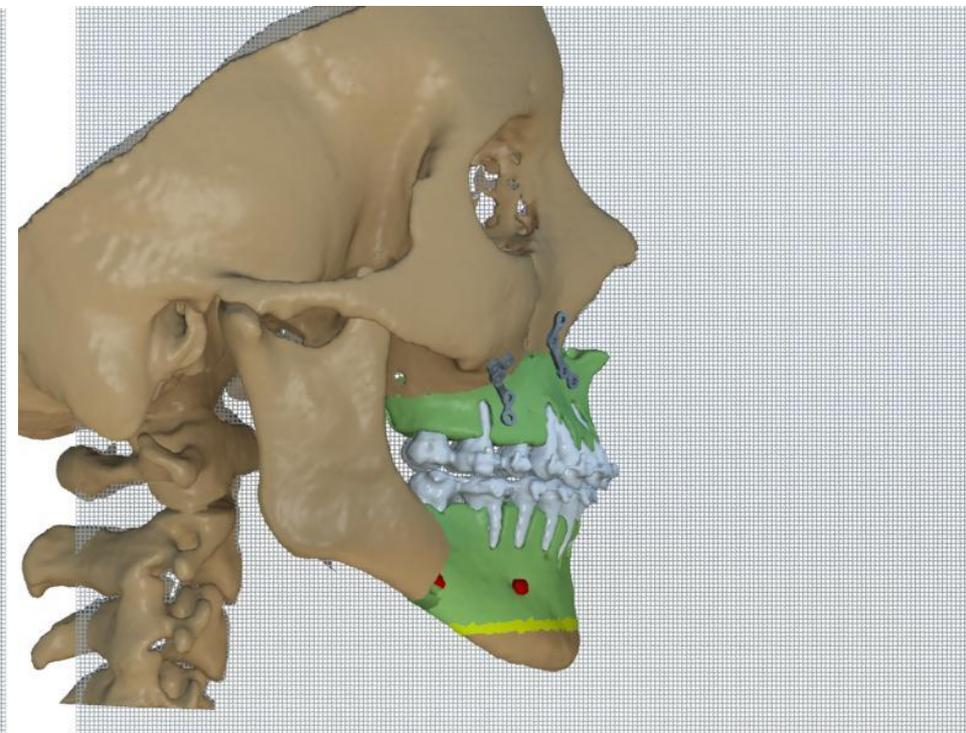
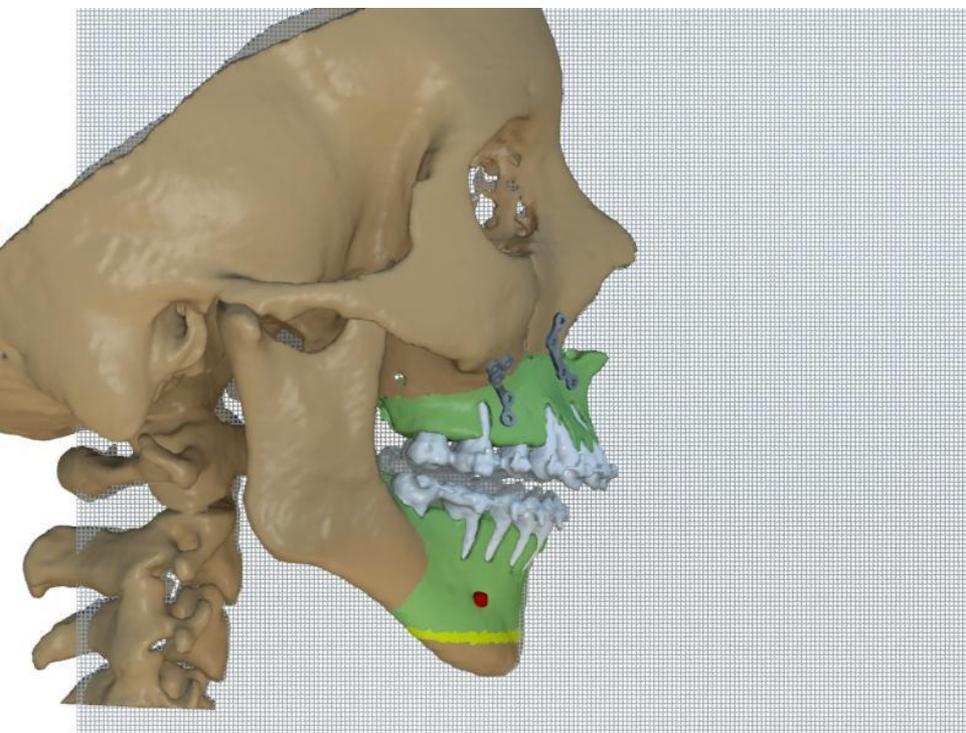


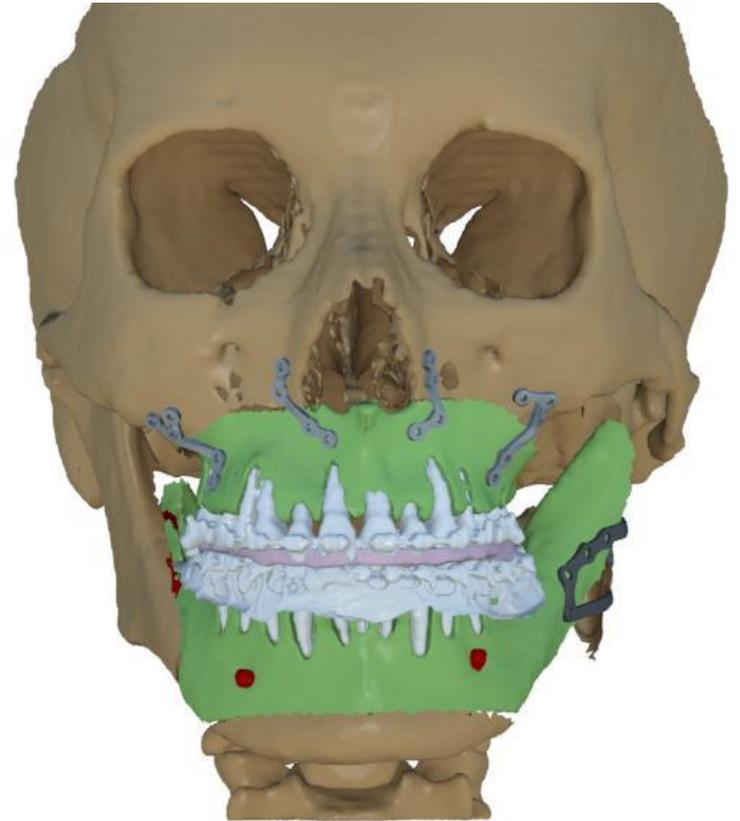
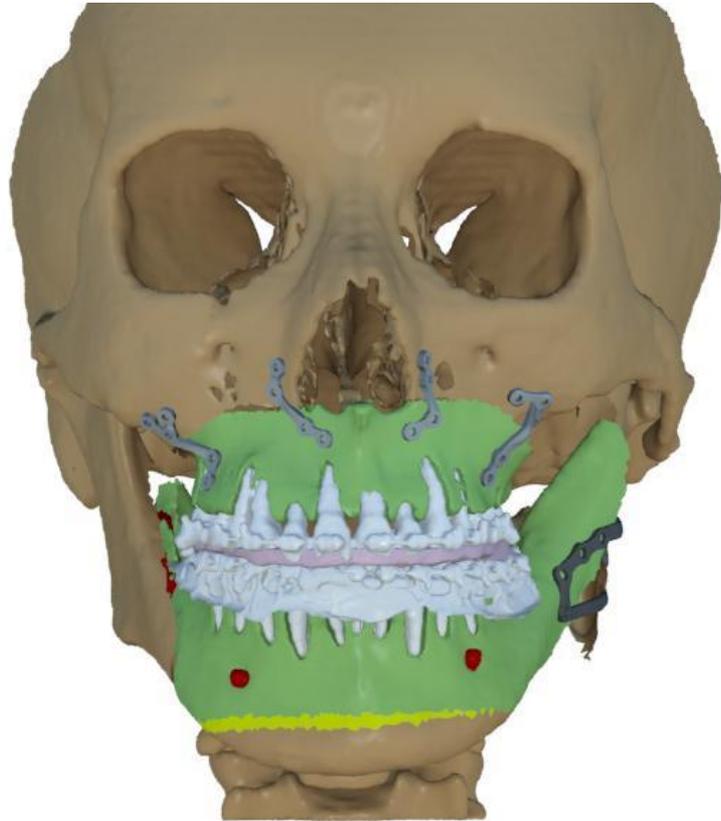


