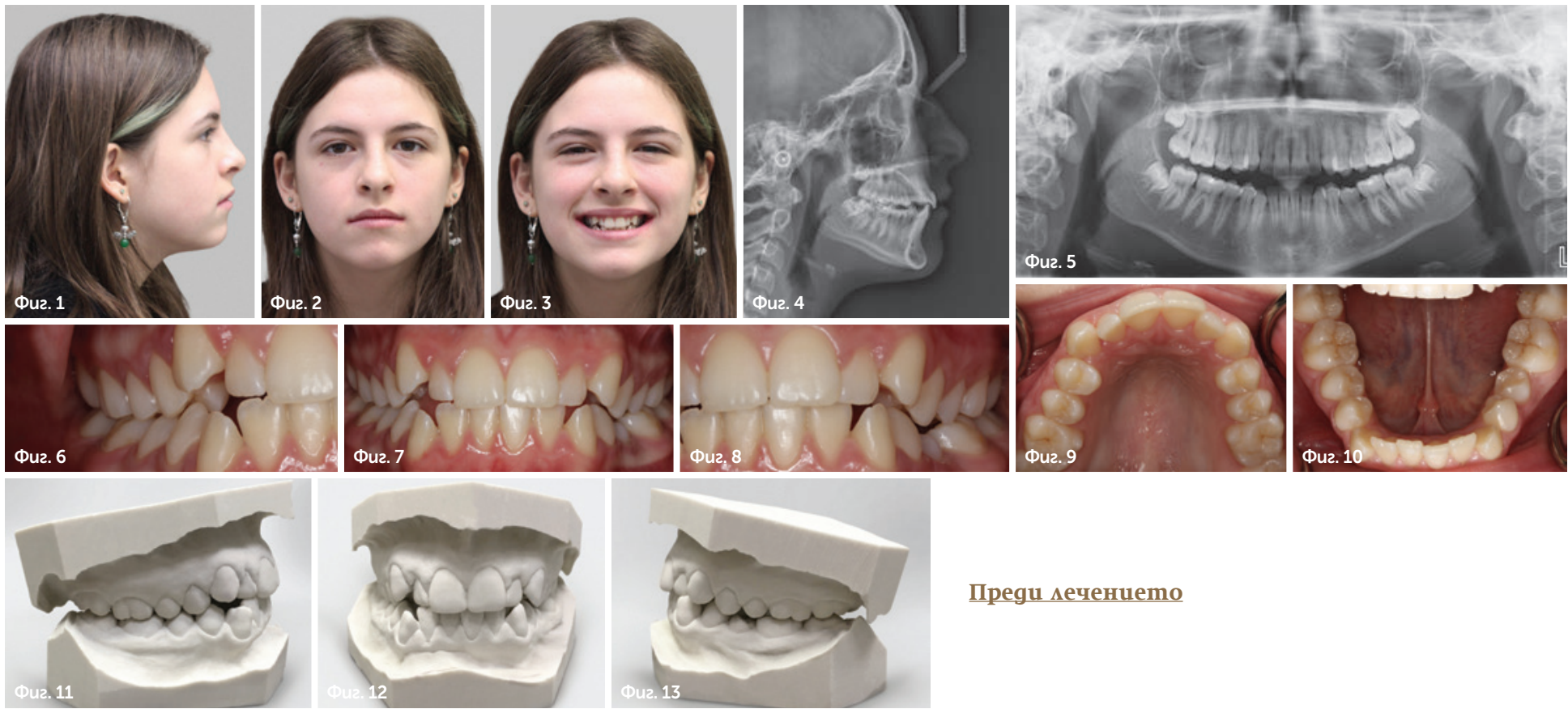


ОРТОДОНТСКО ЛЕЧЕНИЕ НА ПОДРАСТВАЩ ПАЦИЕНТ СЪС СТЕСНЕНА ГОРНА ЧЕЛЮСТ И ОТВОРЕНА ЗАХАПКА В СТРАНИЧНИТЕ УЧАСТЪЦИ ПОРАДИ ВРЕДЕН НАВИК

Д-р Таня Каруан, България



Преди лечението

Случаят е на 15-годишно момиче със скелетен и зъбен клас I, стеснена горна челюст и отворена захапка. Родителите съобщават за дишане през устата. Наблюдава се и вреден навик – неправилна позиция на езика при преглъщане. Направени са клинични и рентгенологични изследвания (фиг. 1–10), анализ на модели (фиг. 11–13) и анализ на телерентгенография.

