

## All on four - Имплантирани подвижни протези

### All On Four (all-on-4) - Хибриден зъбен имплант за зъбни протези.



За повечето пациенти, зъбните импланти са най-доброто протезно решение за замяна на липсващите естествени зъби.

Въпреки това, пациентите, които нямат достатъчен обем на костите, може да са били обезсърчени да поставят импланти или да не приемат преди поставянето да се подложат на продължителна, болезнена и скъпа процедура на костно присаждане.

С техниката All-on-4 пациентът може да има естетически, функционални и неподвижни (като протезен мост) зъби, които в много случаи могат да бъдат конструирани и поставени само с едно посещение. Необходимите зъбни импланти (4 импланта) също се поставят на места, където няма достатъчно кост.

Степента на успех на тази протезна интервенция е сред най-високите в имплантируемите протези, около 98%.

#### **Предимства на конструкцията all-on-4:**

- съществено елиминиране на необходимостта от костна присадка (по-малко инвазивна процедура, по-малко разходи);
- процедурата е много поносима и краткотрайна, заедно с пълното протезно възстановяване на устата;
- може да се прилага и при пациенти със захарен диабет, остеопороза или други здравословни състояния, които често са противопоказани за поставяне на костна присадка;
- всичко се прави в един ден - не само операцията, но и поставянето на фиксирани (неотстраними) зъби, които функционират непосредствено;
- тази протетична структура дава на пациента усещането за естествените му зъби;
- предлага висока хигиена, лесна поддръжка и почистване .
- намаляване на разходите - обикновено около половината от разходите за алтернативни имплантационни техники (костно присаждане и поставяне на повече от 4 импланта).

## Имплантирани подвижни протези



Модел на лечение, при който два импланта ще променят връзката между проблемната долночелюстна протеза и пациента.

Поставянето на два зъбни импланта (класически или тип locator) за долната челюст е най-простото и същевременно ефективно решение.

Всъщност проблемите на липса, задържане, стабилност и комфорт се решават директно чрез поставяне на имплантите.

Долната протеза е здраво закрепена към двата зъбни импланта, като може да бъде отстранена от пациента по всяко време за почистване и хигиенни цели.

Протезата на долната челюст може да бъде нова конструкция или протезата, която вече се носи от пациента. Използването и модифицирането на старата класическа протеза на пациента е нашият първи избор. Предпоставка за това е старата протеза да се намира в добро състояние и да ни осигурява място за "прецизни връзки", които се намират върху главите на имплантите и свързват протезата с имплантите.

Проучванията през последното десетилетие продължават да показват огромните предимства на тази терапия на долната челюст, която се посочва като "минимална цел на лечението" при цялостното оголване на долната челюст.

Освен това, други проучвания показват, че оценката за качеството на живот и оралното здраве е по-висока при пациенти с протези на два импланта, отколкото при пациенти с конвенционални протези.



Това е от голямо значение, тъй като показва, че това просто терапевтично възстановяване с поставянето на два импланта може действително да възвърне качеството на живот на пациента.

Цялата хирургическа фаза (поставянето на двата импланта), както и модификацията на конвенционалната долна протеза, често могат да бъдат завършени при едно посещение.

Предпоставка за това е внимателната оценка и предварителния план на специалиста, който ще извърши интервенцията.

Потенциалните кандидати за тази имплантируема протетична терапия са неудовлетворените пациенти с класически конвенционални протези, които се чувстват дискомфортно и имат липса на задържане. Също така, пациенти с частично оголване със сериозни проблеми по съществуващите им зъби, които не могат да поддържат успешно протезно възстановяване, било то фиксирано или подвижно.

Проучванията показват, че нито възрастта, нито остеопорозата са пречка за успешното лечение и интегриране на импланти и за избора на това терапевтично протезно решение.

При протезата на горната челюст и на базата на разликите в костния обем, както и на плътността на костта на горната челюст, както и на други анатомични фактори, прилагаме тази конкретна имплантирана цялостна протеза на най-малко четири и в някои случаи шест импланта. Поставянето на повече от два импланта може да бъде последвано от някои припокриващи се цели протези на долната челюст.

И накрая, изборът на всеки случай за долната челюст е различен и можем да считаме, че е по-трудно да се доближим до горната челюст. Внимателната оценка на всички данни ще ни доведе до успешен план за лечение.