

# Ортогнатическая хирургия

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

**Сафонов Андрей Александрович**

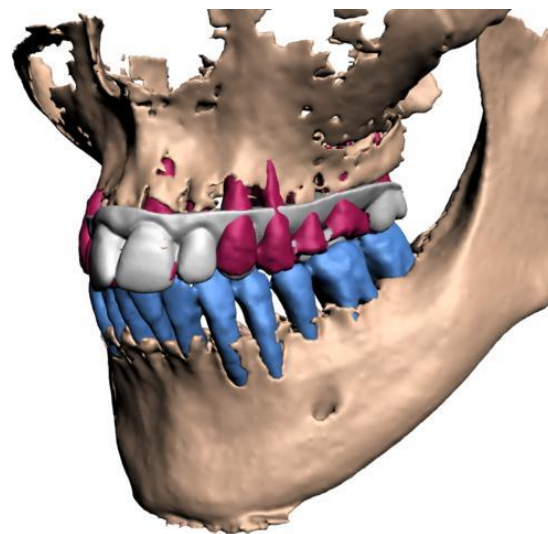
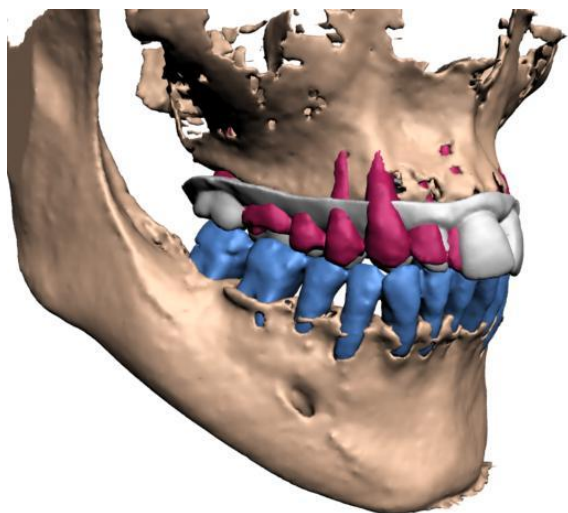
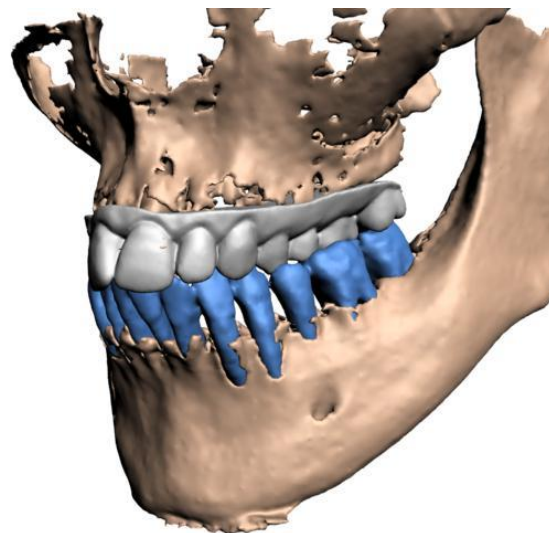
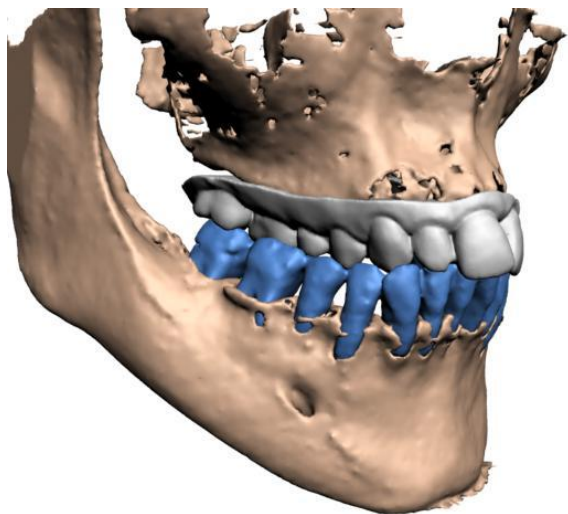
# Основные виды хирургических операций для коррекции ширины зубного ряда, положения и размеров челюстей

- 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



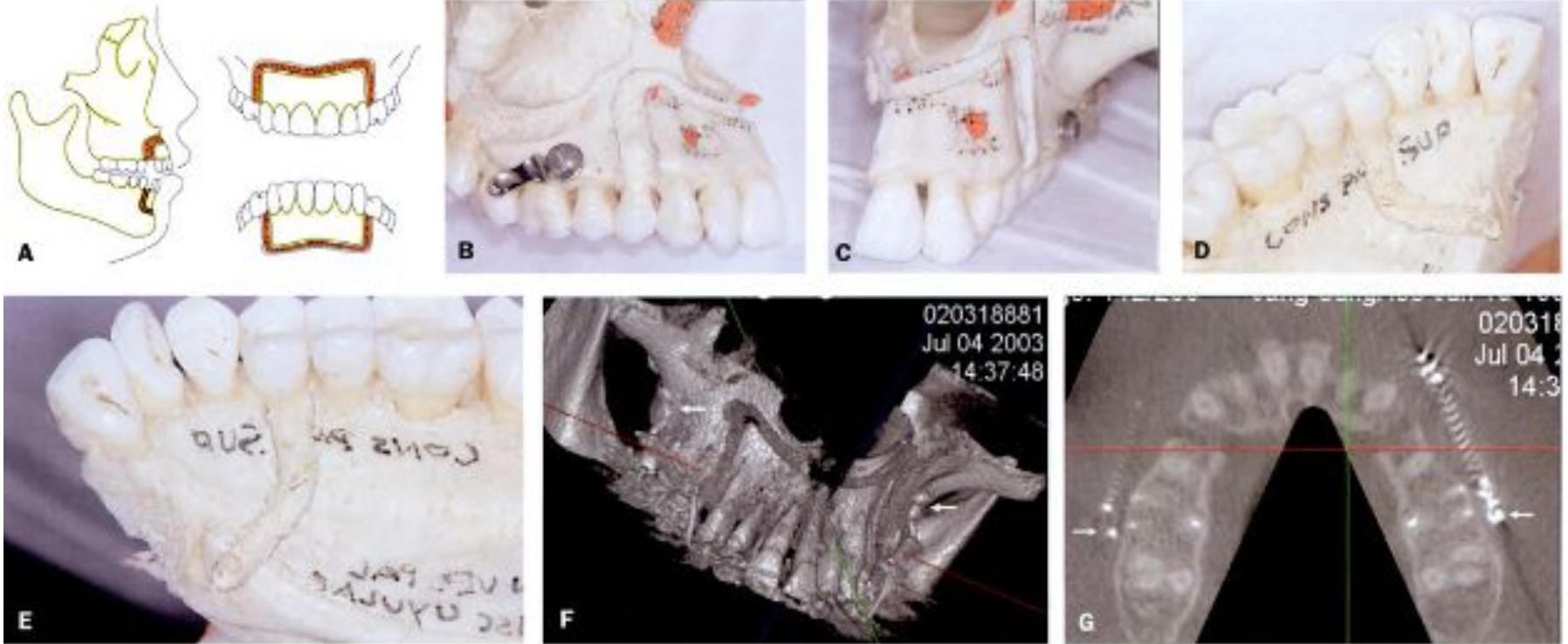


# Компактостеотомия





# Кортикотомия для ретракции переднего сегмента зубного ряда



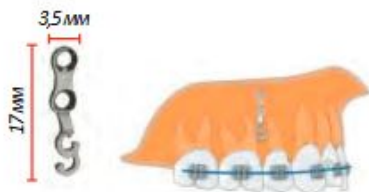
• Пластина для ортогнатической хирургии

PM-01-10



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

PM-01-09



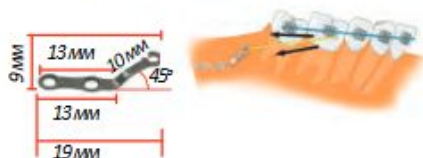
• Пластина небная для ретракции передних зубов в язычную сторону или для дистализации верхних моляров

PM-01-01



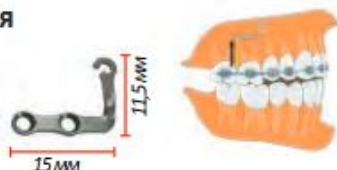
• Пластина левая для ретракции нижних задних зубов

PM-01-07



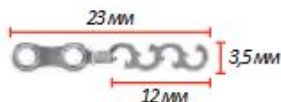
• Пластина L-образная левая для интрузии моляров

PM-01-05



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

PM-01-11



• Пластина T-образная для интрузии передних зубов

PM-01-03



Толщина пластин = 0,8 мм

Мах  $\varnothing$  отверстий под винт = 2 мм

Ширина пластин = 3,5 мм

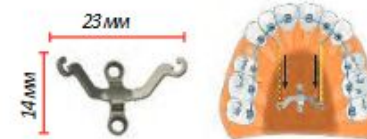
• Пластина T-образная для интрузии передних зубов

PM-01-04



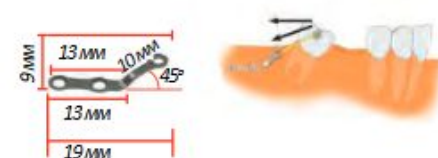
• Пластина небная для ретракции передних зубов в язычную сторону или для дистализации верхних моляров

PM-01-02



• Пластина правая для ретракции нижних задних зубов

PM-01-08



• Пластина L-образная правая для интрузии моляров

PM-01-06



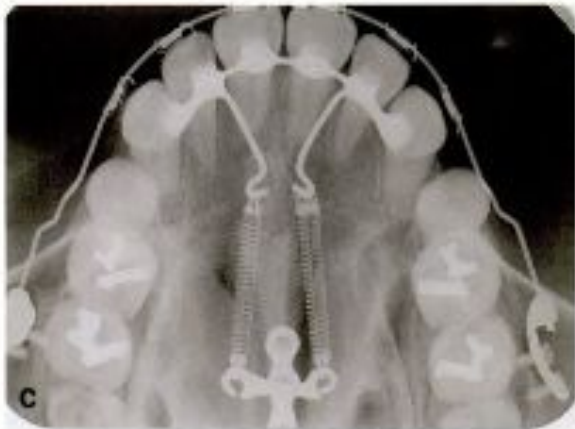
# Кортикотомия при дистализации переднего сегмента зубного ряда



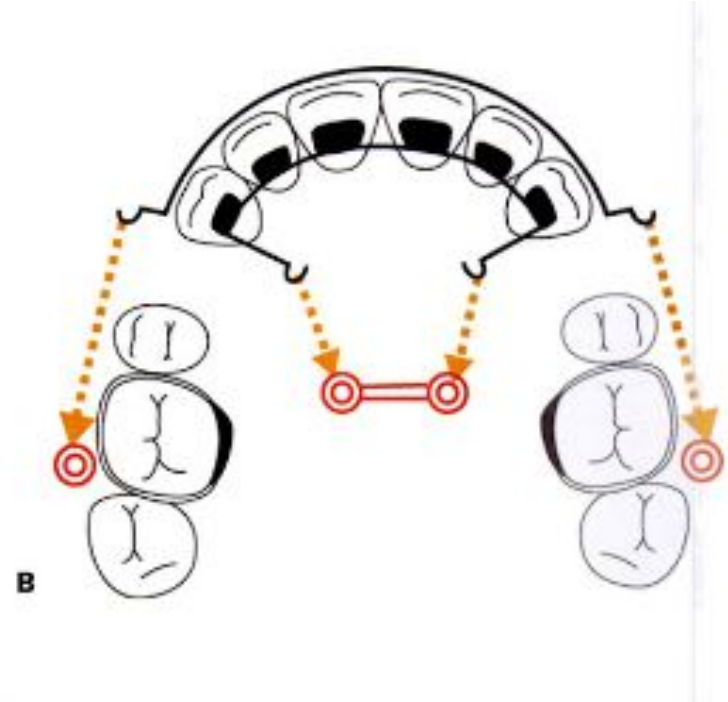
# Кортикотомия при дистализации переднего сегмента зубного ряда



A



C



B

# Кортикотомия при ретракции переднего сегмента зубного ряда

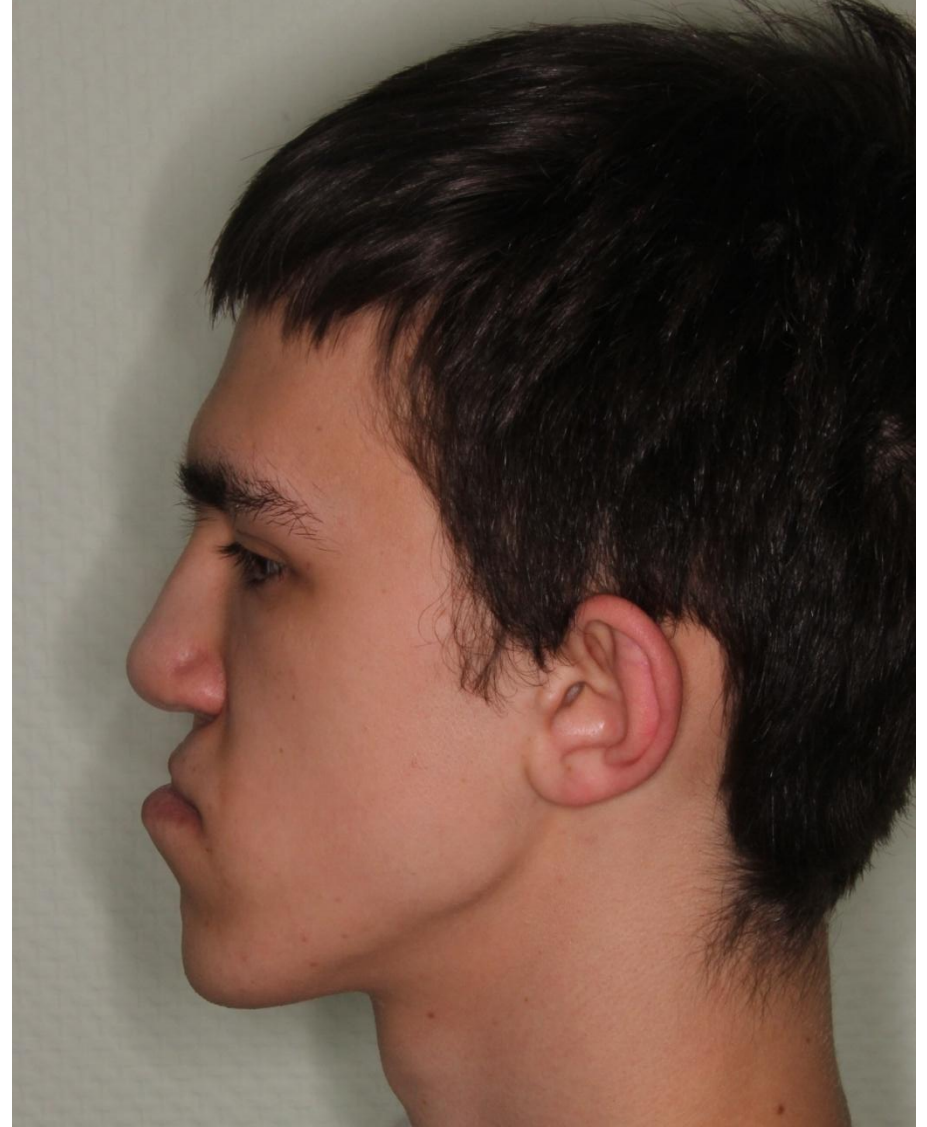
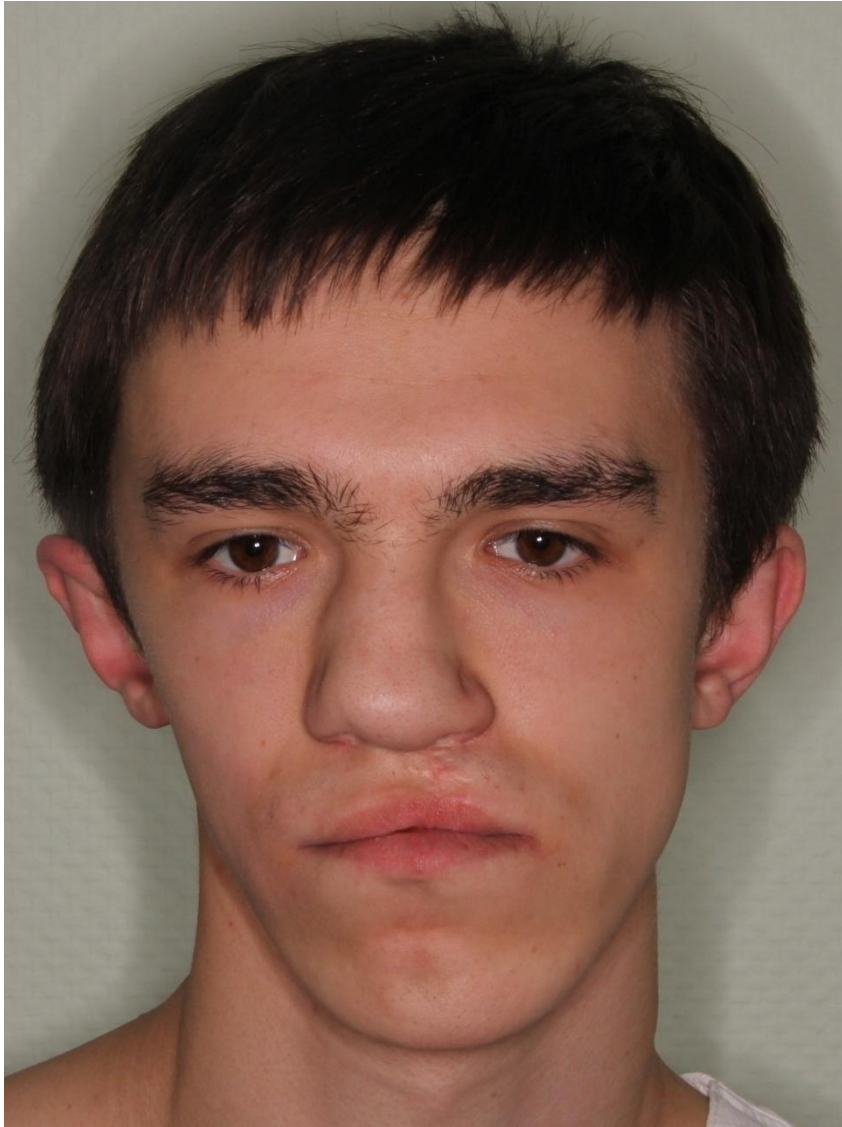


