

# Аппаратурное ортодонтическое лечение зубочелюстных аномалий у детей в подростковом возрасте

Врач-ортодонт Дента  
Люкс и Дена Люксик  
Дамдинжапова Д.С.

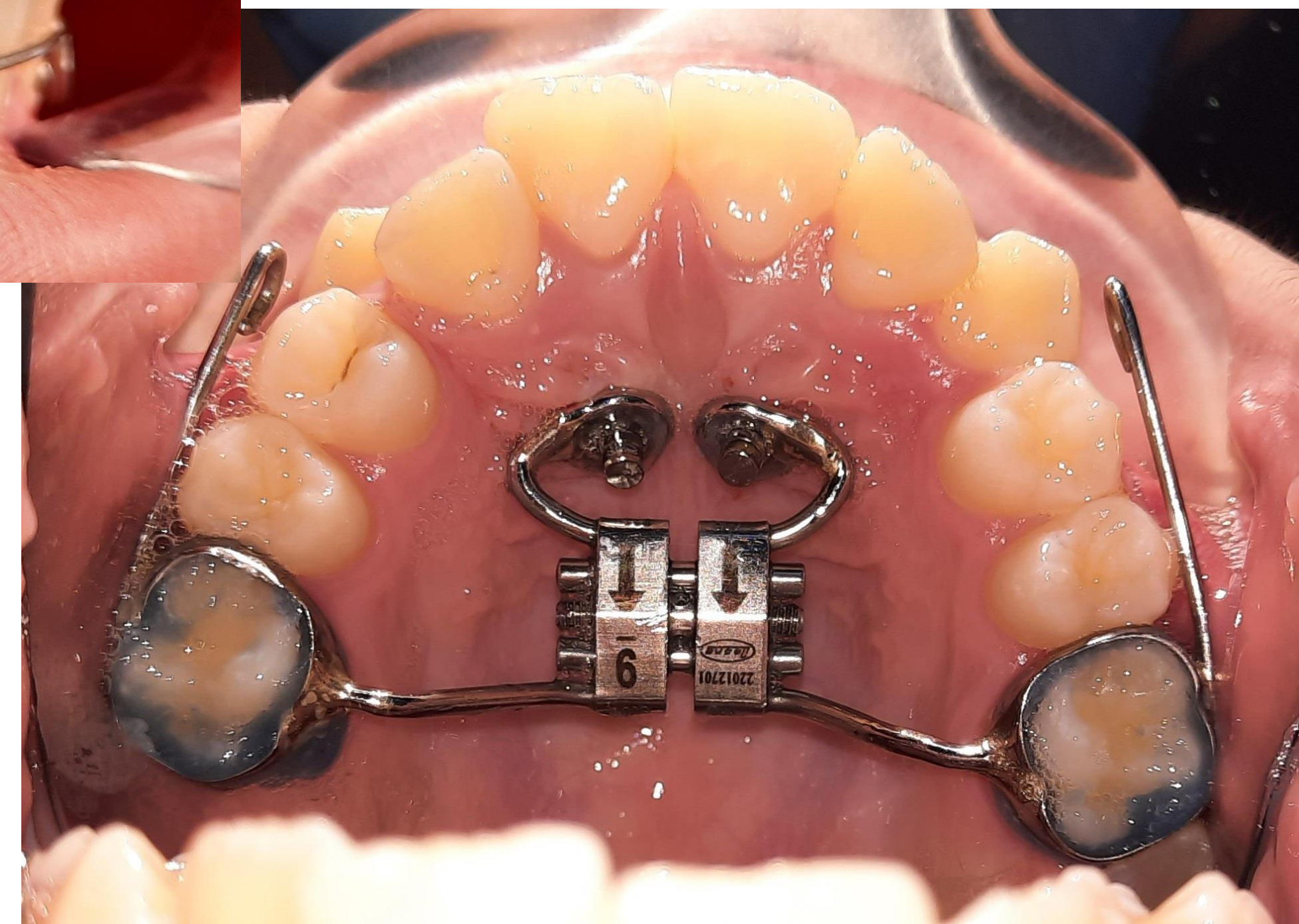
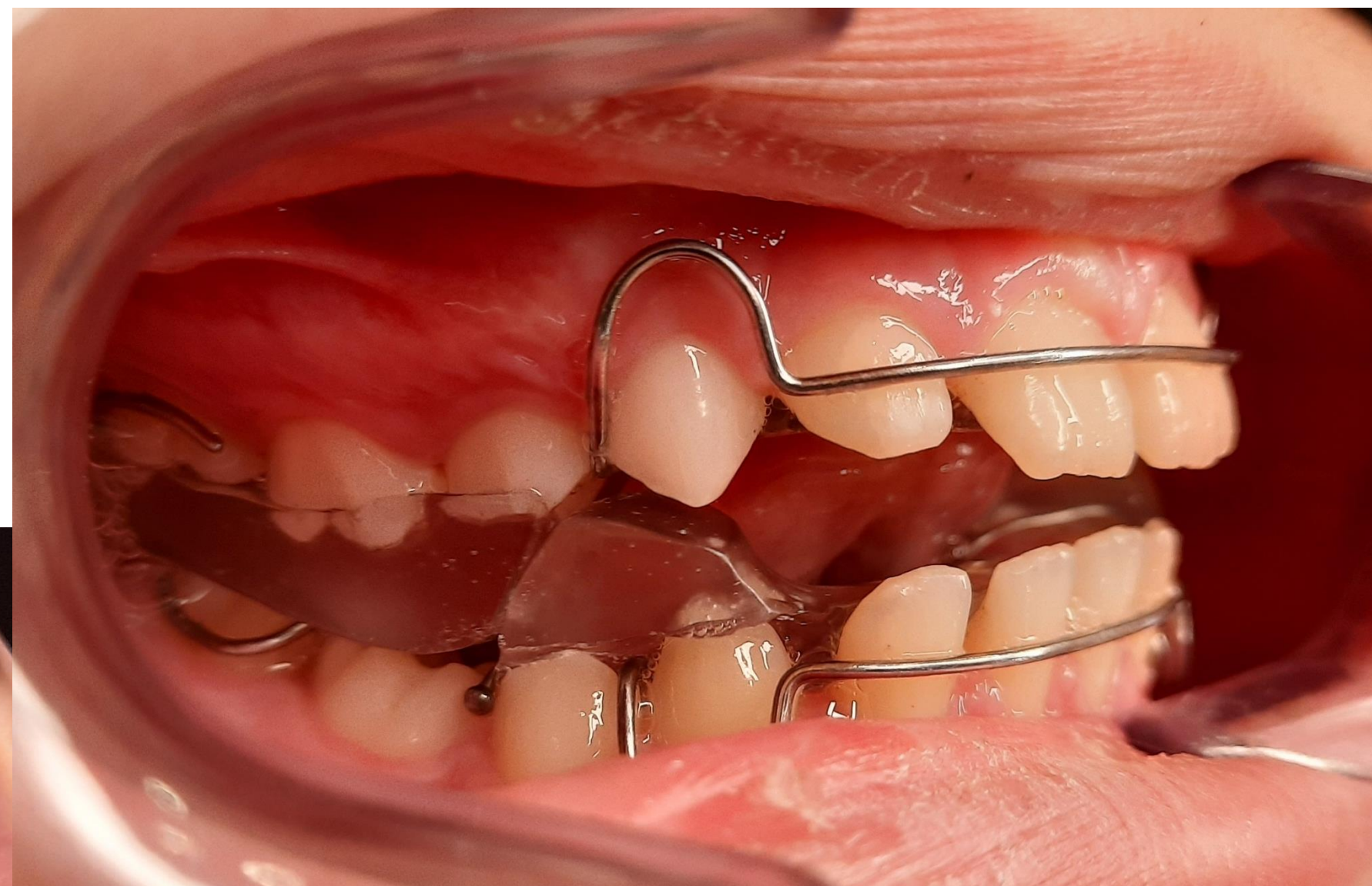
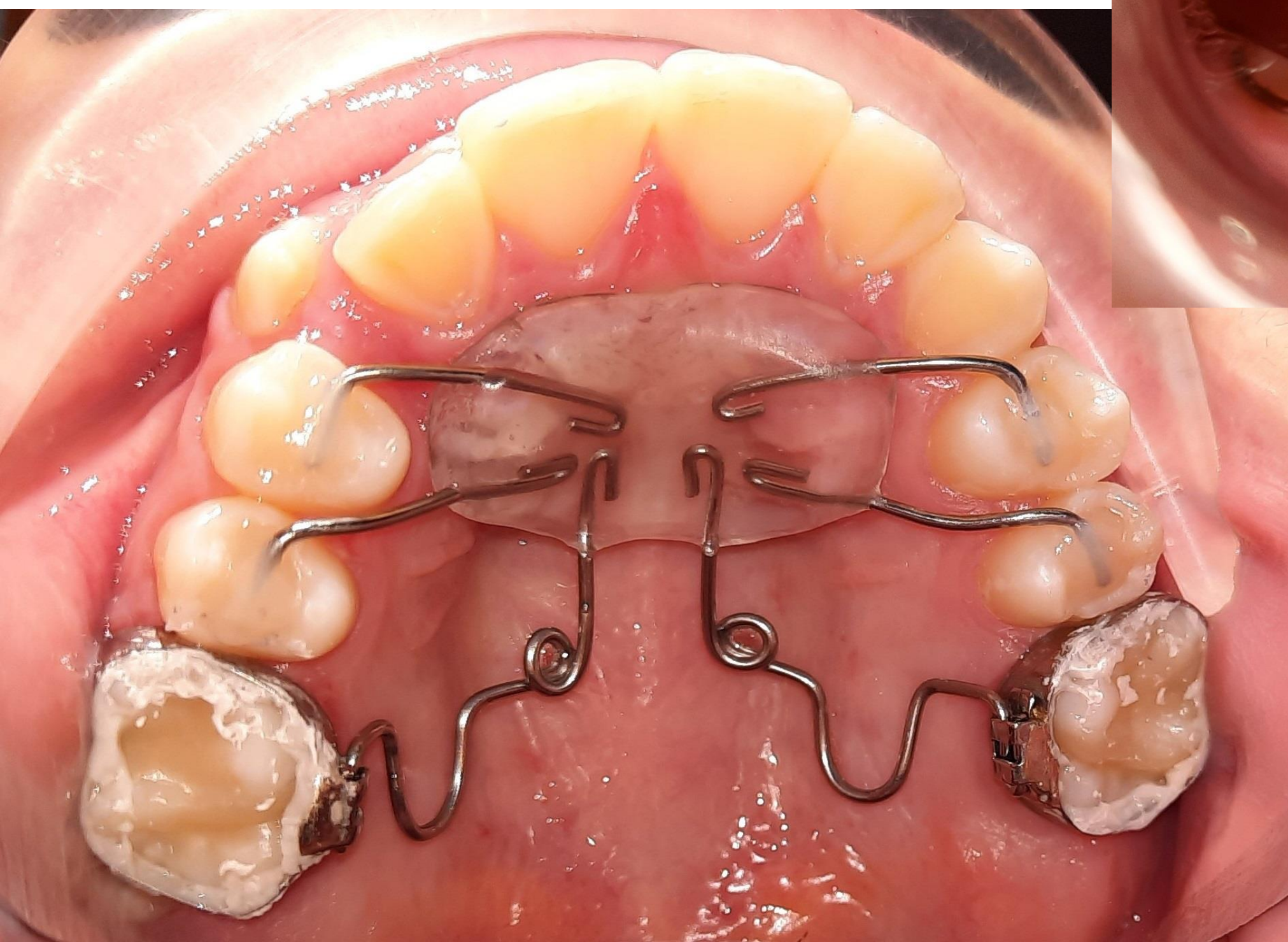