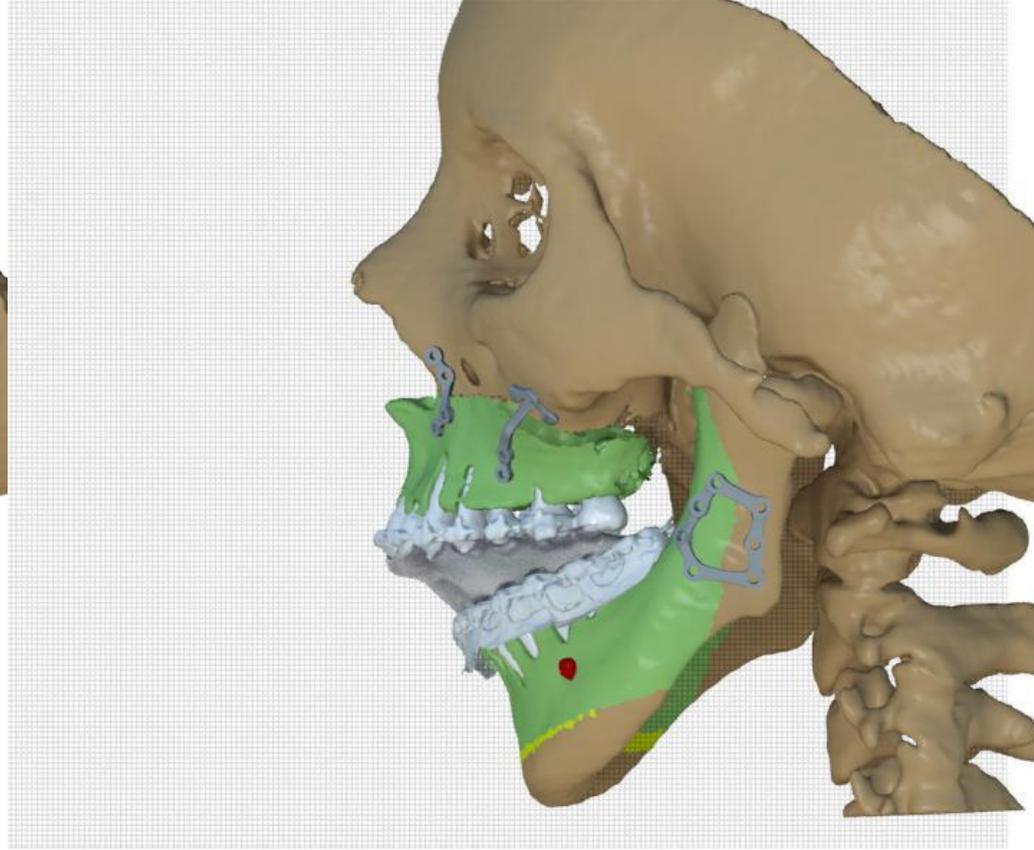
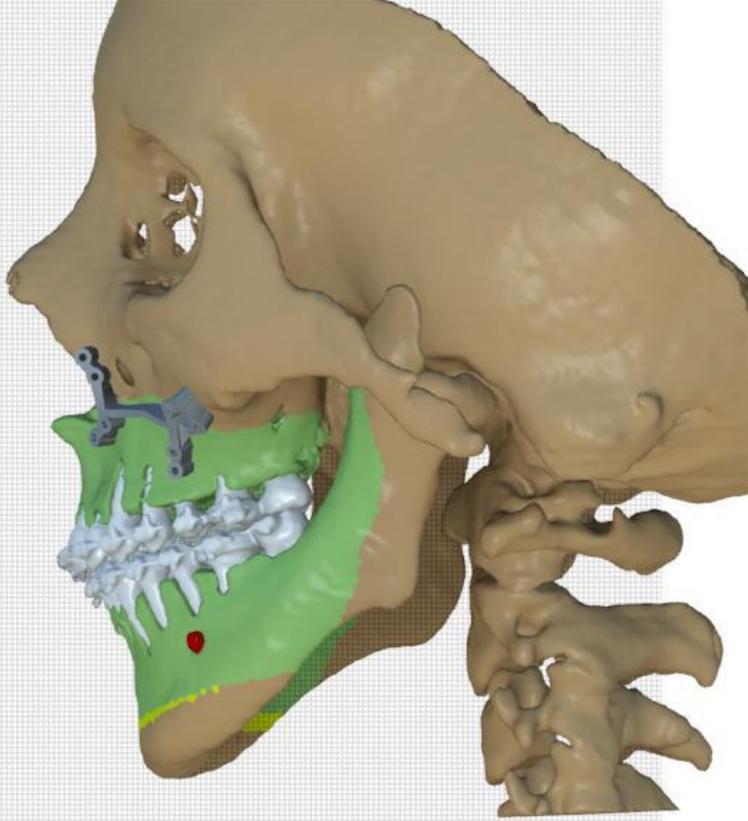
Ф.Кристина

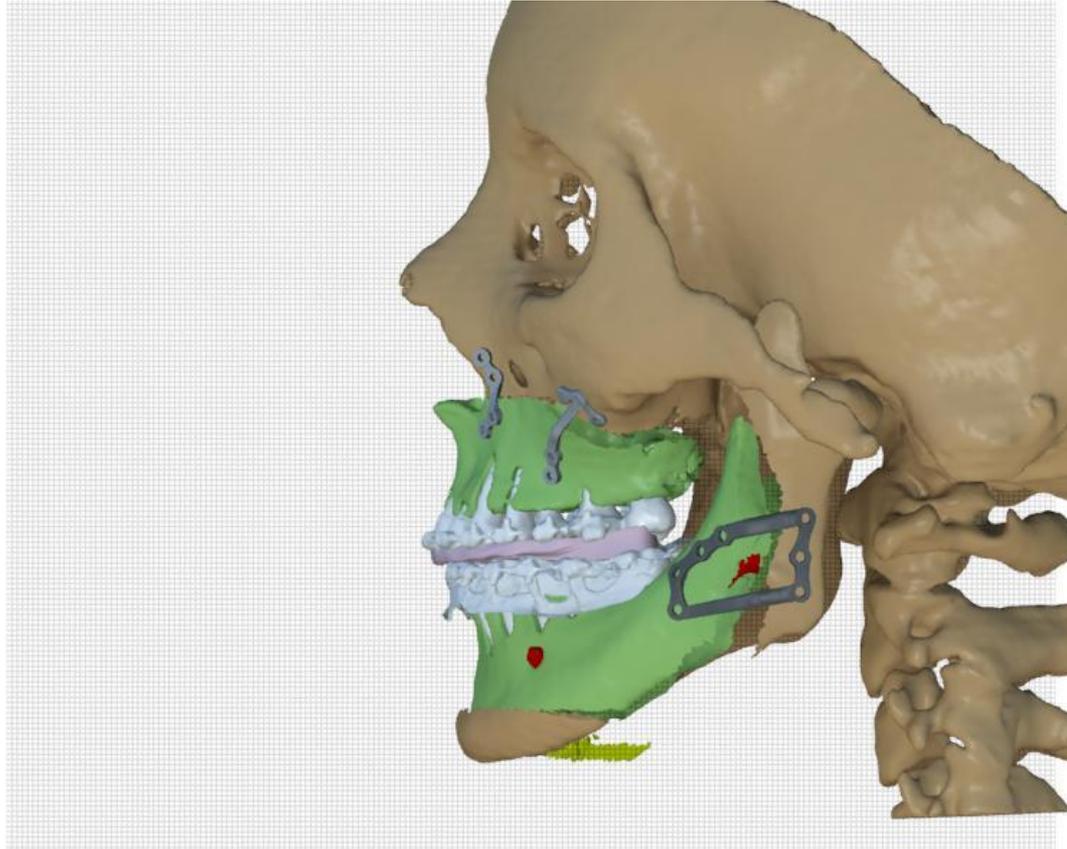
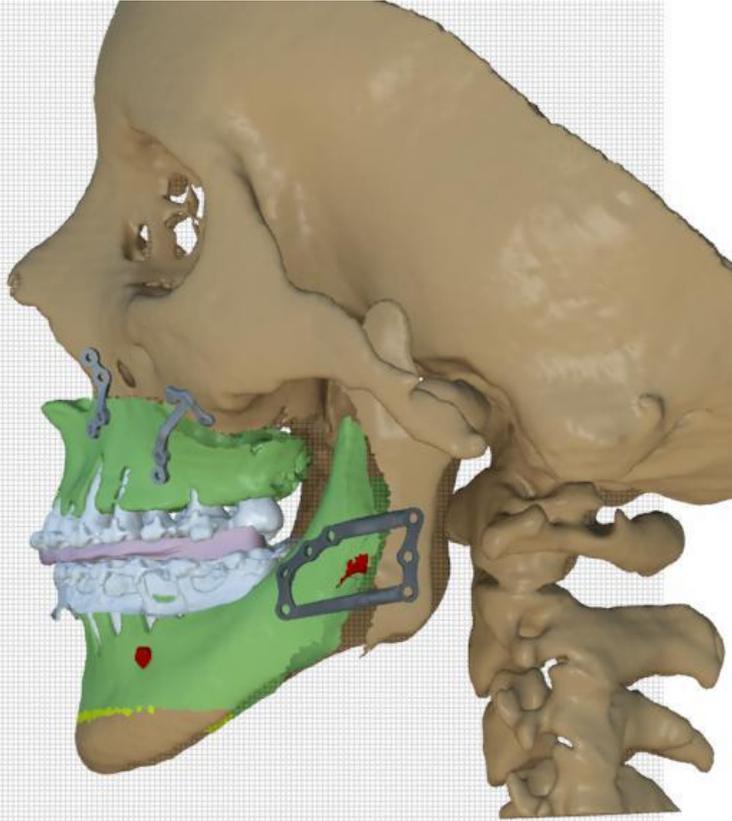


