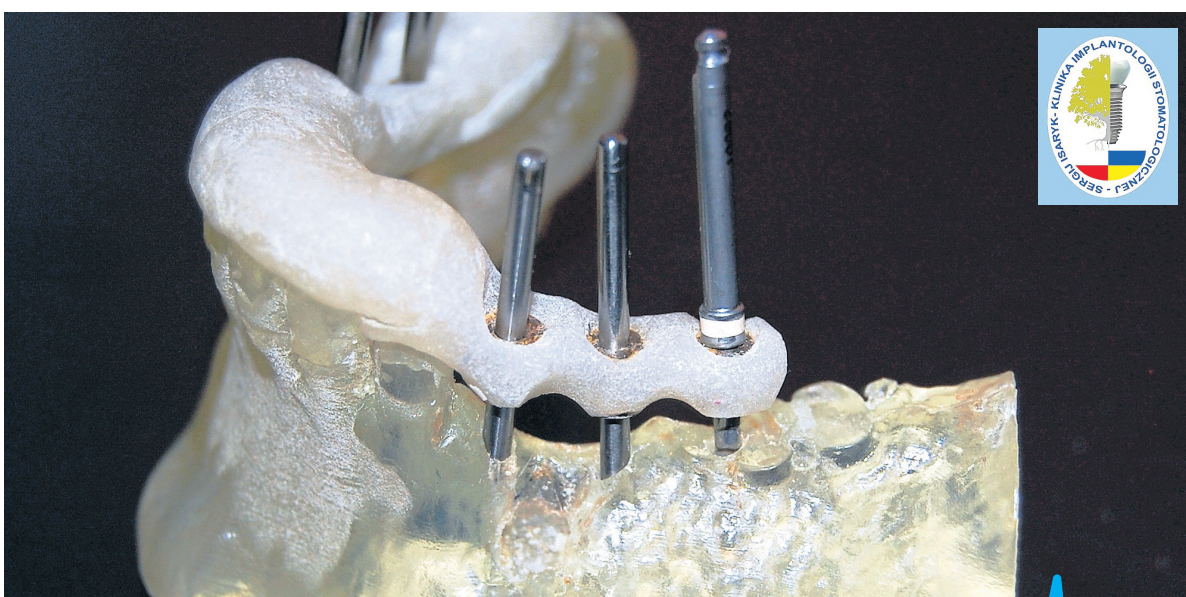


Nowoczesna implantologia

Oferujemy Państwu profesjonalne usługi w zakresie implantoprotektyki: diagnostykę i planowanie zabiegów implantologicznych na modelach trójwymiarowych 3D. Implantacji - wszczepienie implantów dentystycznych, protektiki implantologicznej, protektiki stomatologicznej, stomatologii zachowawczej, estetycznej (wybielanie zębów, licówki), dziecięcej oraz chirurgii stomatologicznej. Wykonujemy zabiegi kostnej chirurgii jamy ustnej i przygotowania łoża kostnego pod implanty, wykorzystując techniki piezochirurgii.

Lekarz stomatolog Sergij Isaryk, Klinika Implantologii Stomatologicznej, ul. Grenadierów 4, Bydgoszcz, www.stomatologia.bydgoszcz.pl, email: sergij@stomatologia.bydgoszcz.pl. Zapraszamy w godzinach od 10 do 20. Rejestracja tel.: 52 320 40 52, 535 095 900, 602 300 570. FOT.: NADESŁANE



Technologie szybkiego prototypowania

Lekarz stomatolog Sergij Isaryk - Klinika Implantologii Stomatologicznej, Bydgoszcz, ul. Grenadierów 4, www.stomatologia.bydgoszcz.pl, e-mail: sergij@stomatologia.bydgoszcz.pl. Zapraszamy w godz. 10-20. Rejestracja: tel.: 52 320 40 52, 535 095 900, 602 300 570

Metoda opatentowana w Polsce

Szablon jest wykonany na trójwymiarowym modelu żuchwy lub szczęki pacjenta

SERGIJ ISARYK

W poprzednim artykule „Zęby w trójwymiarze” omówiliśmy rolę, jaką odgrywa diagnostyka komputerowa i modele 3D w implantoprotektyce. Dzięki tym modelom lekarz może zaplanować kierunek nawiercania otworów, a nawet wykonać symulację zabiegu.

To ważna procedura, bo w ten sposób stomatolog zanim przystąpi do działania, może wykonać wszystkie czynności najpierw na modelu. Nasuwa się jednak pytanie, w jaki sposób przenieść te zaplanowane kierunki wykonane na trójwymiarowym modelu na zabieg wykonywany w jamie ustnej pacjenta? Istnieje kilka sposo-

bów tworzenia szablonów chirurgicznych różnych firm spoza Polski.