Компактостеотомия на верхней челюсти с BioOss  
и костная опора в виде микропластины для  
интрузии нижних резцов





# Хирургическое расширение верхней челюсти









# Дистракционный остеогенез

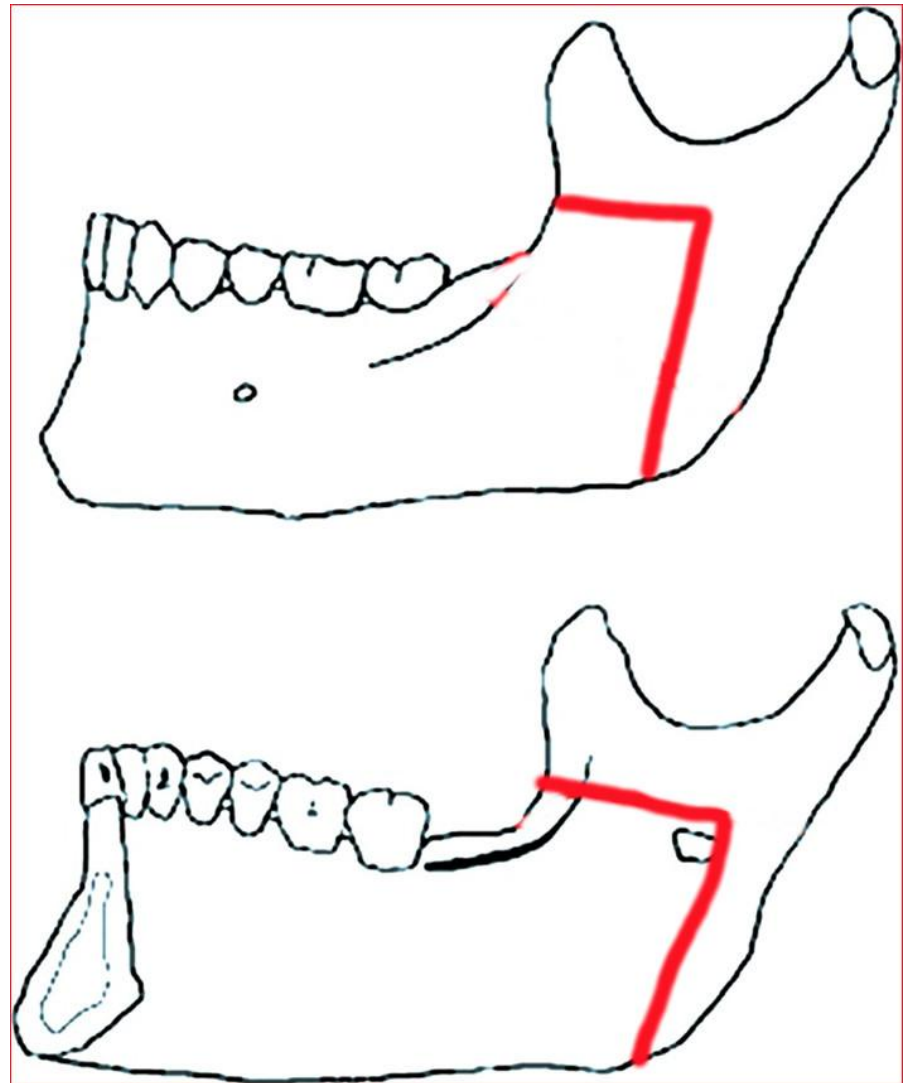




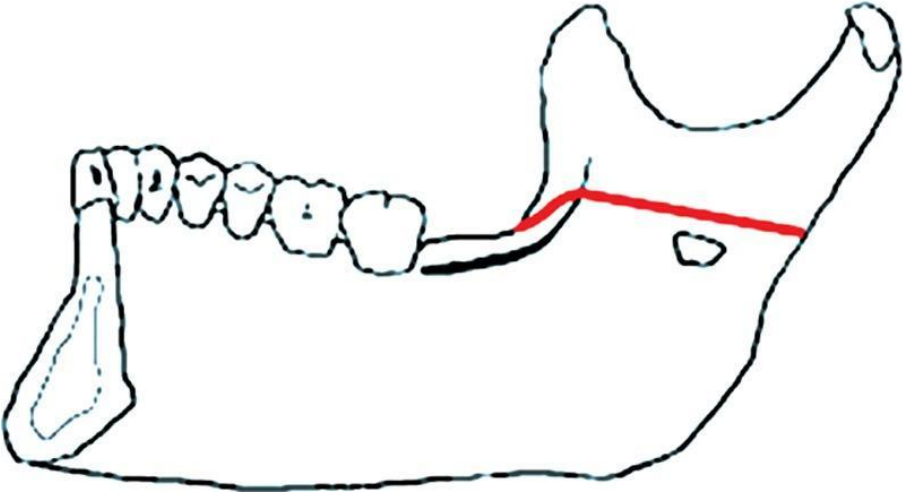
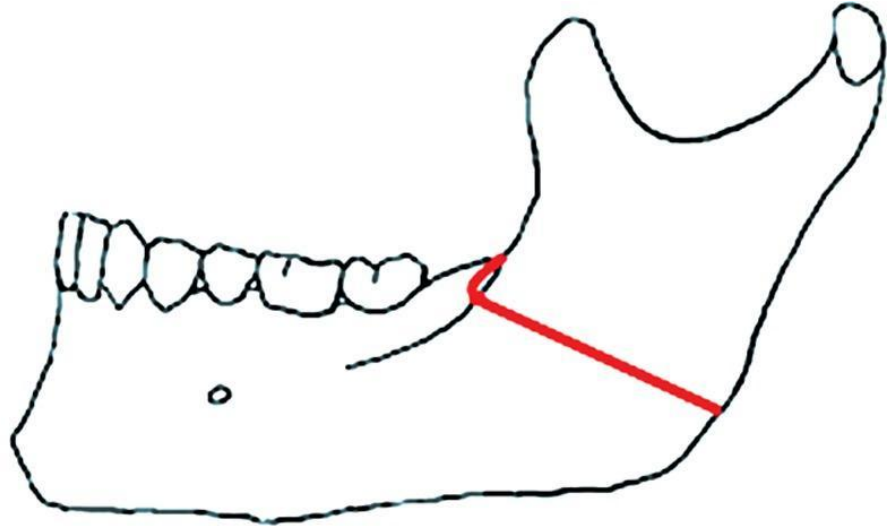
# Неудачная конструкция дистрактора



Г или L образная  
остеотомия  
ветви нижней  
челюсти

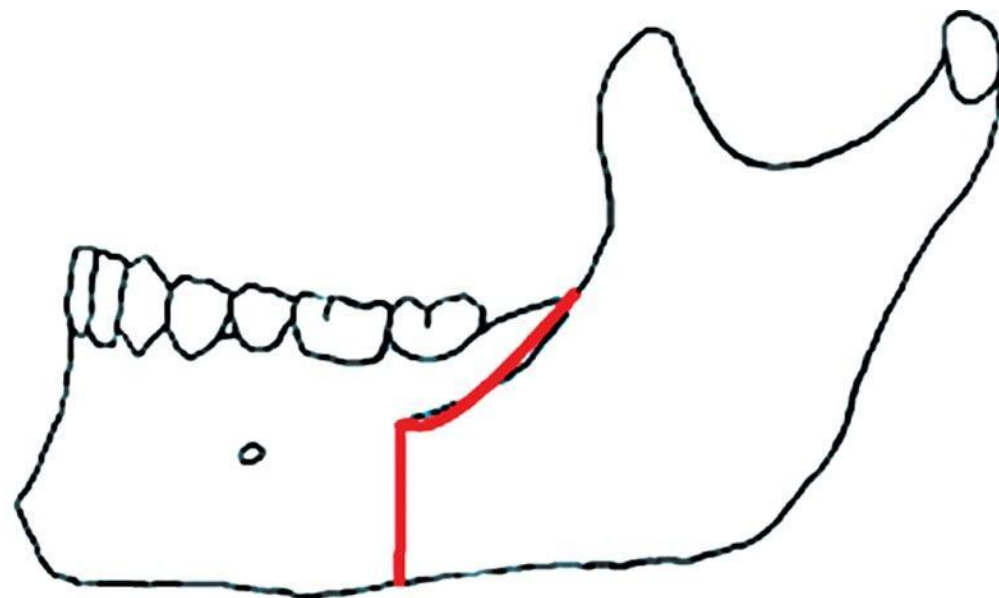


Obwegeser

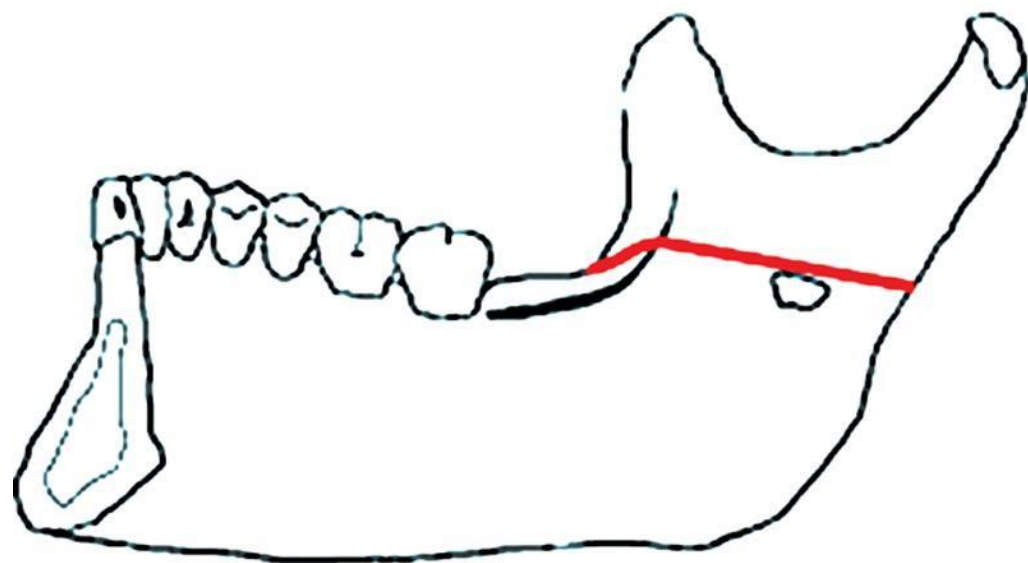




Модификация  
**Dal Pont**

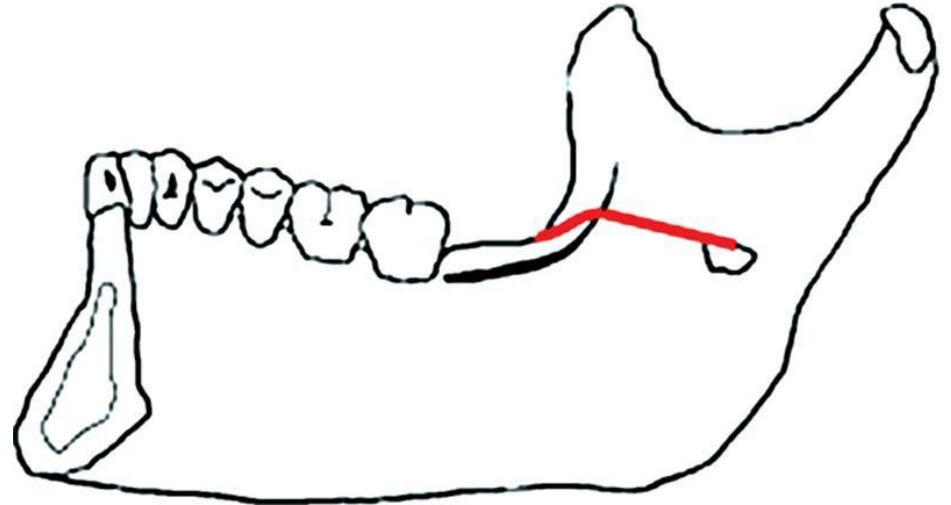
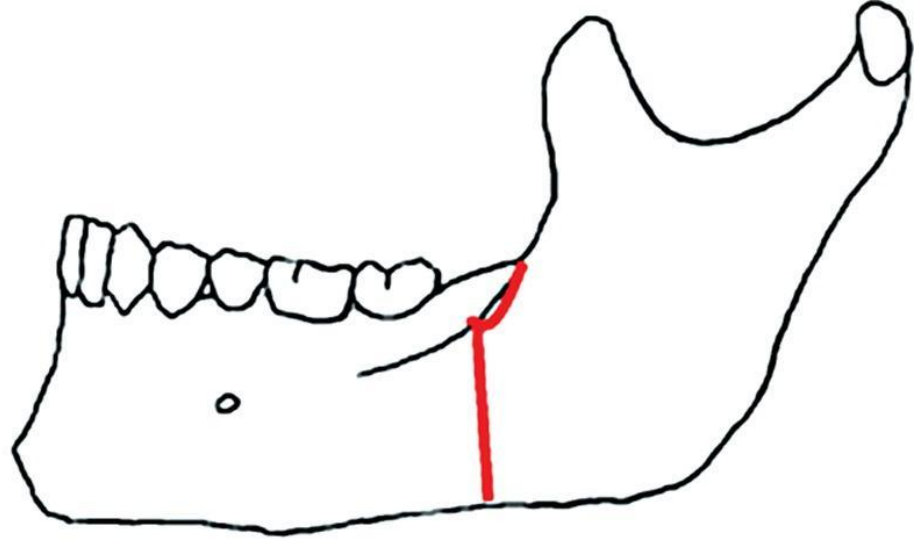