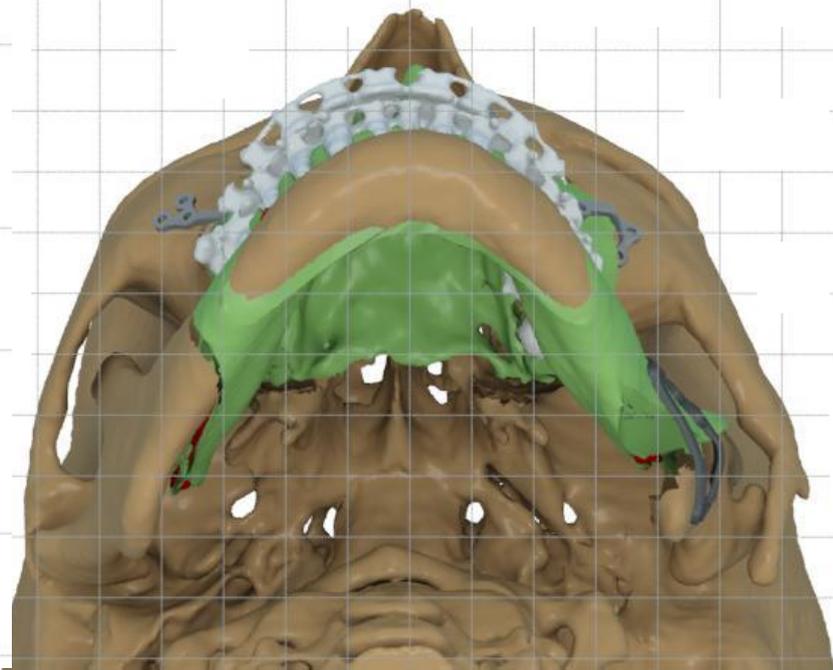
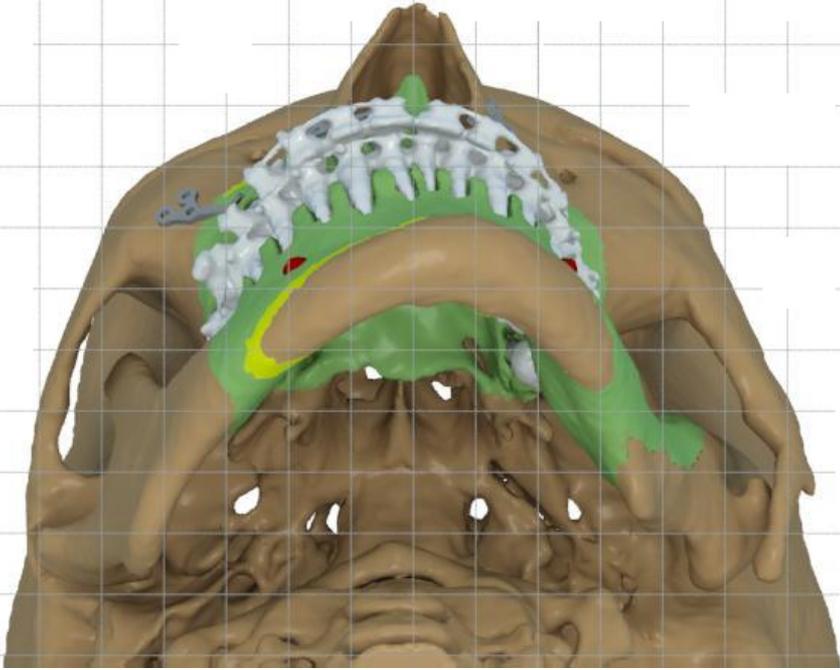