ДИАГНОСТИЧНИ РЕЗУЛТАТИ

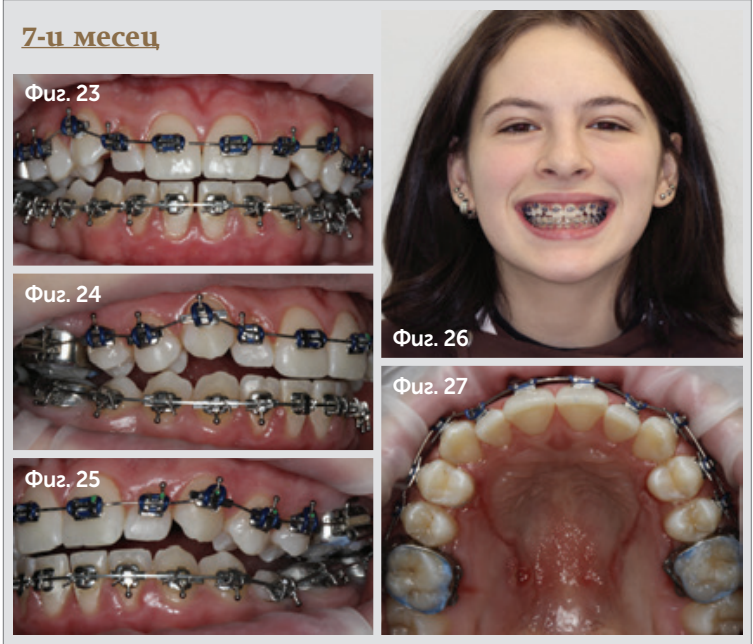
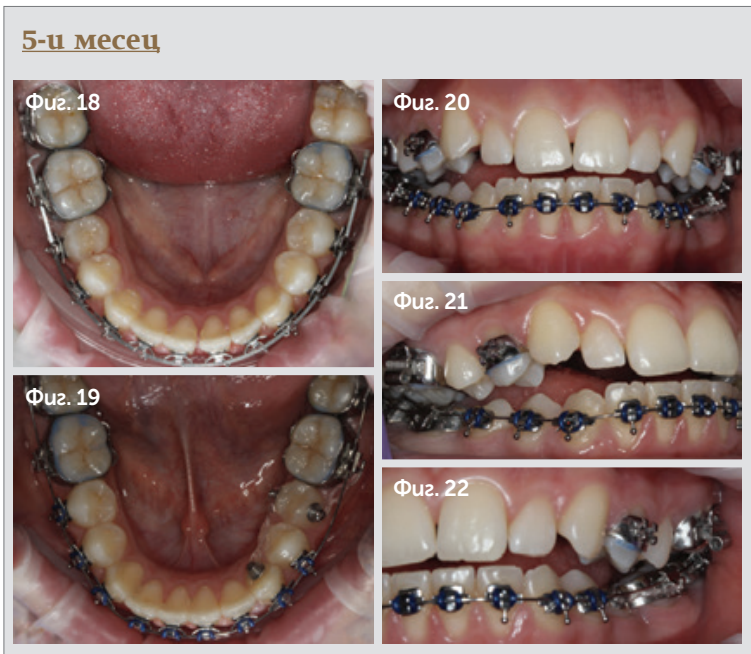
- I зъбен клас;
- OJ – 4 mm, OB – 2 mm;
- тясна горна челюст;
- отворена захапка в областта на кучешките зъби и премоларите;
- зъб 22 е в кръстосана оклузия;
- несъответствие на горна с долна средна линия;
- прав лицев профил;
- неравни гингивални ръбове;
- неравна линия на усмивката;
- вреден навик – инфантилно преглъщане и дишане през устата (хипертрофия на трета сливица);
- от цефалометричния анализ – I скелетен клас, нисък ъгъл SN-MP – 35° (при преглед се усеща като среден ъгъл), Wits е 1.40 mm.