**BSSO:**  
Bilateral  
Sagittal  
Split  
Osteotomy

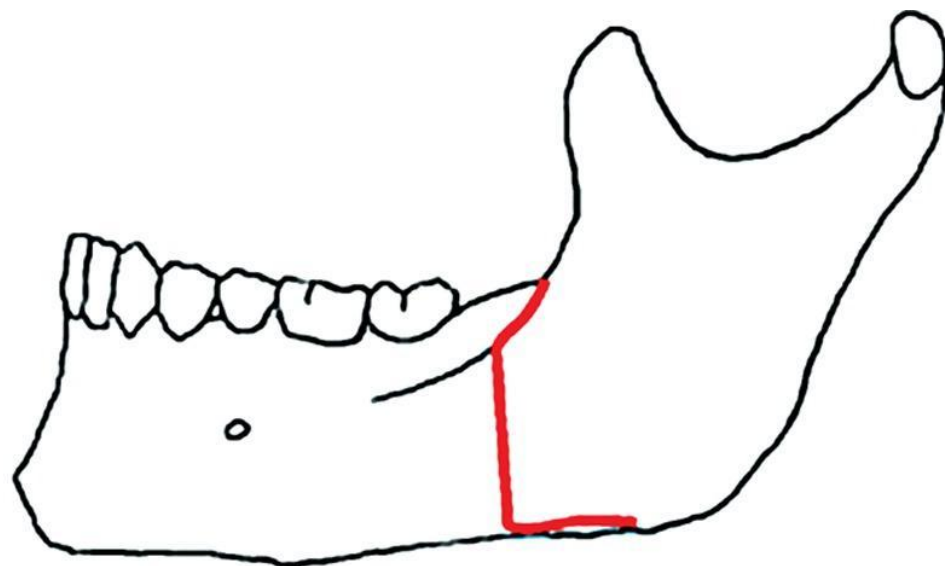


# BSSO

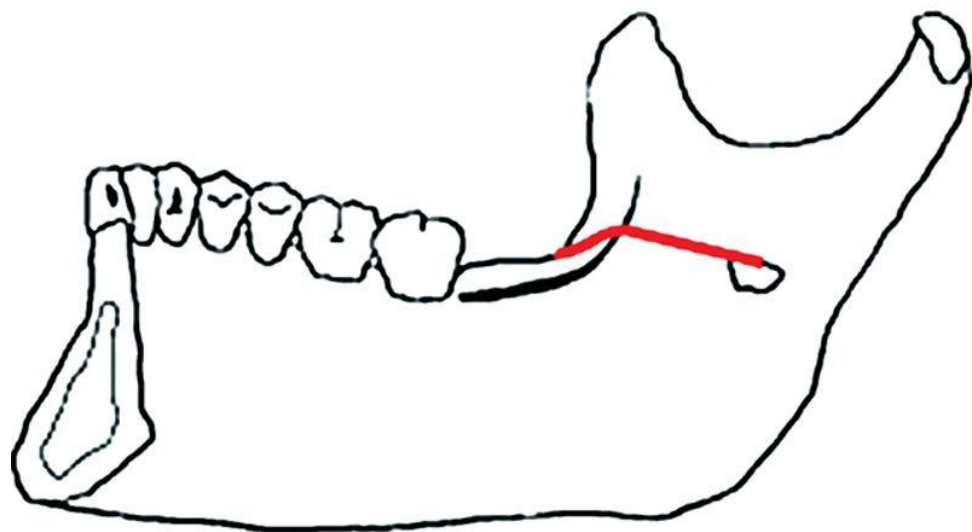
Модификация  
Hunsuck and Epker



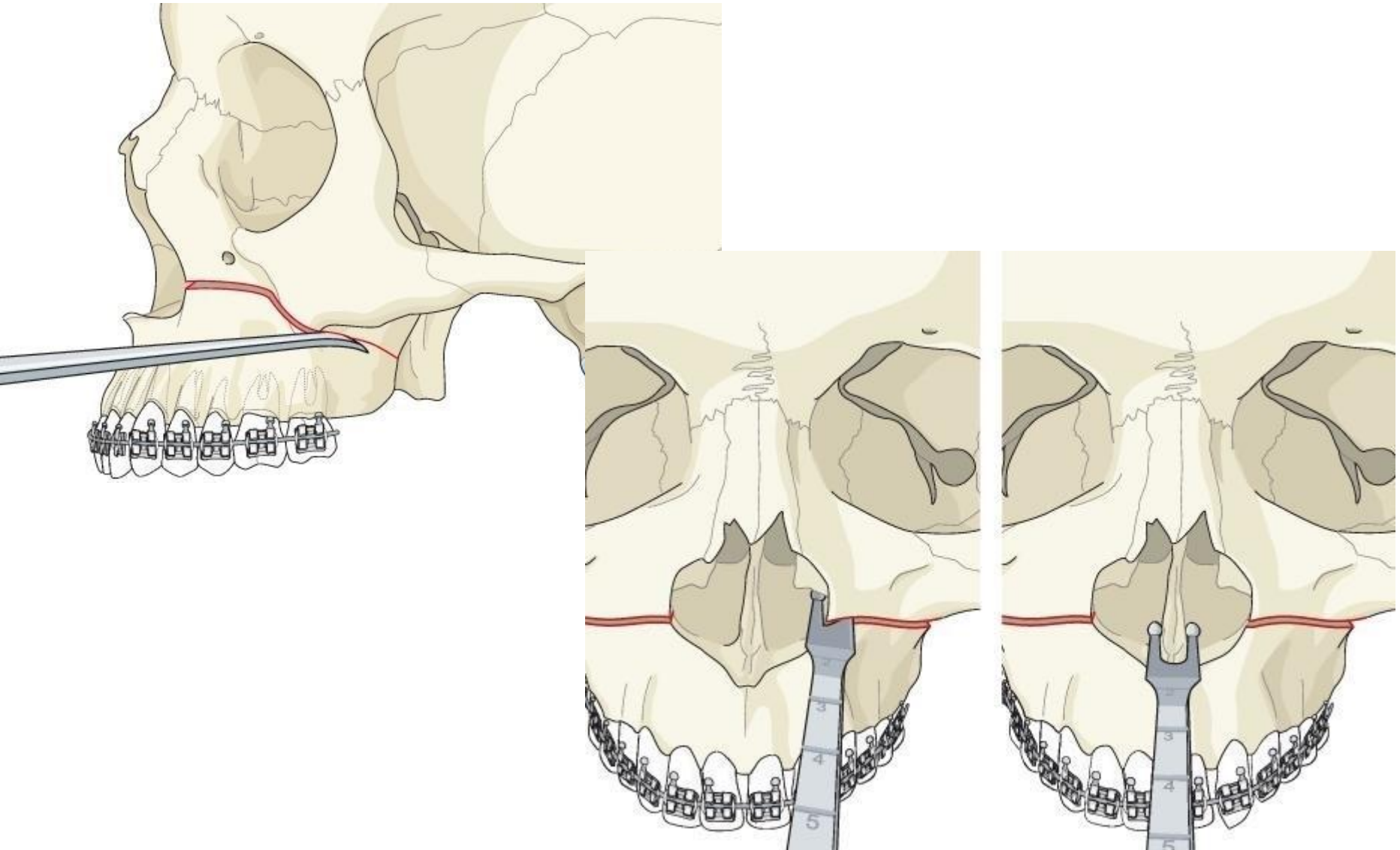
**BSSO**



Модификация  
Vöckmann



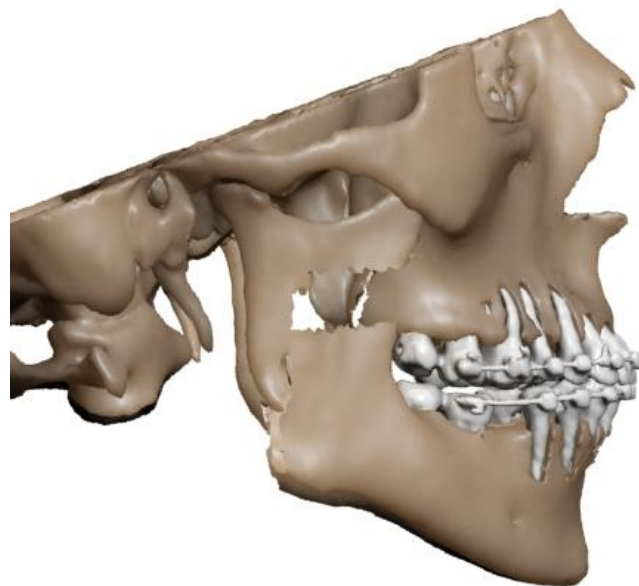
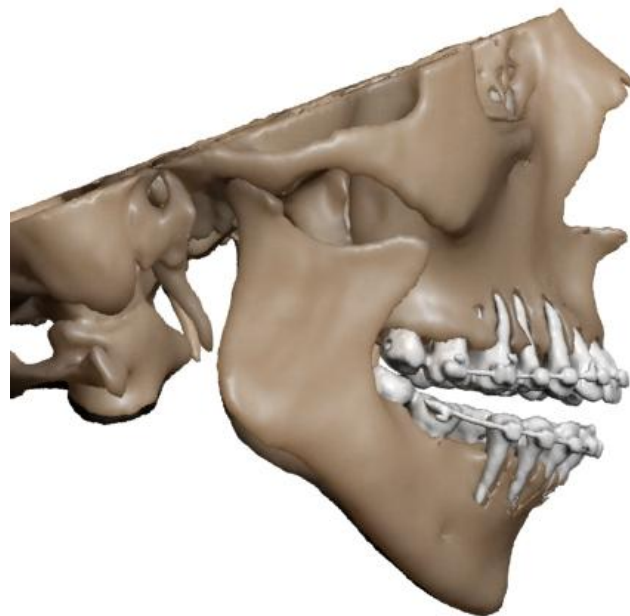
# Остеотомия верхней челюсти



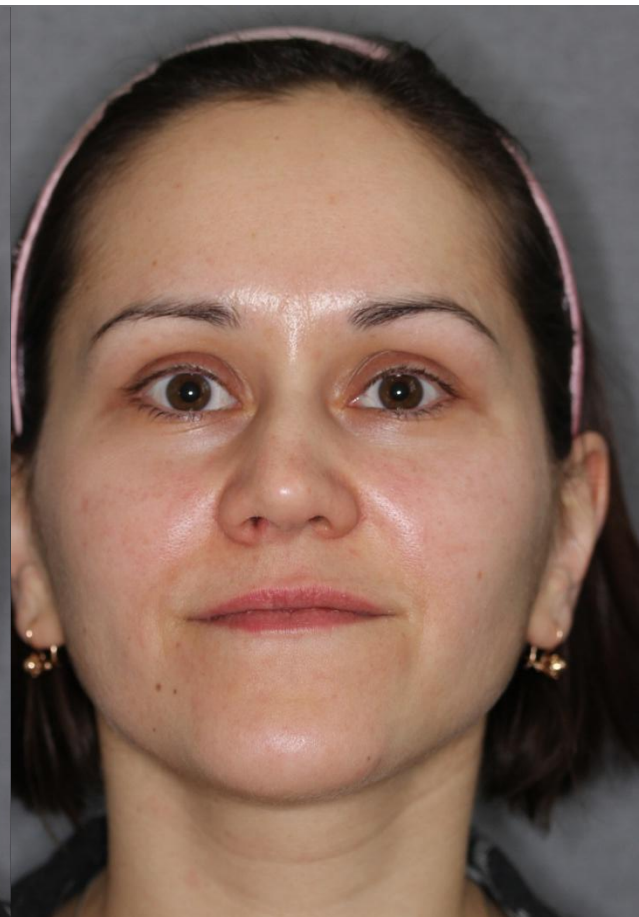




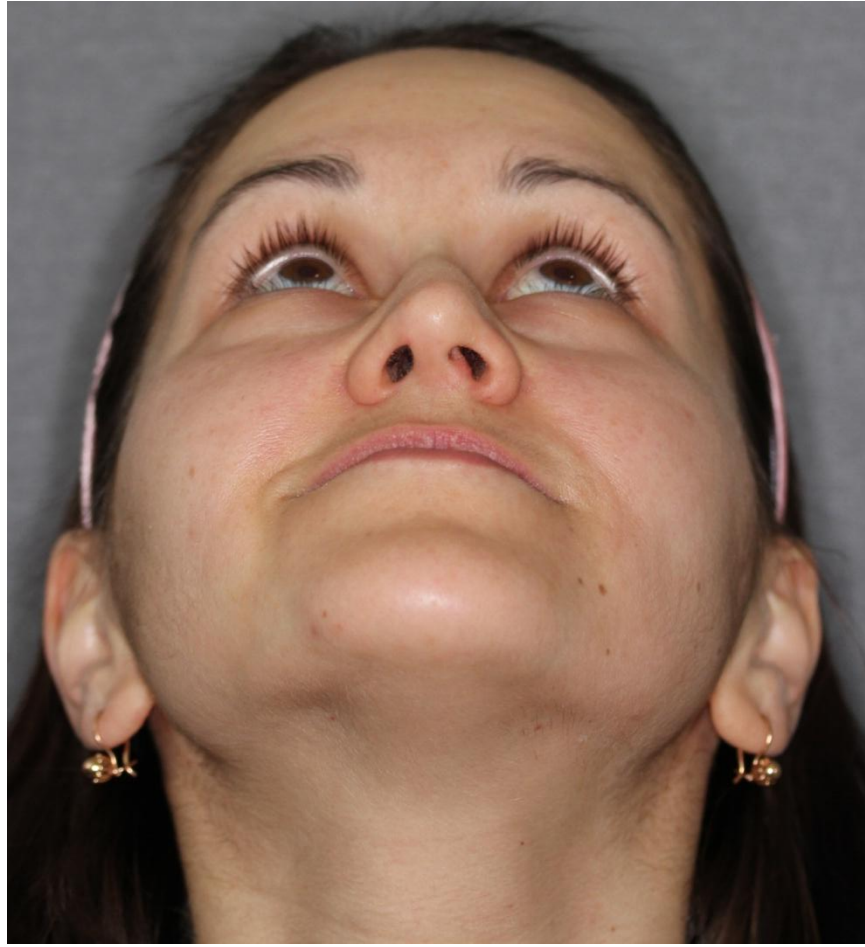
# Нижняя несимметричная микрогнатия и открытый прикус