W 2009 roku udało się mi zgłosić sposób wytwarzania szablonów chirurgicznych do Urzędu Patentowego RP, a w czerwcu 2013 roku otrzymałem dokument patentowy na ten wynalazek (Nr 213992). Korzystając ze swojego patentu od 2009 roku wykonałem wszczepienie dziesiątków implantów i widzę, jak jest on przydatny w mojej pracy.

Sposób polega na tym, że po planowaniu na trójwymiarowym lub innym modelu anatomicznym tworzy się szablon. W modelu medycznym nawierca się otwory wiertłem pilotującym w odpowiednim kierunku i na odpowiednią głębokość symulując tym samym zabieg. Sprawdza się pozycje nawier-

canego otworu, w który wkłada się wskaźnik kierunku o średnicy wiertła pilotującego (2 mm). Następnie na wskaźnik nakłada się tuleję, która będzie nam prowadziła wiertło w odpowiednim kierunku już w czasie zabiegu wszczepienia. Potem tuleję ustawia się na odpowiednią wysokość w stosunku do wyrostka i mocuje się woskiem do wskaźnika kierunku. Teraz czas na formowanie szablonu ze specjalnej światłoutwardzalnej masy. Szablon utwardza się lampą polimeryzacyjną, przy czym tuleja zostaje w szablonie, poddaje się obróbce mechanicznej. Teraz czas na sprawdzenie na modelu lub w ustach pacjenta. Szablon poddaje się sterylizacji w autoklawie i może już być wykorzystany podczas zabiegu.

Wszystkie te czynności - od tomografii komputerowej i do tworzenia szablonu - wykonywane są w Polsce, a nie za granicą, jak proponują inne firmy proponujące podobne rozwiązania. Mało tego, sterylizacja szablonu może być wykonywana wielokrotnie w gabinecie, a elementy szablonu (takie jak wskaźniki kierunku i tuleje, które wykonane są ze stali medycznej lub tytanu) mogą być wykorzystane wielokrotnie do innych szablonów. Jest to bardzo dobra metoda do symulacji zabiegu, ale również niedrogi i dostępny sposób, aby wytwarzać takie szablony w każdym gabinecie stomatologicznym bez konieczności korzystania z drogich zagranicznych technologii. Więcej informacji na www.stomatologia.bydgoszcz.pl.

bernafon® ACUSTIC®
APARATY SŁUCHOWE
Udzielamy refundacji
BEZPŁATNY PRZEGŁĄD APARATÓW SŁUCHOWYCH
Bydgoszcz, ul. Dworcowa 110, 1 piętro (SANITAS)
Rejestracja: tel. 52 348 40 63
ul. Koszalińska 7 gabinet 41, Przychodnia Bartodzieje, Rejestracja: tel. 52 335 80 13
ul. Kleberga 3 Rejestracja tel. 52 335 80 13, Fordon

DBAJ O ZDROWIE

Czy wiesz, że:

Dorosły człowiek ma 32 zęby. U dzieci często dochodzi do mechanicznych uszkodzeń mleczaków, wyszczerbień zębów i próchnicy. Ważne jest, aby jak najdłużej zachować ząb, ponieważ zbyt wczesne usunięcie go może być przyczyną powstania wad zgryzu w późniejszym okresie. Również u dzieci w pewnych przypadkach można zastosować implanty. Na przykład wtedy, gdy nie ma zawiązków zębów stałych. Prawdopodobnie wadę tę wywołują czynniki genetyczne. Anomalia może dotyczyć jednego lub kilku zębów zarówno uzębienia mlecznego, jak i stałego. Rozpoznanie kliniczne zawsze wymaga potwierdzenia za pomocą badania RTG. Najlepiej zrobić tzw. zdjęcie pantomograficzne, które pozwala wykluczyć ewentualne zatrzymanie zębów.

Wspólny dom w rodzinnej atmosferze. Dopasujemy się do Twoich potrzeb.
Zamieszkać u nas przy ul. Siewnej 21 w Bydgoszczy.
tel. 695-94-00-07, 52343-29-63
Dom Seniora im. Sue Ryder

DOM OPIEKI
Profesjonalna opieka, komfortowe warunki, domowa atmosfera!
„PENSJONAT SENIORA”
Rynarzewo koło Bydgoszczy, ul. Strażacka 40
tel. 602 27 27 04, 52 561 06 80, 667-968-928
biuro@pensjonat-seniora.pl
www.pensjonat-seniora.pl

WWW.STOMATOLOGIA.BYDGOSZCZ.PL
Lekarz - stomatolog Sergij Isaryk
IMPLANTY, PROTETYKA, STOMATOLOGIA ESTETYCZNA, CHIRURGICZNA, DZIECIĘCA. ORTODONCJA OD MAJA 2014
tel. 52/320-40-52, 535-095-900
ul. Grenadierów 4, pn.-pt. 10.00-20.00