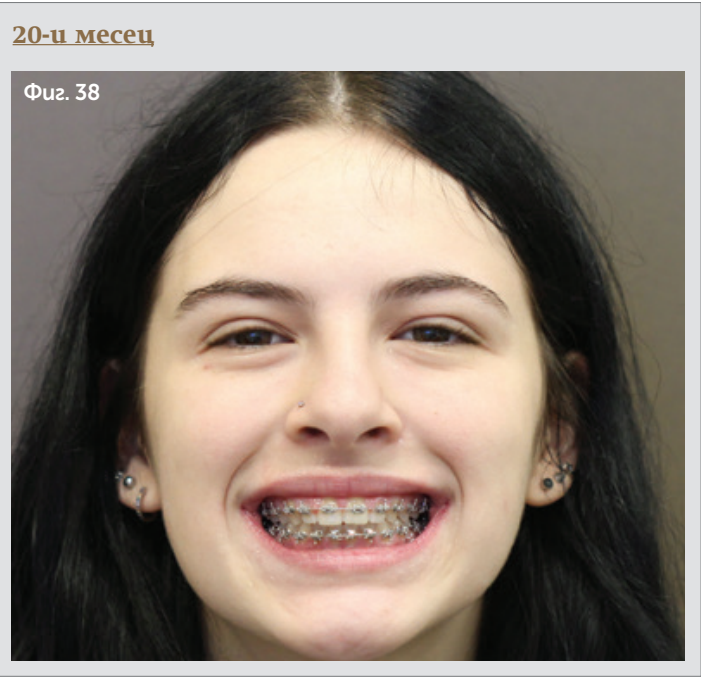
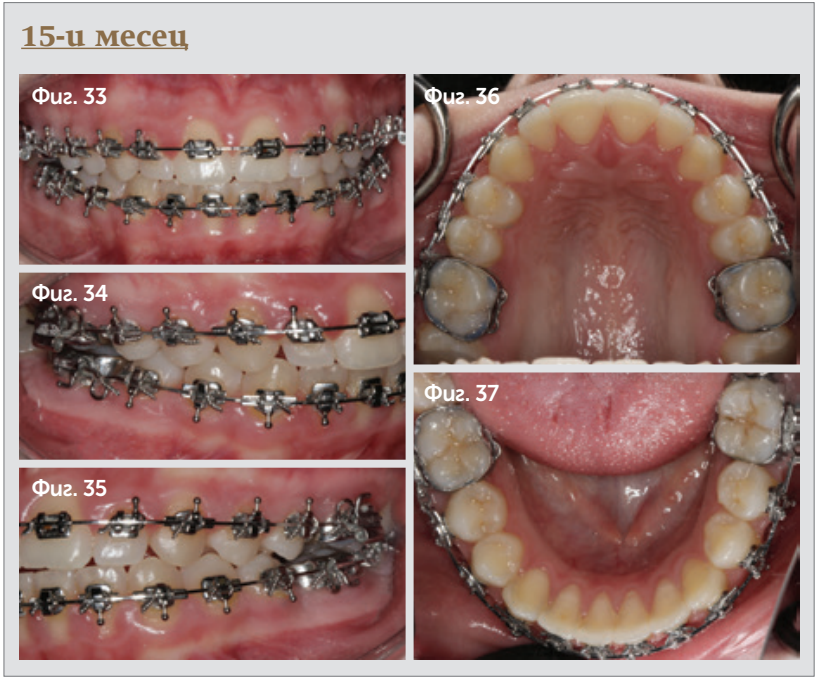
ПРЕПОРЪЧАН ПЛАН ЗА ОРТОДОНТСКО ЛЕЧЕНИЕ

- консултация с УНГ специалист;
- миофункционална терапия с упражнения за създаване на навик за правилна позиция на езика при преглъщане;



Ефект от апарата за бърза палатинална експанзия





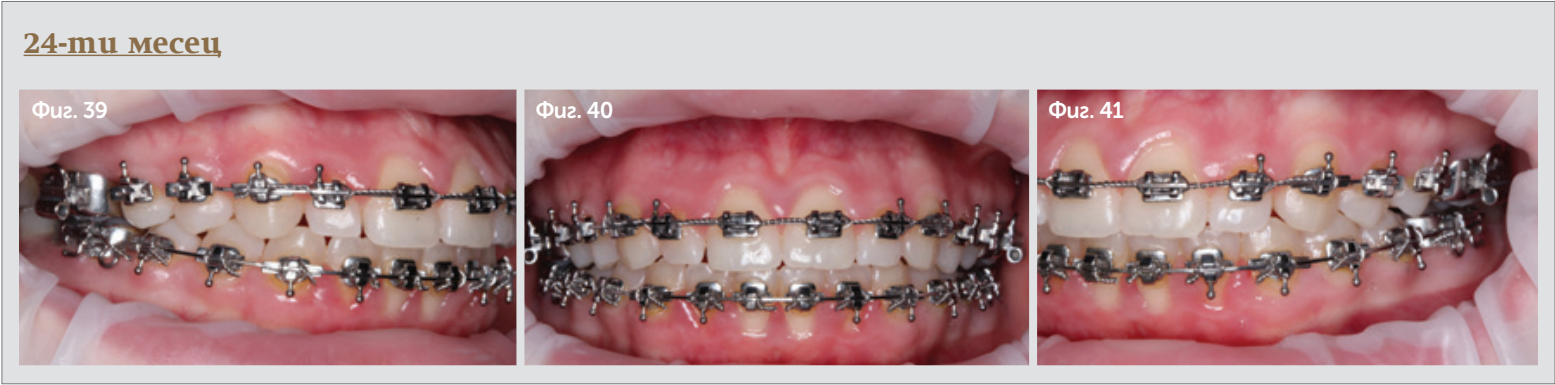
дава двойка противоположни сили, която едновременно осигурява по-бързо отпотиране на 5-и зъб и същевременно придърпване на кучешкия зъб в лингвална посока (фиг. 17).

