



BEGO IMPLANT SYSTEMS

Wybrana literatura naukowa
Selected scientific literature

Razem do sukcesu!



WSTĘP

INTRO

Drogi Czytelniku!

Nauka to prawdopodobnie najmniej omylna forma komunikacji. Nauka nie jest przydatna - nauka jest niezbędna!

Wszystkie produkty firmy BEGO Implant Systems posiadają dokumentację naukową stanowiącą podstawę najnowszych rozwiązań w implantologii stomatologicznej.

Kompetencje

„Razem do sukcesu“ to nasze motto, które stanowi podstawę naszego działania, pobudza nas do poszukiwania nowych rozwiązań, aby razem z naszymi Klientami i Partnerami tworzyć wspólną przyszłość. Implanty stomatologiczne „Made by BEGO“ oznaczają szczytową, niemiecką technologię, długą żywotność, estetykę oraz niezawodność.

Produkty

Szeroki wybór biomateriałów, wyrefinowane rozwiązanie do chirurgii nawigowanej, wyszukane kształty implantów w kilku systemach oraz różnorodność możliwości zastosowania komponentów protetycznych oznaczają, że BEGO Implant Systems jest solidnym partnerem w dziedzinie implantologii stomatologicznej.

Bionika

Przy tworzeniu systemów implantologicznych firma BEGO Implant Systems wykorzystuje bioniczne, biomechaniczne oraz biologiczne zasady, aby spełnić najważniejsze wymagania stawiane implantom stomatologicznym: wysoki odsetek udanych implantacji, minimalne zaniki kostne, pierwszorzędną funkcjonalność na długie lata.

Dear reader

Science is probably the most infallible form of communication.

For all its system components BEGO Implant Systems pursues a scientific documentation in the light of the latest scientific discoveries in dental implantology.

Competence

“Partners in Progress” is the value system that governs our operations, spurring us on to new achievements, involving customers and partners in the creation of a joint future. Dental implants “Made by BEGO” are top-quality German products at a fair price which offer the perfect combination of durability, aesthetics and reliability.

Products

With a wide range of regenerative biomaterials, a sophisticated solution for guided surgery, proven and mature design of its implant systems as well as diverse possibilities of prosthetic components – BEGO Implant Systems has established itself as a system provider in the field of dental implantology.

Bionic design

With the design of its implants BEGO Implant Systems follows bionic, biomechanical and biological principals to fulfill the most important requirements of dental implants in the best possible way: a high survival rate, minimal bone loss and a high class function over a prolonged period of time.

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Treść | Contents

System biomateriałów BEGO BEGO biomaterial system	4 – 8
Implanty & sterowana regeneracja tkanek Implants & Tissue management	9 – 16
Implantoprotetyka włącznie z CAD/CAM Implants prosthetics incl. CAD/CAM	17 – 19

Chirurgia nawigowana

Więcej informacji znajdziesz na stronie:

www.bego-implantology.com/matdent_studies/

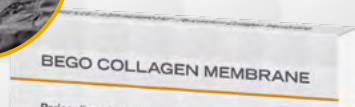
Guided surgery

find more information

www.bego-implantology.com/matdent_studies/

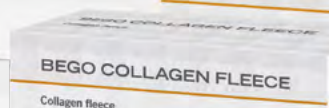
SYSTEM BIOMATERIAŁÓW BEGO

BEGO BIOMATERIAL SYSTEM



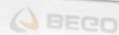
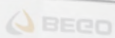
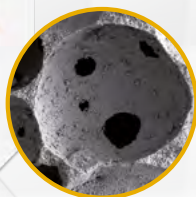
Pericardium Collagen Membrane