Opiekunki Sue Ryder
PIELĘGNACJA, POMOC, TOWARZYSZENIE CHORYM I STARSZYM
TEL. 52 343 29 63, 695 940 007
www.opiekunki-bydgoszcz.pl

KOMPUTEROWE TESTY ALERGOLOGICZNE
(bezbolesne i bezinwazyjne)
ODCZULANIE BEZ LEKÓW
Metoda opracowana przez lekarzy niemieckich.
www.odczulanie.pl tel. 52/ 3755159
Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 15, pok. 313

GABINET MEDYCyny ESTETYCZNEJ
dr n.med. dyplomowany lekarz medycyny estetycznej
DOROTA LORKOWSKA CZOSNYKA
ul. KOŁOBRZESKA 23
BYDGOSZCZ
TEL. 691630663, 523717698
www.dormed.info.pl

DERMATOLOG
dr med. Krystyna Romańska-Gocka,
dorośli, dzieci. Alergie skórne, testy alergiczne, badanie znamion. Dermatologia estetyczna: pilingi, mezoterapia, wypełniacze
www.romanskagocka.pl tel. 605 413 908

ALERGOLOG
Dr n. med. Jacek Gocki
alergia i astma oskrzelowa,
testy alergiczne (skórne, z krwi), odczulanie
Rejestracja tel. 603 171 732 www.gocki.pl

Profesjonalna Opieka Medyczna

Zapraszamy do Centrum Medicover, Al. Powstańców Wielkopolskich 26 w Bydgoszczy (wejście od ul. Jurasza).
Oferujemy szeroki zakres konsultacji:
■ Medycyna rodzinna ■ Neurolog
■ Medycyna podróży ■ Okulista
■ Internista ■ Onkolog
■ Alergolog ■ Ortopeda
■ Chirurg ogólny ■ Psycholog
■ Dermatolog ■ Pulmonolog
■ Kardiolog ■ Urolog
Zadzwoń 797-199-175
MEDICOVER
www.medicover.pl

SZPITAL ESKULAP
CENTRUM LECZENIA CHOROBY SERCA I NACZYŃ
Konsultacje
chirurg ogólny
kardiolog, chirurg naczyń
ortopeda, gastroenterolog
ginekolog, neurochirurg
diabetolog, urolog i inne
Rehabilitacja
Diagnostyka
Tomografia Komputerowa
Rezonans Magnetyczny
USG, RTG
Diagnostyka kardiologiczna
Diagnostyka niepłodności
Hospitalizacja
chirurgia ogólna i naczyń, ortopedia,
neurochirurgia, ginekologia, urologia
Szpital Eskulap
Osielsko
tel. 52 3265800
Przychodnia Eskulap
Bydgoszcz
tel. 52 3602355
www.szpitaleskulap.pl

MEDIC KLINIKA MEDIC
Bydgoszcz (Fordon) ul. Łochowskiego 7a
PRYWATNE CENTRUM ALERGOLOGII
(Dzieci, Dorośli oraz WIZYTY DOMOWE)
Dr n. med. Ewa Banach-Wawrzeńczyk
■ Testy (skórne, płatkowe, z krwi)
■ Odczulanie (szczególnie doustne)
■ Spirometria
■ Spirometria z prowokacją (diagnostyka wczesnej astmy)
■ Diagnostyka POCHP (RTG płuc)
Leczenie:
alergia, astma, POCHP
Rejestracja Tel. pon-pt 8-20
604 659 132, 52 343 25 66, 52 343 32 11
MEDIC KLINIKA MEDIC
Bydgoszcz (Fordon) ul. Łochowskiego 7a
PRYWATNE CENTRUM ENDOKRYNOLOGII I DIABETOLOGII
(Dzieci, Dorośli oraz WIZYTY DOMOWE)
Dr n. med. Marek Wawrzeńczyk
■ USG: tarczycy, nadnerczy, piersi, jąder
■ Biopsja cienkoigłowa tarczycy
■ Badania hormonalne (w tym profile całodobowe)
■ Wczesne wykrywanie i profilaktyka cukrzycy
Leczenie:
choroby tarczycy, przysadki, nadnerczy, gonad, cukrzyca, otyłość, osteoporoza
Rejestracja Tel. pon-pt 8-20
604 659 132, 52 343 25 66, 52 343 32 11
MEDIC KLINIKA MEDIC
Bydgoszcz (Fordon) ul. Łochowskiego 7a
USŁUGI PRYWATNE
■ Wizyty Pielęgniarskie
■ Wizyty Internistyczne
■ Rehabilitacja
■ Laboratorium
■ Rentgen
■ Mammografia
■ Spirometria, EKG
■ gastroscopia, kolonoskopia
■ USG ginekologiczne, piersi, jąder
■ USG brzucha (W TYM WIZYTY DOMOWE)
■ USG tarczycy (W TYM WIZYTY DOMOWE)
Rejestracja Tel. Pon - pt 8-20
604 659 132, 2 343 25 66, 52 343 32 11