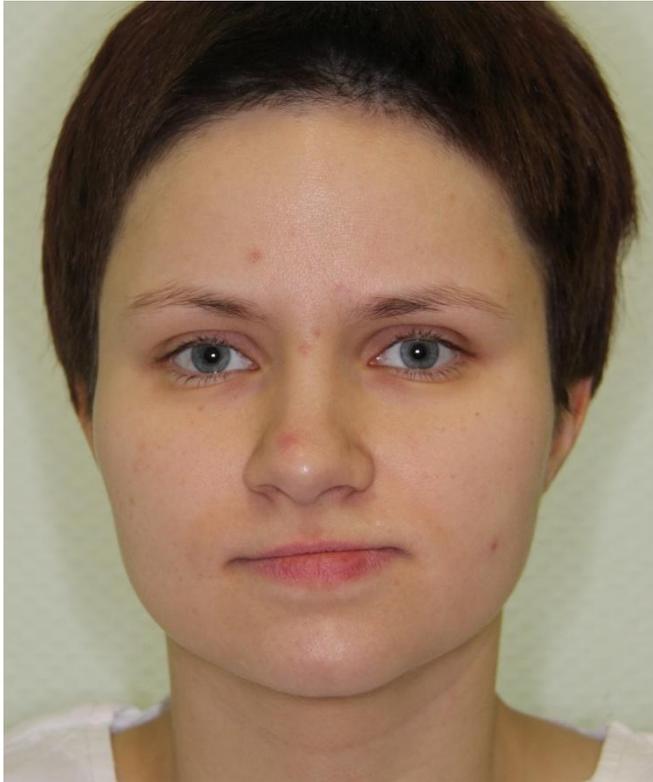






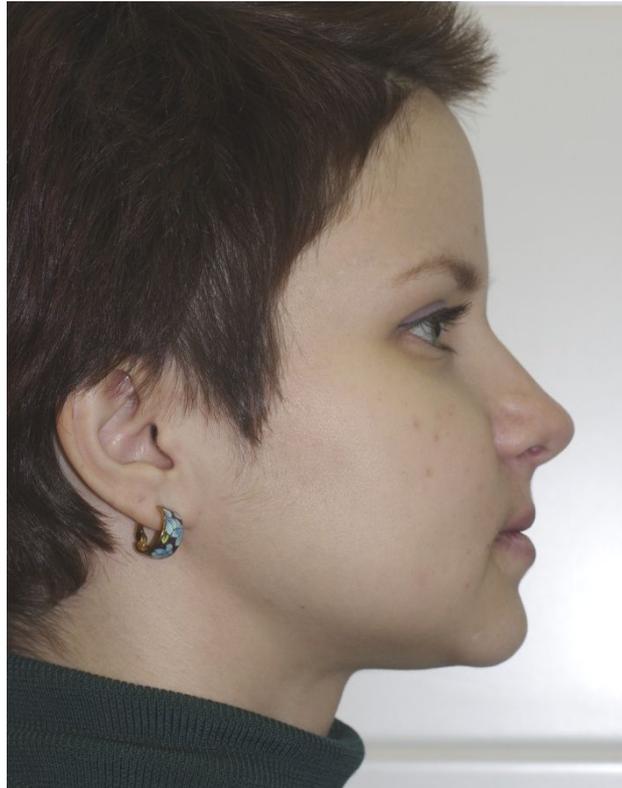
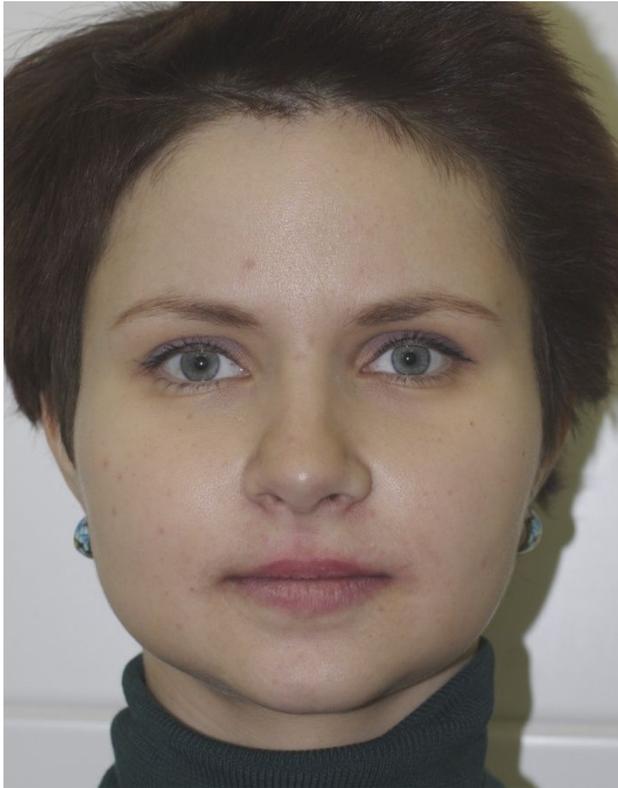
Д., 34 года

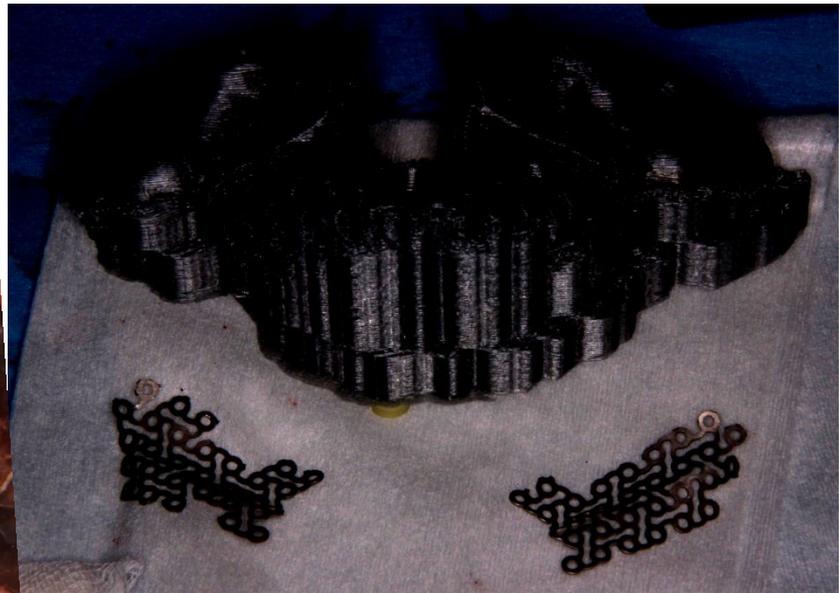
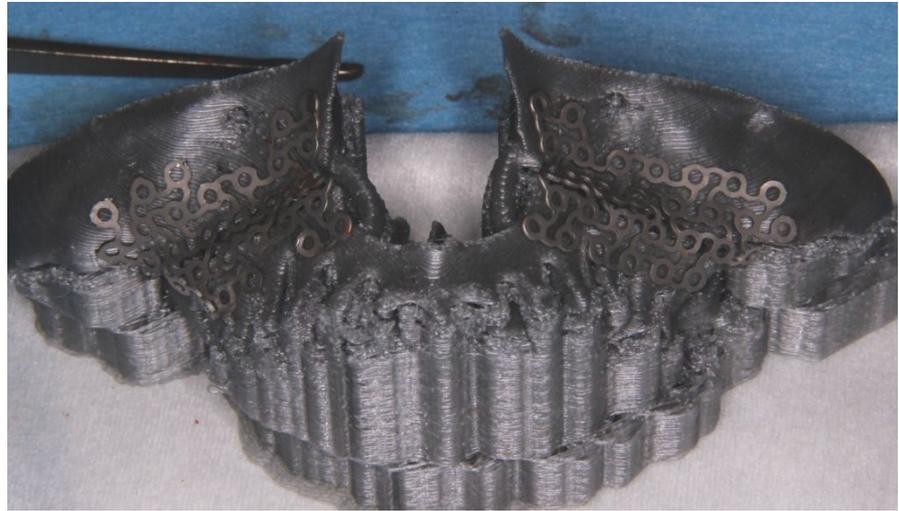
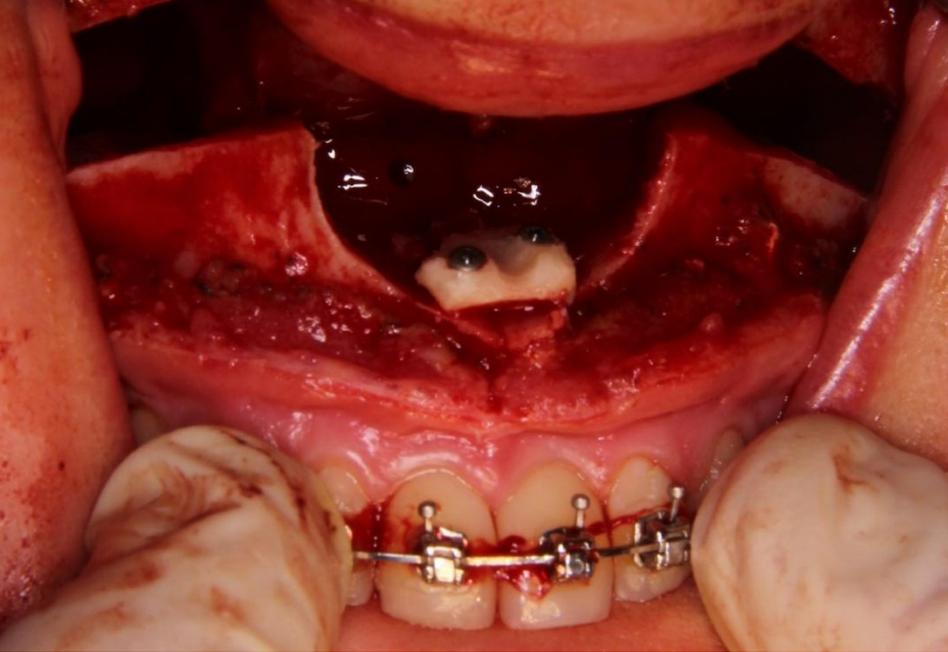
верхняя микро, нижняя несимметричная макро