BEGO OSS



BEGO OSS S

Synthetic, Resorbable Bone Graft Substitute



BEGO COLLAGEN FLEECE

BEGO OSS S

BEGO OSS

BEGO OSS S

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

System biomateriałów BEGO | BEGO biomaterial system

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Pohl S	Augmentation von Hart- und Weichgewebe im zweizeitigen Verfahren und Implantatversorgung – Gute Integration trotz ungünstiger Ausgangsbefunde	DZW Orale Implantologie 2015, (2):10-14
Panagiotou D, Ozkan Karaca E, Dirikan Ipci S, Cakar G, Olgac V, Yilmaz S	Comparison of two different xenografts in bilateral sinus augmentation: Radiographic and histologic findings	Quintessence Int. 2015, [Epub ahead of print]
Barbeck M, Lorenz J, Grosse Holthaus M, Raetscho N, Kubesch A, Booms P, Sader R, Kirkpatrick CJ, Ghanaati S	Porcine dermis and pericardium-based, non cross-linked materials induce multinucleated giant cells after their in vivo implantation: A physiological reaction?	J Oral Implantol. 2014 [Epub ahead of print]
Barrado C, Ambros JM	Implantation und Kieferkammaugmentation: Ein Fallbericht	ZWP spezial 2014, 14:18-22
Ghanaati S, Barbeck M, Booms P, Lorenz J, Kirkpatrick CJ, Sader RA	Potential lack of "standardized" processing techniques for production of allogeneic and xenogeneic bone blocks for application in humans	Acta Biomater. 2014, 10(8):3557-3562
Liebaug F, Wu N	20 Jahre membrangeschützte Knochenregeneration	ZWP Spezial 2014, 10:12-17
Rothamel D, Fienitz T, Gerstenberg M, Hofmaier F, Zöller JE	Initiale Knochenneubildung nach critical-size Kalotten-Augmentation mit gesinterten und nicht gesinterten bovinen Knochenersatzmaterialien	Deutsche Gesellschaft für Implantologie (DGI), 2014, (Poster)
Rothamel D, Fienitz T, Gerstenberg M, Kreppel M, Ritter L, Mischkowski R, Zöller JE	Einfluss unterschiedlicher Trägermaterialien auf die knöchernerne Regeneration von biphasischem Calciumphosphat. Eine experimentelle Tierstudie	Deutsche Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie (DGMKG), 2014, (Poster)
Bahr T, Scherer P	3D Navigation im komplexen Patientenfall	DDM Digital Dental Magazin 2014, 2(4):30-37
Wainwright M, Troedhan A, Kurrek A	Zwei-Jahres-Follow-up einer minimal-invasiven bilateralen Sinusbodenaugmentation – Restknochenhöhe < 1 mm	Dent Implantol. 2013, 3(17):170-177
Riachi F, Naaman N, Tabarani C, Aboelsaad N, Aboushelib MN, Berberi A, Salameh Z	Influence of material properties on rate of resorption of two bone graft materials after sinus lift using radiographic assessment	Int J Dent. 2012, 2012:ID 737262

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

System biomateriałów BEGO | BEGO biomaterial system

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Rothamel D, Schwarz F, Fienitz T, Smeets R, Dreiseidler T, Ritter L, Happe A, Zöller JE	Biocompatibility and biodegradation of a native porcine pericardium membrane: results of in vitro and in vivo examinations ²	Int J Oral Maxillofac Implants. 2012, 27(1):146-154
Siar CH, Toh CG, Romanos G, Ng KH	Subcutaneous reactions and degradation characteristics of collagenous and noncollagenous membranes in a macaque model ¹	Clin Oral Impl Res. 2011, 22(1):113-120
Rothamel D, Torök R, Neugebauer J, Fienitz T, Scheer M, Kreppel M, Mischkowski R, Zöller JE	Neues aus der Welt der Kollagenmembranen: Fisch-Technik und Angioselektivität ³	Z Oral Implant. 2011, 7(4):2-11
Rothamel D, Schwarz F, Smeets R, Happe A, Fienitz T, Mazor Z, Zöller JE	Sinusbodenelevation mit einem gesinteren, natürlichen Knochenmineral	zzi Z Zahnarzt Impl. 2011, 27(1):60-70
Rothamel D, Schwarz F, Smeets R, Happe A, Fienitz T, Mazor Z, Zöller JE	Sinus floor elevation using a sintered, natural bone material	zzi Z Zahnarzt Impl. 2011, 27(1):60-70
Streckbein P, Streckbein R	Die lückenlose Indikationserweiterung	DZW 2010, 42/10:1-4
Smeets R	Osteokonduktive und -induktive Knochenersatzmaterialien ^{3,5}	ZMK 2010, 26(6):2-11
Seebach C, Schultheiss J, Wilhelm K, Frank J, Henrich D	Comparison of six bone-graft substitutes regarding to cell seeding efficiency, metabolism and growth behaviour of human mesenchymal stem cells (MSC) in vitro ³	Injury, Int. J. Care Injured 2010, 41(7):731-738
Neugebauer J, Rothamel D, Zöller JE	Marketing and Other Types of "Mad Cow Disease"	EDI Journal 2010, 6(2):70-71
Rothamel D	Kieferkammerhaltende Maßnahmen im Rahmen von Extraktionen vor Implantatversorgung	Quintessenz 2010, 61(11):1379-1389
Kasaj A, Willershausen B, Jepsen S	Knochenersatzmaterialien in der regenerativen Parodontalchirurgie ^{3,5}	Zahnmedizin up2date 2010, 4(2):167-186
Steigmann M	Die Grenzen der Implantation mit simultaner gesteuerter Knochenregeneration ³	ZMK 2009, 25(11):745-752
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Zöller JE	Kliniczne zastosowanie wotowego, spiekanego materiału kośćcozastępczego Cerabone. Studium przypadków pacjentów po zabiegach implantacyjnych	Sztuka Implantologii 2009, (1):28-38 (Article in Polish)

