

Поставяне и надграждане на импланта

Първа среща / Предистория – Втора среща / План на терапията



“Началото е половината от цялото”.

- събиране на информация (анамнеза, очаквания на пациентите),
- клиничен преглед (записване на оралната хигиена и пародонталния статус, проверка на тъканите),
- рентгенографско изследване (оценка на костта и на анатомичните елементи в областта),
- вземане на първоначални отпечатьци (за създаването на модел за проучване),

Това са основните и фундаментални елементи за изработването на успешен план за лечение. Това е един двупосочен процес, който е основата на правилното лечение и на хирургическата процедура, която ще последва. Чрез тази процедура лекуващият лекар изцяло се информира относно случая, но също така се информира и пациентът за процедурата, за избора, който може да бъде направен, както и за първоначалната финансова оценка на лечението.

Тук трябва да се подчертае важноста на рентгеновото изобразяване на челюстите (на костите и на меките тъкани), тъй като поставянето на импланта ще бъде извършен върху тях. Геометрията (размери на костите), анатомичните особености (нервни пътища, синусово покритие, съседни корени на естествени зъби) и костна плътност на зоната са от интерес за този процес. Конусообразната компютърна томография / Cone Beam Computer Tomography (CBCT) предлага максимална информационна помощ и не само. С компютърната томография (CBCT) и дигитализирането на отливката на пациента (digital cast, stl file), чрез софтуерни програми можем да имаме предимствата на „**Направляващото хирургическо поставяне на импланта**” **Computer – Guided Surgery Implant Placement**), създавайки хирургическа шина за поставяне на имплантите с отпечатване с **3D printer**. (вижте Digital Dentistry).

В ежедневната си практика Дентален център Панорама, като обучава непрекъснато своите членове и прилага иновативни практики и приложения, е интегрирал процедурите, които дигиталната дентална медицина прилага в последните години. В същото време е инвестирал в машини и оборудване и дигитален софтуер, което дава възможност да

осигурява на пациентите си предимствата на тази иновативна процедура. (вижте „МАШИНИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“).

ПЛАН ЗА ЛЕЧЕНИЕ. Резултатът от проучването и анализа на всички данни и информация води до план за лечение, който включва решение/решения на проблемите на зъбите на всеки пациент. Това са напълно персонализирани решения, остойностени и научно документирани.

Те се представят на пациента, обсъждат се и се прави съответният избор за терапевтичния подход.

Поставяне на импланти – избор на време за поставяне и надграждане.

Поставянето на импланти е проста процедура, която се извършва на място в денталната клиника, със съответното оборудване, под влияние на класическата дентална локална анестезия, използвана в ежедневната дентална практика.



Имплантацията, по отношение на времето, в което е извършена екстракцията на естествения зъб, който ще се заменя, може да се извърши при същото посещение (директно поставяне) или по-късно, при второ посещение (последващо поставяне).

Вторият вариант се предлага или защото пациентът идва в клиниката след известен период от време от екстракцията на естествения зъб, или защото екстракцията се извършва, но се избира по-късно поставяне на импланта, главно поради създаването и възстановяването на костната зона (Направлявана костна регенерация / Guided Bone Regeneration - GBR). (вижте „НАПРАВЛЯВАНА КОСТНА РЕГЕНЕРАЦИЯ“).

Директното поставяне на импланта, когато може да бъде избрано, намалява интервенциите от две на една (екстракцията и поставянето се извършват при едно посещение), както и общото време за възстановяване (особено когато изборът на план за лечение включва „директно поставяне“ и „директно надграждане“). Изборът между директно и последващо поставяне на импланта се определя от:

- зъба, който ще бъде изваден (обикновено непосредствено поставяне не се избира при извадени многокоренни зъби)
- обема и геометрията на остатъчната кост и близостта на различни анатомични елементи (ако е необходима голяма костна регенерация или има костна недостатъчност, за да се осигури необходимата първоначална стабилност на импланта)
- наличието или липсата на възпаление и пародонтални лезии в областта, както и по-обстойна устна хигиена.

Надграждането на импланта (т.е. прикрепването към импланта на имплантируемата протетична структура и участието ѝ във функцията за дъвчене) може да се извърши при второ посещение, с известна разлика във времето до датата на поставяне на импланта. Така, през първото посещение имплантът се поставя в костта, за да се постигне остеоинтеграция с нея.

Времето, необходимо за остеоинтеграцията, е около 3-5 месеца (за горната и долната челюст). Това време зависи от първоначалната стабилност, която ще придаде костната зона на импланта и която може да бъде тествана по време на поставянето с ултразвукова система.

След поставянето на импланта има две възможности. Първият вариант е да се покрие имплантът от меките тъкани в зоната (венците), а в последствие (3-5 месеца по-късно) имплантът да се разкрие и да се продължи с надграждането на имплантируемата протетична структура. Дотогава зъбният дефицит в областта е покрит от временна протетична структура, подвижна или неподвижна (частична протеза, мост тип meryland).

Втората възможност е директно надграждане, когато първоначалната стабилност на костната зона е достатъчна за тази процедура. Преходно-временната протетична структура, която ще бъде свързана към импланта по време на прякото „надграждане“, ще има особени характеристики, така че да не прехвърля дъвчещите сили през периода на остеоинтеграцията, докато не бъде заменена от постоянната имплантируема корона. Директното надграждане се избира (когато ни го позволява първоначалната стабилност) в предната естетична зона, както и при пациентите, които носят пълни протези. При последните пациенти може да се поставят 2 или 4 импланта, или 2 или 4 locators, които са директно свързани с цялата протеза и пациентът си тръгва със собствената протеза, но с достатъчно прикрепване и задържане, което се предлага от вече имплантируемата протетична структура.

Вижте съответното видео [ТУК](#)