# Аппараты

Пендулум

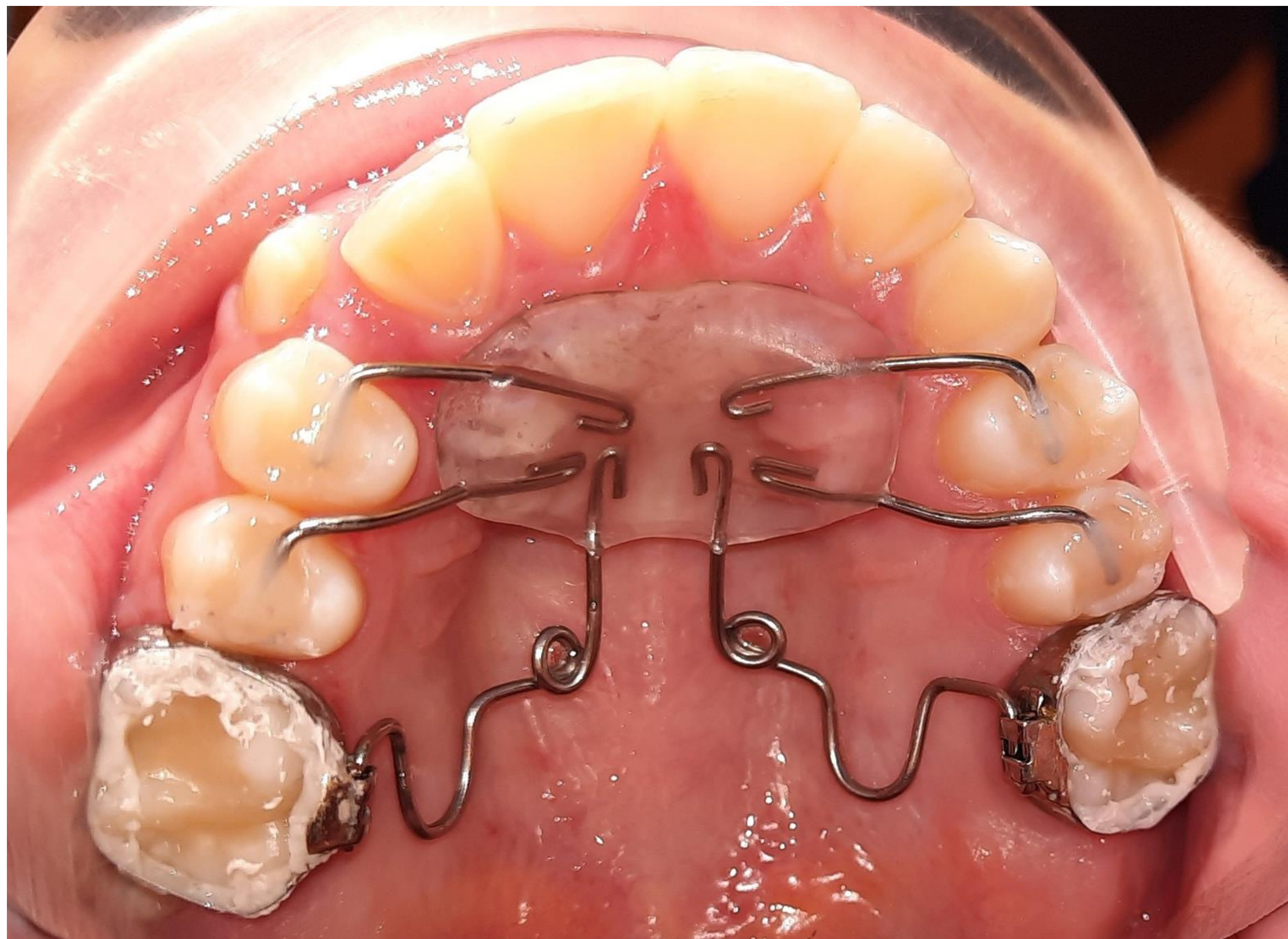
Твин-блок

MARPE

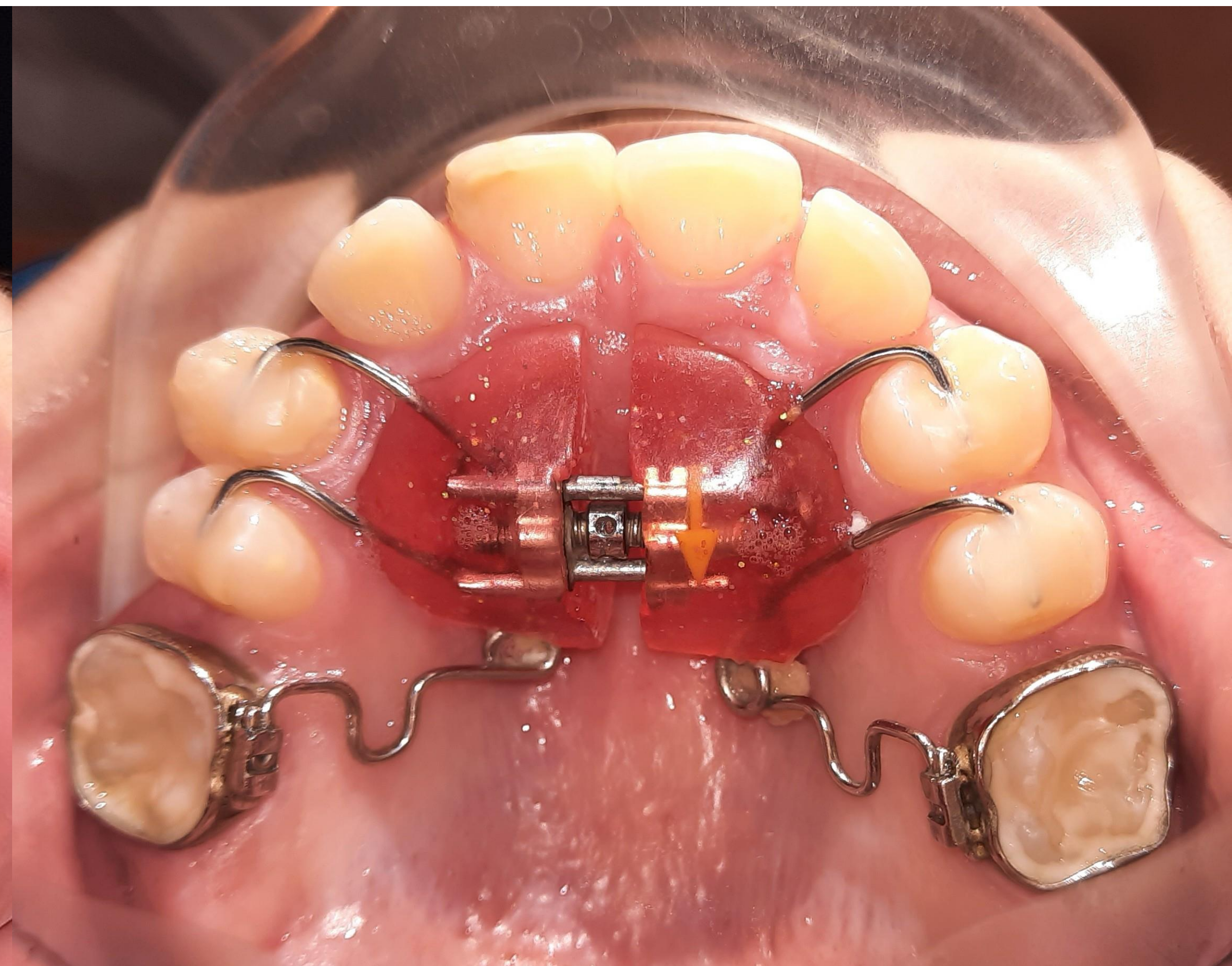




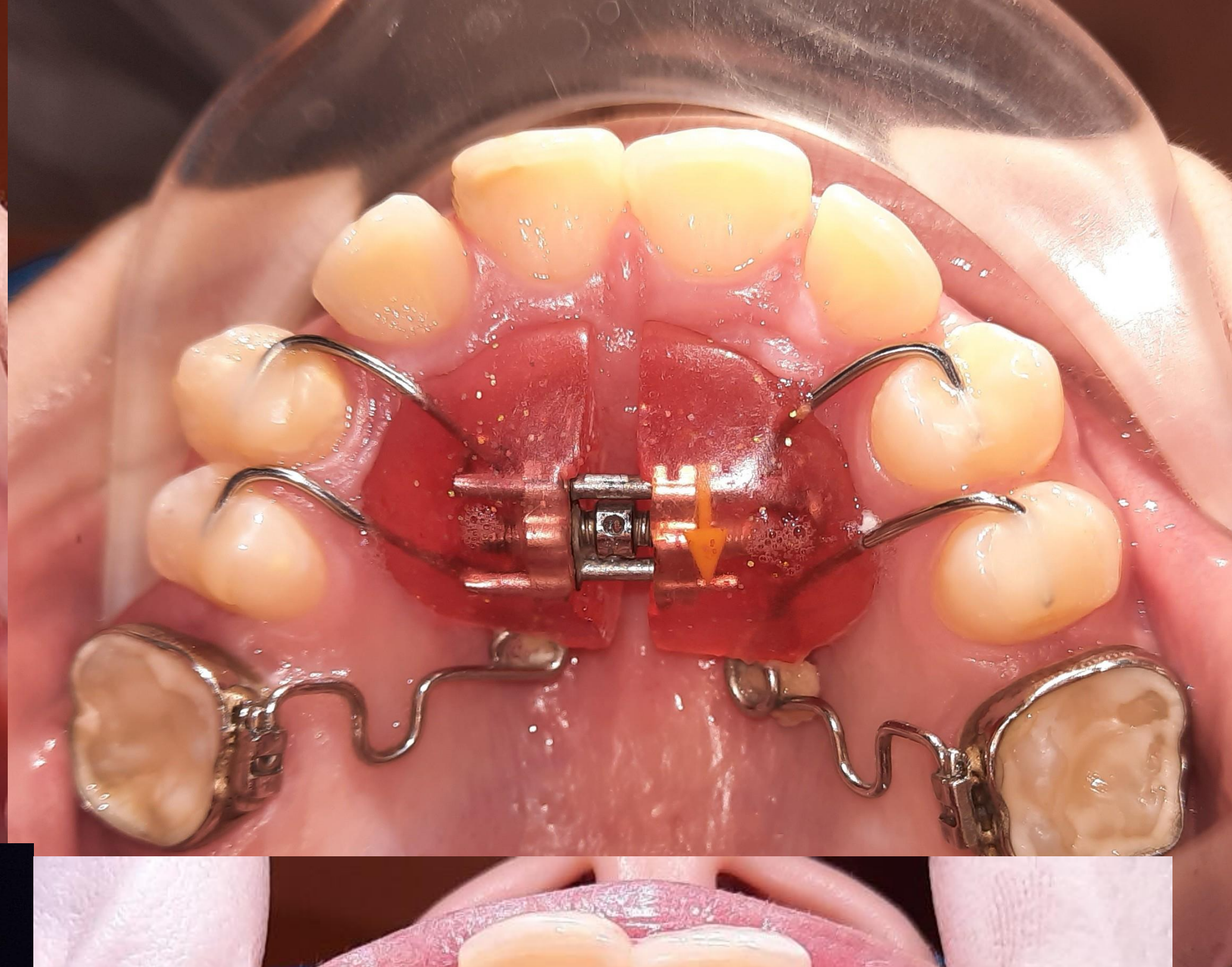
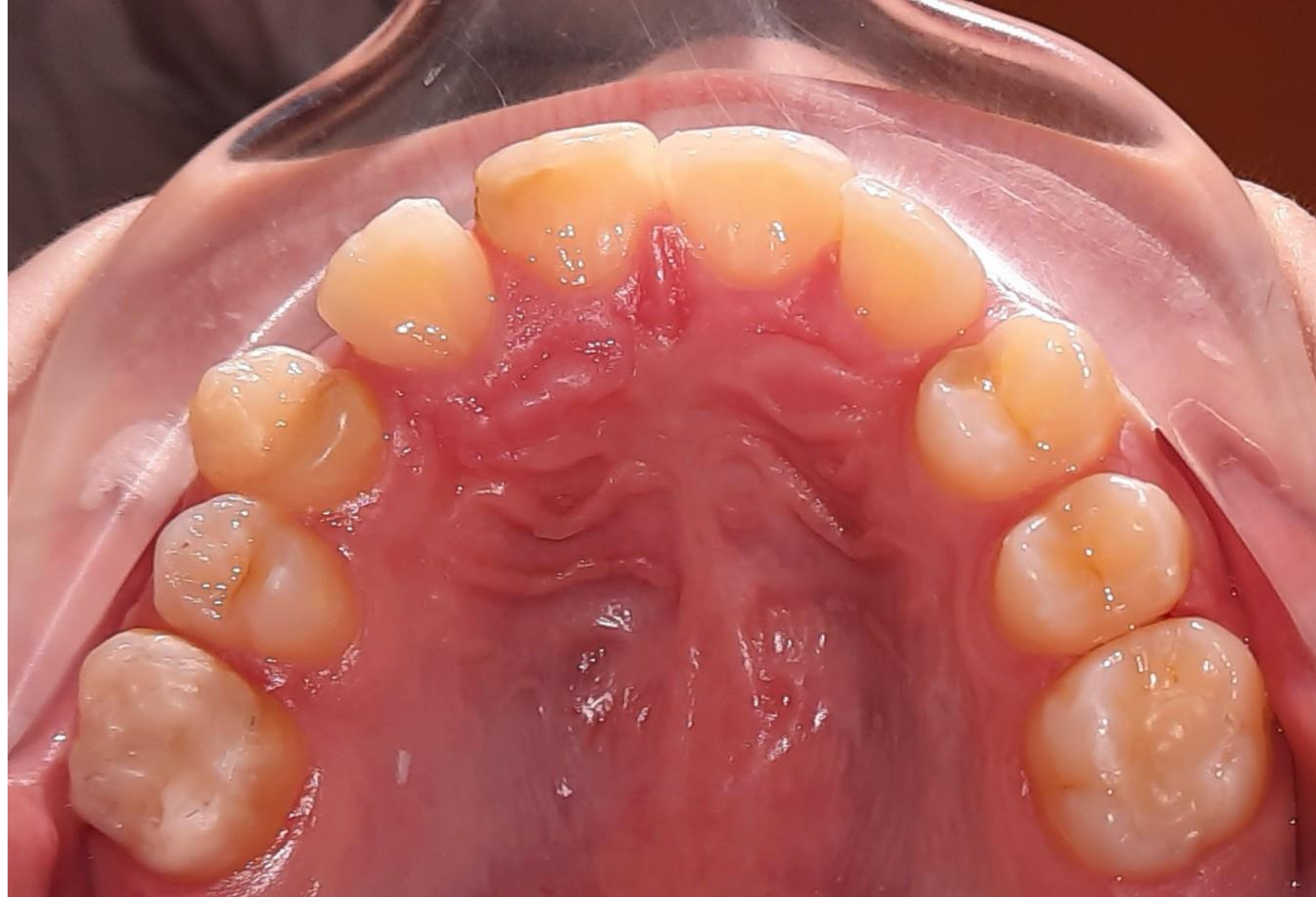
# Пендулум