Назначени са клас III междучелюстни ластиси, които се носят 72 часа постоянно, след което само нощем (1/4", 4.5oz).

5-и месец

След отпотиране на пети зъб в долна челюст вляво (фиг. 18) бутончетата и верижката са премахнати, залепен е брекети на пети зъб и дъгата е сменена от дъга с кръгло сечение 0.016" NiTi на дъга с правоъгълно сечение 0.017" x 0.025" Tanzo (CuNiTi).

Спрени са клас III междучелюстните ластиси (фиг. 22).



7-и месец

На седмия месец е свален апаратът за бърза палатинална експанзия и са поставени брекети в горна челюст. При зъбите в отворена захапка брекети са залепени по-гингивално, както е според принципите на Дисциплината при отворена захапка. Поставена е дъга 0.016" NiTi (фиг. 23-27).

- разширение на горна челюст с апарат за бърза палатинална експанзия;
- пълно ортодонтико лечение с метални брекети „Александър“;
- подреждане на зъбите в горна челюст и долна челюст;
- коригиране на отворената захапка в страничния участък;
- откръстосване на горен ляв латерален резец;
- създаване на правилна линия на усмивката;
- стрипинг в долна челюст от пети до пети зъб;
- стремеж за подобряване на средната линия.

Ортодонтичното лечение започва с поставяне на апарат за бърза палатинална експанзия, който се активира един път на ден в рамките на един месец.

1-ви месец

В края на първия месец апаратът за бърза експанзия е запечатан (фиг. 15).

3-ти месец

На третия месец след поставянето на апарата за експанзия са залепени долните брекети и е поставена първоначална никел-титаниева дъга с кръгло сечение 0.016" NiTi (фиг. 16, 17). Поставени са бутончета на пети зъб долу вляво (лингвално и вестибуларно). Вестибуларният бутон се свързва с кукичката на пръстена на 6-и зъб, а лингвалният – с лингвален бутон на кучешкия зъб. Чрез еластична верижка се съз-

СТЪПКИ В ЛЕЧЕНИЕТО

След консултация с УНГ специалист е установена хипертрофия на трета сливица. Проведена е аденотомия преди началото на ортодонтичното лечение.



15 ГОДИНИ

ЗА 15 ГОДИНИ

ЗАЕДНО

СЪЗДАДОХМЕ

НАЙ-СИЛНОТО ОРТОДОНТИЧЕСКО ОБУЧЕНИЕ

НАД 565 ОБУЧЕНИ ЗЪБОЛЕКАРИ

29 ПЪРВИ МЕСТА В „УСМИВКА НА ГОДИНАТА“

134 ОРТОДОНТИЧЕСКИ ЛЕЧЕНИЯ, ПРЕДСТАВЕНИ ПУБЛИЧНО

ХИЛЯДИ ЩАСТИЛИВИ ПАЦИЕНТИ

Обучение, базирано на единствените учебници за фиксирана техника на български език