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



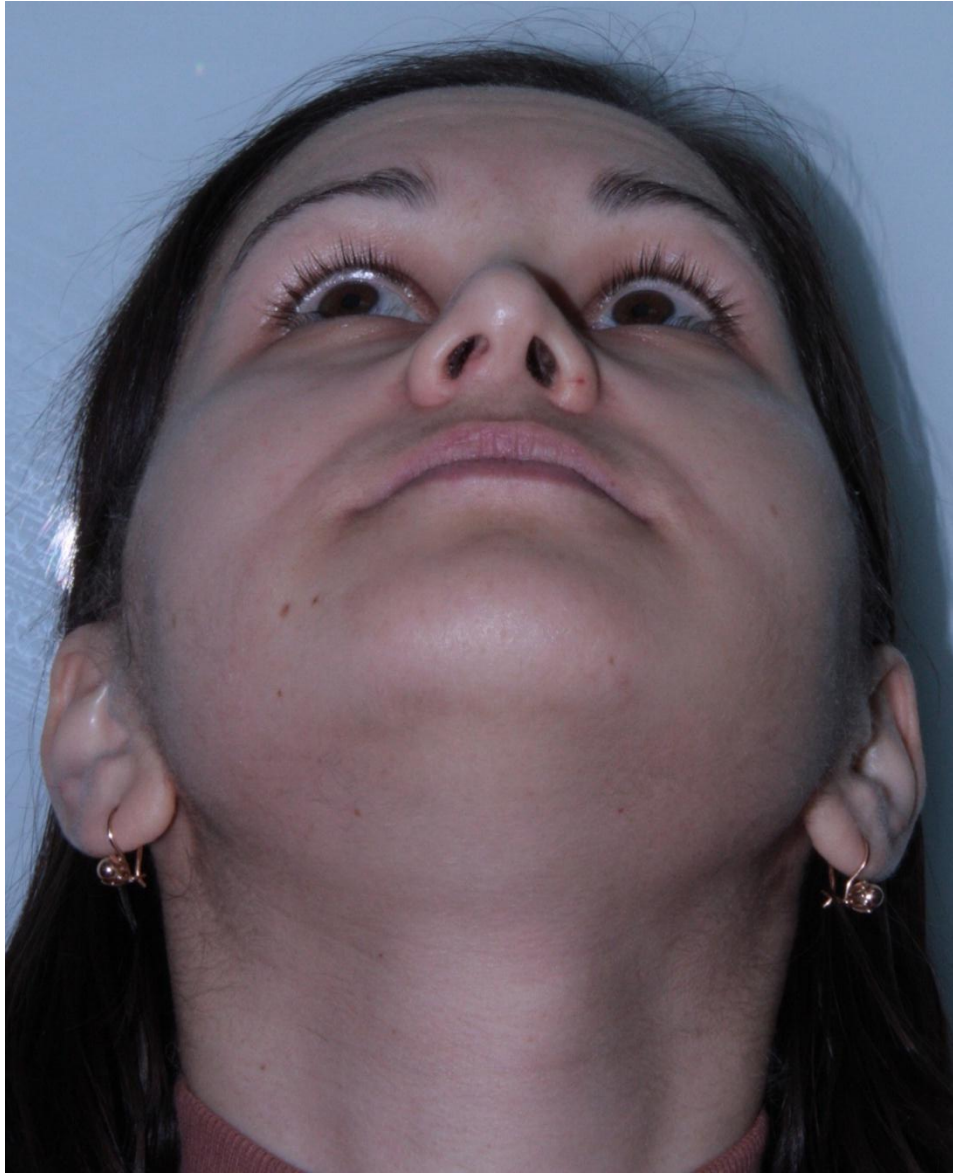






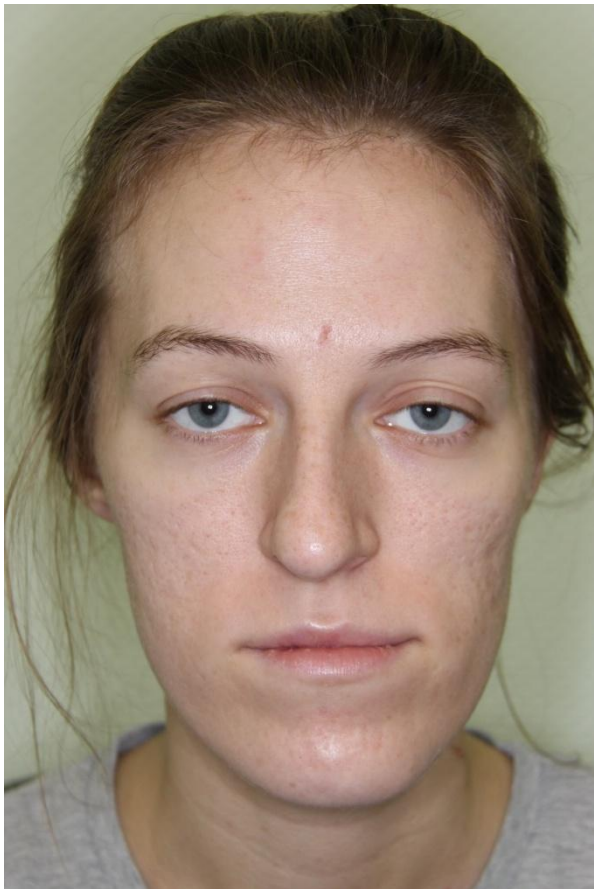
Я., 30 ЛЕТ, НИЖНЯЯ МАКРОГНАТИЯ





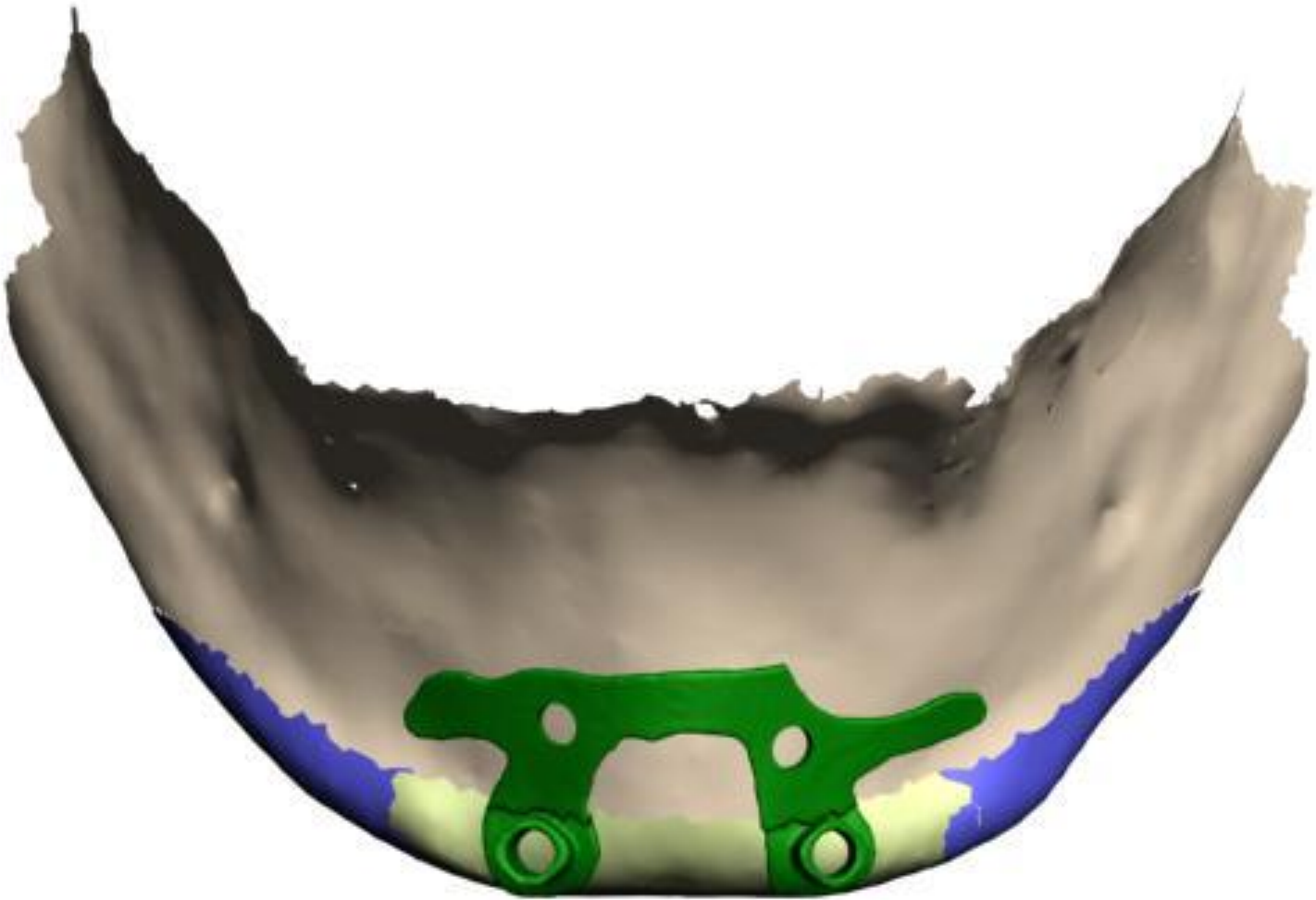




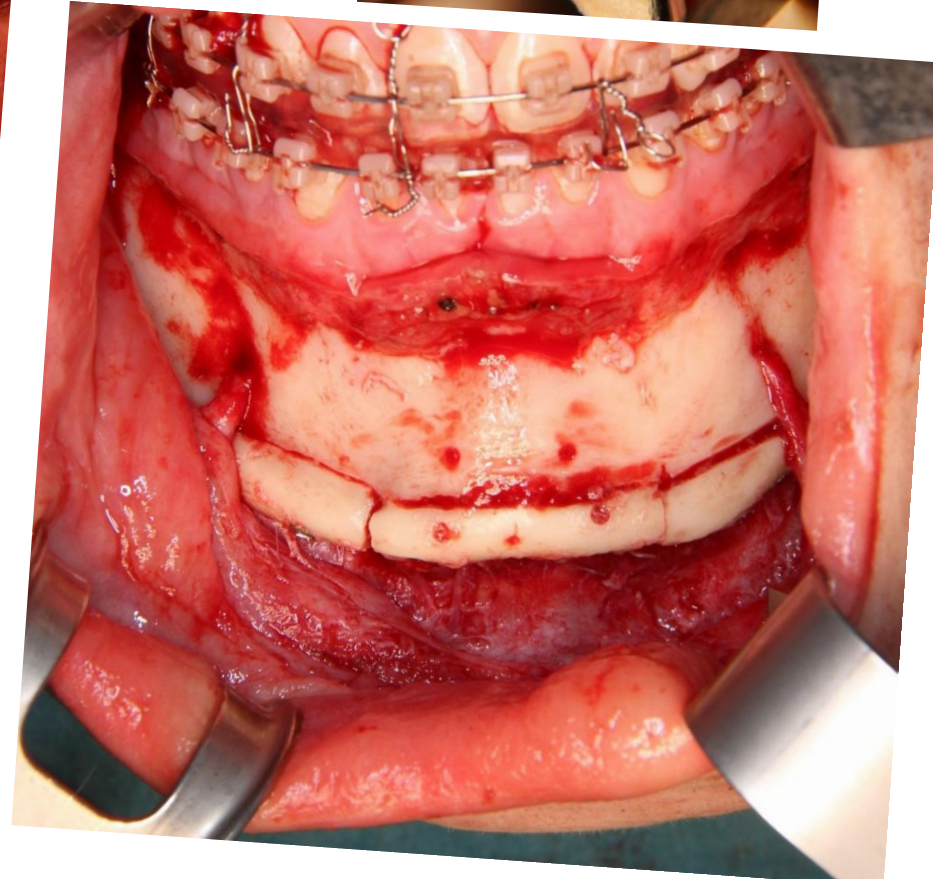
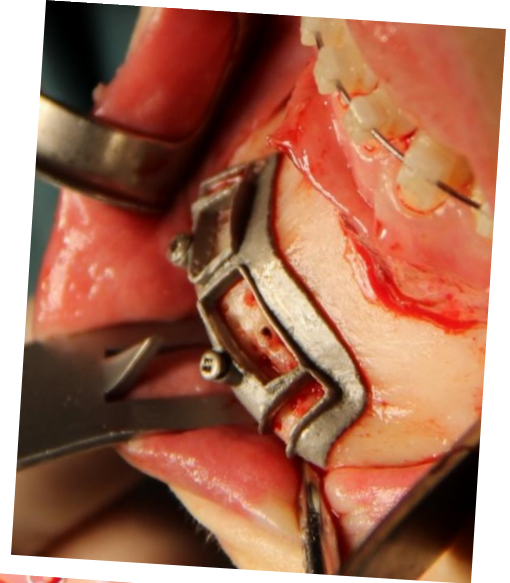
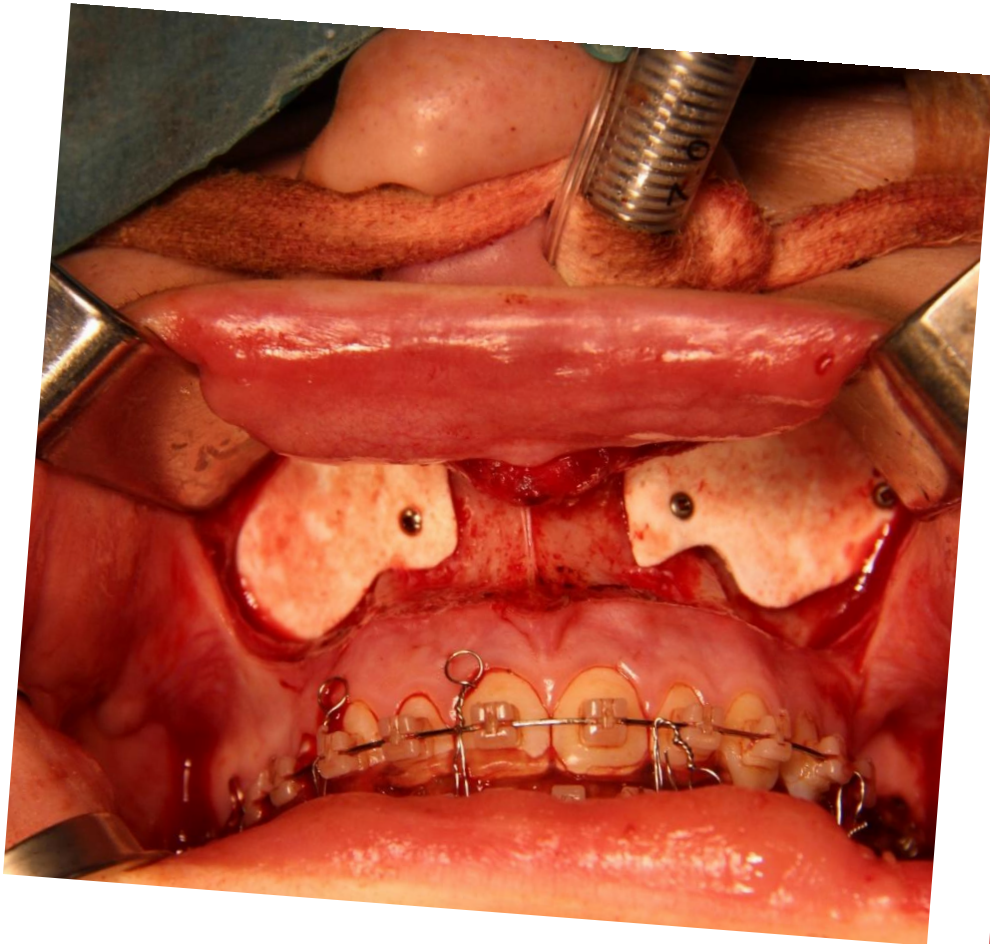


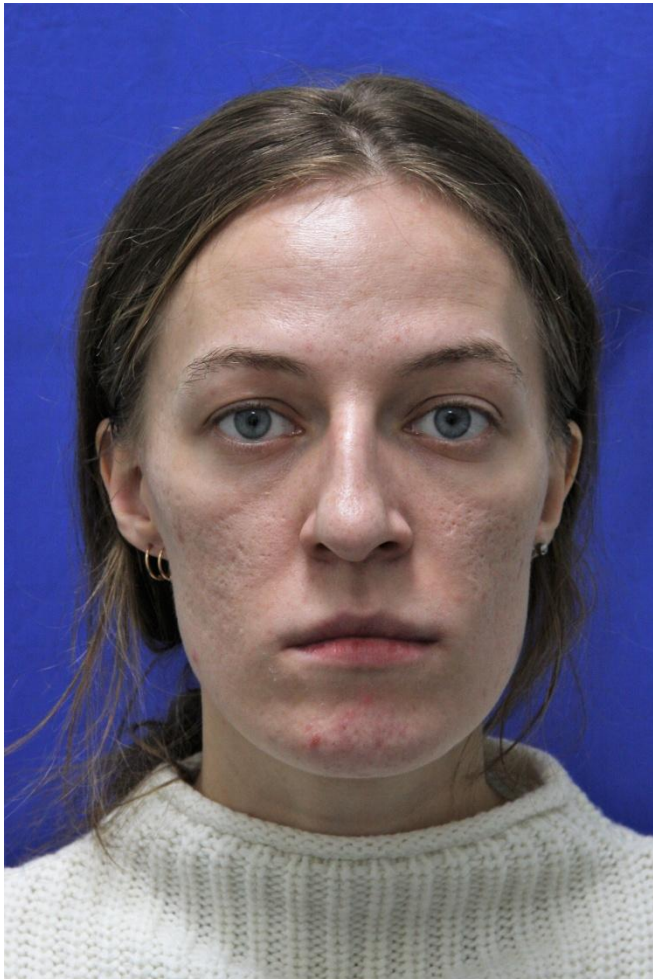
Я., 24 года, нижняя  
несимметричная  
макрогнатия,  
макрогения