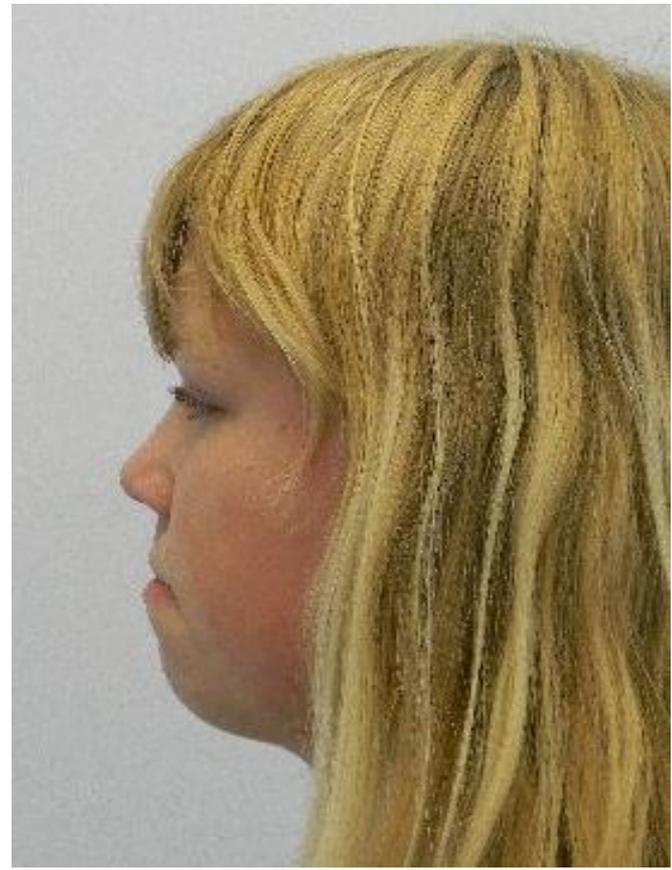


Д., 34 года

верхняя микро, нижняя несимметричная макро







Больная Н., 19 лет, с зубо-
челюстной аномалией:
верхней несимметричной
микро-ретрогнатией и
микрогенией

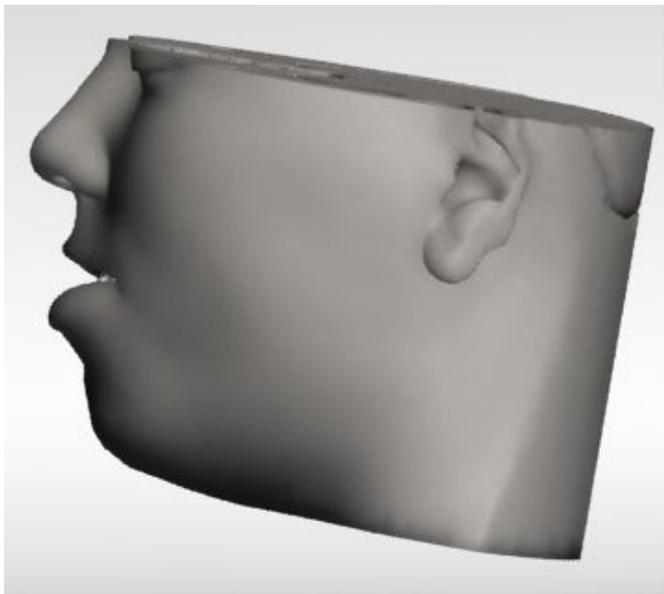


Исходный вид
спереди

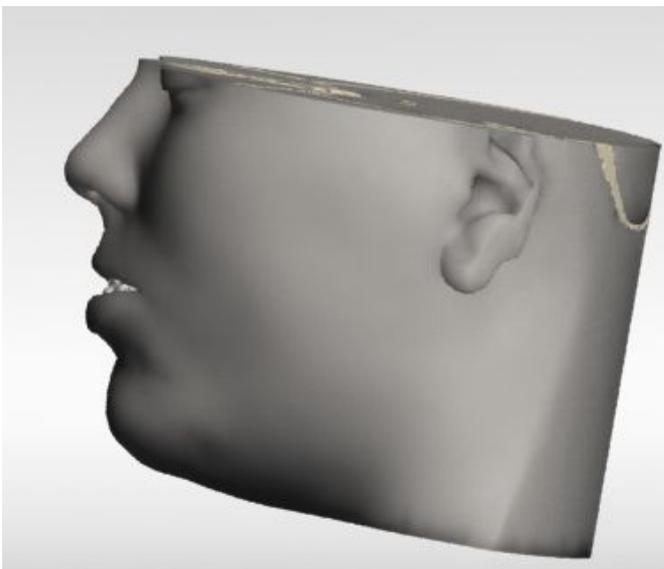


Планируемый вид
слева: смещение
верхней челюсти на
8 мм вперед и
**фрагментарная
гениопластика**

Компьютерное планирование остеотомии верхней челюсти и гениопластики



Исходный вид
слева

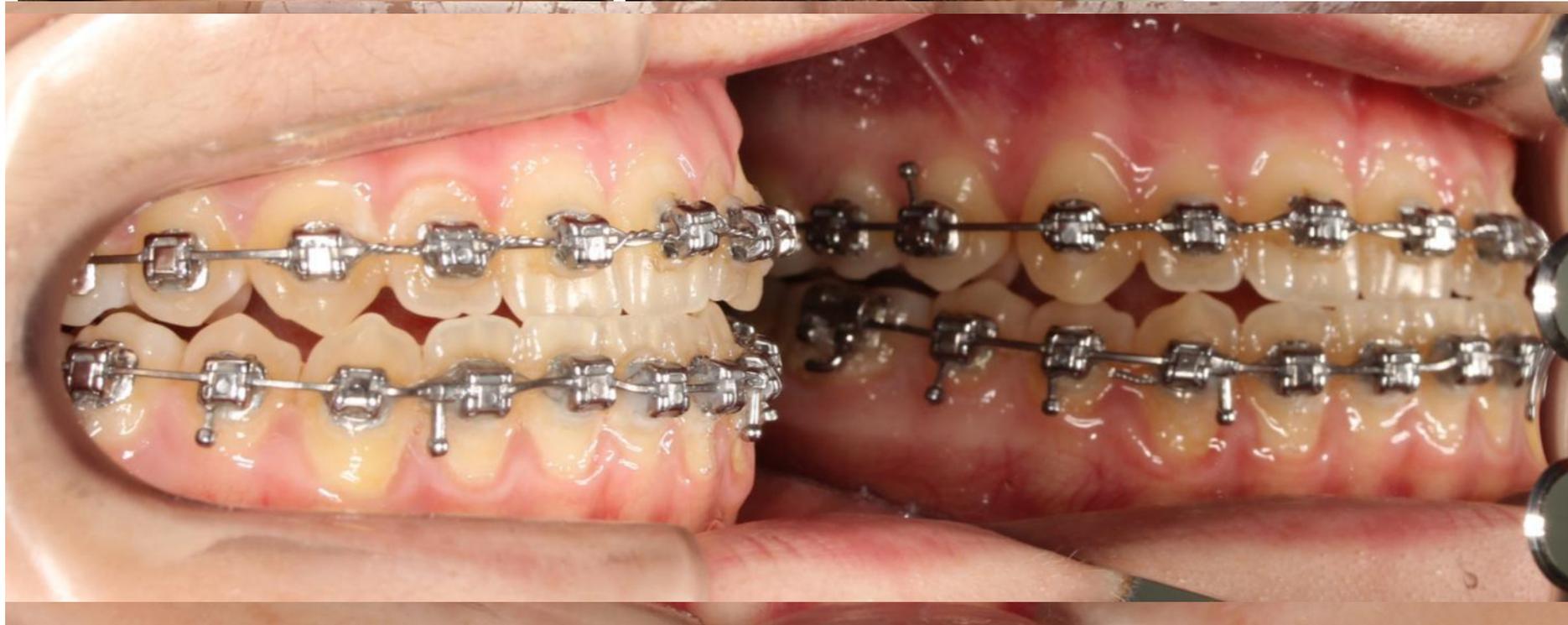


Планируемый вид
слева: смещение
верхней челюсти на
8 мм вперед и
**фрагментарная
гениопластика**