Без първоначална инвестиция за инструменти

С възможност за разсрочено плащане

ДИСЦИПЛИНАТА АЛЕКСАНДЪР

ПРАКТИЧЕСКА ОРТОДОНТИЧЕСКА ПРОГРАМА

г-р Иван Горялов

+359 889 225501

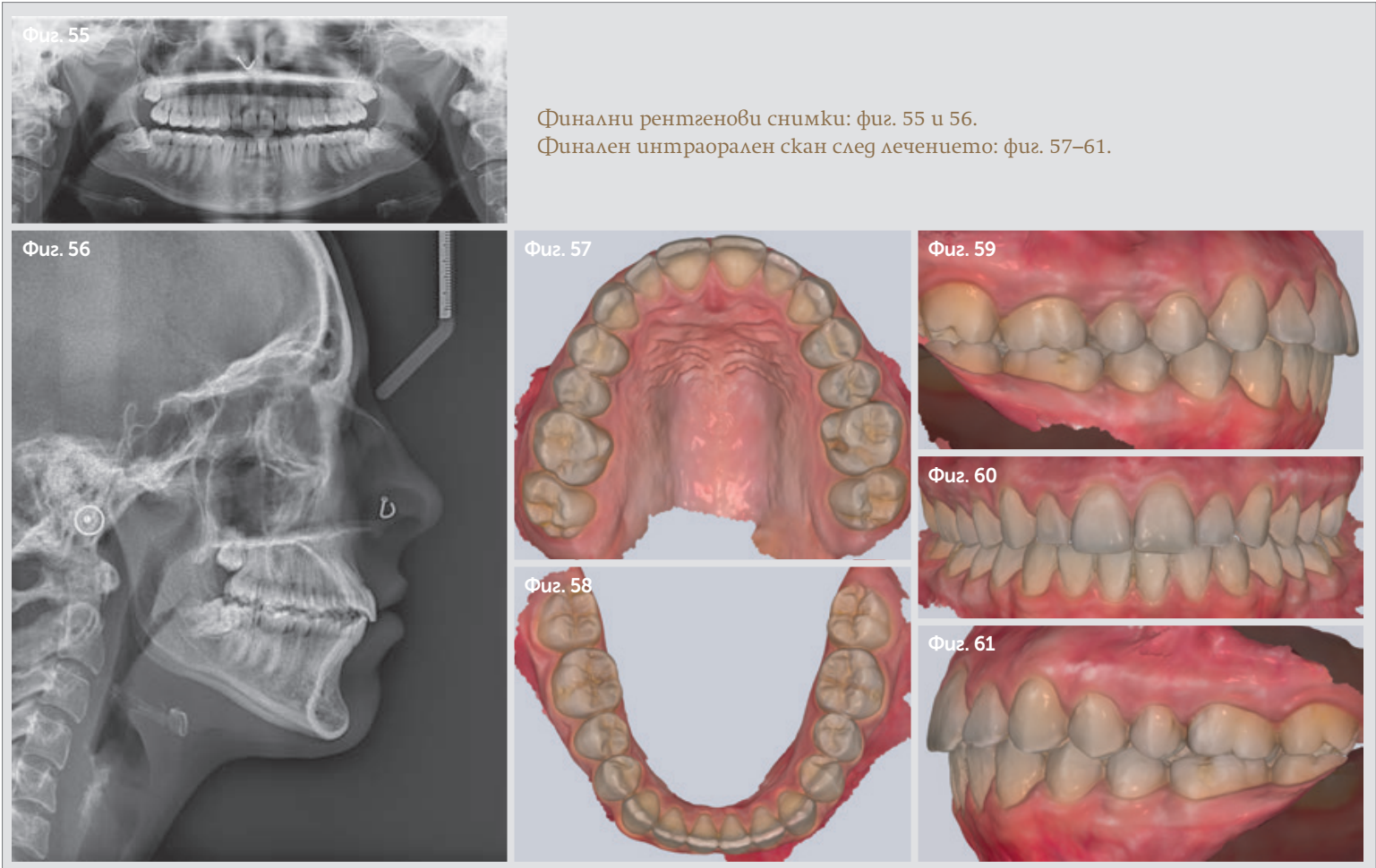
www.bracescourses.com

@bracescourses

Брекети Александър

Alexander Discipline

реклама

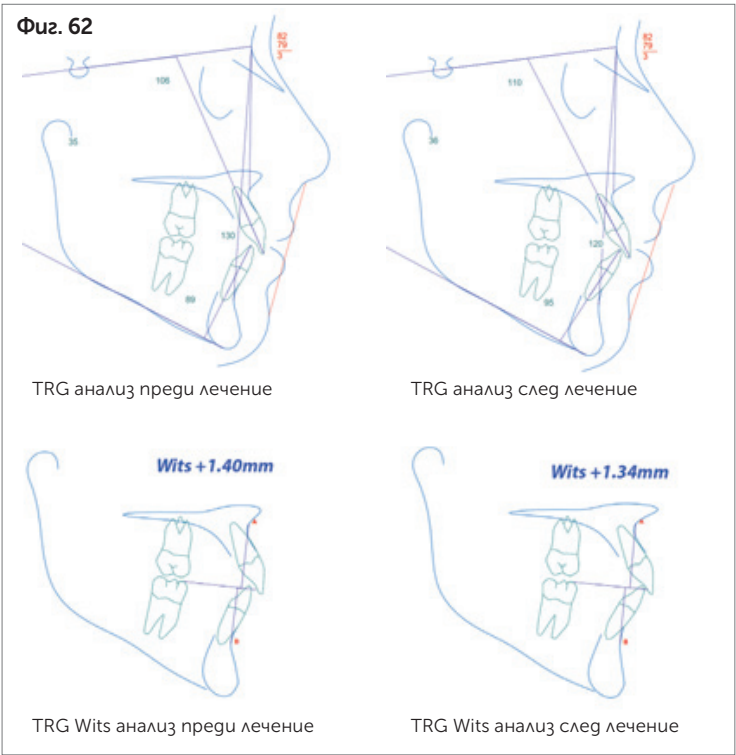


10-и месец
Дъгата на горните зъби беше сменена на 0.016" SS с къси метални лигатури (фиг. 28–29).

14-и месец
На четиринадесетия месец горната дъга беше сменена с четвъртата 0.016" x 0.022" SS с омега луп и тай-бек (фиг. 31, 32).

15-и месец
На петнайсетия месец долната дъга беше сменена на 0.016" x 0.022" SS с омега луп и тай-бек (фиг. 33–37).
Назначени са междучелюстни ластичи за средна линия (3/16", 6.5oz) в комбинация с клас II ластик (3/16", 6.5oz) отдясно.

20-и месец
Междучелюстните ластичи за средна линия са спрени и е назначен преген бокс ластик (фиг. 38).



24-ти месец
В горна челюст дъгата е срязана от трети до трети зъб и е консолидирана с плетена лигатура. Бокс ластикът е спрял и са включени и финиширащи зигзаг ластичи (3/4", 2.5oz) (фиг. 39–41).

26-и месец
Разлепен брекет на зъб 12, в резултат на което зъбът е променил позицията си (фиг. 42). Проведена е гингивектомия и брекетът отново е залепен. Поставена е дъга 0.016" x 0.022" бета-титан (фиг. 43).

поставен фиксиран ретайнер от 3-ти до 3-ти зъб и рапар-унг ретайнер в горна челюст.

ПОСТИГНАТИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ЛЕЧЕНИЕТО