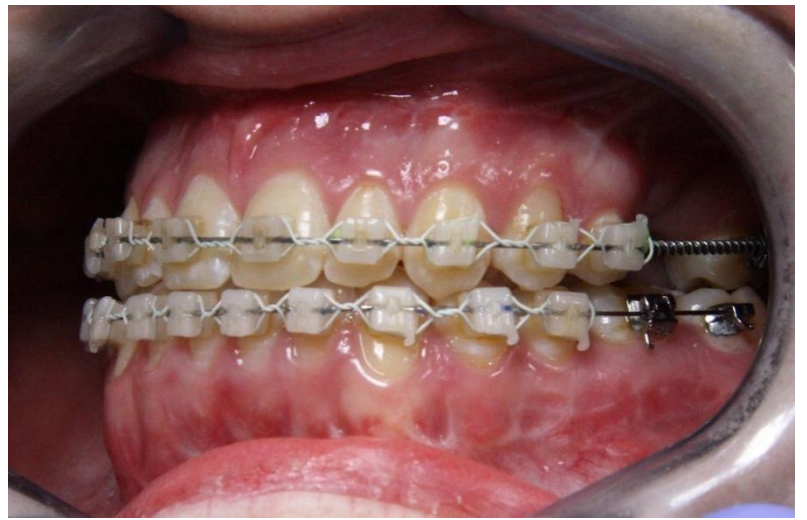








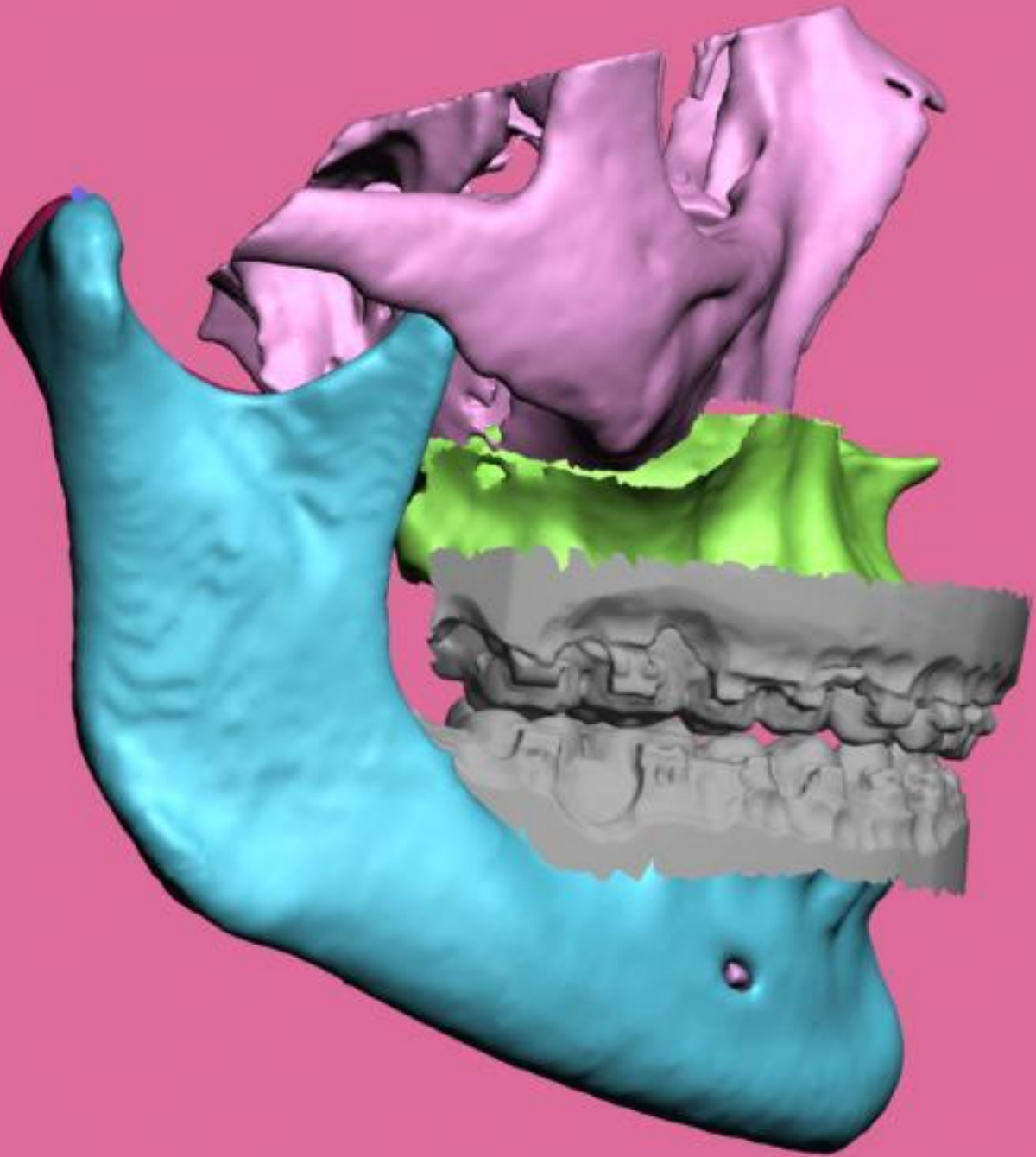




# Нижняя макро, верхняя микро

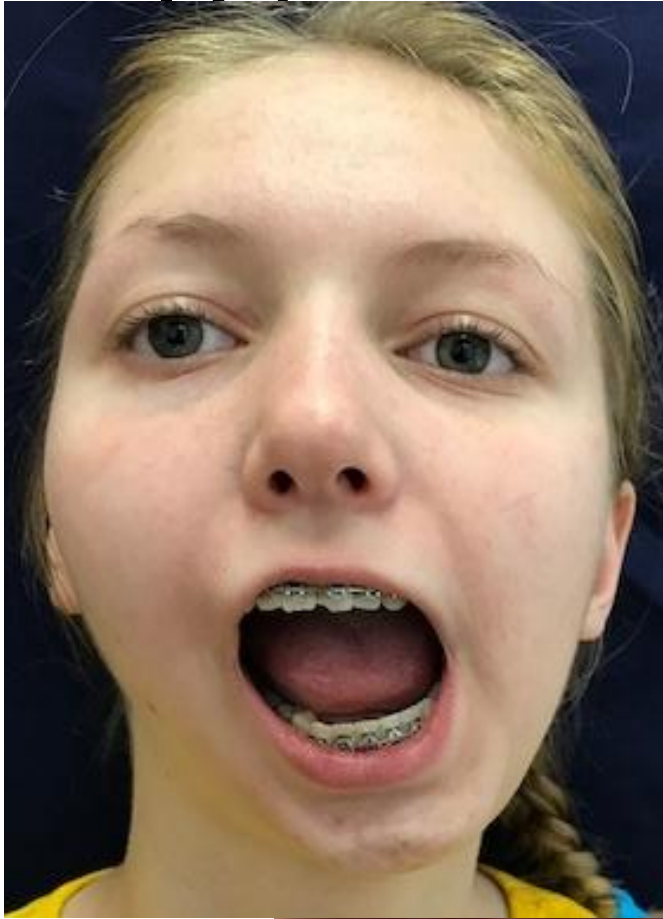






# СИНДРОМ 1-2 ЖАБЕРНЫХ ДУГ (Ф.

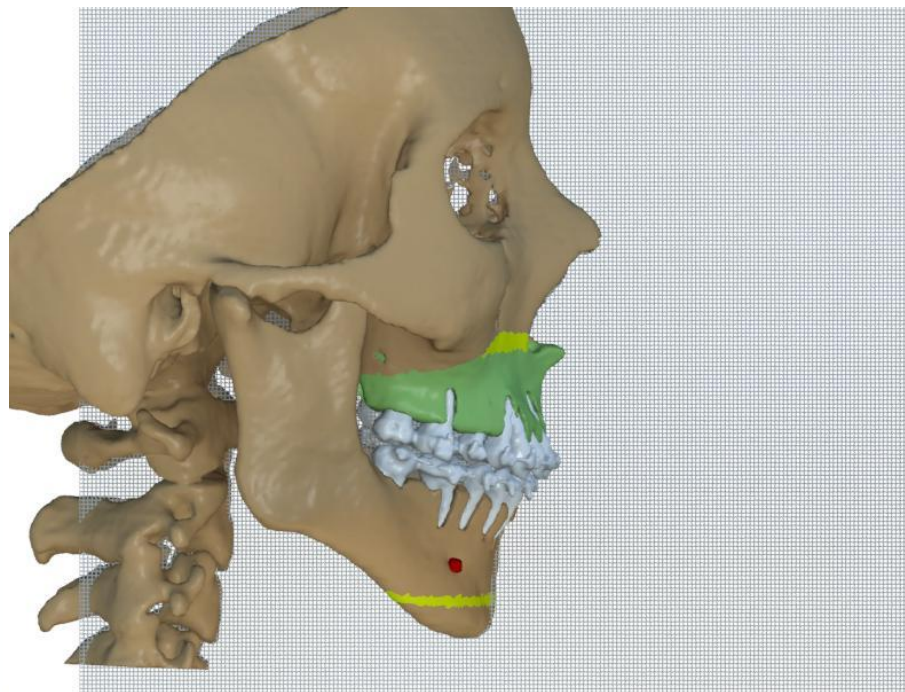
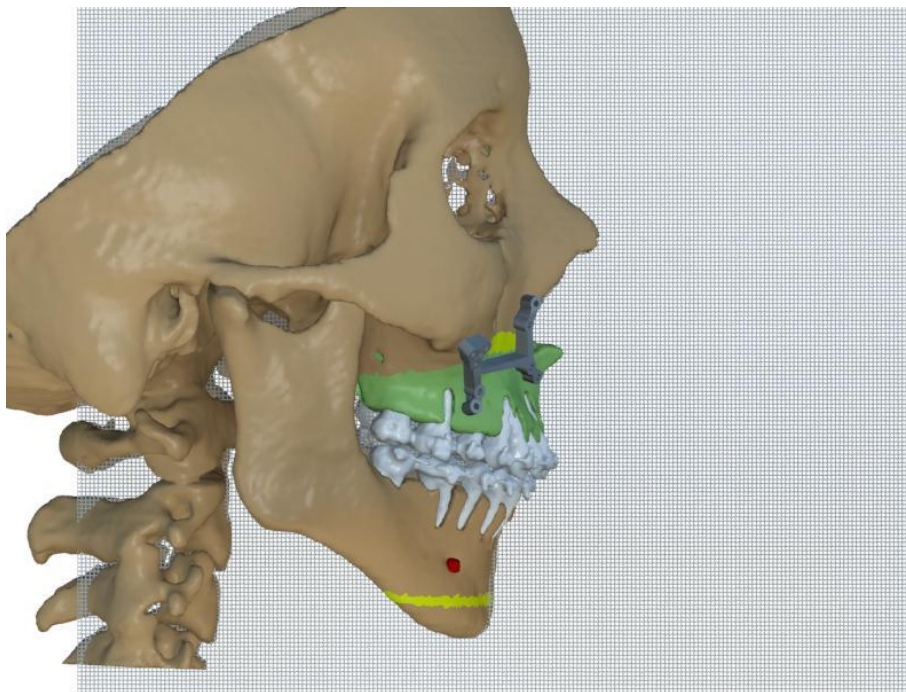
В.)

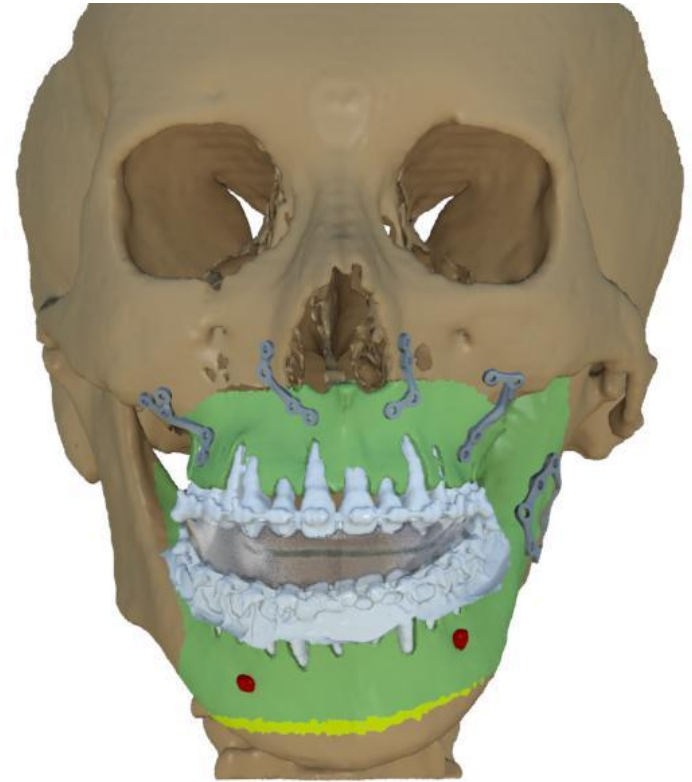
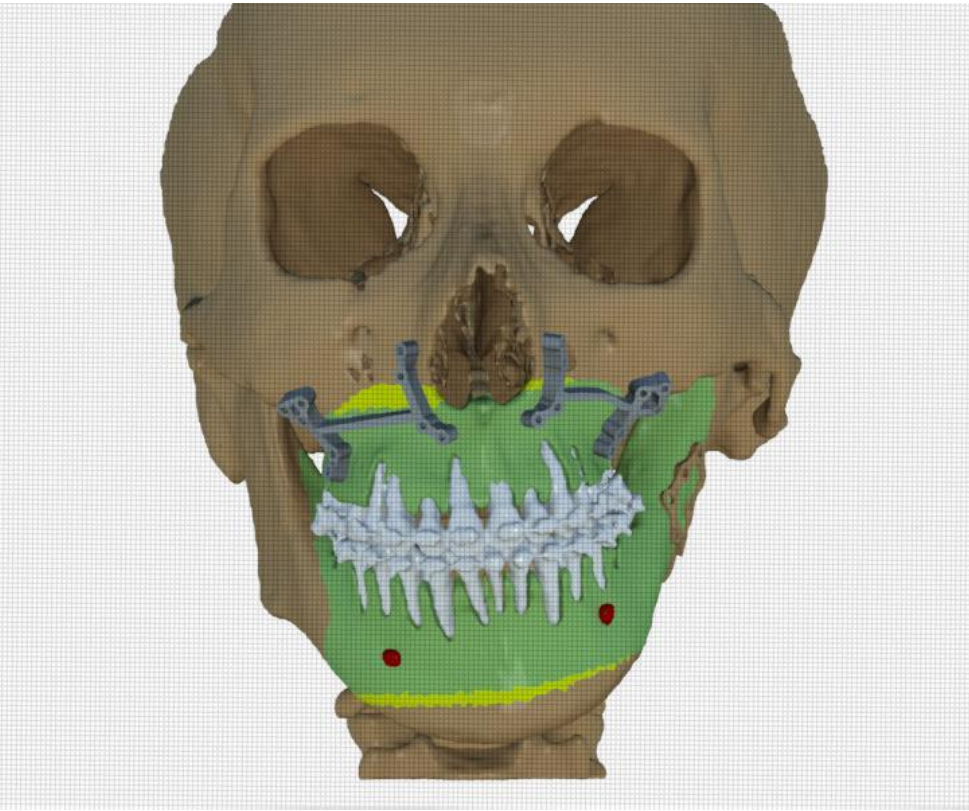


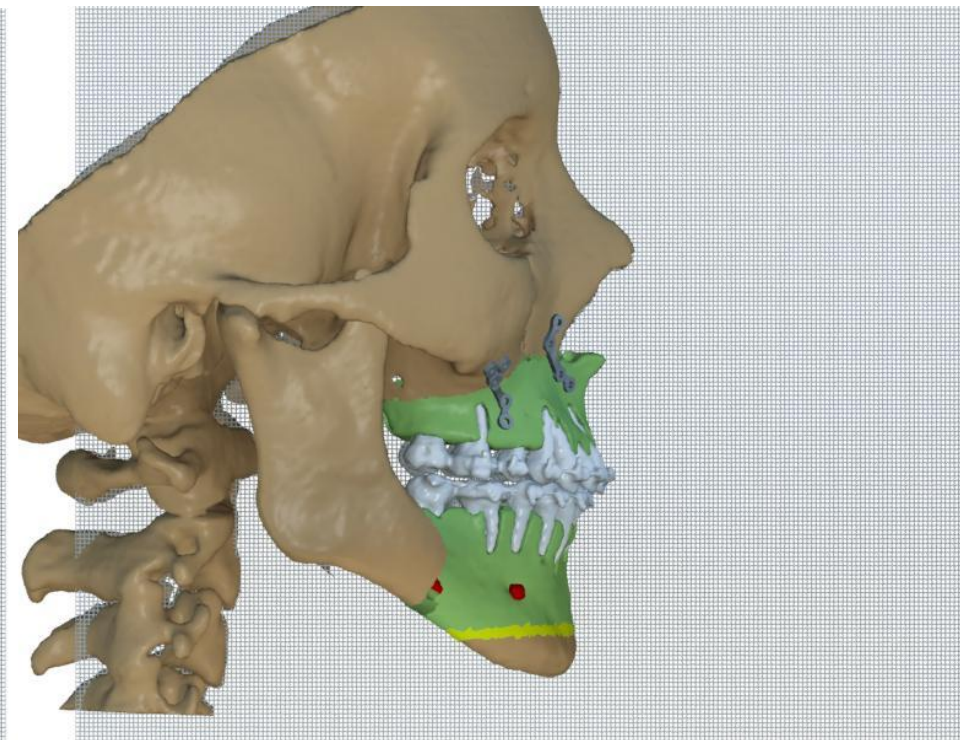
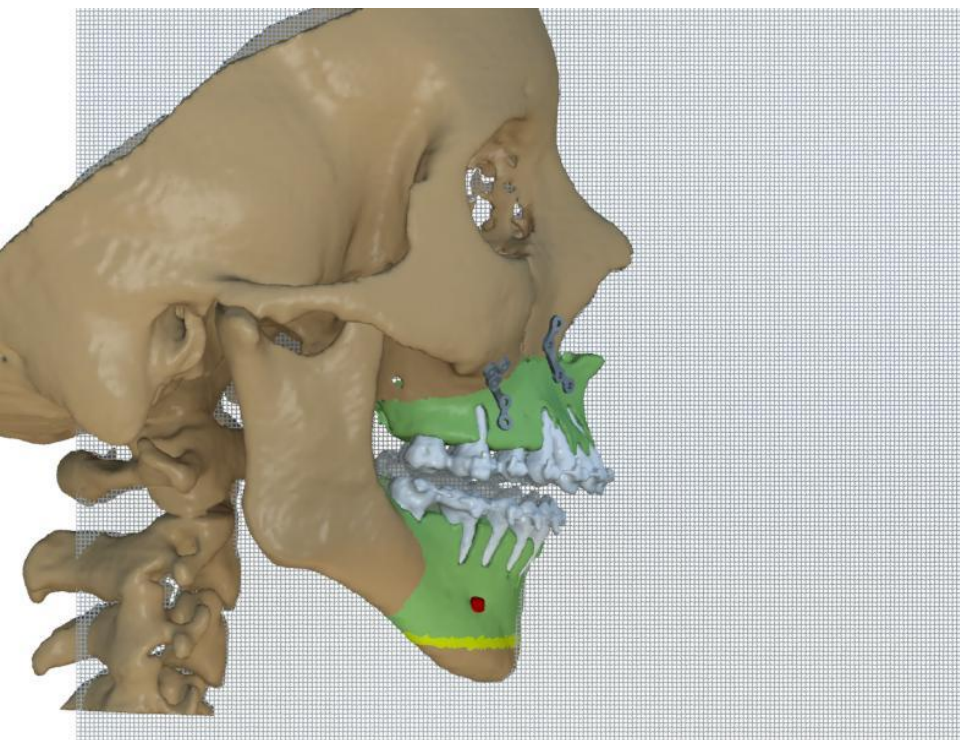


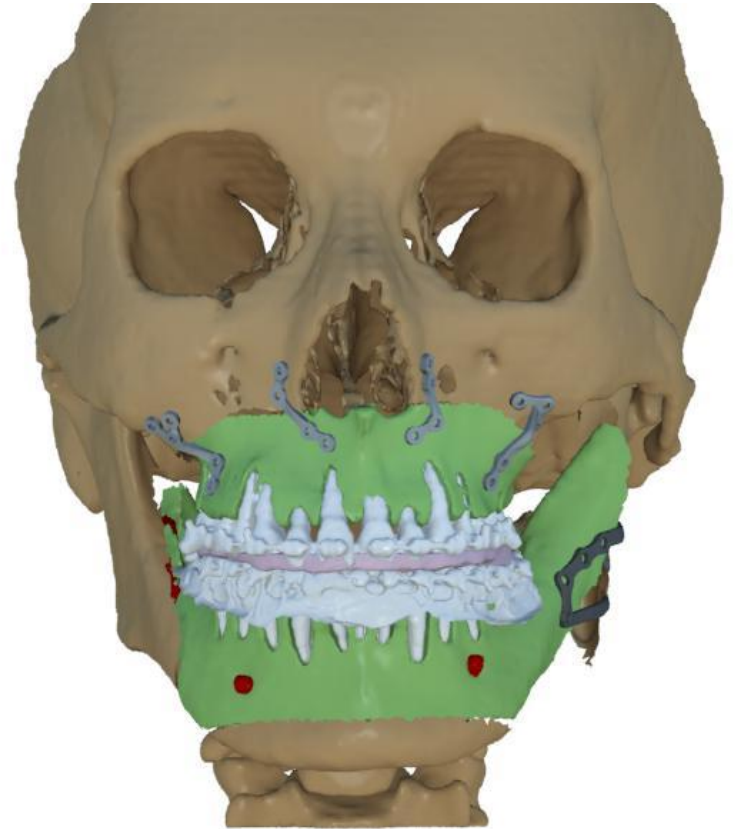
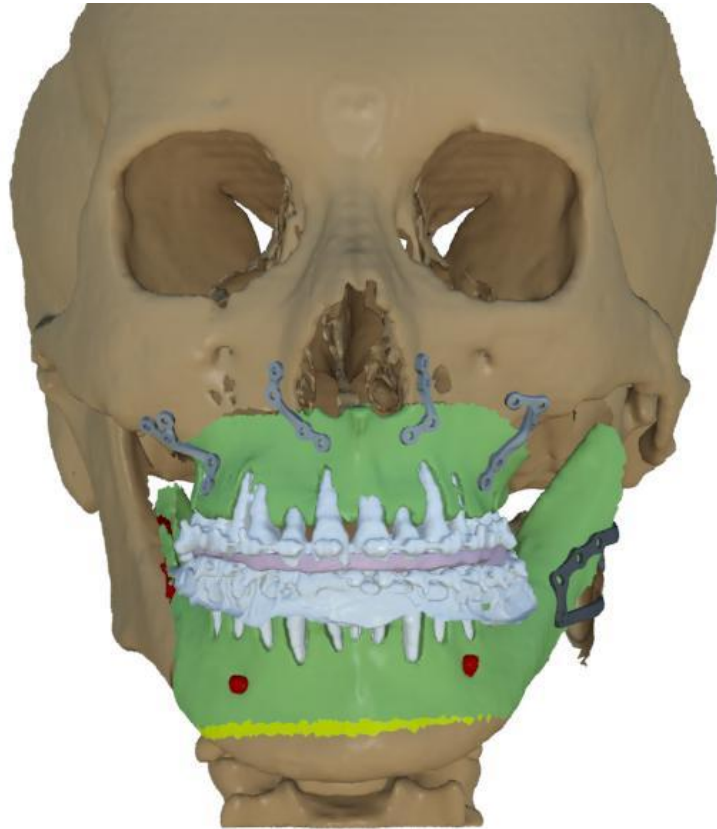