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

System biomateriałów BEGO | BEGO biomaterial system

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Rothamel D, Neugebauer J, Lingohr T, Dreisiedler T, Ritter L, Zöller JE	Oberflächenstruktur, Biokompatibilität und Hartgewebsregeneration ³	Z Oral Implant. 2009, 5(2):2-10
Kotthaus CA	In Vitro Testung der Thrombozytenaggregation an zahnärztlich verwendeten kollagenen Hämostyptika ⁴	Dissertation an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 2009, 2-73
Stavropoulos A	Deproteinized Bovine Bone Xenograft ³	Musculoskeletal Tissue Regeneration – Orthopedic Biology and Medicine 2008, 119-151
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Zöller JE	Implantologische Fallbeobachtungen – Klinische Anwendung des bovinen, gesinterten Knochenersatzmaterials Cerabone ³	Z Oral Implant. 2008, 4(4):2-11
Huber FX, Berger I, McArthur N, Huber C, Kock HP, Hillmeier J, Meeder PJ	Evaluation of a novel nanocrystalline hydroxyapatite paste and a solid hydroxyapatite ceramic for the treatment of critical size bone defects (CSD) in rabbits ³	J Mater J Mater Sci Mater Med. 2008, 19(1):33-38
Laschke MW, Witt K, Pohlemann T, Menger MD	Injectable nanocrystalline hydroxyapatite paste for bone substitution: in vivo analysis of biocompatibility and vascularization ³	J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2007, 82(2):494-505
Rothamel D, Schwarz F, Stoldt V, Herten M, Kotthaus CA, Becker J	In Vitro Testung der Thrombozytenaggregation an zahnärztlich verwendeten kollagenen Hämostyptika ⁴	Mund Kiefer Gesichts Chir. 2006, (3)10:148-154
Huber FX, McArthur N, Hillmeier J, Kock HJ, Baier M, Diwo M, Berger I, Meeder PJ	Void filling of tibia compression fracture zones using a novel resorbable nanocrystalline hydroxyapatite paste in combination with a hydroxyapatite ceramic core: first clinical results ³	Arch Orthop Trauma Surg. 2006, 126(8):533-540
Tadic D, Beckmann F, Donath T, Epple M	Comparison of different methods for the preparation of porous bone substitution materials and structural investigations by synchrotron μ -computer tomography ³	Mat.-wiss. u. Werkstofftech. 2004, 35(4):240-244

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Sesje plakatowe | Conference Poster Contributions

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Rothamel D, Neugebauer J, Scheer M, Ritter L, Dreisiedler T, Lingohr T, Mischkowski R, Zöllner JE	Surface morphology, biocompatibility and osseous organization of a new biphasic bone substitute (Maxresorb®). A combined in vitro/in vivo analysis ^{3,5}	Academy of Osseointegration March 2011
Möller F, Scheer M, Rothamel D, Neugebauer J, Lingohr T, Dreisiedler T, Ritter L, Zöllner JE	Clinical Performance of a new Biphasic Bone Substitute Material for Sinus Grafting ^{3,5}	Academy of Osseointegration March 2010

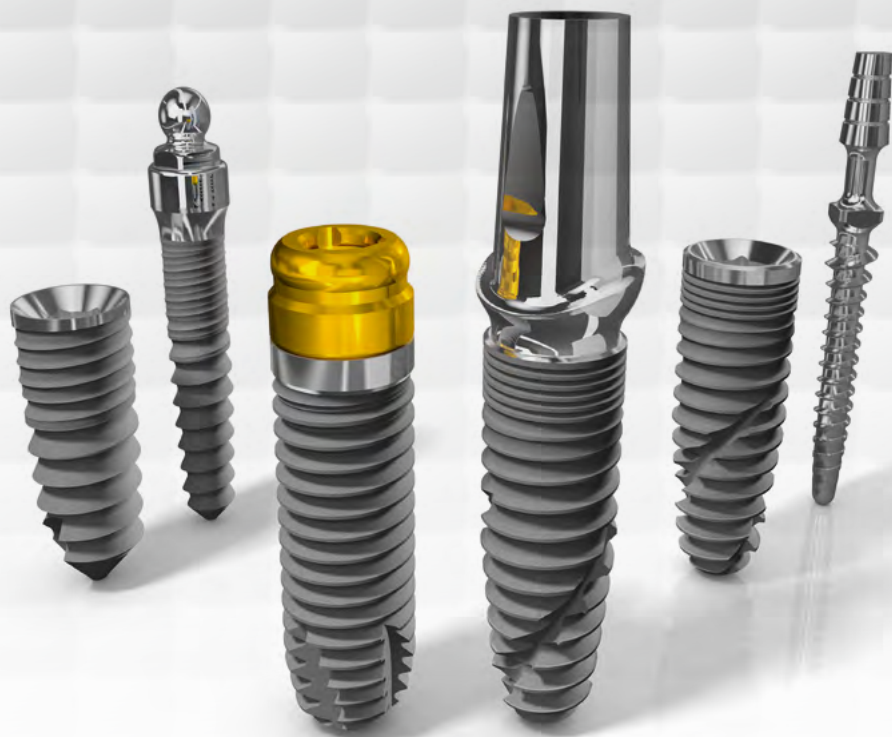
¹ Surgicoll to nazwa handlowa produktu firmy MBP GmbH, który jest identyczny z BEGO Collagen Fleece