# Пендекс



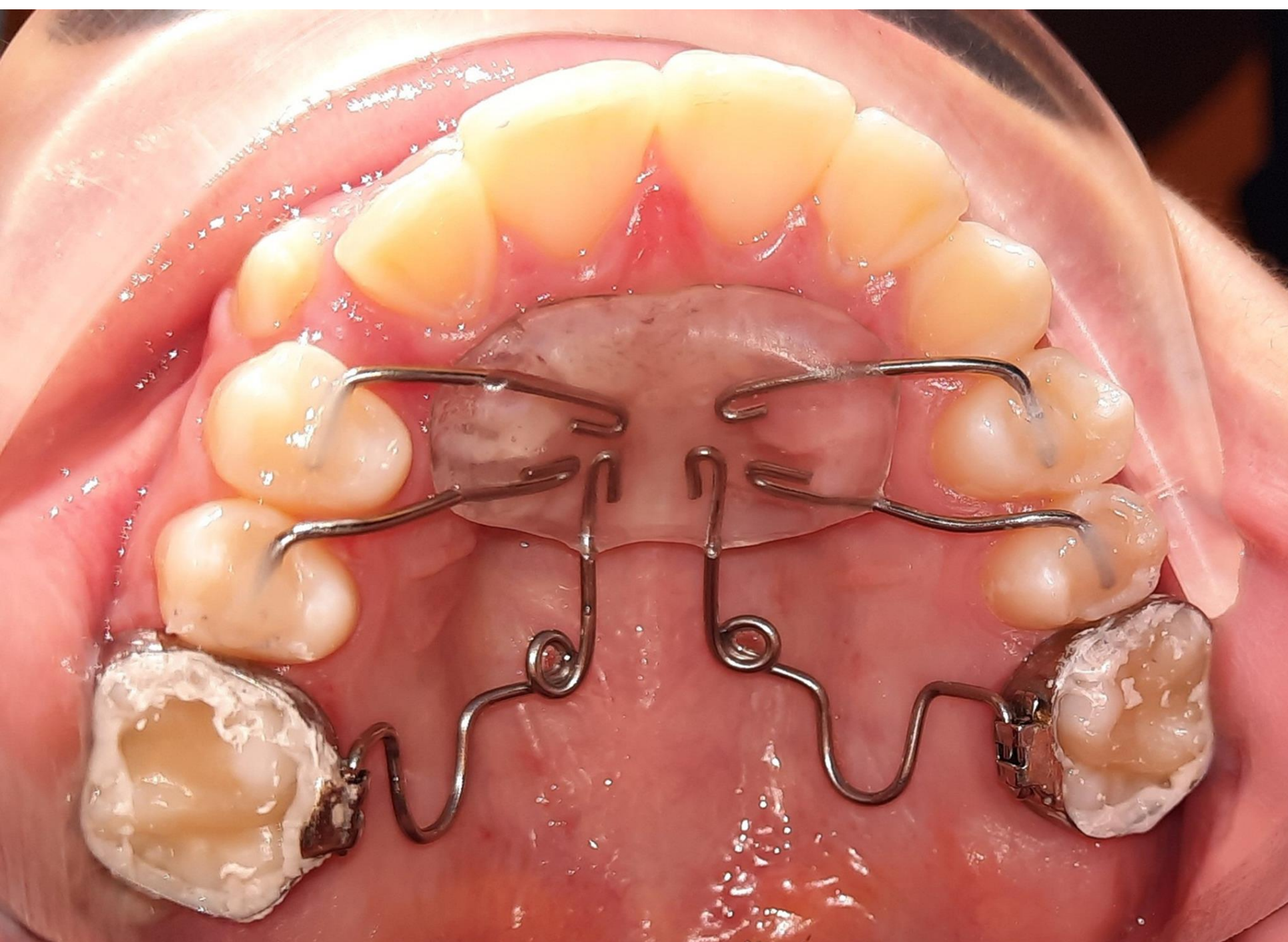




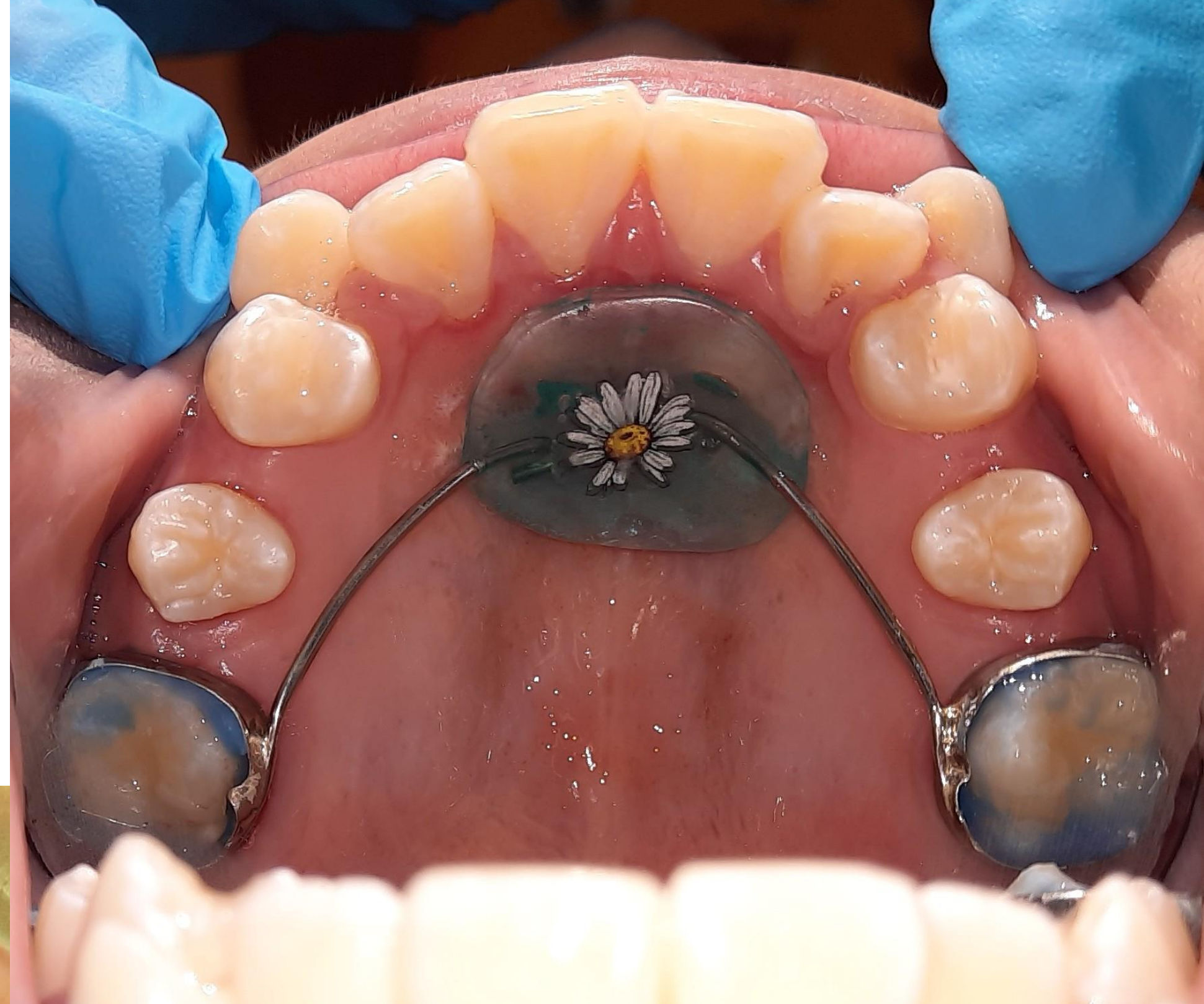
Кнопка  
Нансе



# Лечение 6 мес. Ретенция 6 мес

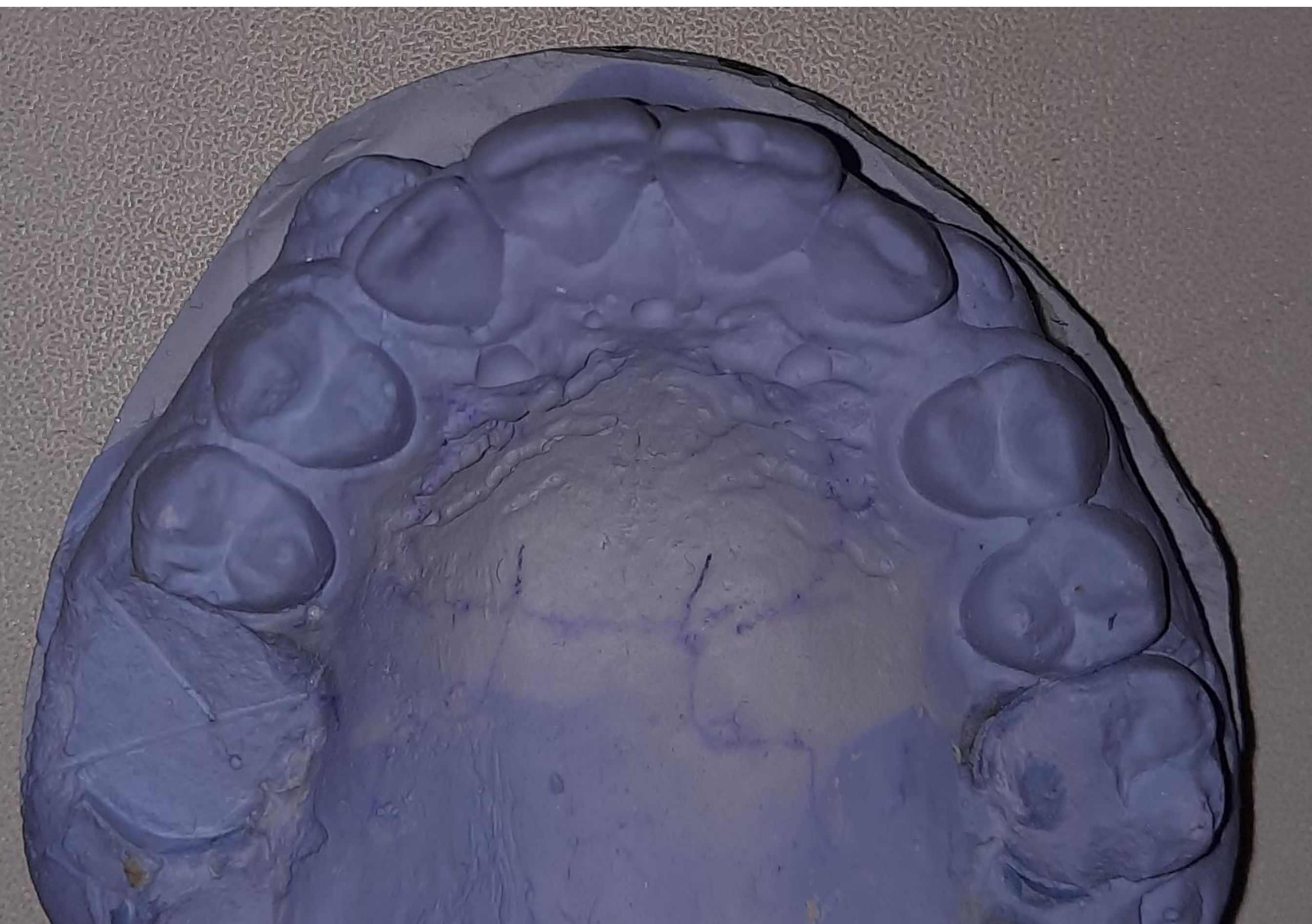






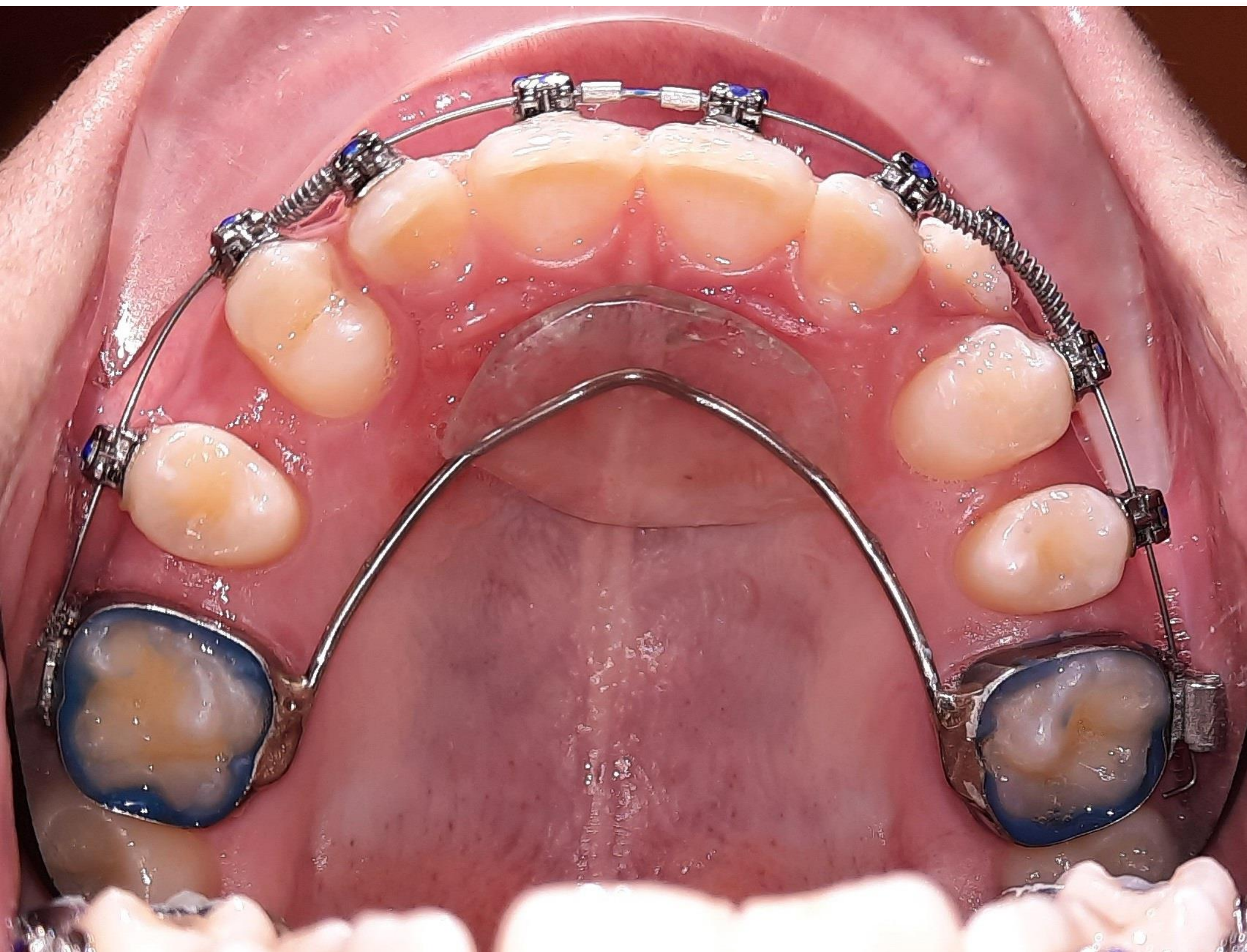


## 2 этап – Брекет-система

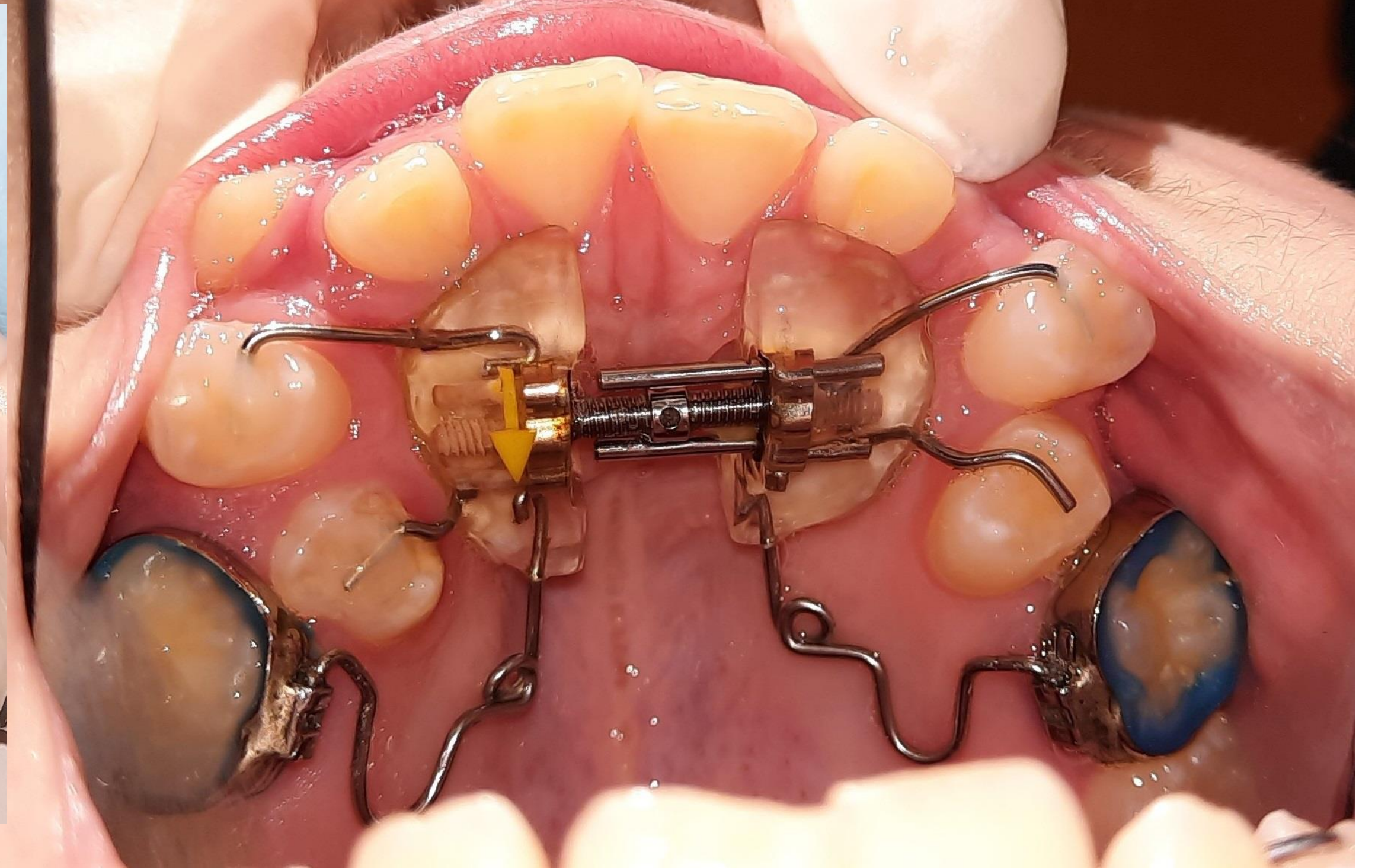
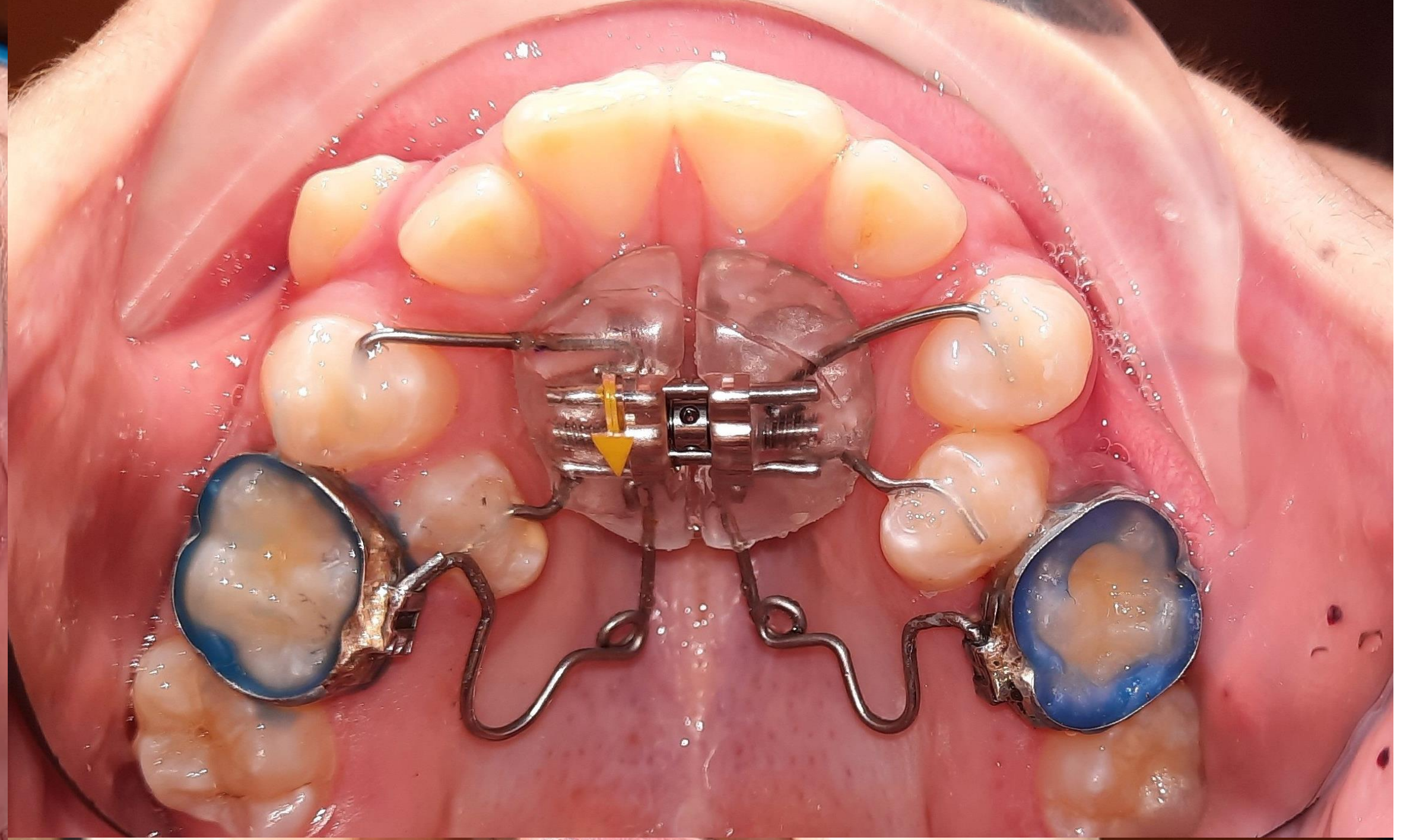