Компьютерное планирование остеотомии верхней челюсти и гениопластики

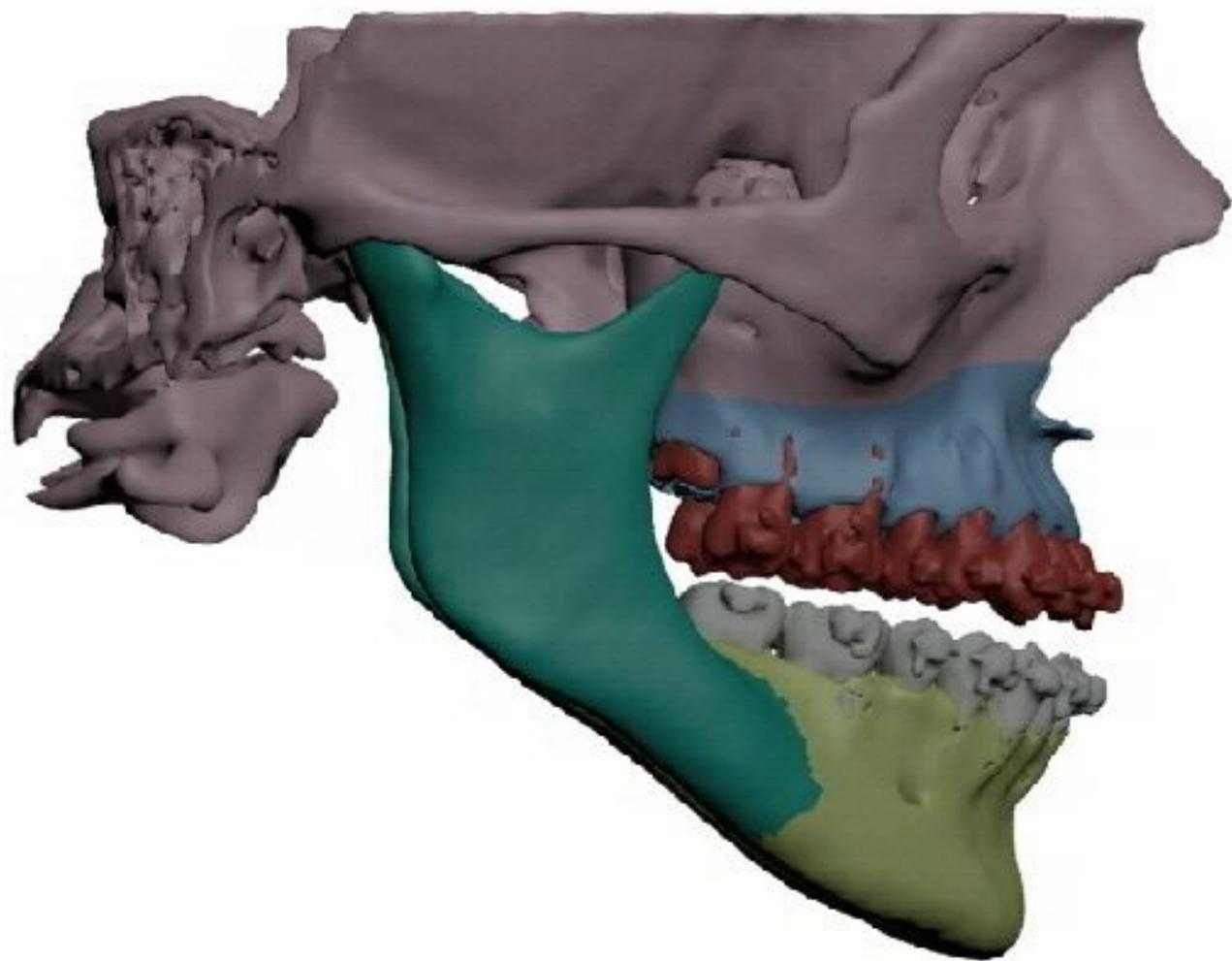


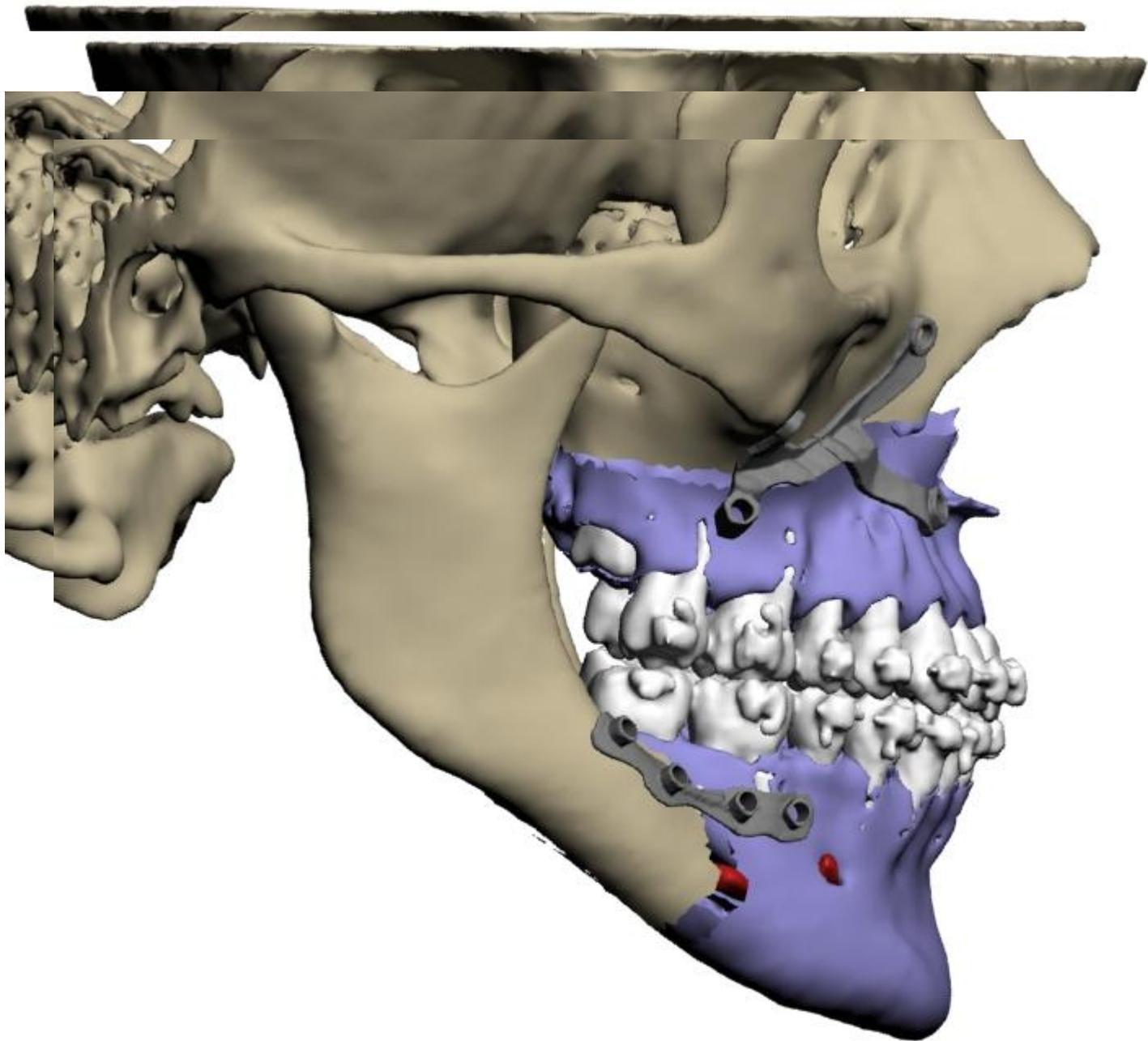
Больная Н., 19 лет, с зубо-
челюстной аномалией:
верхней несимметричной
микро-ретрогнатией и
микрогенией после
одноэтапного лечения.