² Remotis to nazwa handlowa produktu firmy Thommen medical, który jest identyczny z BEGO Collagen Membrane

³ Cerabone, Jason membrane to nazwy handlowe produktów aap biomaterials /mebios GmbH and botiss biomaterials które są identyczne z BEGO OSS, BEGO Collagen Membrane

⁴ Hemocol to nazwa handlowa produktu firmy MBP GmbH który jest identyczny z BEGO Collagen Fleece

⁵ Maxresorb to nazwa handlowa produktu firmy botiss biomaterials, który jest identyczny z BEGO OSS S



Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
van Dijk H, Brouwers J	Immediate implant placement in the aesthetic zone	EDI Journal 2015, 11(2):84-89
Rothamel D, Happe A, Fienitz T, Kreppel M, Neugebauer J, Zöller JE	Piezosurgery – a universal principle for many indications	EDI Journal 2015, 11(1):64-70
Manolakis K, Tsifoutakos D, Nikolaou G	Bedingt herausnehmbare Versorgung des zahnlosen Oberkiefers auf sechs Implantaten	Implantologie Journal 2015, 19:12-21
von See C	Bionische Anforderungen an das Implantatdesign moderner Systeme	Implantologie Journal 2015, 19:28-32
Duddeck D, Neugebauer J	Surface analysis of sterile-packaged implants	EDI Journal 2015, 11(1):54-63
Engelke W, Decco OA, Cura AC, Maldonado I, Crippa FG	Influence of implant diameter in the displacement of dental implants in trabecular bovine bone under a static lateral load: experimental results and computational modeling	Implant Dent. 2014, 23(6):635-640
Barrado C, Ambros JM	Implantation und Kieferkammaugmentation: Ein Fallbericht	ZWP spezial 2014, 14:18-22
Schwarz F	Minimierung der krestalen Knochenresorption	Der Freie Zahnarzt 2014, 58:53-58
Möhlhenrich S, Streckbein P, Hölzle F	Korrektur mittlerer Kieferkammdefekte mittels intraoral gewonnener Transplantate	Implantologie Journal 2014, 2:30-35
Fatori B, Schmitz I	Untersuchung der Oberflächenbeschaffenheit von Implantaten unterschiedlicher Preiskategorien	Dent Implantol. 2014, 18(1):30-43
Streckbein P, Kahling C, Wilbrand JF, Malik CY, Schaaf H, Howaldt HP, Streckbein R	Horizontal alveolar ridge augmentation using autologous press fit bone cylinders and micro-lag-screw fixation: Technical note and initial experience	J Craniomaxillofac Surg. 2014, 42(5):387-391
Scherer U, Stoetzer M, Ruecker M, Gellrich NC, von See C	Template-guided vs. non-guided drilling in site preparation of dental implants	Clin Oral Investig. 2014, [Epub ahead of print]

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Bahr T, Scherer P	3D Navigation im komplexen Patientenfall	DDM Digital Dental Magazin 2014, 4:30-37
Kappel S, Eberhard L, Giannakopoulos NN, Rammelsberg P, Eiffler C	Immediate Loading of Two Dental Implants, in Edentulous Mandibles, with Locator® Attachments or Dolder® Bars: First Results from a Prospective Randomized Clinical Study	Clin Implant Dent Relat Res. 2013, [Epub ahead of print]
Engelke W, Müller A, Decco OA, Rau MJ, Cura AC, Ruscio ML, Knösel M	Displacement of dental implants in trabecular bone under a static lateral load in fresh bovine bone	Clin Implant Dent Relat Res. 2013, 15(2):160-165
Duddeck D, Iranpour S, Derman M, Neugebauer J, Zöllner JE	Rasterelektronenmikroskopische Untersuchung: Qualität und Oberflächenbeschaffenheit steril verpackter Implantate	BDIZ EDI konkret 2013, 17(1):95-106
Preusse FE, Preusse FA, Eymmer H, Streckbein P	Sinuslift mit simultaner Implantation bei einem Restknochenangebot von unter 5 mm – eine retrospektive klinische Beobachtungsstudie über 10 Jahre	zzi Z Zahnarzt Impl. 2012, 28(1):38-48
Güngör MA, Tekin U, Sagirkaya E, Mammadzada S, Artunç C	Deckprothesen mit Steganker – Viele Vorteile bei implantatgestützten Deckprothesen	Implantologie Journal 2012, 6:36-440
Rehmann P, Streckbein P, Howaldt HP, Wöstmann B	Implantologie bei osteoplastischer Rekonstruktion des Unterkiefers	Implantologie Journal 2012, 6:22-24
Streckbein Ph, Streckbein R, Wilbrand JF, Malik CY, Schaaf H, Howaldt HP, Flach M	Non-linear 3D Evaluation of Different Oral Implant-Abutment Connections	J Dent Res. 2012, 91(12):1184-1189
Tang CB, Liu SY, Zhou GX, Yu JH, Zhang GD, Bao YD, Wang QJ	Nonlinear finite element analysis of three implant-abutment interface designs	Int J Oral Sci. 2012, 4(2):101-108
Sperber R, Allrath P	Implantation mit Sofortbelastung – Festsitzender Zahnersatz in einer Woche	Dental Barometer 2012, (2):36-38
Preusse FE, Preusse FA, Eymmer H, Streckbein P	Sinuslift mit simultaner Implantation bei einem Restknochenangebot von unter 5 mm – eine retrospektive klinische Beobachtungsstudie über 10 Jahre	zzi Z Zahnarzt Impl. 2012, 28(1):38-48
Müller CK, Thorwarth M, Chen J, Schultze-Mosgau S	A laboratory study comparing the effect of ridge exposure using tissue punch versus mucoperiosteal flap on the formation of the implantepithel junction	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2012, 114(5 Suppl):41-45