# День фиксации и через 4 мес



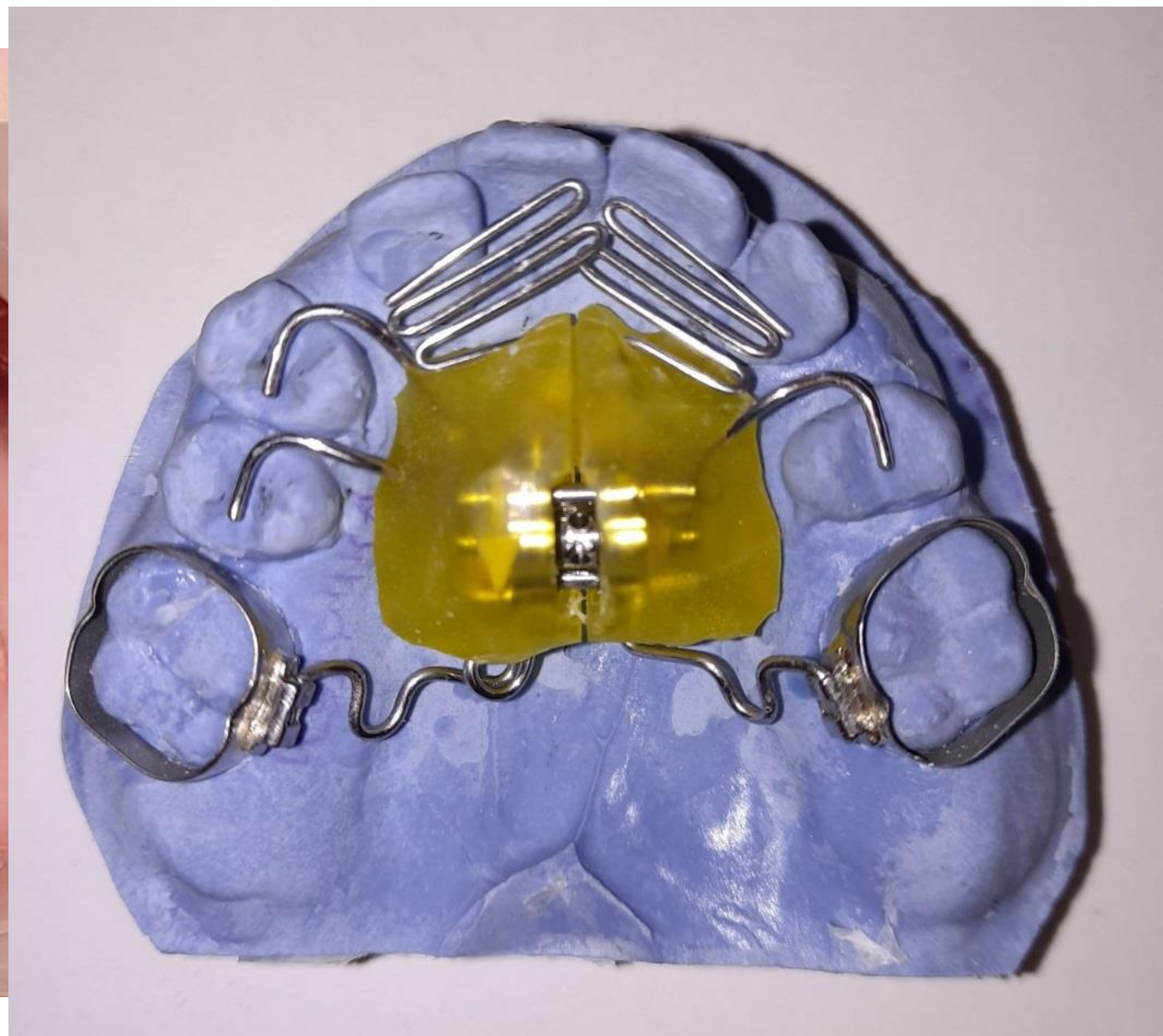




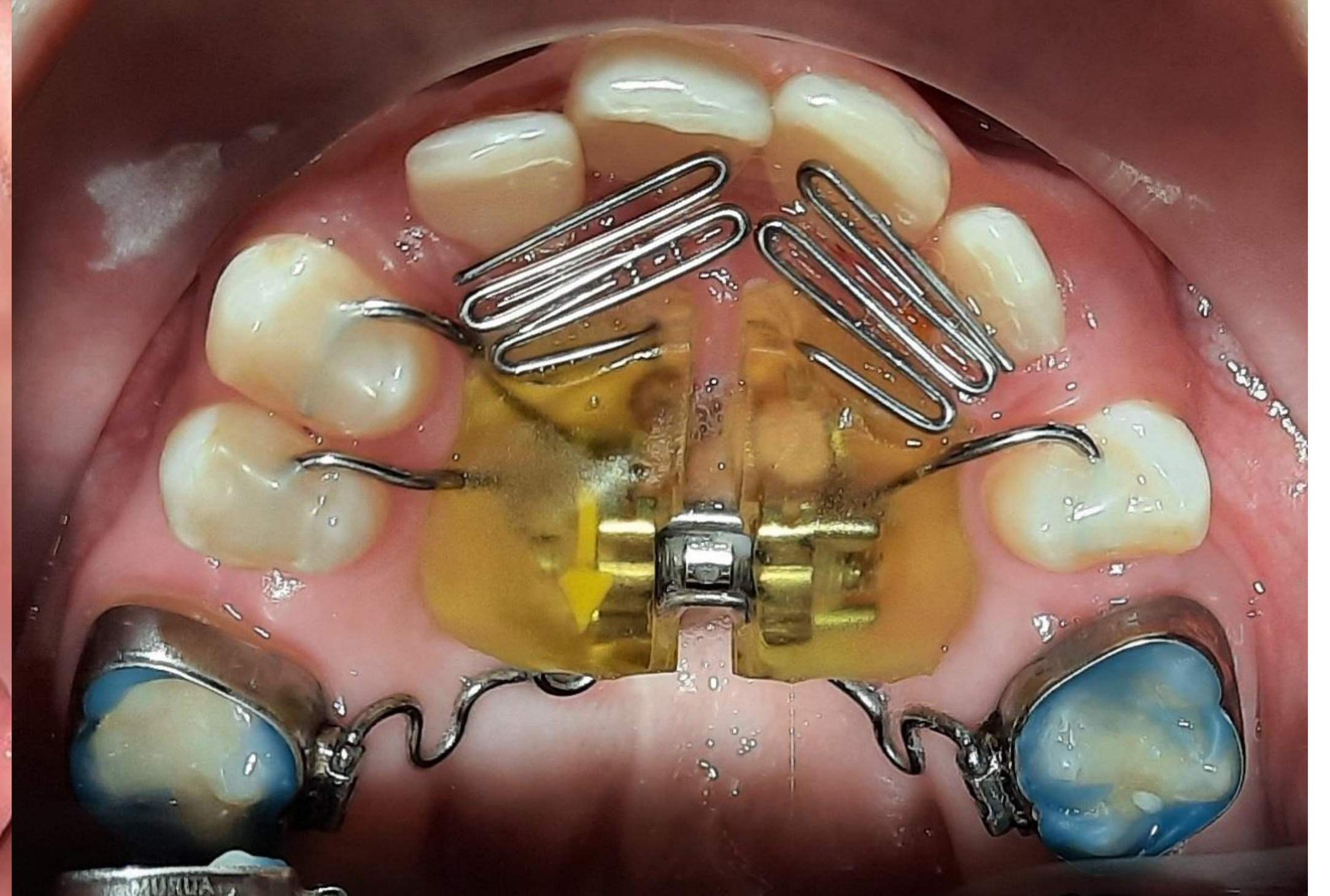




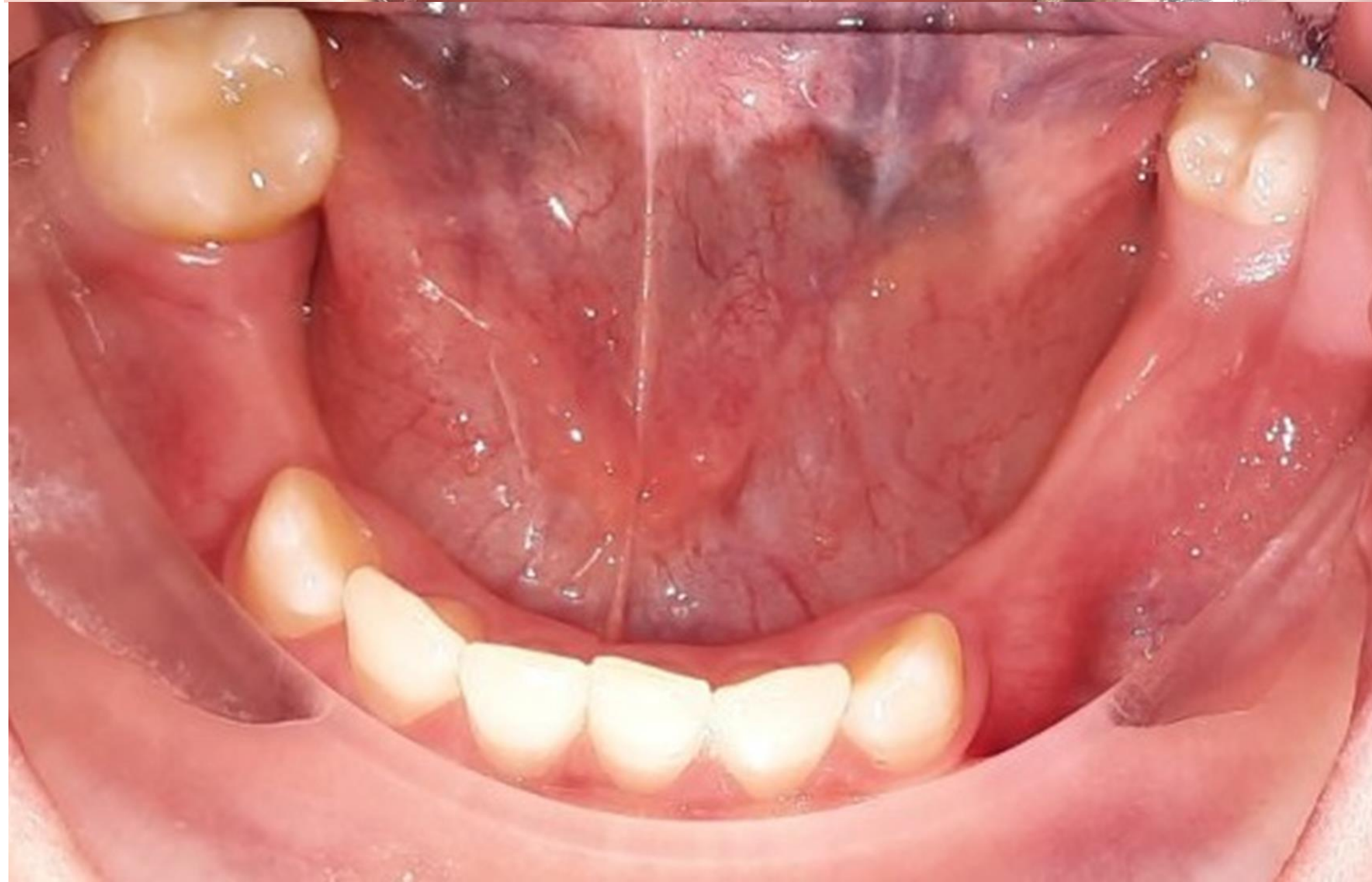
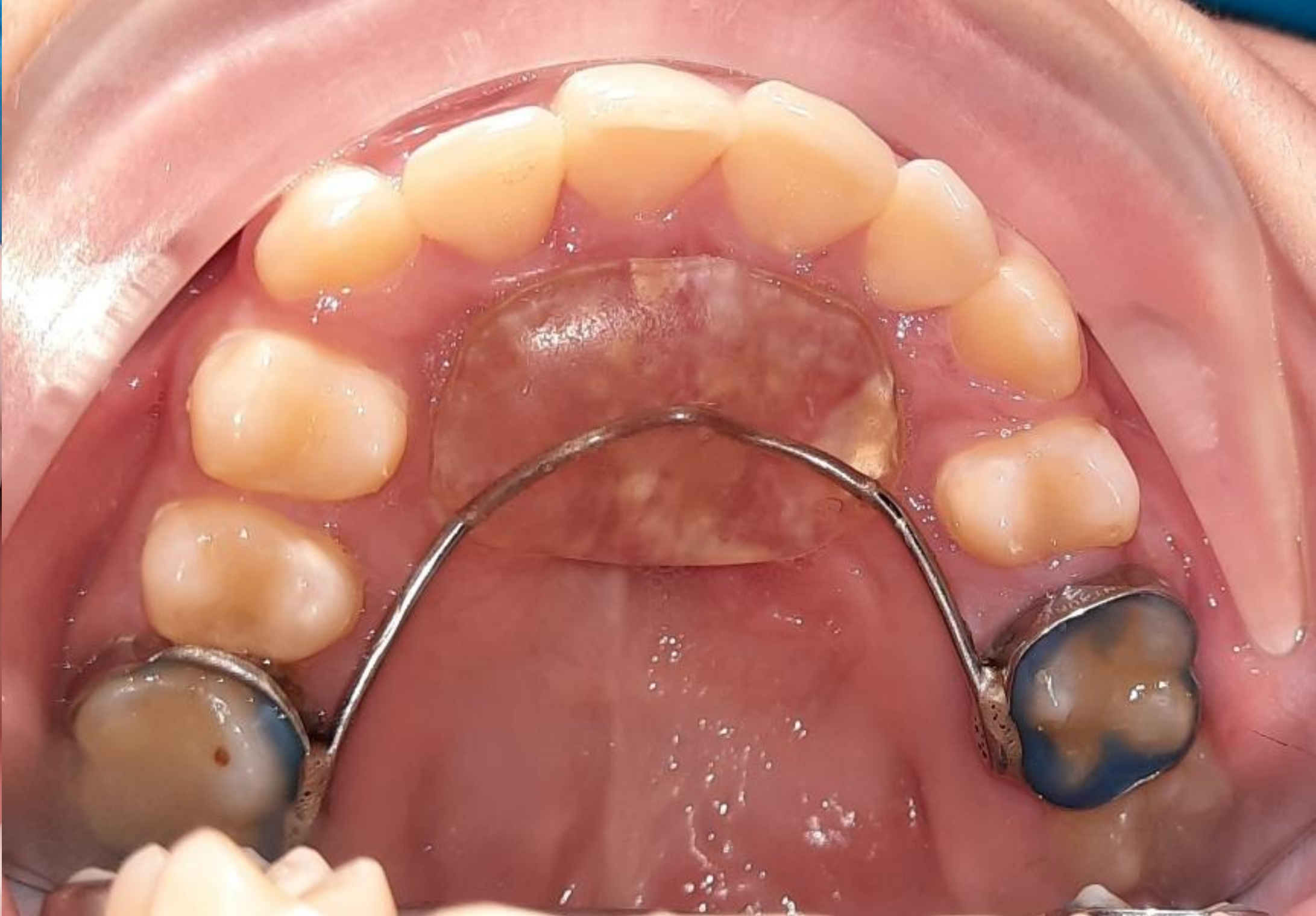


















# Лечение 1 год





# Твин – блок для лечения дистального прикуса





# Лечение дистального прикуса – 1 год





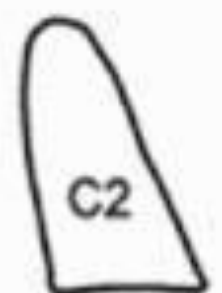
# Твин-блок



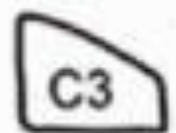




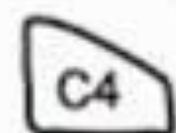




C2



C3



C4

Cvs 1

**Начало**

пик роста  
наступит через  
2 года



Cvs 4

**Замедление**

пик роста  
наступил  
~ 1 год назад



Cvs 2

**Активный рост**

пик наступит  
через ~ 1 год



Cvs 5

**Развитие**

пик роста  
завершился  
минимум  
1 год назад



Cvs 3

**Промежуточн  
ый этап**

пик роста!