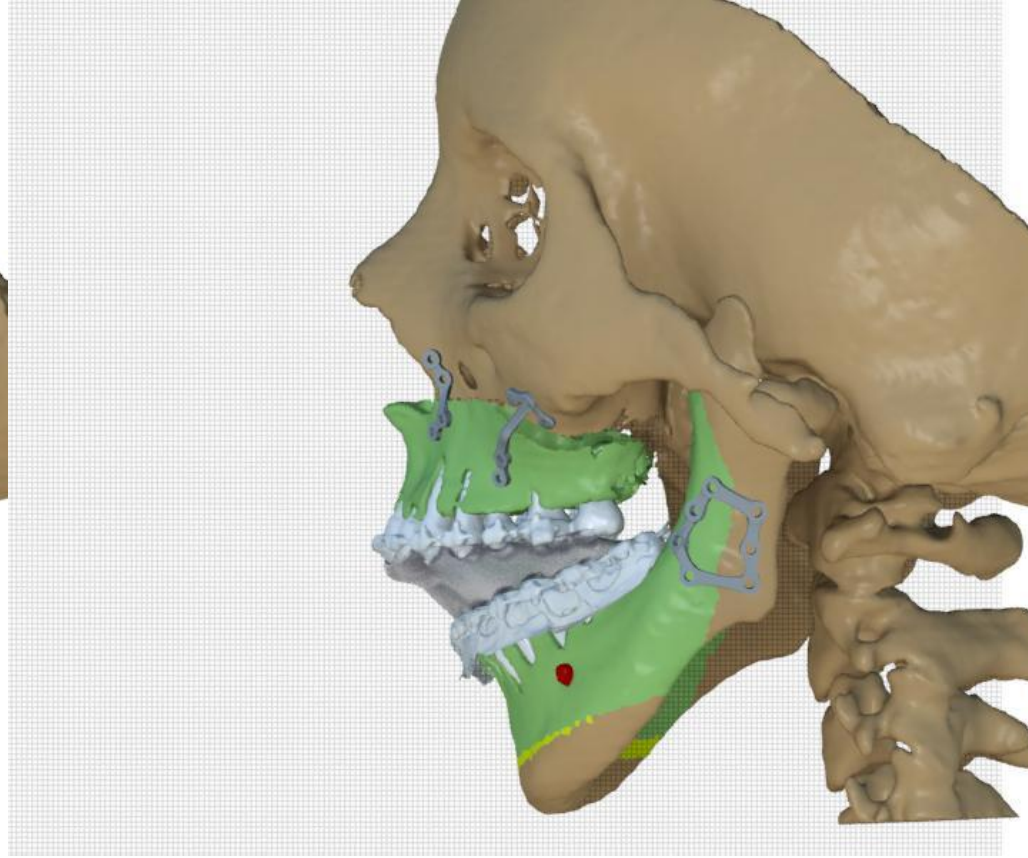
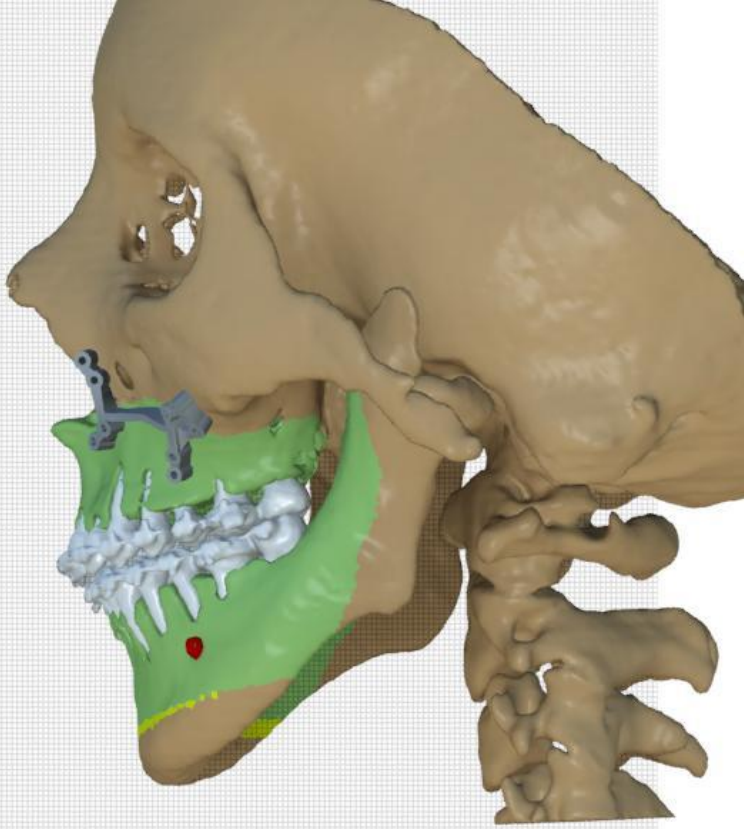
# Ф.Кристина

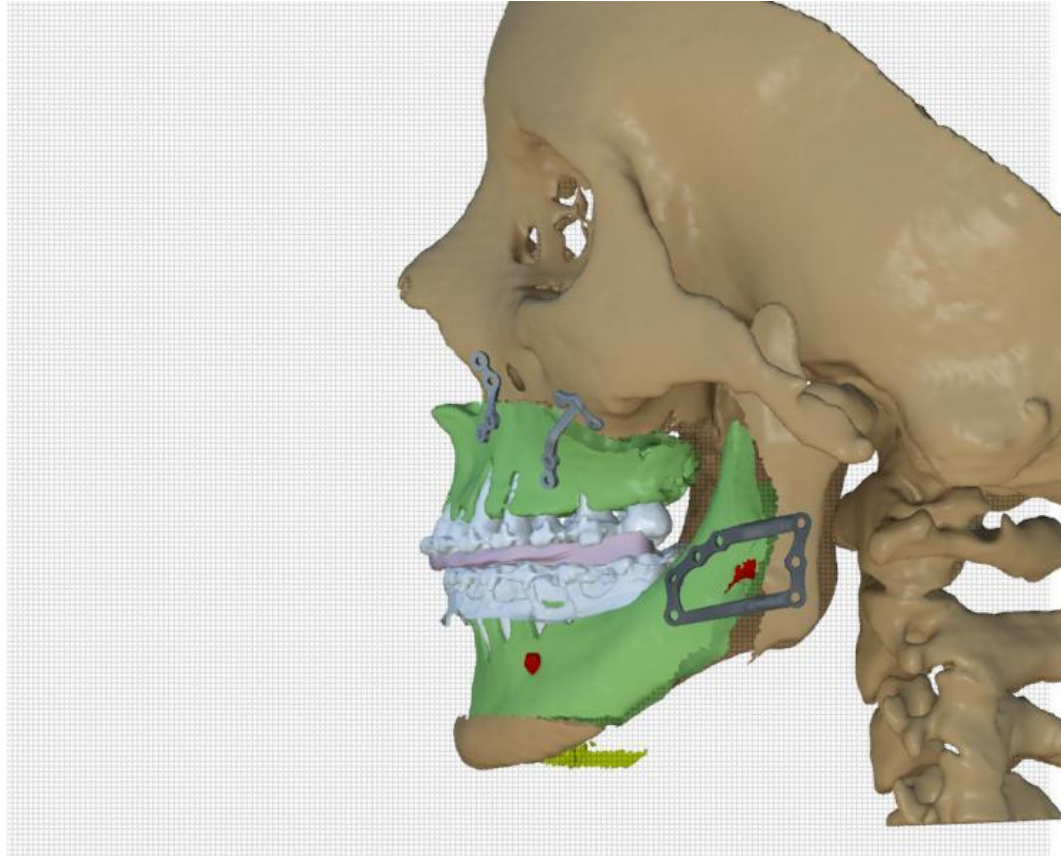
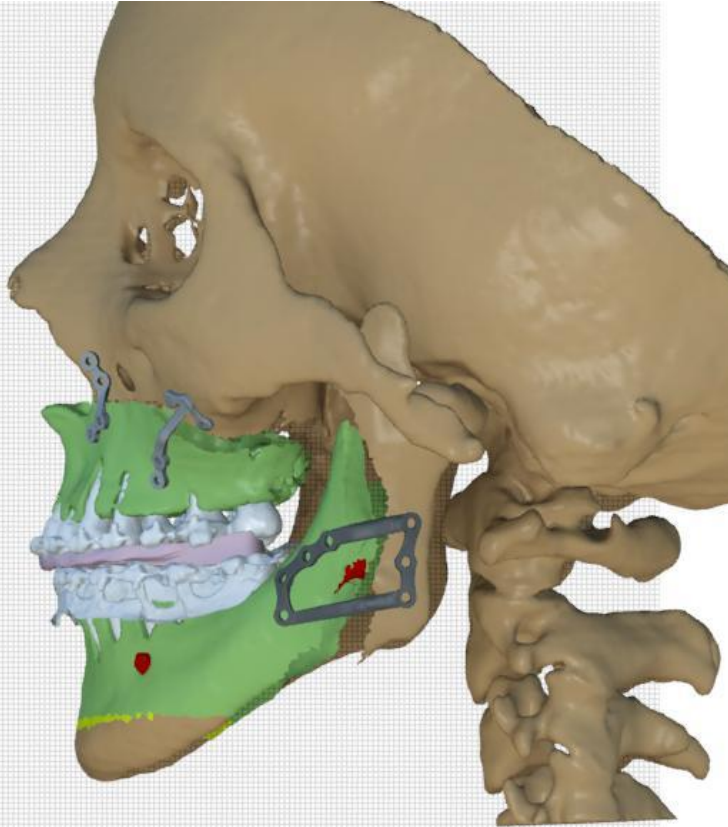


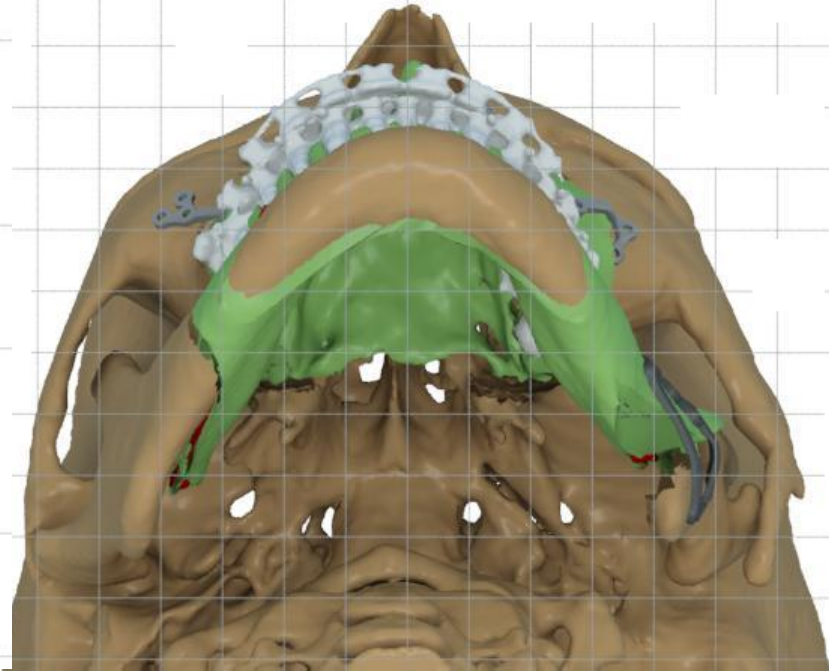
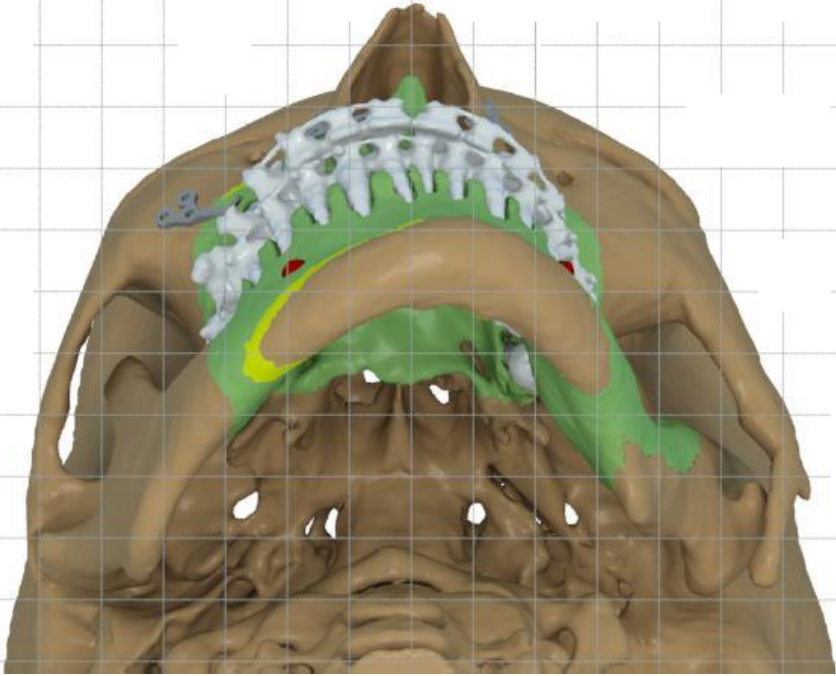










