

## Zęby w jedną godzinę :) )

Autor: Cukiermac

09.05.2007.

Zmieniony 26.07.2011.

Obecne, nowe technologie w stomatologii pozwalają nawet na to, aby pacjent wyszedł z gabinetu stomatologicznego z nowymi zębami, umieszczonymi na stałe w zębodole, po operacji, która nie trwa dłużej niż 60 minut, a która wykonywana jest bez użycia skalpela i jest oczywiście bezbolesna. Poniższy artykuł przybliży nieco najnowszą implantologiczną koncepcją "Nobel Guide TM&rdquo;, która wykorzystuje techniki obróbki komputerowej szablonów, które z kolei służą jako matryce do precyzyjnego i szybkiego osadzenia implantów w wyrostku zębodołowym.

Innowacyjność zabiegów &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo; polega na bardzo zaawansowanej diagnostyce tomografią komputerową, a następnie obróbce specjalnym oprogramowaniem ProCera Software. Na wirtualnym trójwymiarowym obrazie żuchwy lub szczęki wykonujemy wirtualny zabieg implantacji. Możemy sterować przeziernością obrazu kości, mamy możliwość podglądu przebiegu nerwów i obejrzenia modelu kości z każdej strony. Możemy z niewyobrażalną do tej pory precyzją umieścić implanty w szczękach wykorzystując ich każdy nie zanikły jeszcze skrawek, omijając bezpiecznie takie struktury anatomiczne jak nerwy czy zatoki szczękowe. Po komputerowej, na razie tylko wirtualnej implantacji, projektujemy szablon chirurgiczny, który pozwoli przenieść do jamy ustnej pacjenta pozycję implantów. Cyfrowy projekt szablonu Nobel Guide zostaje przesyłany internetem do zakładu w Szwecji, gdzie jest on następnie wyprodukowany. To bardzo precyzyjny szablon chirurgiczny, na podstawie którego powstaje uzupełnienie protetyczne i który wykorzystujemy jako prowadnicę podczas wprowadzania implantów. Dzięki temu systemowi dopasowanie uzupełnienia protetycznego do wszczepionych implantów jest tak duże, że wreszcie możemy zaproponować pacjentom satysfakcję i komfort, jaki daje odzyskanie zębów i uśmiechu w jedną godzinę. Inaczej mówiąc, jeśli pacjent zdecyduje się wykonać zabieg w tzw. &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo; to wykonujemy u niego tomografię komputerową szczęk, potem planujemy implanty na komputerze, wysyłamy internetem plik do Szwecji, a po tygodniu mamy gotowy szablon, a jeszcze za kilka dni laboratorium protetyczne wykonuje zęby. Stomatologowi już nic nie stoi na przeszkodzie, aby przystąpić do zabiegu implantacji. Operacja ta polega tylko na komputerowym znieczuleniu miejscowym, zamocowaniu szablonu z prowadnicami na implanty w ustach, wkręceniu przez otwory w szablonie i przez dziąsła śródkostnych wszczepów tytanowych, a następnie przykręceniu do nich przygotowanych wcześniej zębów. Zabieg ten nie trwa dłużej niż jedną godzinę. Czy nowymi zębami można od razu gryźć pokarmy?

Tak! Co prawda przez pierwsze trzy miesiące nie powinny to być bardzo twarde pokarmy, ale myślę, że to znieśie każdy.

Czy system można wykorzystać do braków wszystkich zębów, czy też do pojedynczych braków zębowych? Oczywiście, że można go wykorzystać w każdej sytuacji, ale użycie &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo; uważam za najbardziej opłacalne w przypadku bezzębia całkowitego. Pozwala on również na wszczepienie implantu i natychmiastowe odbudowanie korony zęba nawet w sytuacji utraty pojedynczego zęba. &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo;, wydaje się zdecydowanie bezpieczniejszy od tradycyjnego postępowania. Popętnienie błędu jest tu bliskie zeru, a nawet jeśli, to zobaczymy go wcześniej na ekranie komputera, a nie w postaci powikłań u pacjenta. Odsetek niepowodzeń w zabiegach implantologicznych sięga w naszej klinice "Centrum Stomatologii" w Rzeszowie 2,5%. Dzięki &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo; spodziewane jest jeszcze wyraźne zmniejszenia liczby niepowodzeń. Każdy pacjent może zasięgnąć bezpłatnej porady, czy można u niego użyć &bdquo;Nobel Guide TM&rdquo; razem z &bdquo;Teeth in one HourTM . Można mu również bezpłatnie wydać dokładny kosztorys całości leczenia implantoprotetycznego.

Źródła:

<http://www.entro.pl/anwer/of.php?hit=10>

[http://www.teeth-in-an-hour-usa.com/implantguides\\_nobelbiocare.html](http://www.teeth-in-an-hour-usa.com/implantguides_nobelbiocare.html)