Cvs 6









## 2 этап: Брекет-система





# ВНЧС

230511125958499

а^Мария^Ивановна [F]

511

[F]

TH: 0

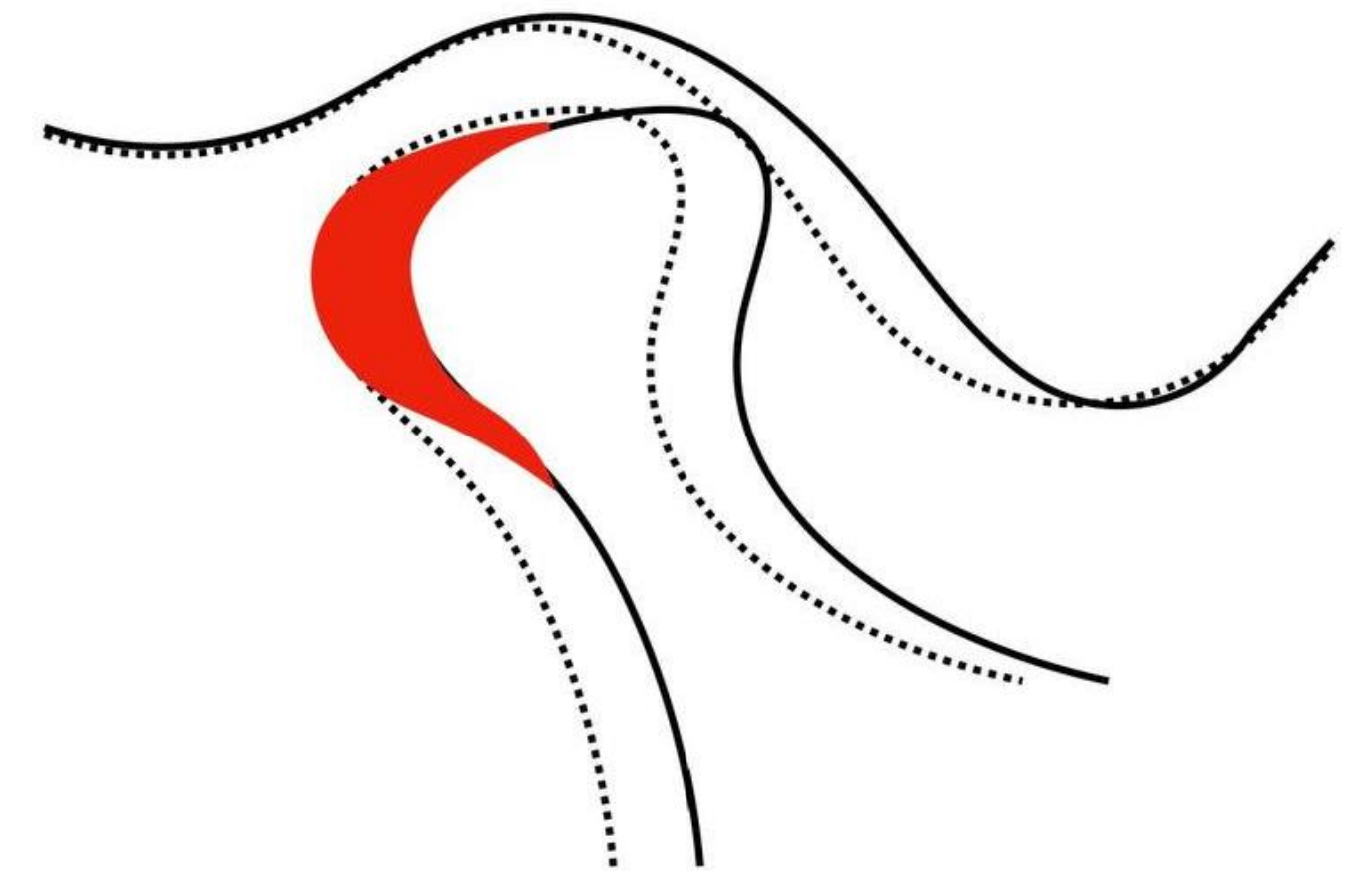
1



WL:707 WW:328



WL:707 WW:3

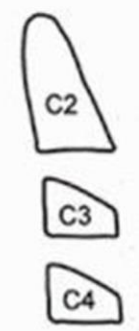


**Смещение суставной ямки вперед и  
дистальный рост мыщелка  
способствуют смещению НЧ вперед**









**Начало**

пик роста  
наступит через  
2 года

Cvs 1



**Активный рост**

пик наступит  
через ~ 1 год

Cvs 2



**Промежуточн  
ый этап**

пик роста!