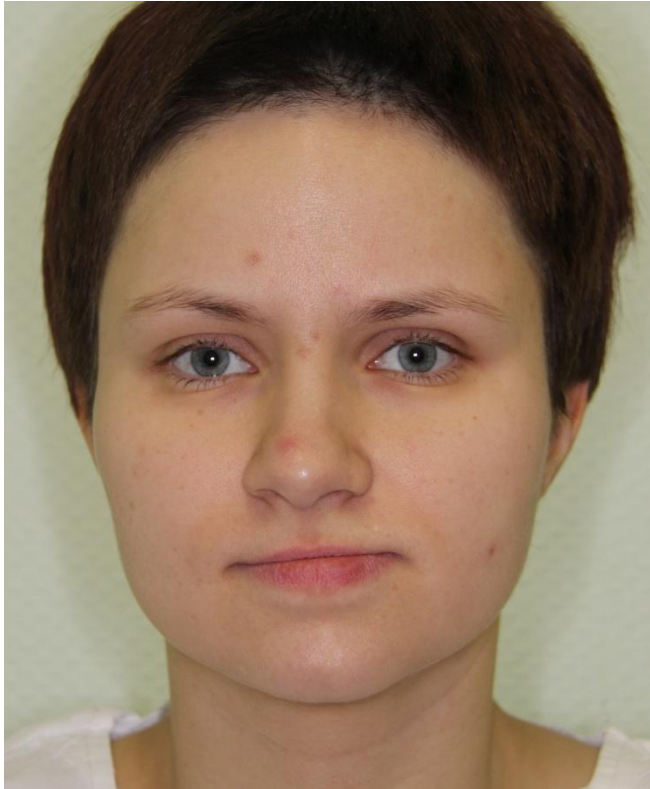






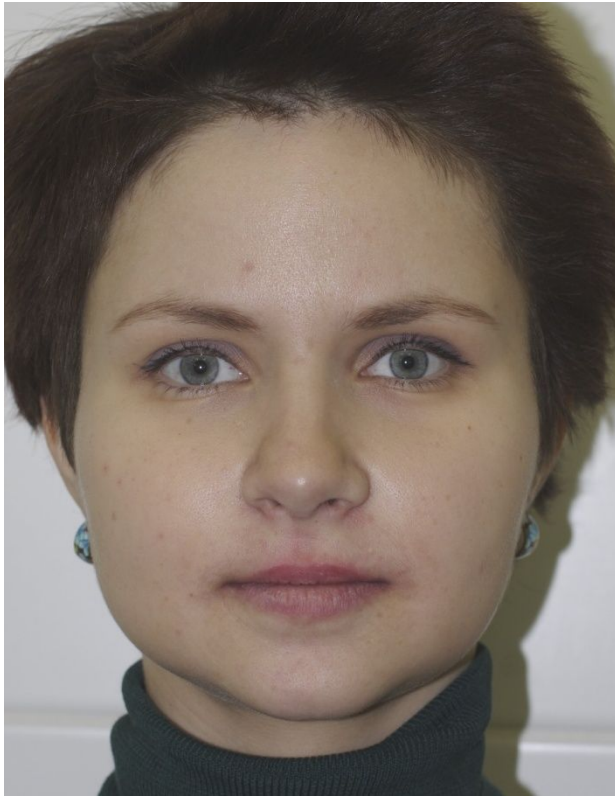
# Д., 34 года

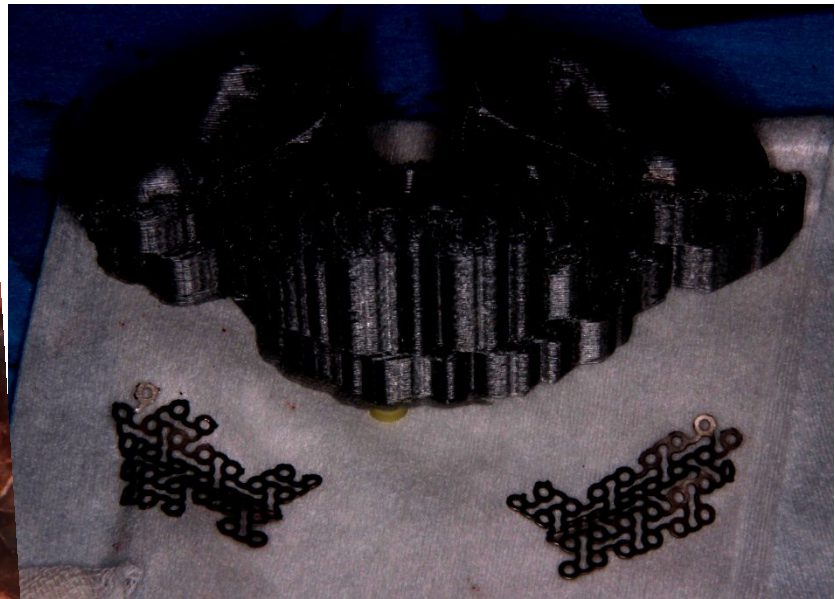
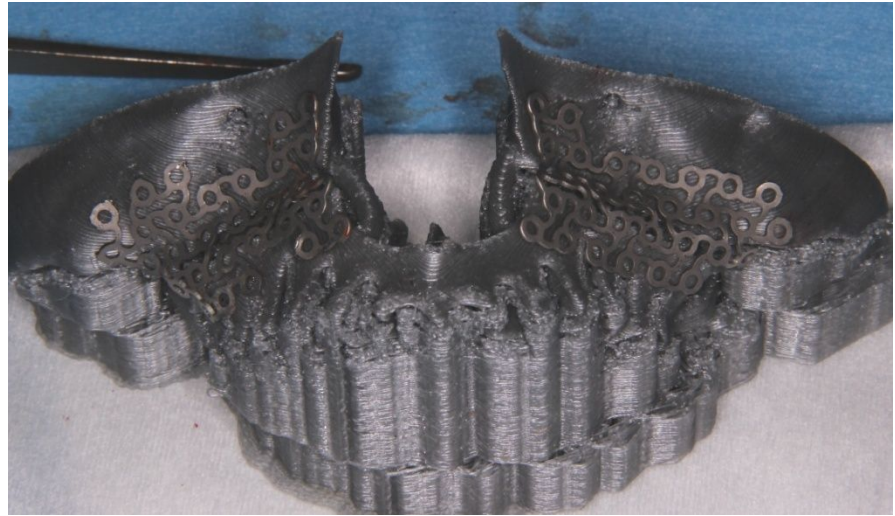
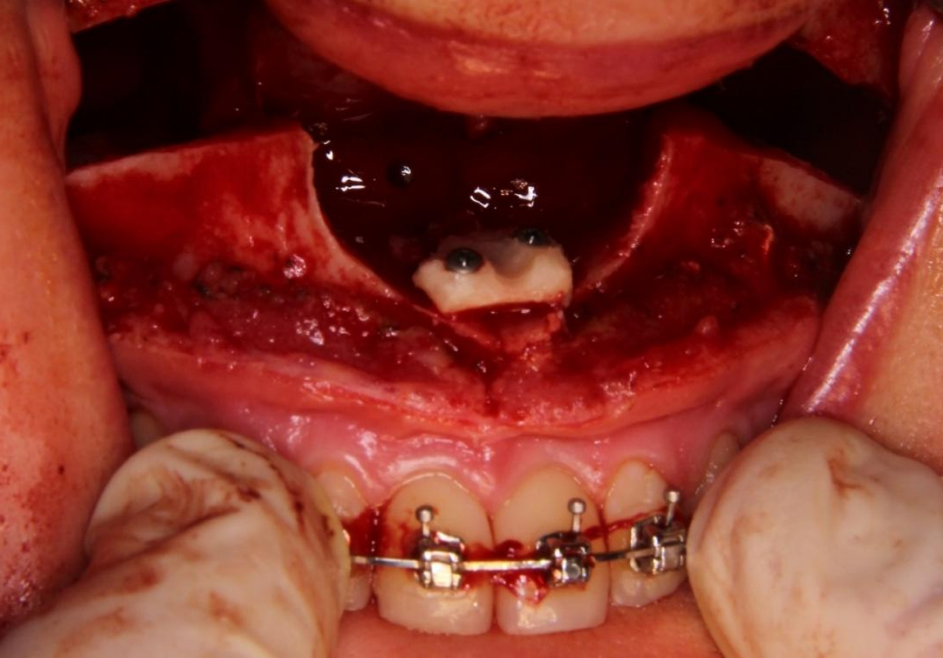
верхняя микро, нижняя несимметричная макро



# Д., 34 года

верхняя микро, нижняя несимметричная макро



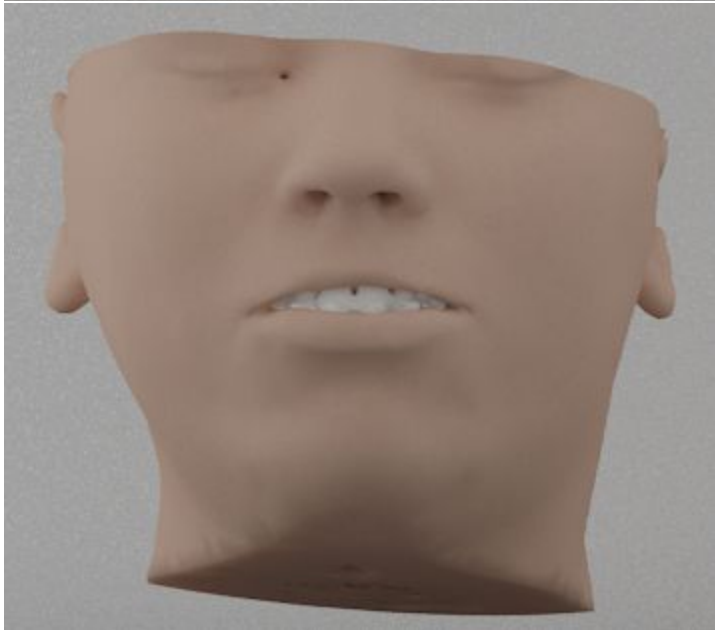




Больная Н., 19 лет, с зубо-  
челюстной аномалией:  
верхней несимметричной  
микро-ретрогнатией и  
микрогенией

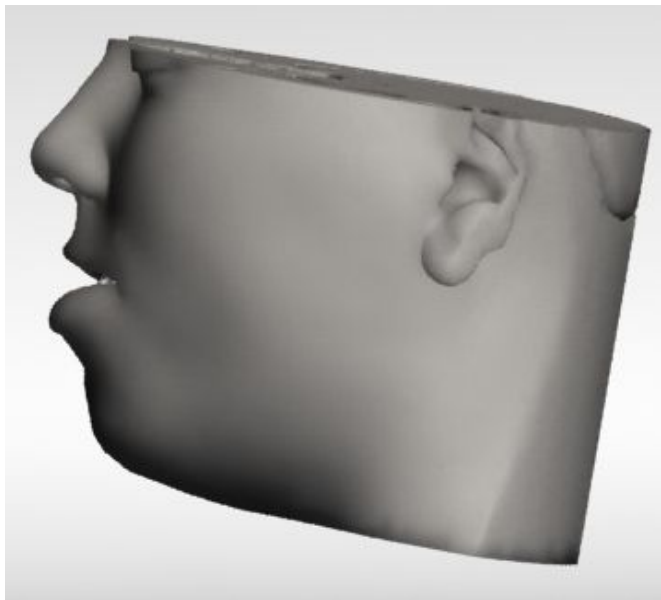


Исходный вид  
спереди

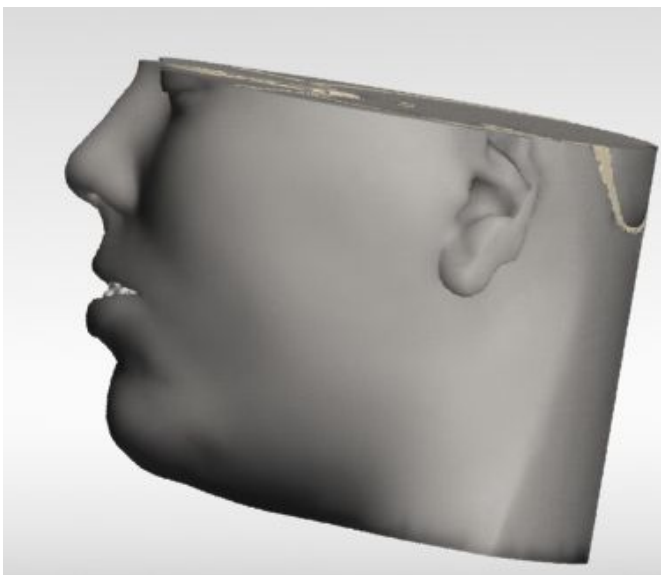


Планируемый вид  
слева: смещение  
верхней челюсти на  
**8 мм вперед** и  
**фрагментарная  
гениопластика**

Компьютерное планирование остеотомии верхней челюсти и гениопластики



Исходный вид  
слева

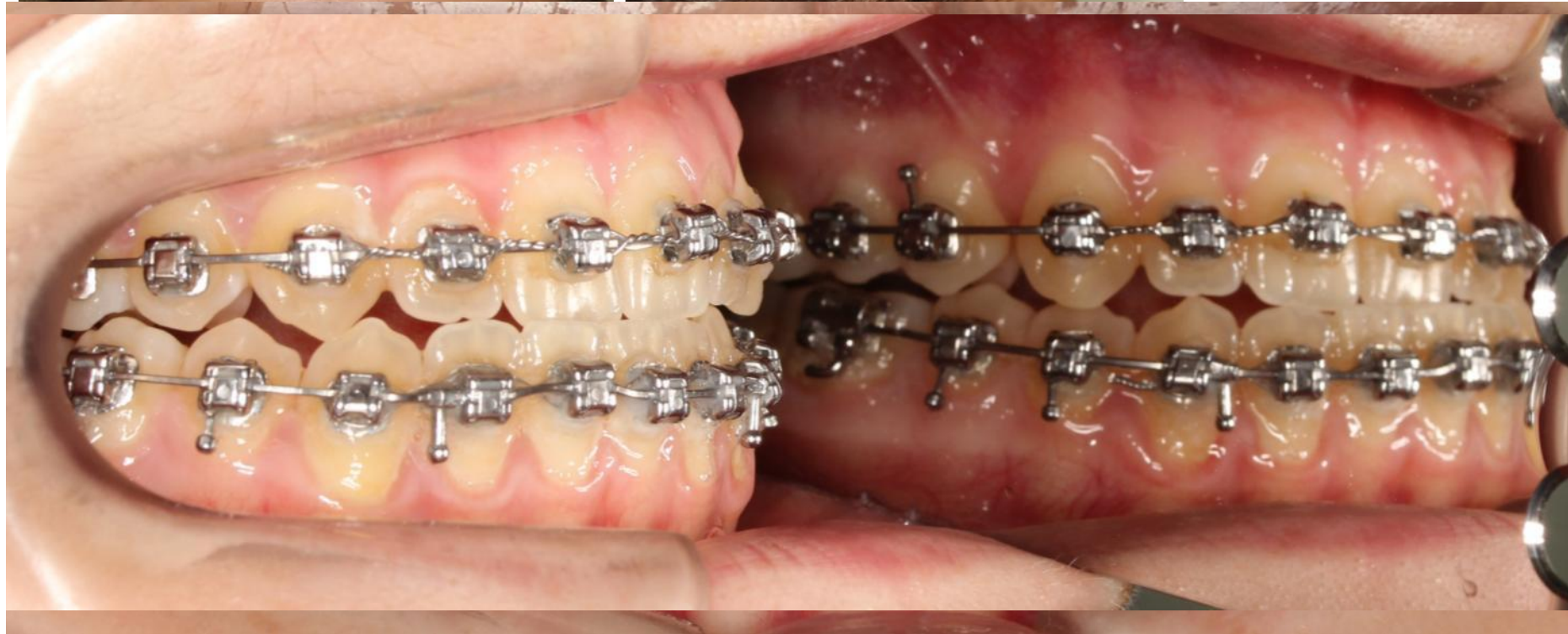


Планируемый вид  
слева: смещение  
верхней челюсти на  
**8 мм вперед и  
фрагментарная  
гениопластика**

Компьютерное планирование остеотомии верхней челюсти и гениопластики



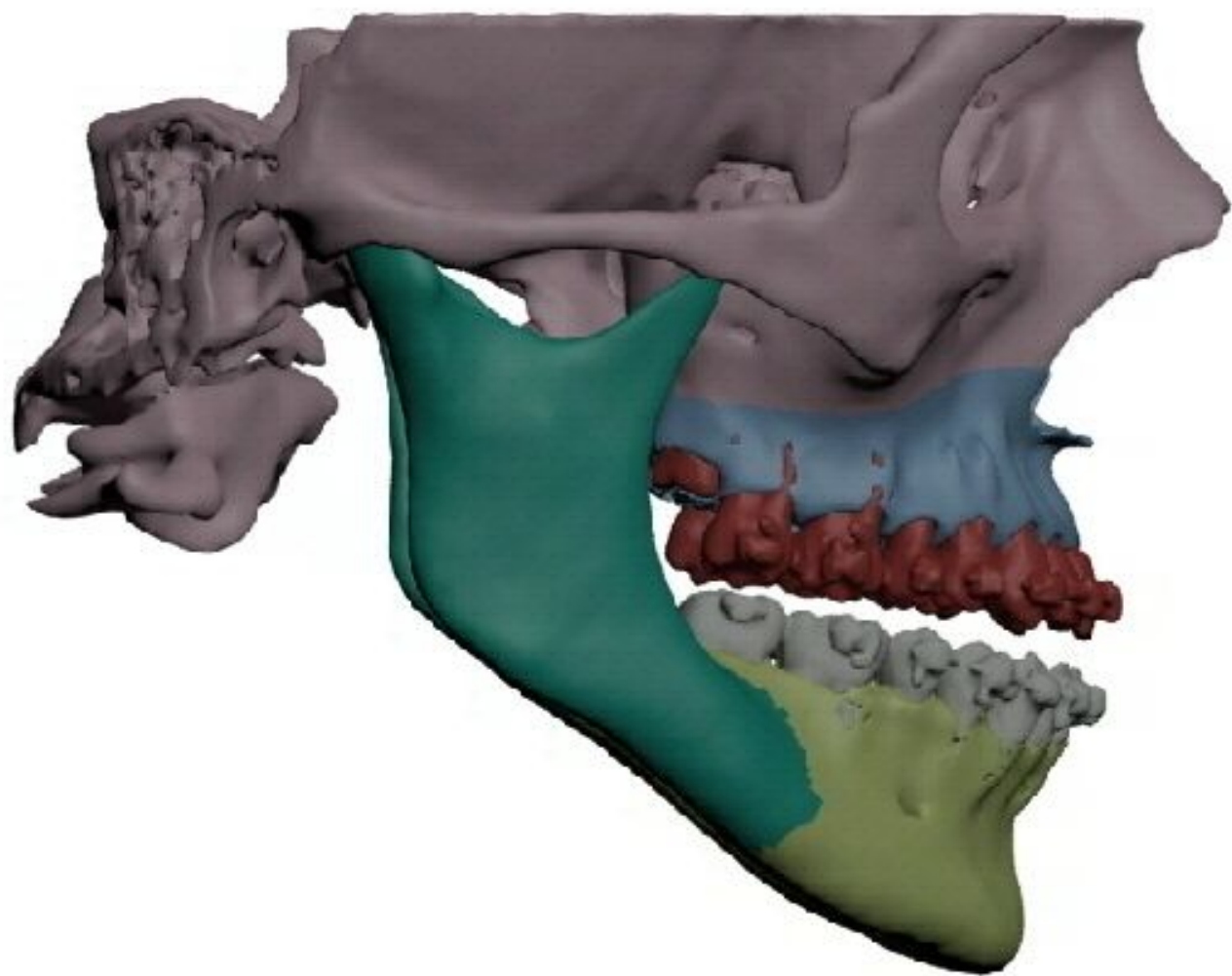
Больная Н., 19 лет, с зубо-  
челюстной аномалией:  
верхней несимметричной  
микро-ретрогнатией и  
микрогенией после  
одноэтапного лечения.