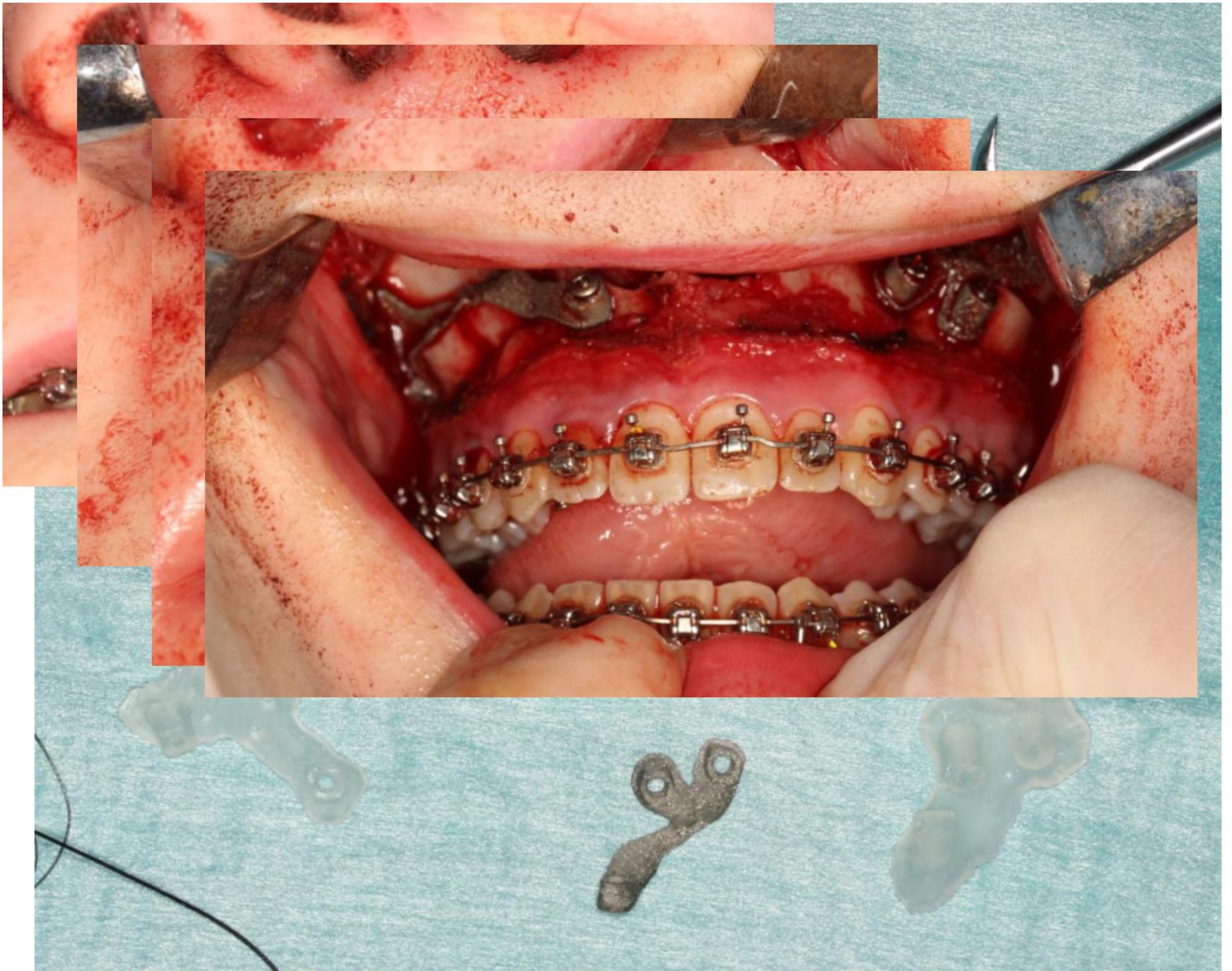


Больная Б., 19 лет, с зубочелюстно-лицевой аномалией:
несимметричная верхняя
микрогнатия, несимметричная
нижняя макрогнатия.





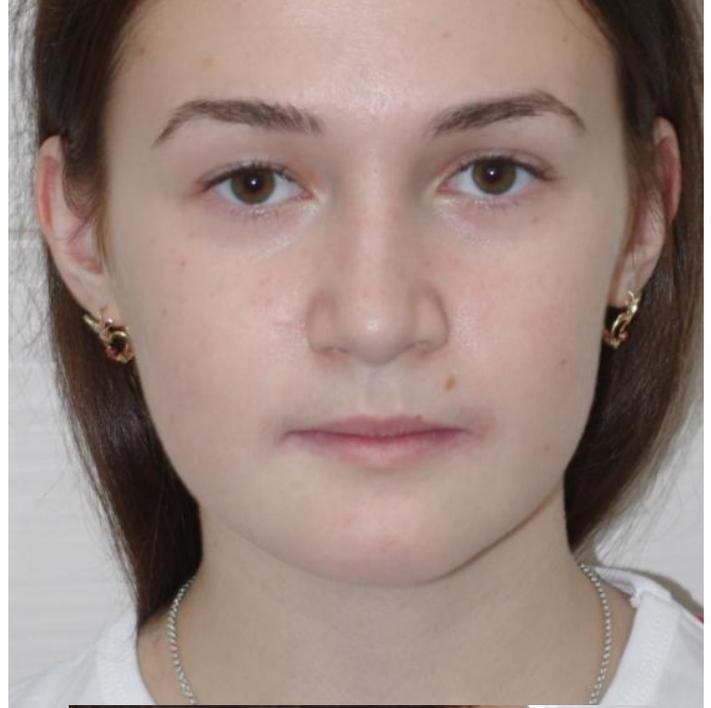






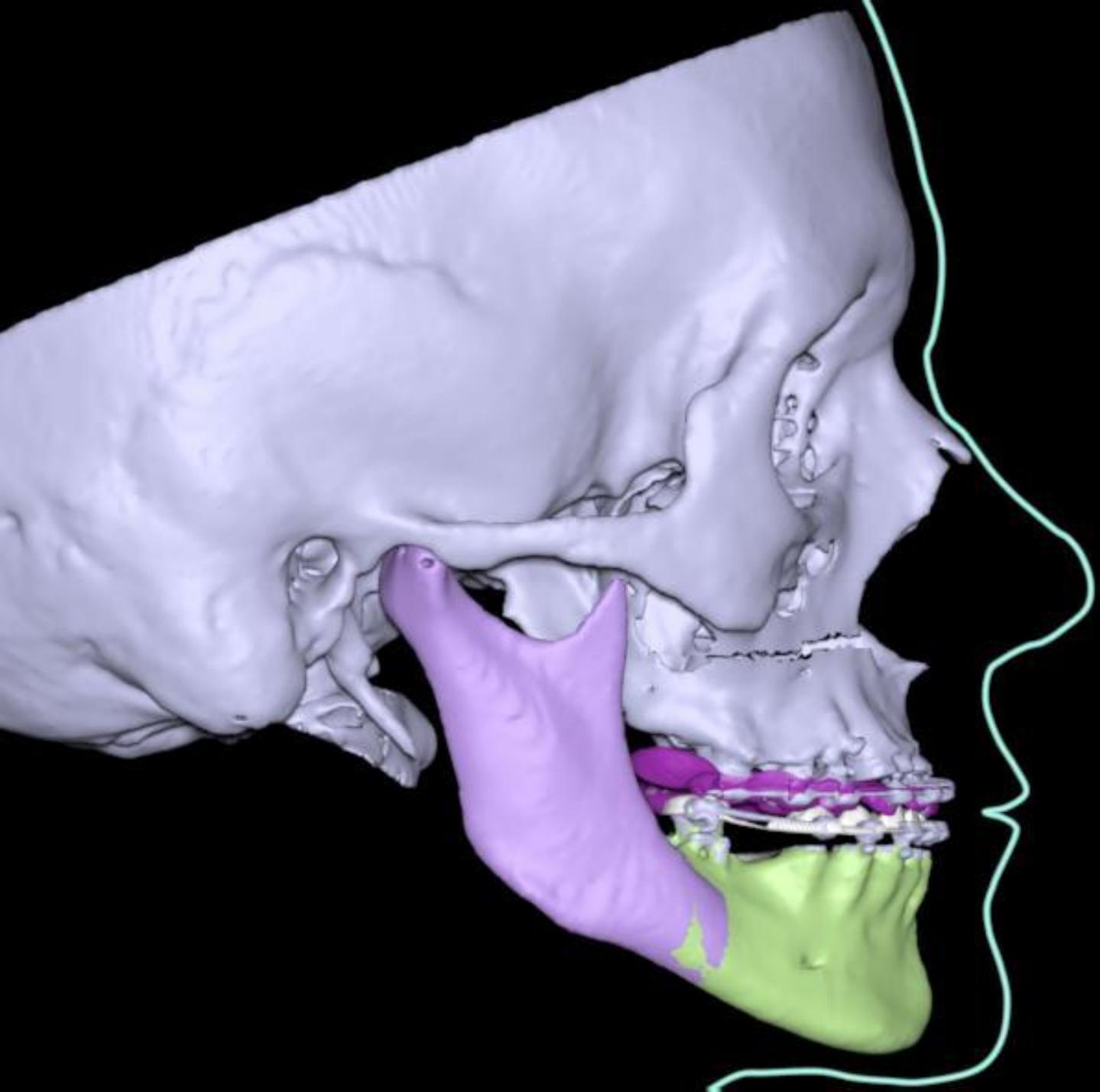
Большая Б.,
19 лет,
через 2 месяца
после операции.