Cvs 3



**Замедление**

пик роста  
наступил  
~ 1 год назад

Cvs 4



**Развитие**

пик роста  
завершился  
минимум  
1 год назад

Cvs 5



Cvs 6













ID: 20230502134611261

Пронин^Вадим^Максимович

20230502

H F A P L R

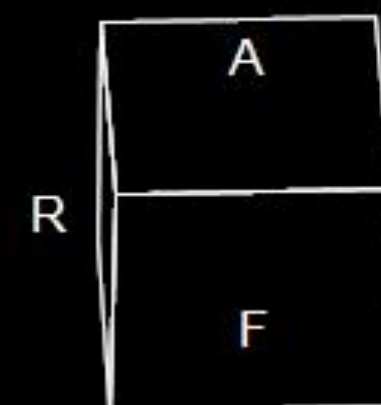
VR

Откл. оверлей



2.5 cm

5 [mA]  
89 [kVp]  
CT

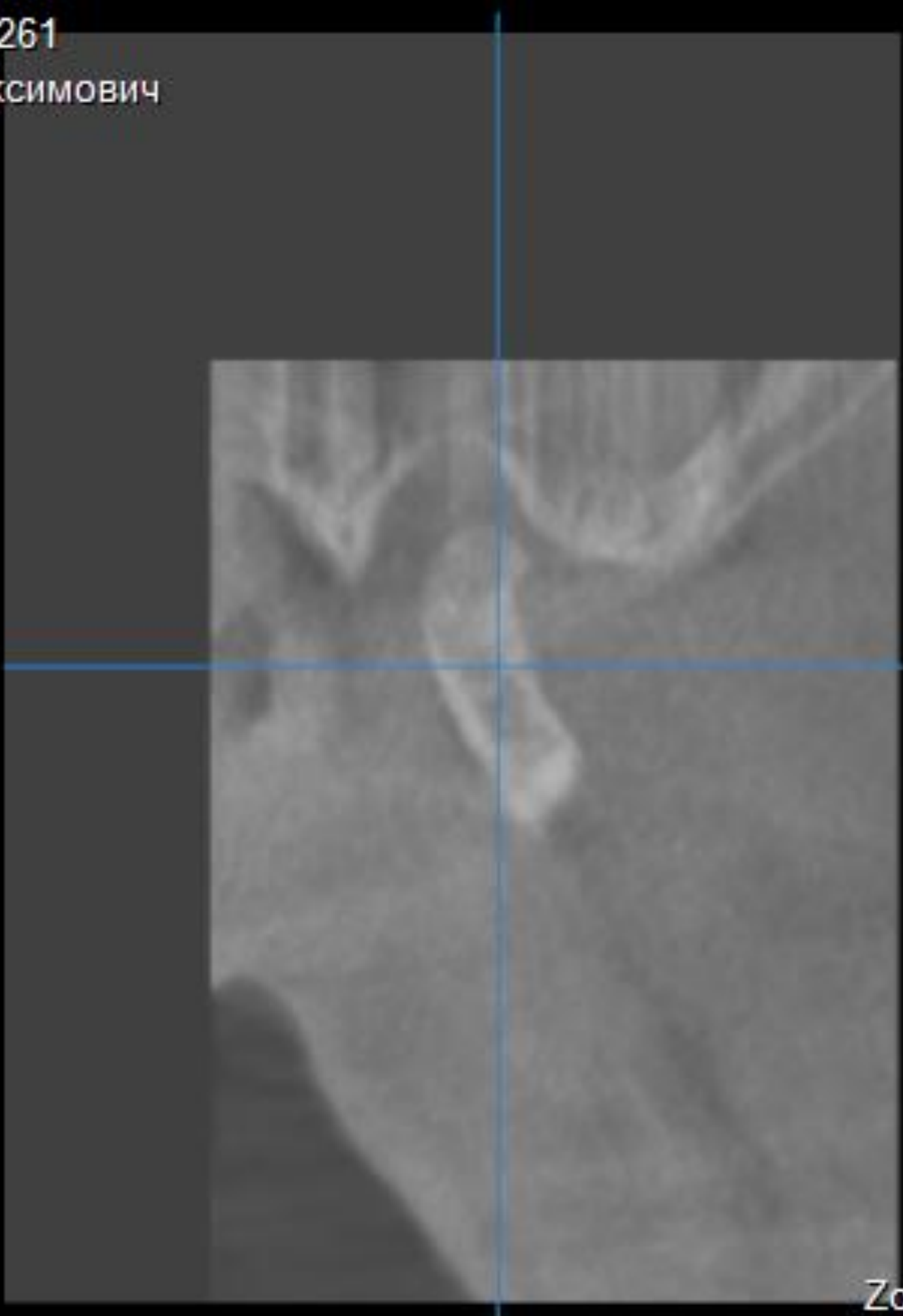




# ВНЧС

ID: 20230502134611261

Пронин^Вадим^Максимович  
20230502

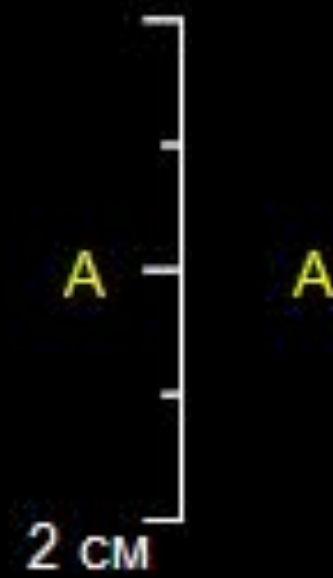


P

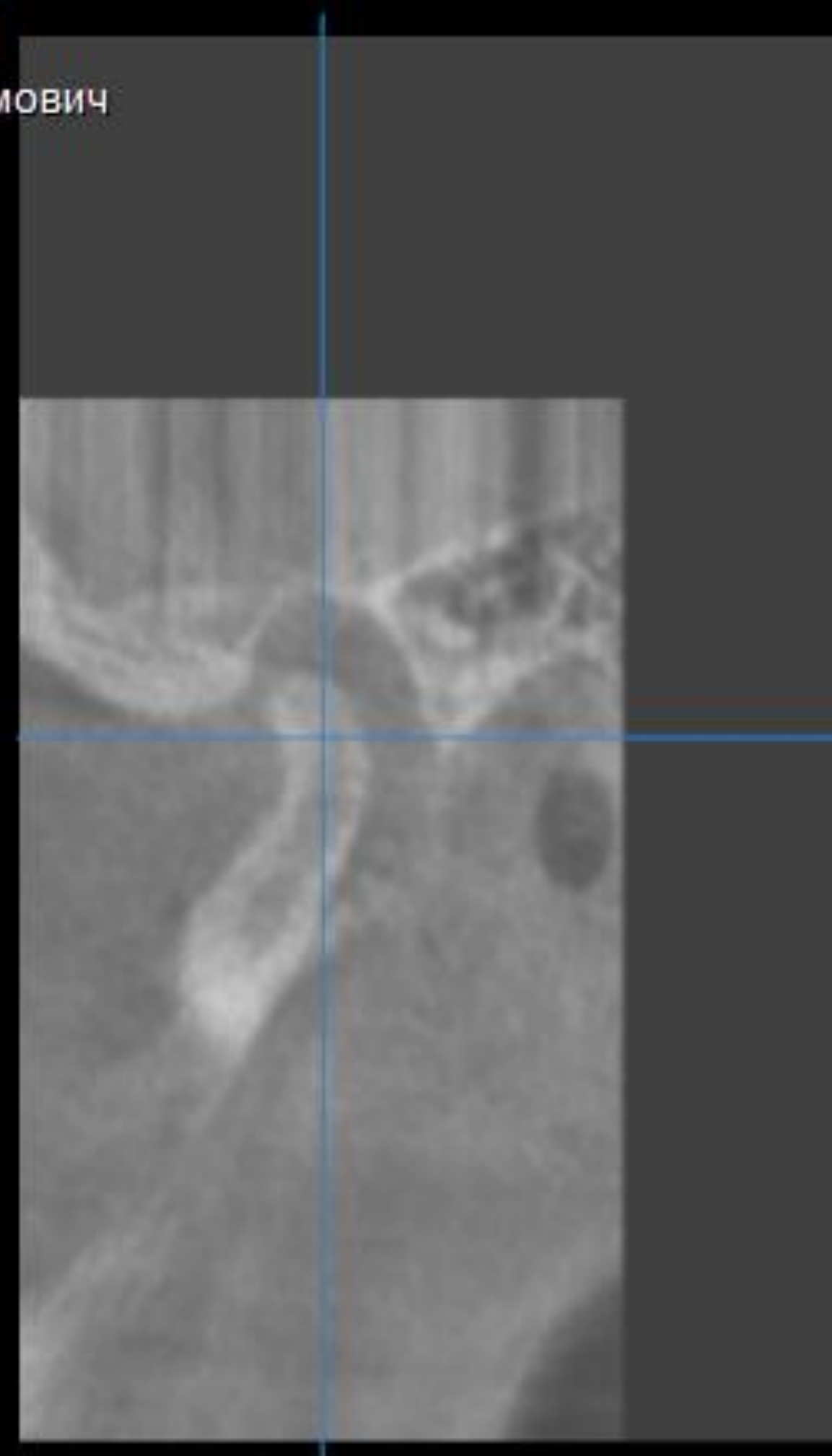
5 [mA]  
89 [kVp]  
CT

21 ID: 20230502134611261

MPR Пронин^Вадим^Максимович  
TH: 0 мм 20230502  
Выкл. фильтр



WL:0 WW:4095 5 [mA]  
Zoom: x1.4(0.184 mm) 89 [kVp]  
CT



20

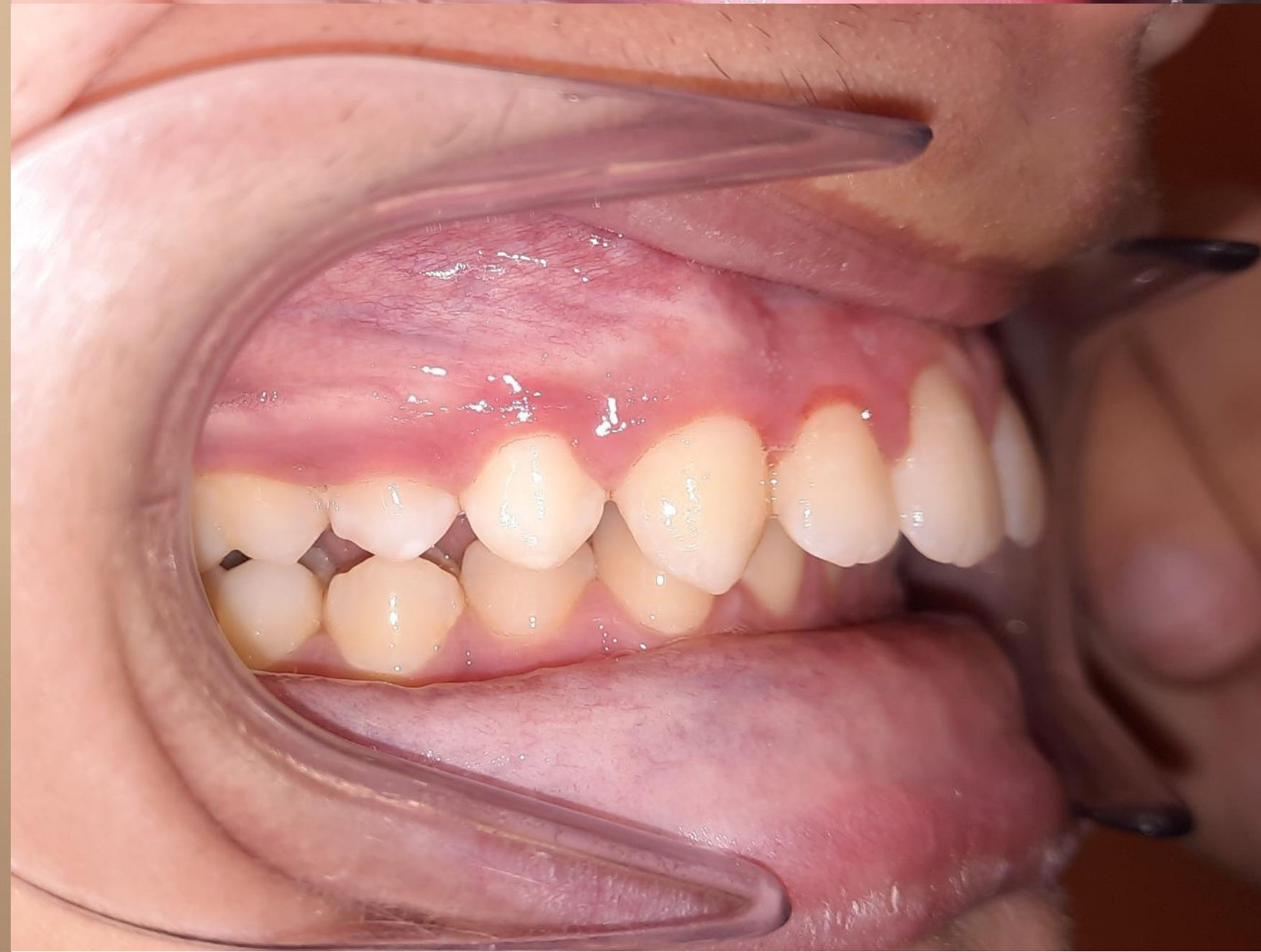
MPR  
TH: 0 мм  
Выкл. фильтр



WL:0 WW:4095  
Zoom: x1.4(0.184 mm)