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Müller CK, Schultze-Mosgau S	Influence of Dental Implant Surface Modifications on Osseo- and Perio- integration	German Medical Journal 2011, 12(1):72-78 (Article in English / Arabic)
Müller CK, Thorwarth M, Schlegel KA, Chen J, Schultze-Mosgau S	Biomimetische Oberflächenbeschichtung dentaler Titanimplantate zur Verbesserung der Osseointegration – Eine Pilotstudie im Modell des Hausschweins	zti Z Zahnarzt Impl. 2011, 27(3):12-17
Müller CK, Fröbisch S, Chen J, Schultze-Mosgau S	Evaluation of the influence of preoperative factors on soft tissue consolidation around single tooth implants in the esthetic zone – A pilot study	zti Z Zahnarzt Impl. 2011, 27(2):42-52
Müller CK, Fröbisch S, Chen J, Schultze-Mosgau S	Untersuchung des Einflusses präoperativer Faktoren auf die Weichgewebekonsolidierung im Bereich von Einzelzahnimplantaten in der ästhetischen Zone – Pilotstudie	zti Z Zahnarzt Impl. 2011, 27(2):42-52
Engelke W, Müller A, Decco OA, Rau MJ, Cura AC, Ruscio ML, Knösel M	Displacement of Dental Implants in Trabecular Bone under a Static Lateral Load in Fresh Bovine Bone	Clin Implant Dent Relat Res. 2013, 15(2):160-165
Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M	Effect of implant-abutment connection design on load bearing capacity and failure mode of implants	J Prosthodont. 2011, 20(7):510-516
Streckbein P, Streckbein R	Die lückenlose Indikationserweiterung	DZW 2010, 42/10:1-4
Müller C, Thorwarth M, Schultze-Mosgau S	Influence of insertion protocol and implant shoulder design on inflammatory infiltration and gene expression in peri-implant soft tissue during nonsubmerged dental implant healing	Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2010, 109(5):e11-e19
Müller CK, Mtsariashvili M, Schultze-Mosgau S	Einfluss verschiedener Konzepte des Weichgewebemanagements auf die Rate periimplantärer Entzündungen und den Implantaterfolg	zti Z Zahnarzt Impl. 2010, 26(4):352-366
Müller A	Untersuchung zur Mikrobewegung von dentalen Implantaten im spongiosen Knochenpräparat des Rindes unter horizontaler Belastung	Dissertation an der Medizinischen Fakultät der Georg-August-Universität zu Göttingen, 2010, 1-113