В резултат на проведеното ортодонтско лечение са постигнати разширение на горната челюст и корекция на отворената захватка. Зъбите в горна и долна челюст са подредени, постигнати са правилни оклузални съотношения и средната линия е коригирана. Създадени са красиви, овални зъбни дъги, типични за дисциплината „Александър“, както и правилна арка на усмивката. Постигнати са балансиран лицев профил и красива усмивка.

За автора:

Д-р Таня Кариан завършва висшето си образование по дентална медицина в Медицински университет – София. През 2021 г. преминава теоретично и практическо обучение по системата „Александър“ при г-р Иван Горялов. Впоследствие награжда знанията и уменията си чрез редица специализирани курсове в областта на ортодонтията и съвременните методи за лечение с алайнери, както и обучения по възстановителна и естетична дентална медицина. Д-р Кариан е основател и водещ дентален лекар в дентална клиника Sofia City Smiles.

Последователност на дъгите в горна челюст	
Дъги	Месеци
0.016" NiTi	3
0.016" SS	4
0.016" x 0.022" SS	12
0.016" x 0.022" BT	5

Последователност на дъгите в долна челюст	
Дъги	Месеци
без	3
0.016" NiTi	2
0.017"x0.025" Tanzo (CuNiTi)	10
0.016"x0.022" SS	16

Последователност на сили/ластичи	
Индивидуални сили/ластичи	Месеци
Клас III ластичи	2
Клас II ластик	5
Ластик средна линия	5
Преген бокс ластик	4
Зиг-заг финиширащи ластичи	2

В хода на лечението беше отстранен и вредният навик, свързан с неправилната позиция на езика при преглъщане, както и дишането през устата. След приключване на ортодонтското лечение пациентката беше насочена за екстракция на мъдреците. DT