# Твин-блок 14 лет. Пик роста прошел

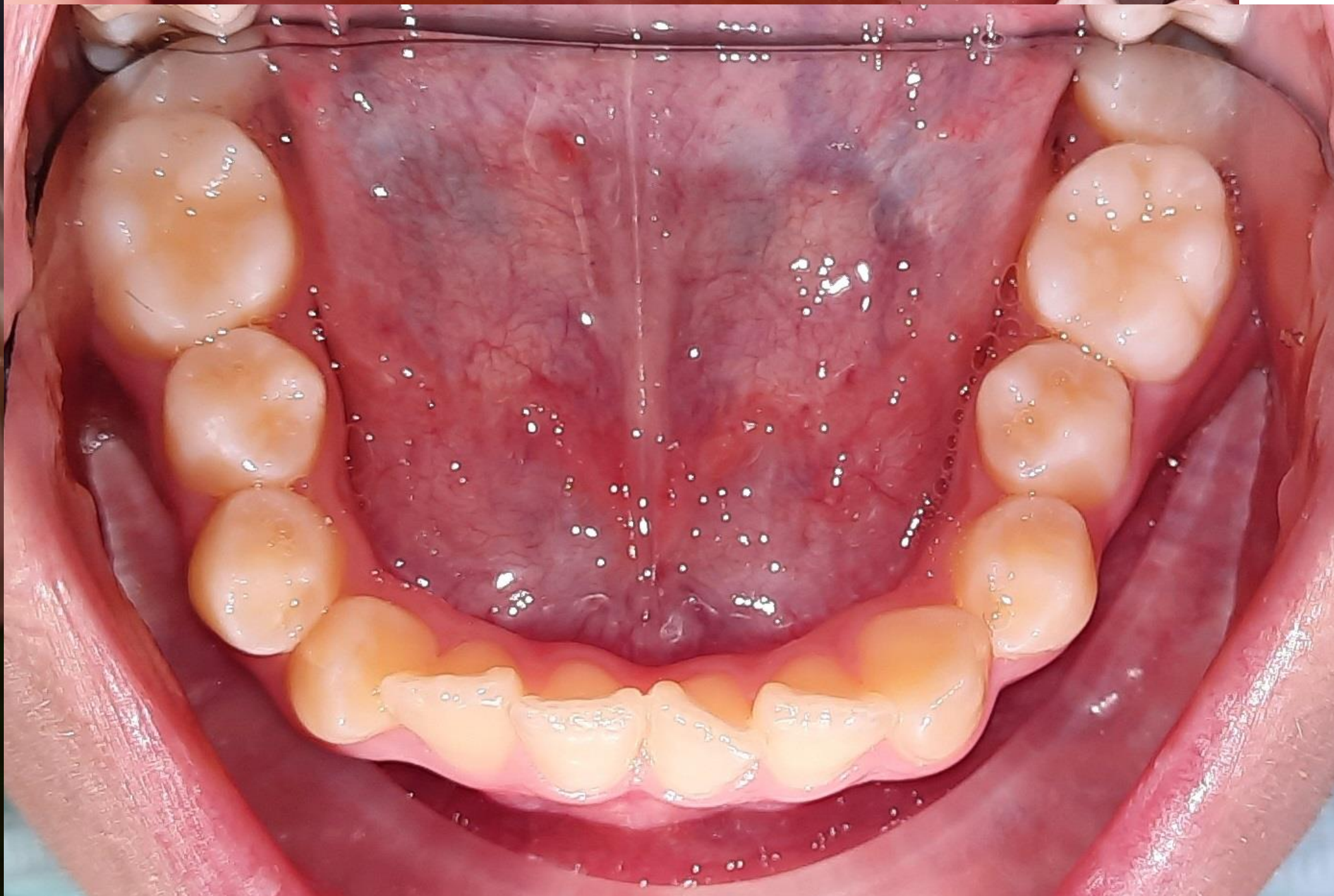




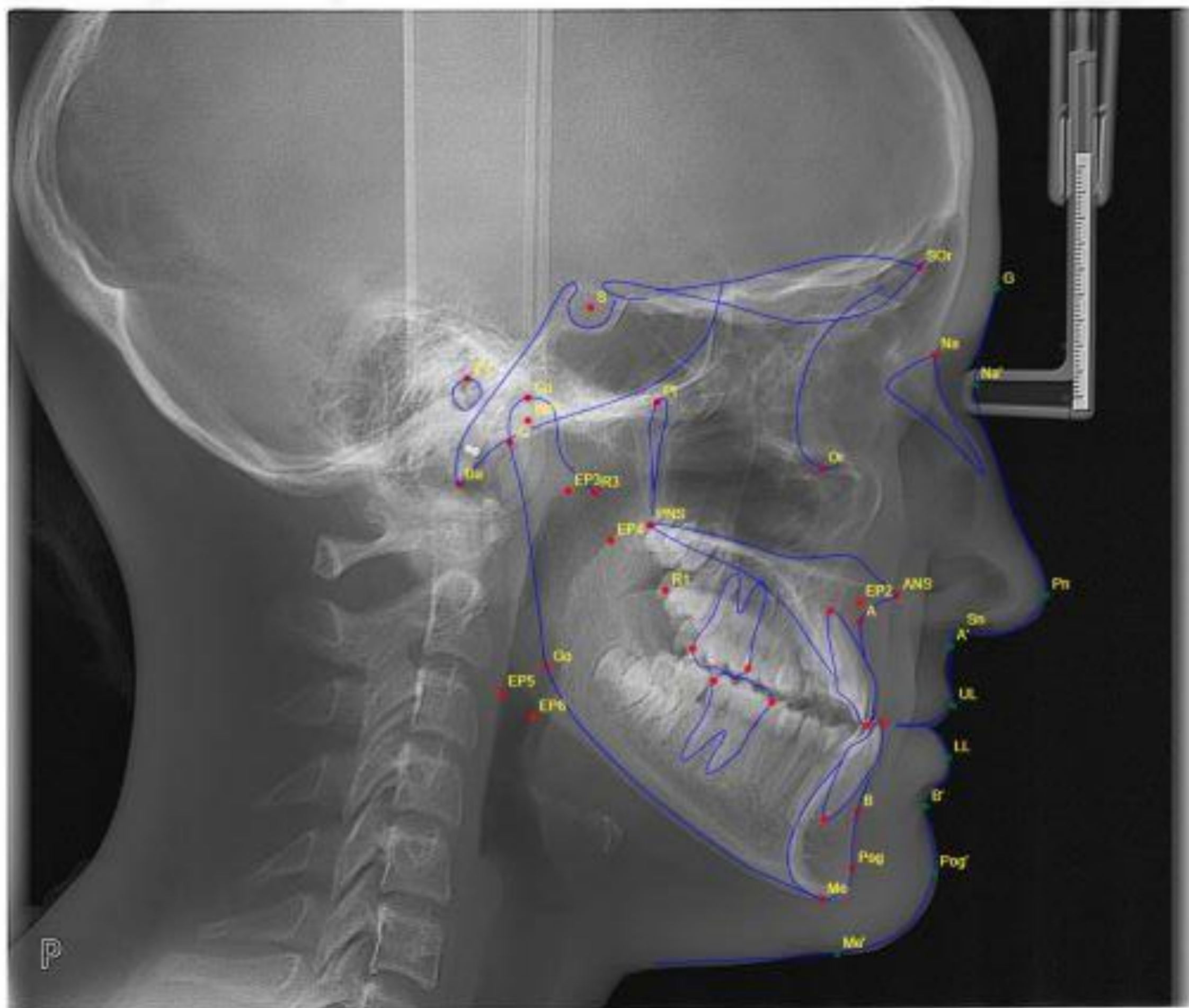
# 11 лет. Лечение мезиального прикуса





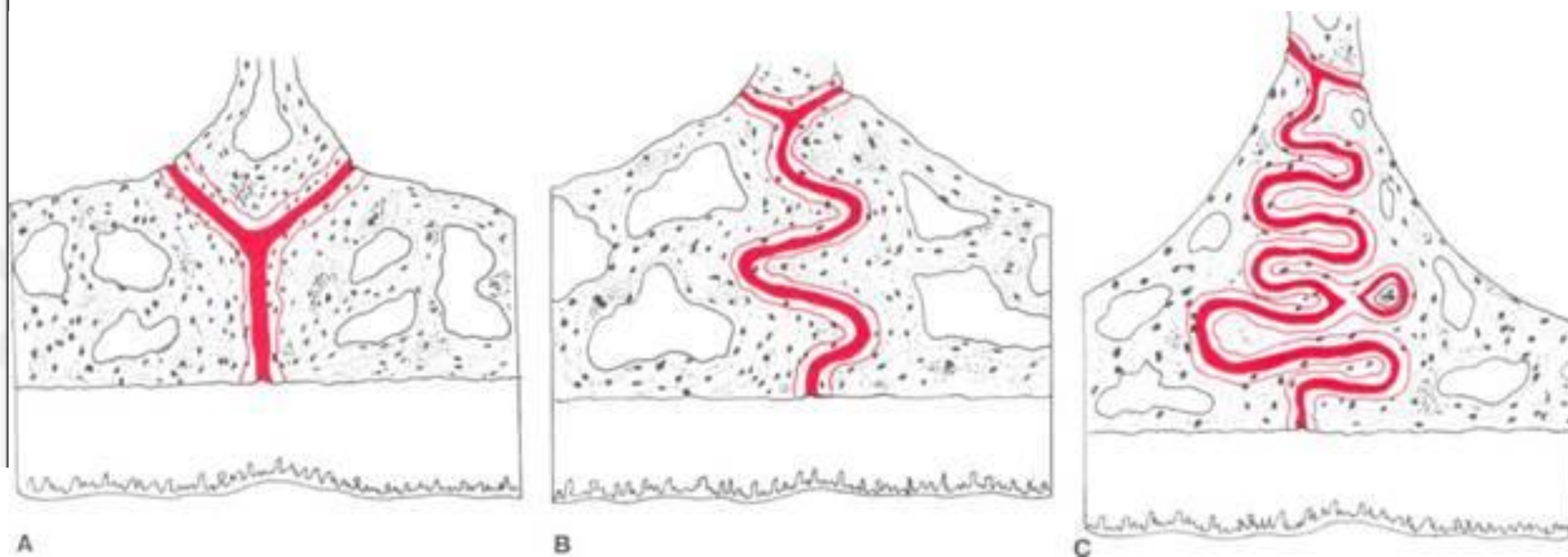






## ВЫВОДЫ:

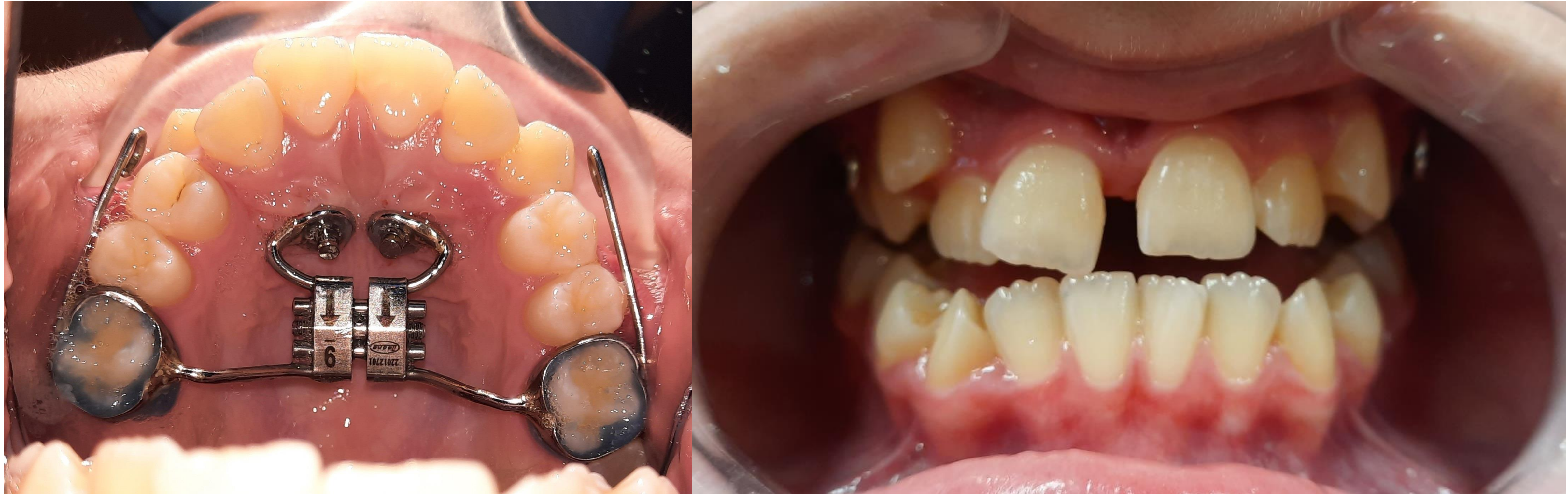
- Скачок пубертатного роста завершился ориентировочно около 1 года назад;
- Преобладает нормальный тип роста черепа;
- III скелетный класс;
- Число WITS= -11,22мм;
- Антеположение нижней челюсти;
- Тенденция к открытому прикусу;
- Переднее положение подбородка;
- Протрузия резцов верхней челюсти\$
- Ретрузия резцов нижней челюсти\$
- Обратная сагиттальная щель (-2,44 мм);