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Zipprich H, Weigl P, Lange B, Lauer HC	Rilevamento, cause e conseguenze dei micromovimenti a livello dell' interfaccia impianto-abutment	Quintessenza Internazionale 2009, 25(2):7-24 (Article in Italian)
Streckbein P, Streckbein R, Wiederhold S, Wilbrand JF, Schaaf H	Mini-Implantate sind im Kommen – eine Alternative zur Augmentation	Dent Implantol. 2009, 13(6):420-425
Schaudig A, Gente M, Lehmann KM	Einfache und hochwertige Versorgung zahnloser Kiefer	Z Oral Implant. 2010, 6(1):22-30
Richter EJ, Emmert-Felix J, Boldt J, Felix C	Bewährung von individuellen Zapfengeschrieben ohne Schubverteiler	Teamwork 2009, 12(5):556-566
Orsetti L, Brilli M, Silvestrelli S	Image Guided Implantology	Teamwork 2009, 2(3):12-25 (Article in Italian)
Müller CK, Fröbisch S, Schultze-Mosgau S	Einfluss auf Osseointegration und periimplantäre Weichgewebeheilung	Dent Implantol. 2009, 13(6):402-408
Michalik R	Implantoprotetyka oparta na systemie BEGO Semados	Implants 2009, 4:36-38 (Article in Polish)
Hout D, Richter EJ	Strategische Implantation bei reduziertem Zahnbestand	dens 2009, (4):20-22
Hamel J, Wichmann M, Schlegel KA, Nkenke E, Eitner S, Schmitt J	Klinischer Fallbericht zur Verwendung unterschiedlicher Retentionselemente bei abnehmbarem implantatgetragenen Zahnersatz	Quintessenz Implantologie 2009, 17(2):203-212
Epifani F	Impianto differito a carico immediato con rialzo trans alveolare e tecnica flapless	Quintessenza Internazionale 2009, 5:29-36 (Article in Italian)
Bogena J, Bogena D	Sicher lächeln – nie wieder ohne Zähne. Das Bremer Konzept der herausnehmbaren Galvanobrücke – Teil 1	Implantologie Journal 2009, (5):18-23
Bogena J, Bogena D	Sicher lächeln – nie wieder ohne Zähne. Das Bremer Konzept der herausnehmbaren Galvanobrücke – Teil 2	Implantologie Journal 2009, (6):8-12
Streckbein R, Streckbein P	Gli Impianti Non Sono Tutti Uguali	Teamwork 2008, 6-10 (Article in Italian)
Streckbein R	Implantate mit Bionik-Design	Teamwork 2008, 430-432

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Streckbein R	Bestwerte für Implantate durch Bionik-Design. BEGO: Studie zu Implantat-Abutment-Verbindung und Interview dazu mit Dr. Dr. Roland Streckbein	BDIZ EDI konkret 2008, (2):2-4
Streckbein R	Bionics Design for Maximum Implant Performance. BEGO: Study on implant-abutment connection – Interview with Dr Dr Roland Streckbein	EDI Journal 2008, 86-90
Richter EJ, Ries S, Wolz J, Leising D	Implanty BEGO-Semados® – prospektywne, randomizowane badanie wpływu różnych parametrów na poziom tkanki kostnej wokół wszczepu	Implantoprotetyka 2008, 9(1(30)):28-41 (Article in Polish)
Orsetti L, Brilli M, Silvestrelli S	Image Guided Implantology	Teamwork 2008, 2(3):50-59
Maas W, Schoofs I, Eisenach D	Punktlandung 3D Verfahren Implantologie	Implantologie Journal 2008, (2):22-27
Gente M, Dati J, Günter P, Pruß S, Rickmeyer S, Vittur S	In-Vitro-Korrosionsmessung zwischen Titanimplantaten und Aufbauten aus Titan, Gold- und Kobaltchrom-Legierungen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2008, 117(10):442-445
Bogena J, Bogena D	Restoring an aesthetic smile	Implants 2008, 4:24-28
Bogena J, Bogena D	Wiederherstellung eines ästhetischen Lächelns. Falldokumentation über Planung, chirurgisches Vorgehen und ästhetischer prothetischer Frontzahnrekonstruktion	Implantologie Journal 2008, 12(7):20-25
Streckbein P, Streckbein S, Streckbein R	Bone Spreading in Verbindung mit formkongruenten Mini-Implantaten im zahnlosen Schmalkiefer – Eine minimalinvasive Versorgungsstrategie	Implantologie 2007, 15(3):319-326
Streckbein R, Streckbein P	Ingenieurwissenschaftliche Aspekte und klinische Auswirkungen – Die Entwicklung des neuen Semados RI-Implantatsystems	DZW Orale Implantologie 2007, (2):26-28
Streckbein P, Streckbein R	Implant systems are not all the same	EDI Journal 2007, 3(3):80-87
Kirsch M	Implantatplanung mit Hilfe einer 2D Software	Dent Implantol. 2007, 11(4):276-282