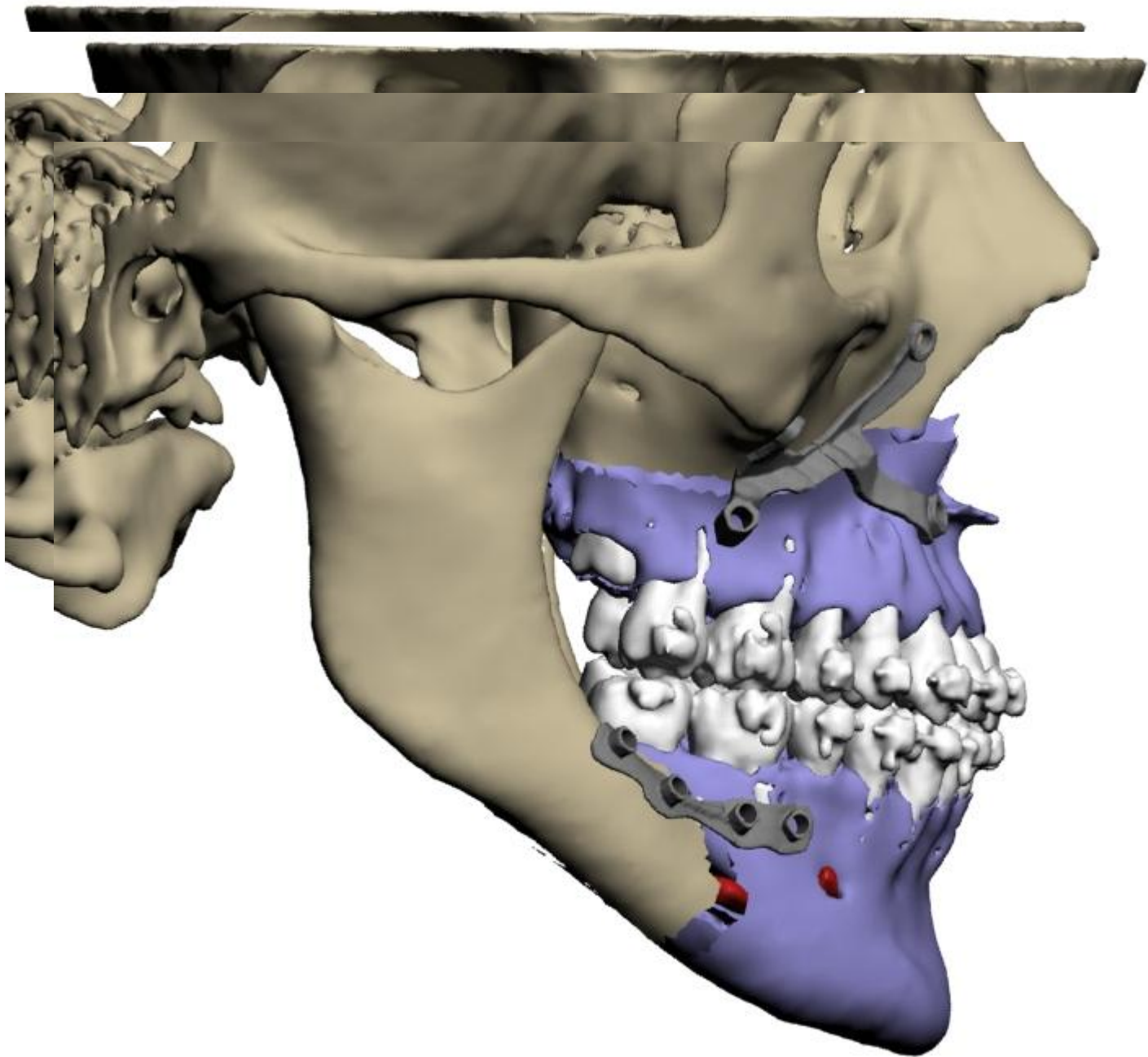


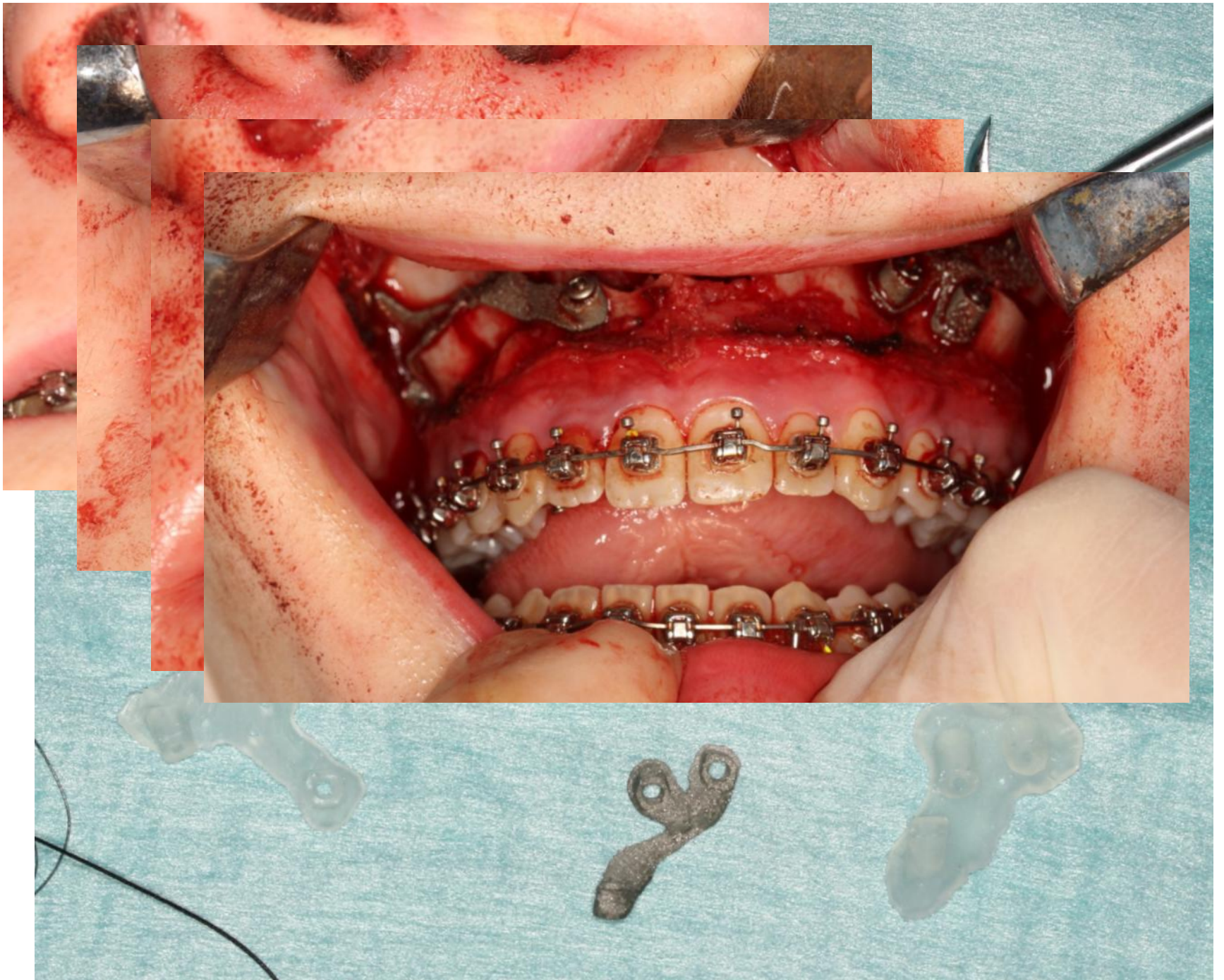
Больная Б., 19 лет, с зубочелюстно-лицевой аномалией:  
несимметричная верхняя  
микрогнатия, несимметричная  
нижняя макрогнатия.

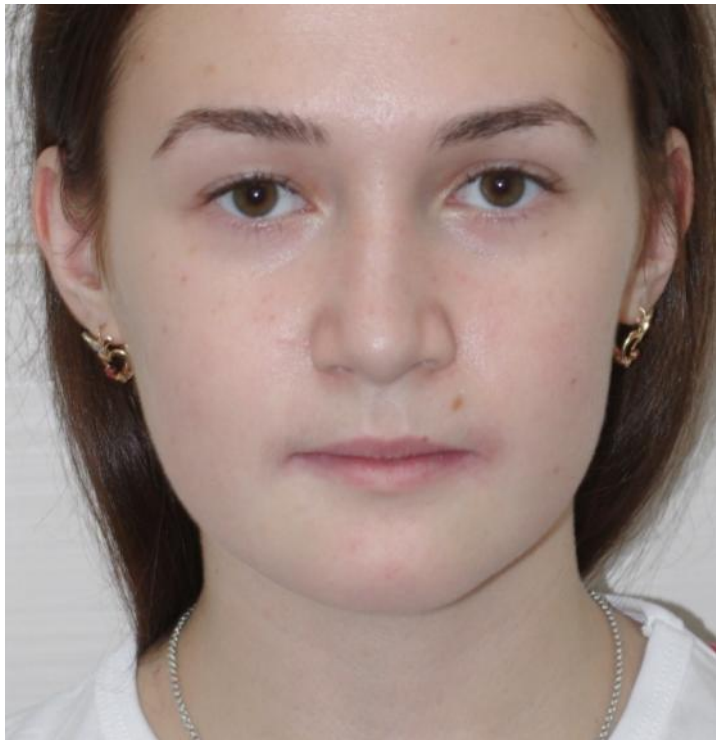












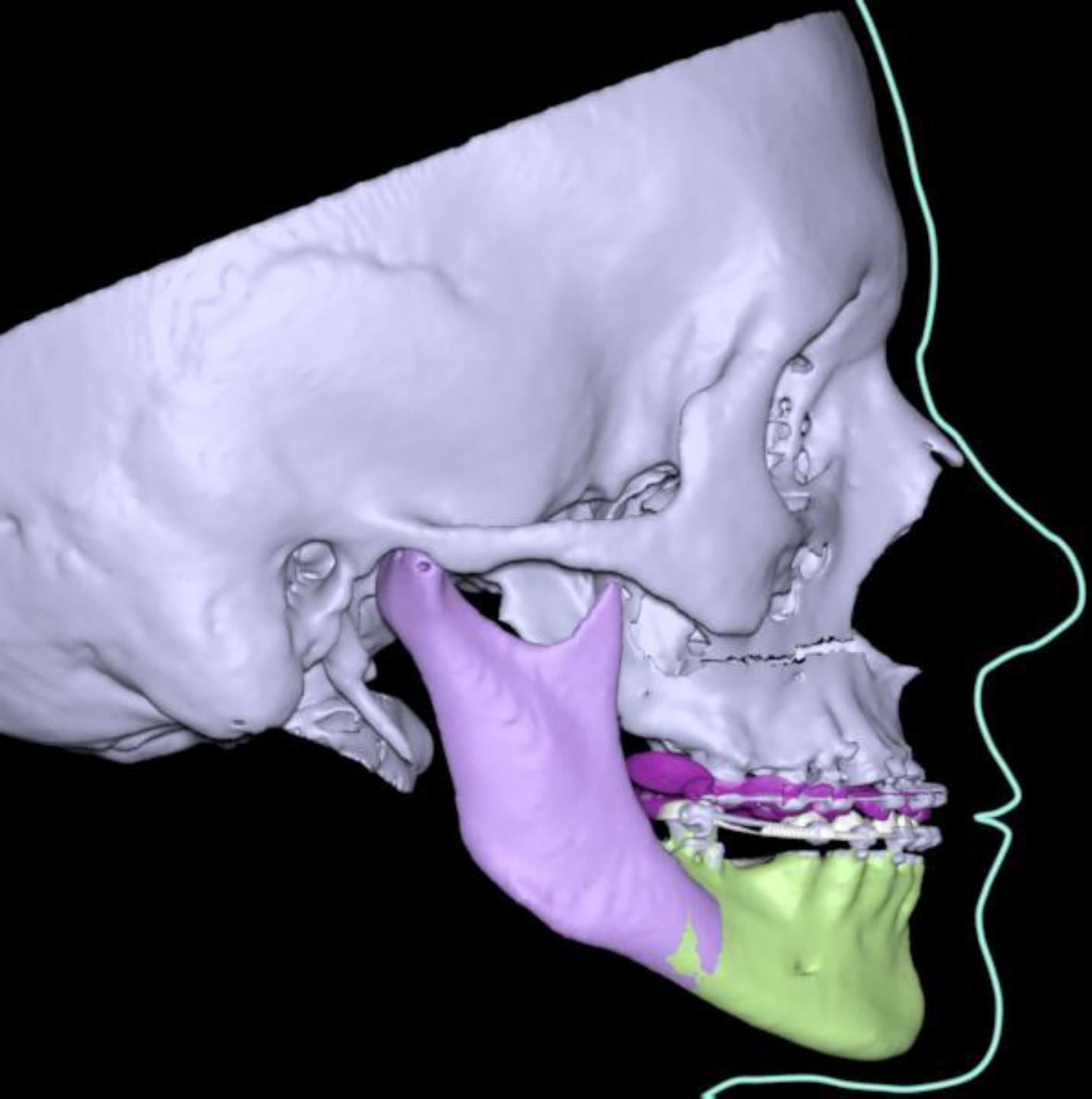
Большая Б.,  
19 лет,  
**через 2 месяца**  
после операции.





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



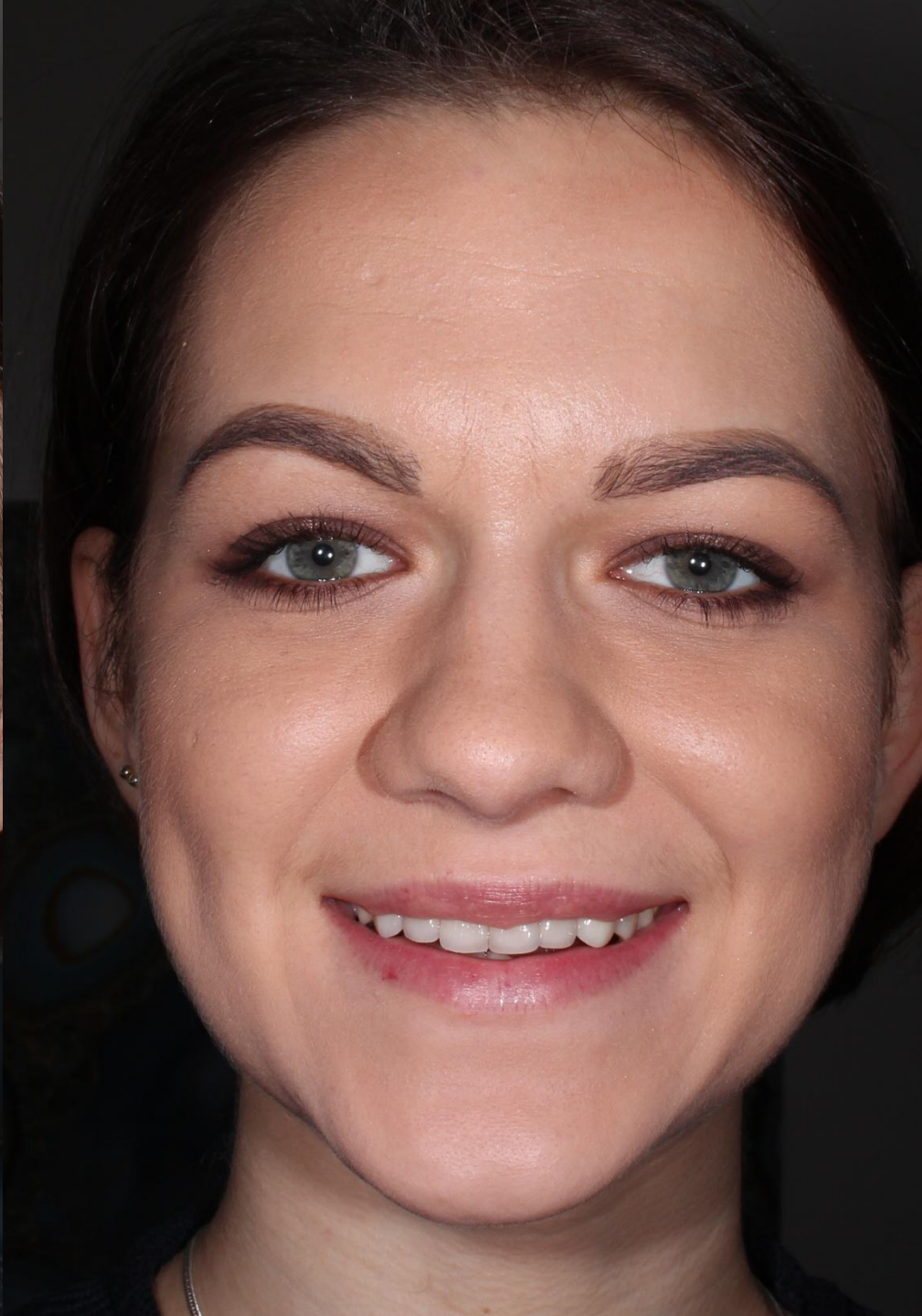




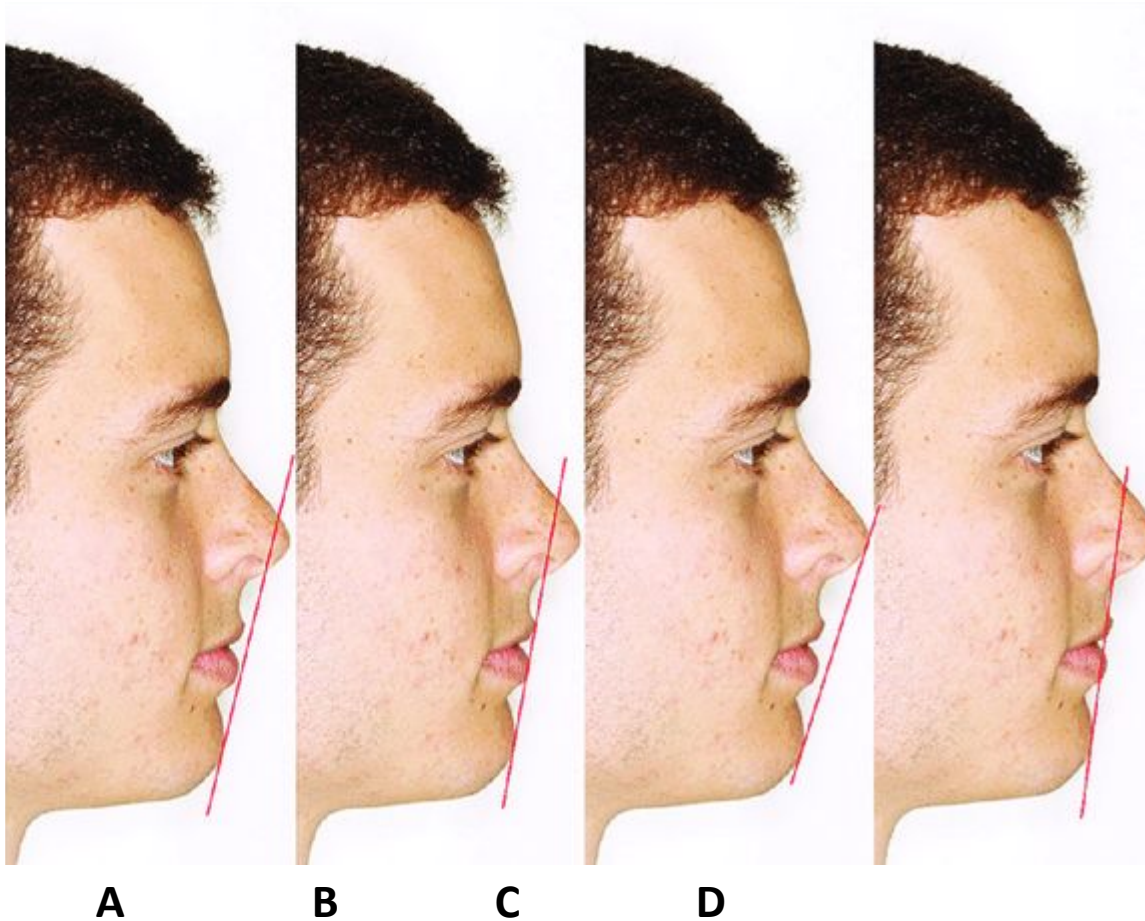


Пациентка К., 22 года, верхняя ретрогнатия,  
нижняя макрогнатия





# Линии эстетики профиля



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