- Вогнутый профиль лица;
- Ретрузионное положение верхней и нижней губы;
- Дыхательные пути сужены на всем протяжении;
- Неполная аномалия Киммерли.





# MARPE - Miniscrew Assisted Rapid

## Palatal Expansion - быстрое нёбное расширение с опорой на минивинты











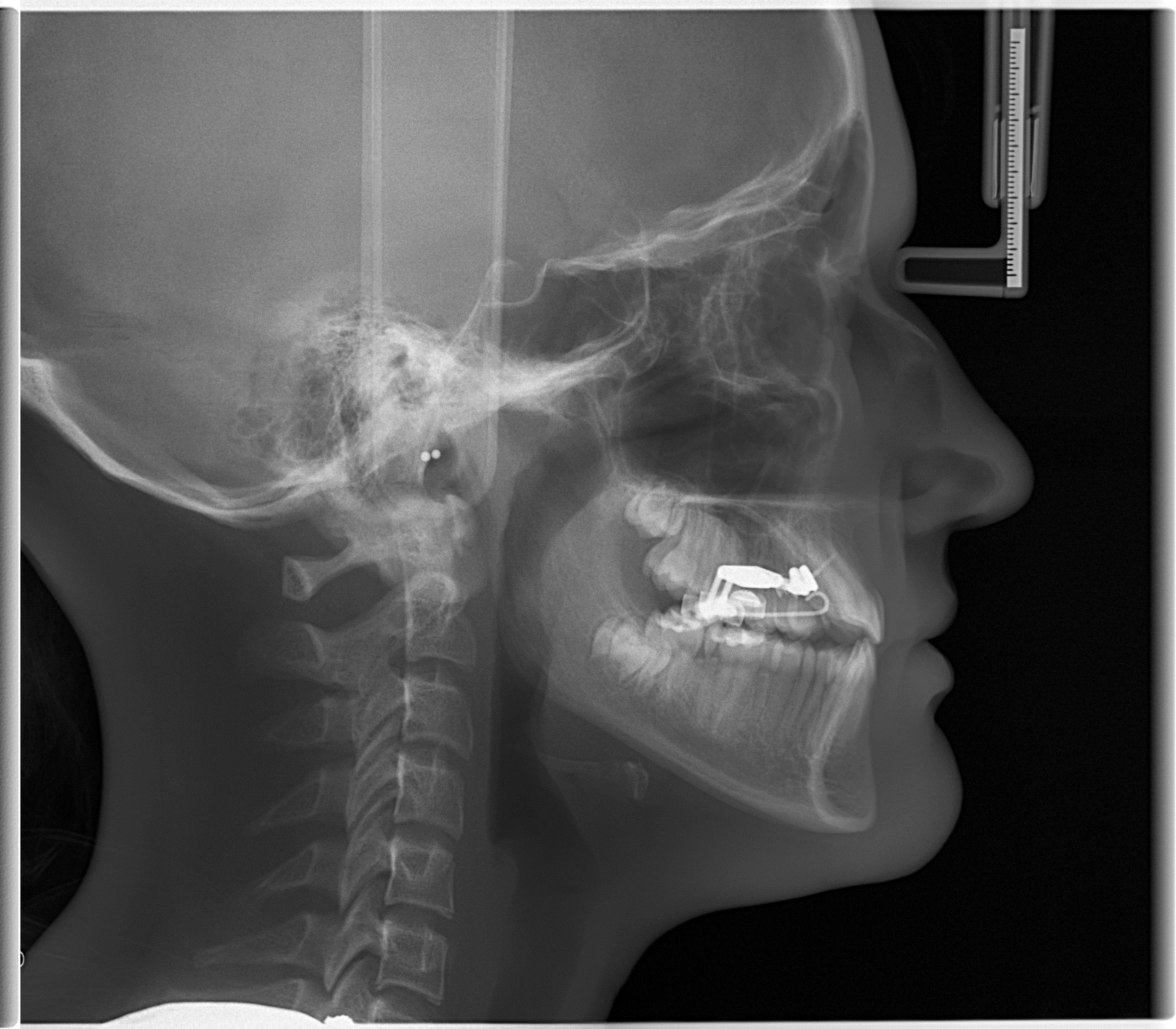
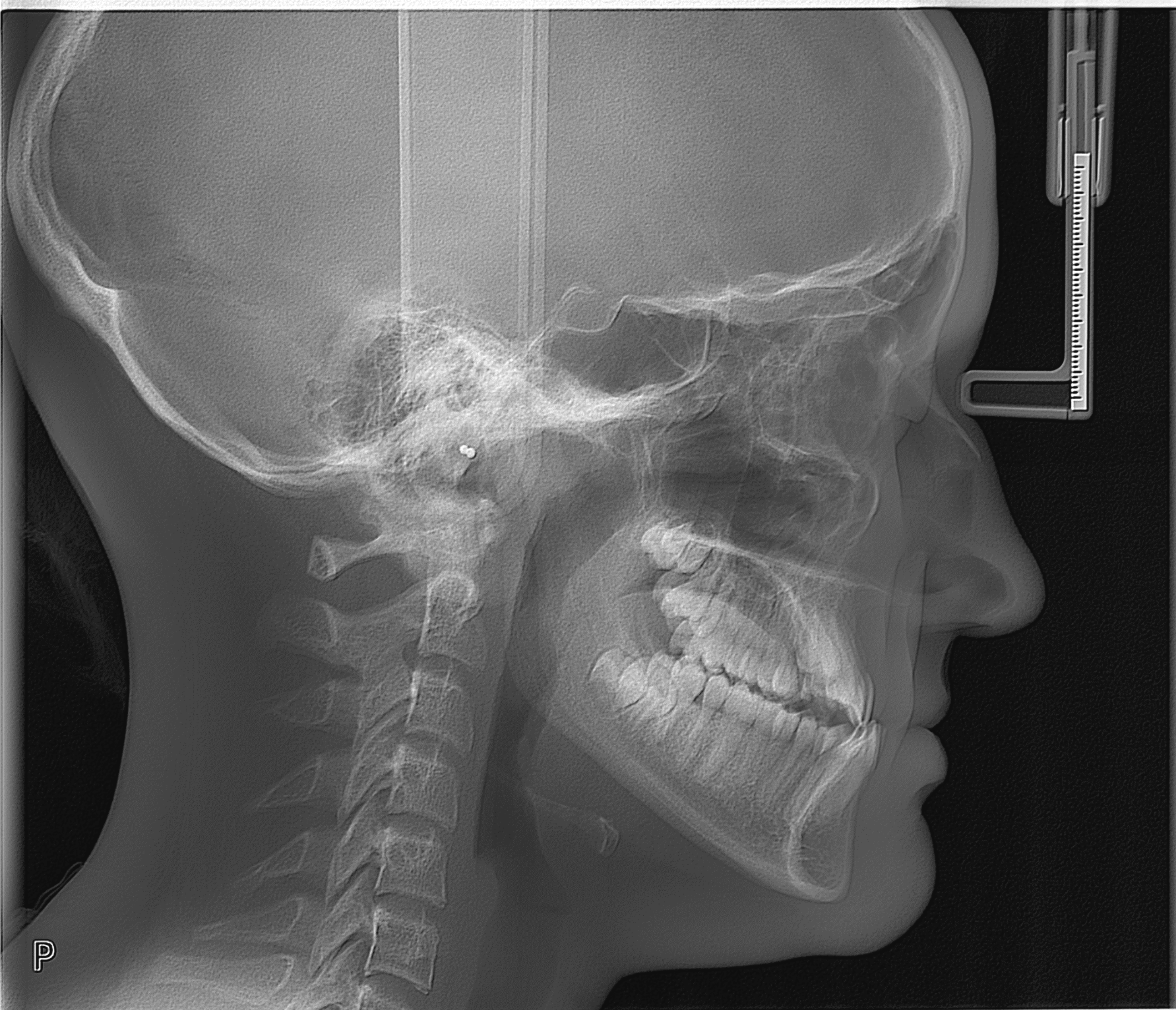














ФИО Пациента:  
Дата описания:

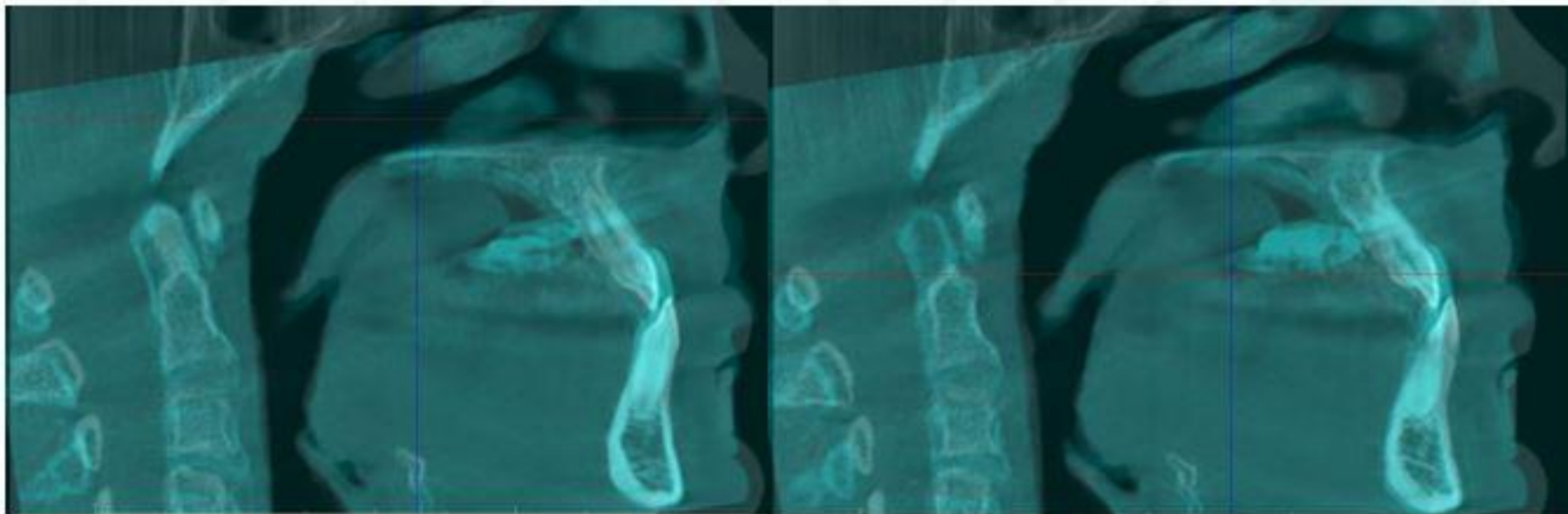


**ФИО пациента Крылова Валерия Игоревна**

**Пол ж**

**Дата рождения 17.06.2011 11 лет**

**Дата выполнения описания 19.04.23**





**Спасибо за внимание!!!**