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

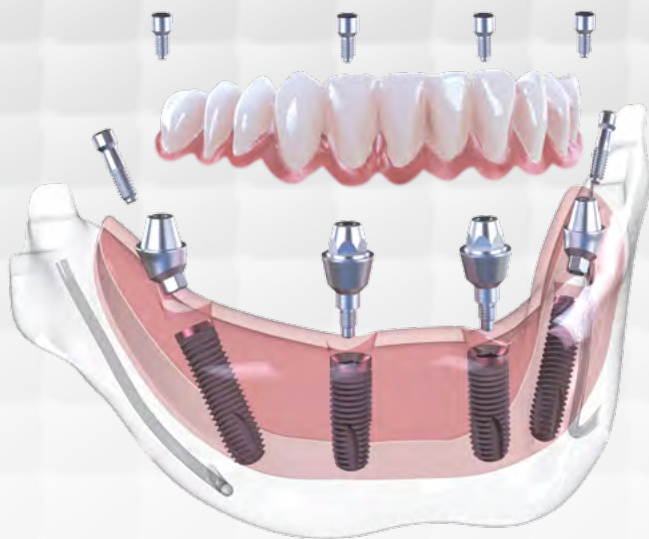
Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Zur Erfolgswahrscheinlichkeit von 601 Semados-Implantaten	Implantologie 2007, 15:47-50
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Implant prognosis of 601 Semados implants	Implantologie 2007, 15:47-50
Fenske C, Sadat-Khonsari MR	Prognoza sukcesu klinicznego przy zastosowaniu 601 implantów Semados	Periodontologia-Implanty 2007, 114-120 (Article in Polish)
Streckbein R, Streckbein P	Kombinierter Einsatz von Knochenersatzmaterial mit neuen, antibiotikahaltigen Kollagenmembranen	Implantologie Journal 2006, 7(9):40-44
Richter J, Ries S	BEGO-Semados Single-tooth Implants – A Study on Various Parameters Influencing Peri-implant Bone Level	Dental Asia 2006, 40-48
Müller K	Narrow jaw implants: innovation improves quality of life	Implants 2006, (4):24-27
Maas W	Augmentieren um jeden Preis? Kiefer kann durch Spreizung rekonstruiert werden	DZW Orale Implantologie 2006, 37-40
Kirsch M	Nichtanlagen von bleibenden lateralen Schneidezähnen im Unterkiefer und deren Ersatz mittels Mini-Implantaten	zzi Z Zahnarzt Impl. 2006, 22(2):136-141
Glaser G, Chuchracky N	Implantologietechniken – Klinische Fälle – Versorgungskonzepte	ZAHNtechniker 2006, 3:58-60
Schäfer R, Deissenbeck M, Jaeger R	Determination of the Fatigue Strength of a Dental Implant	Fraunhofer IWM 2005
Ries S, Wolz J, Leising D, Richter EJ	BEGO-Semados Einzelzahnimplantate: Eine prospektive, randomisierte Studie zur Untersuchung des Einflusses verschiedener Parameter auf das periimplantäre Knochenniveau	zzi Z Zahnarzt Impl. 2005, 21(2):90-97
Engelke W, Sennhenn-Kirchner S, Schubert C, Jacobs HG	Untersuchungen zur Primärstabilität von Implantaten in Abhängigkeit von der Implantatlagerstruktur	zzi Z Zahnarzt Impl. 2005, 21(2):82-88
Engelke W, Decco OA, De las Mercedes Capobioanco M, Schwarzwäller W, Villavicencio MM	Immediate Occlusal Loading of Freestanding implants Using Cortical Satellite Implants: Preliminary report of a Prospective Study	Implant Dentistry 2005, 14(1):50-56

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implanty & sterowana regeneracja tkanek | Implants & Tissue management

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Ries S, Richter EJ	Beispiel für eine Fallpräsentation im Rahmen des Curriculums 'Implantologie' der DGI / APW: Einzelzahnimplantat in der Oberkieferfrontregion	zzi Z Zahnarzt Impl. 2004, 20(1):44-51
Fenske C, Sadat-Khonsari MR, Seedorf H, Bauss O, Jüde HD	Zur Erfolgswahrscheinlichkeit von 289 Semados-Implantaten	Implantologie 2004, 12(2):165-173
Engelke W, Decco OA, Rau MJ, Acosta Massoni MA, Schwarzwäller W	In Vitro Evaluation of Horizontal Implant Micromovement in Bone Specimen With Contact Endoscopy	Implant Dentistry 2004, 13(1):88-92
Beaumier M, Lavoie P, Couture P	Final Report Regarding the Success Rate of BEGO Semados Implants Installed in a Single-Stage Surgical Procedure and a minimum of 60 months Clinical Follow-up Study	Internal unpublished report 2003:1-11
Meier J, Pukropp C	Fehlerquellen bei der Anfertigung implantatgetragenen Zahnersatzes	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2002, 111(9):471-478
Greve S	Edelmetall oder Nichtedelmetall – das ist die Frage	DZW Zahntechnik 2002, (6-7):1-7
Engelke W, Stahr S, Schwarzwäller W	Enhancement of Primary Stability of Dental Implants Using Cortical Satellite Implants	Implant Dentistry 2002, 11(1):52-57
Müller WD, Gross U, Fritz T, Voigt C, Fischer P, Berger G, Rogaschewski S, Lange KP	Bewertung des Interface zwischen Knochen und Titanoberflächen nach Bestrahlung mit Aluminiumoxid und Biokeramik	zzi Z Zahnarzt Impl. 2000, 16(1):24-32
Richter EJ	In Vivo Horizontal Bending Moments on Implants	Int J Oral Maxillofac Implants. 1998, 13(2):232-244