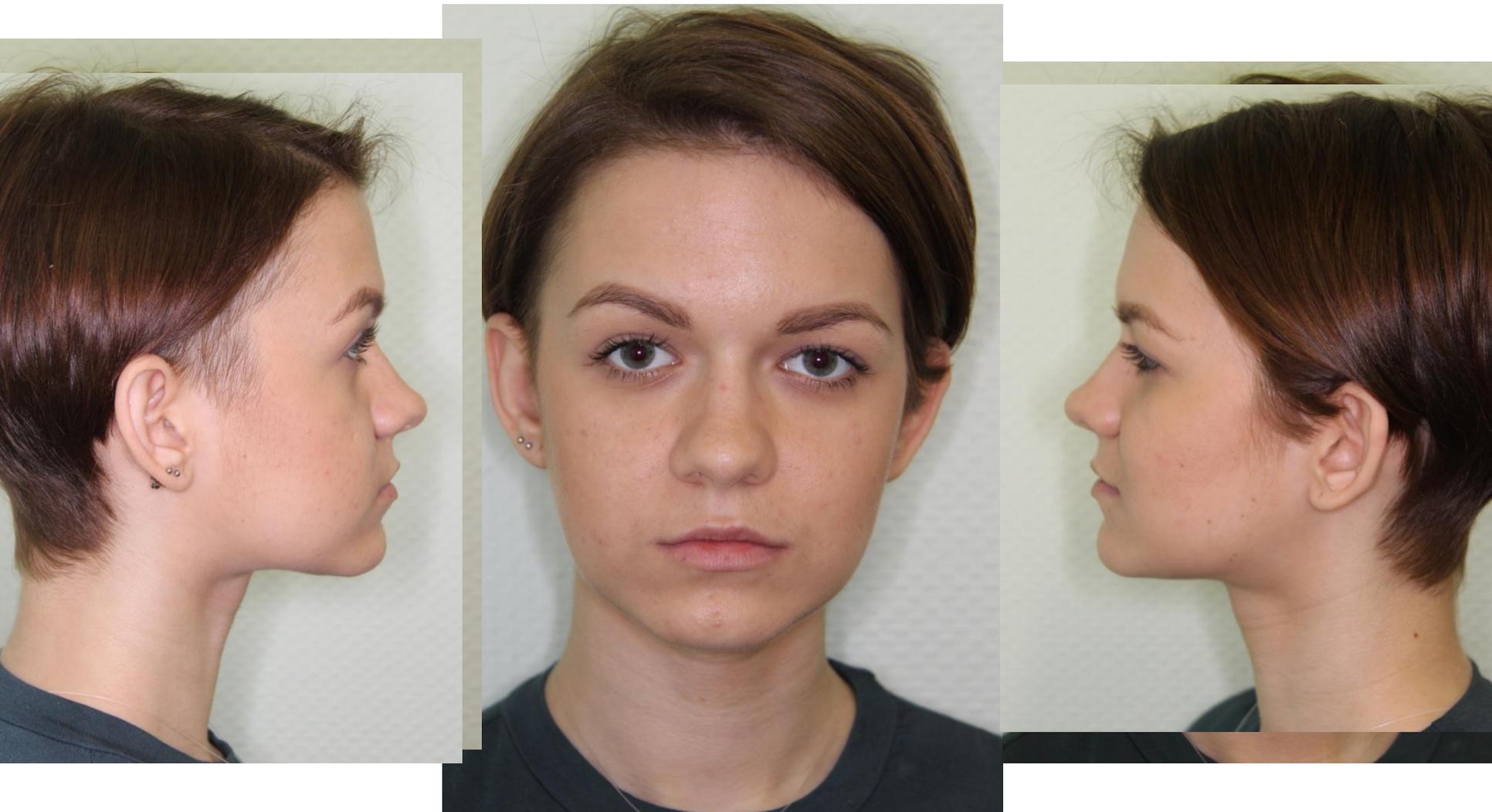
Пациентка К., 22 года, верхняя ретрогнатия,
нижняя макрогнатия

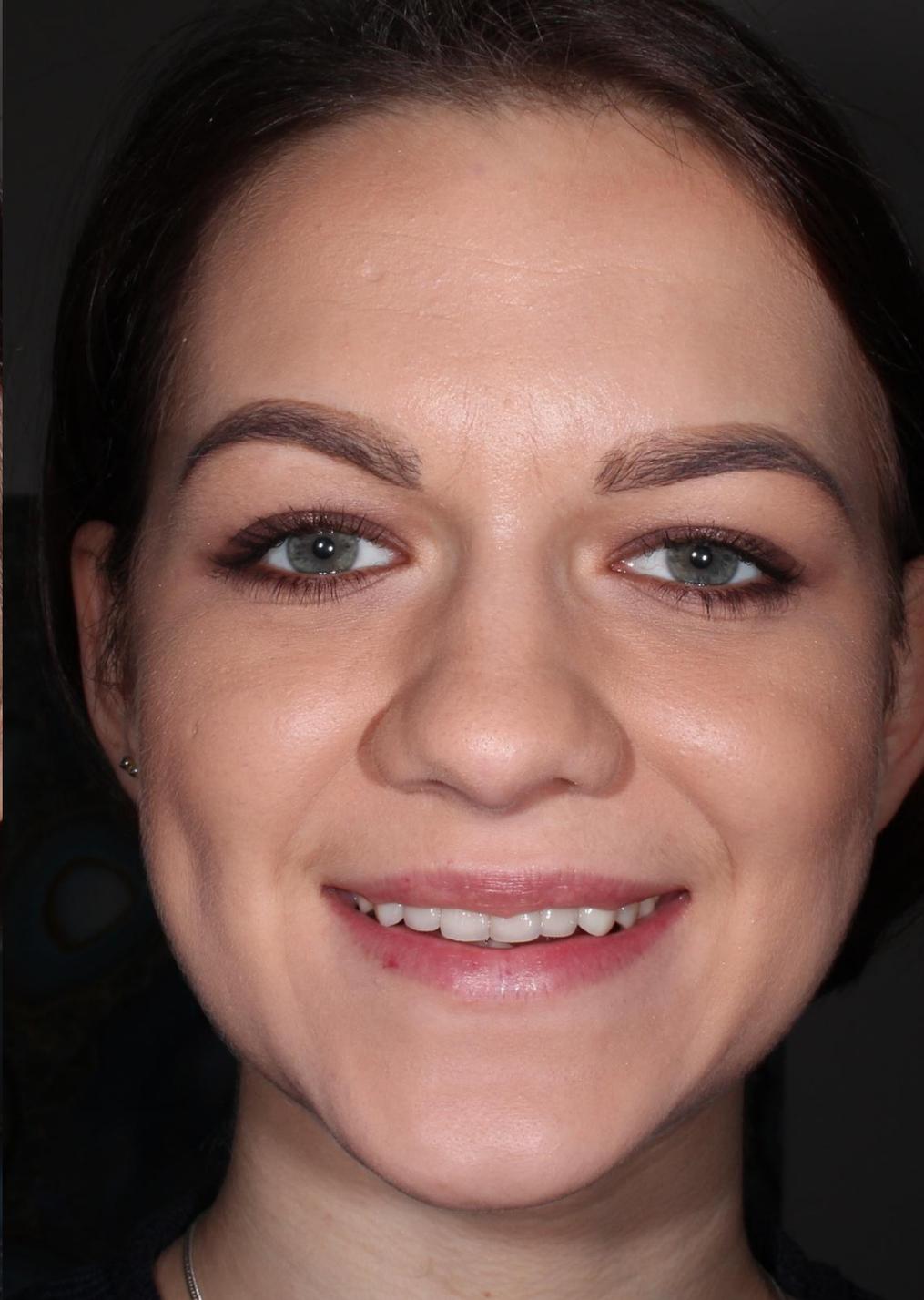






Пациентка К., 22 года, верхняя ретрогнатия,
нижняя макрогнатия





Линии эстетики профиля



A

B

C

D

**A) Steiner S line; B) Holdaway H line; C) Ricketts E line; D) Burstone B line
(по Helena Nunes da Rocha Fortes и др.)**