Implantoprotetyka włącznie z CAD/CAM | Implants prosthetics incl. CAD/CAM

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Manolakis K, Tsifoutakos D, Nikolaou G	Bedingt herausnehmbare Versorgung des zahnlosen Oberkiefers auf sechs Implantaten	Implantologie Journal 2015, 19:12-21
Siegmund M, Beer L	Implantatversorgung mittels CAD/CAM-Technik im zahnlosen Kiefer	Praktische Implantologie und Implantatprothetik 2015, 6:20-29
Weyhrauch M, Igiel C, Wentaschek S, Pabst AM, Scheller H, Weibrich G, Lehmann KM	Retentive strength of monolithic all-ceramic crowns on implant abutments	Int J Comput Dent. 2014, 17(2):135-144
Siegmund M	Aesthetics meets CAD/CAM in the dental surgery	EDI Journal 2014, 10(1):62-71
Siegmund M	Ästhetik meets CAD/CAM in der Zahnarztpraxis	Praktische Implantologie und Implantatprothetik 2013, 4:8-16
Farronato D, Pieroni S, Mangano FG, Briguglio F, Re D	Effects of different abutment material and surgical insertion torque on the marginal adaptation of an internal conical interface: an in vitro study	J Prosthodont Res. 2014, 58(4):230-236 [Epub 2014]
Riehl T	Von der navigierten Chirurgie zur CAD/CAM-gefertigten Restauration	Zahntech Mag. 2012, 16(9):486-492
Dittmer S, Dittmer MP, Kohorst P, Jendras M, Borchers L, Stiesch M	Effect of implant-abutment connection design on load bearing capacity and failure mode of implants	J Prosthodont. 2011, 20(7):510-516
Schneemann A	CAD/CAM und Implantatprothetik	Zahntech Mag. 2010, 14(4):218-220
Schaudig A, Gente M, Lehmann KM	Einfache und hochwertige Versorgung zahnloser Kiefer	Z Oral Implant. 2010, 6(1):22-30
Richter EJ, Emmert-Felix J, Boldt J, Felix C	Bewährung von individuellen Zapfengeschrieben ohne Schubverteiler	Teamwork 2009, 12(5):556-566
Gente M, Dati J, Günter P, Pruß S, Rickmeyer S, Vittur S	In-Vitro-Korrosionsmessung zwischen Titanimplantaten und Aufbauten aus Titan, Gold- und Kobaltchrom-Legierungen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 2008, 117(10):442-445
Strietzel R	Verarbeitungseigenschaften sprechen für Kobalt-Chrom-Legierungen	DZW Zahntechnik 2007, 12/07:13-15
Rosentritt M, Behr M, Kolbeck C, Handel G	Marginal integrity of CAD/CAM fixed partial dentures	Eur J Dent. 2007, 1(1):25-30

LITERATURA

BIBLIOGRAPHY

Implantoprotetyka włącznie z CAD/CAM | Implants prosthetics incl. CAD/CAM

Autor Author	Tytuł Title	Publikacja Publication
Müller K	Alles dem Patienten überlassen?	Dental Magazin 2007, (5):36-39
Strietzel R	Die mechanischen Eigenschaften sprechen für CoCr-Legierungen	DZW Orale Implantologie 2006, 37-40
Strietzel R	Viele mechanische Eigenschaften sprechen für Cobalt-Chrom-Legierungen, Günstige Alternative zum Titan bei Implantatsuprakonstruktionen	DZW Zahntechnik 2006, (5):20-23
Figueras O, Giner L, Cortada M	Pilar Sub-Tec Universal Resistencia experimental a la torsion	Dentum 2004, 4(2):62-68 (Article in Spanish)
Greve S	Edelmetall oder Nichtedelmetall – das ist die Frage	DZW Zahntechnik 2002, (6-7):1-7
Strietzel R, Erlenmayer U, Gauglitz R	Korrosionsverhalten von Titan-Implantaten und Suprakonstruktionen	ZWR – Das Deutsche Zahnärzteblatt 1999, 108(9):500-505
Meier J	Totalprothesen auf Magnetinserts: Sicher, komfortabel und eine gute Voraussetzung für die Hygiene	DZW-Spezial Implantologie 1998, 4:15-16
Jansen VK, Conrads G, Richter EJ	Untersuchungen zur Dichtigkeit der Implantat-Prothetikpfosten-Verbindung	Implantologie 1995, 3:229-247



www.bego.com

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG
Wilhelm-Herbst-Str. 1 · 28359 Bremen · Germany

Dystrybutor BEGO Implant Systems w Polsce:
Denon Dental Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 49 · 05-520 Konstancin-Jeziorna · Polska
tel. +48 22 717 58 70 · fax +48 22 717 58 85 · www.dental.pl