

Імплантологія
Стоматологічна хірургія
Преімплантаційна хірургія
Щелепно-лицева хірургія
Реконструктивна хірургія
Хірургія травм обличчя
Онкологічна хірургія
Ортодонтія
Кісткова пластика
Ортогнатична хірургія
Навчання

Перегляньте всі наші рішення
на www.globald.com



Global D
ZI de Sacuny
118 Avenue Marcel Mérieux
Brignais - France
Tel. +33 (0)4 78 56 97 00
Fax +33 (0)4 78 56 01 63
www.globald.com



Products manufactured in FRANCE

ДІЗНАТИСЯ
БІЛЬШЕ



УКР

NEXT-LEVEL IMPLANTOLOGY

УКР

NEXT-LEVEL IMPLANTOLOGY



Ексклюзивний дилер в Україні

м. Чернівці

вул. Руська 245

тел.: +38 099 400 32 44

44 32 000 098 +38

м. Київ

вул. Є.Коновальця 44а

тел.: +38 073 400 32 44

м. Одеса

,вул.Фонтанська дорога 11

офіс 208

тел.: +38 096 000 32 44

info@implantiss.ua
www.implantiss.ua



CATALOG-0173-V02-01





Бібліографія

(1) Prosthetic gap and microbial leakage

- Kano et al. A classification system to measure the implant-abutment microgap. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2007; 22:879–885.
- Dibart et al. In vitro evaluation of the implant-abutment bacterial seal: The lockin taper system. Int. J. Oral Maxillof. Impl. 2005;20:732–737.
- Gross M et al. Microleakage at the abutment-implant interface of osseointegrated implants. A comparative study. Int. J. Oral Maxillof.Impl. 1999; 14:94–100.
- Quirynen M et al. Microbial penetration along the implant components of the branemark system. An in vitro study. Clin Oral Impl. Res. 1994; 5:239–244.
- Yuya Sasada. Implant-Abutment Connections: A Review of Biologic Consequences and Peri-implantitis Implications. Int. J. Oral Maxillof.Impl. 1304 Volume 32, Number 6, 2017.
- Hermann et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone changes around titanium implants. A histometric evaluation of unloaded non submerged dental implant. A radiographic in the canine mandible. J periodontal. 2001; 72: 1372–1383.
- King GN et al. Influence of the size of the microgap on crestal bone level in non-submerged dental implant. A radiographic study in the canine mandible. J peridontol. 2002; 73: 1111–1117.
- Hermann et al. Factors influencing the preservation of the peri-implant marginal bone. Implant Dent. 2007; 16: 165–175.
- Ericsson I et al. Different types of inflammatory reactions in peri-implants soft-tissues. J Clin Periodontol 1995; 22: 255–261.
- Ericsson I et al. Radiographical and histological characteristics of submerged ans non-submerged titanium implant. An experimental study in the labrador dog. Clin Oral Impl. Res. 1996; 7: 20–26.
- Hermann et al. Biologic width around one and two-piece titanium implants. Clin. Oral Impl. Res. 2001;12: 559–571.
- Broggini N. et al. Persistent acute inflammation at the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2003; 82: 232–237.
- Broggini N. et al. Peri implant inflammation defined by the implant-abutment interface . J. Dent. Res. 2006; 85: 473–478.
- Mishra SK Microleakage at the Different Implant Abutment Interface: A Systematic Review, J. Clin. Diagn. Res. 2017 Jun; 11(6): ZE10–ZE15.

(2) Conical interface stress

- Luca Fiorillo Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection. Hindawi BioMed Res. Intern. Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.
- Tanja Rack et al. An In Vitro pilot study of abutment stability during loading in new and fatigue loaded conical dental implant using synchrotron-based radiography. Int. J. Oral Maxillof. Impl. VOL 28, Number 1 2013.
- Zipprich H et al. A new experimental design for bacterial microleakage investigation at implant-abutment interface: an in vitro study. Int. J. Oral Maxillo. Impl. 2016; 31:37–44.
- Zipprich H et al. The micromechanical behavior of implant-abutment connections under a dynamic load protocol. Clin. Impl. Dent Rel. Res; 2018 Oct;20(5):814–823.

Наші публікації

Early Periimplant Tissue Healing on 1 Piece Implants with a concave transmucosal design: A histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.** , *Implant dentistry / Vol. 24, Number 5, 2015.*

Soft tissues and marginal bone adaptation on platformed switched implant with a morse cone connexion: a histomorphometric study in dogs. **C Bolle & coll.**, *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry . Vol 36 Number 2, 2016.*

One Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A Retrospective Study with 1 to 6 Year Follow Up. **JP Axiotis &**

BIBLIOGRAPHY

(3) Implant surface finish

- Al Nicolas-Silvente. Influence of the Titanium Implant Surface Treatment on the Surface Roughness and Chemical Composition. Mat. Impl. Dent. And Reg. Med. DOI: 10.3390/ma13020314.
- Albrektsson T, Wennerberg A Oral implant surfaces: Part 1--review focusing on topographic and chemical properties of different surfaces and in vivo responses to them. Int J Prosthodont. 2004 Sep-Oct; 17(5):536–43.
- Elias CN, Meirelles L. Review Improving osseointegration of dental implants. Expert Rev Med Devices. 2010 Mar; 7(2):241–56.
- Wennerberg A, Albrektsson T . Effects of titanium surface topography on bone integration: a systematic review. Clin Oral Implants Res. 2009 Sep; 20 Suppl 4(1):172–84.
- Wennerberg A, Albrektsson T.On implant surfaces: a review of current knowledge and opinions. Int J Oral Maxillofac Implants. 2010 Jan-Feb; 25(1):63–74.
- Dirk U. Duddeck. On the Cleanliness of Different Oral Implant Systems: A Pilot Study. J. Clin Med. 2019; 8, 1280; doi:10.3390/jcm8091280.

(4) Peri-implant mucosa

- Nozawa T. et al. Biologic height-width ratio of the buccal supra-implant mucosa. Eur. J. Esthet. Dent. 2006, 1, 208–214.
- Farronato D. Ratio between Height and Thickness of the Buccal Tissues: A Pilot Study on 32 Single Implants. Dent. J. 2019, 7, 40; doi:10.3390/dj7020040.
- G. Finelle. Peri-implant soft tissue and marginal bone adaptation on implant with non-matching healing abutments: micro-CT analysis.

(5) Bone behaviour

- Alberto Monje. The Critical Peri-implant Buccal Bone Wall Thickness Revisited: An Experimental Study in the Beagle Dog The Int. J. Oral Maxillo. Impl. 2019 DOI: 10.11607/jomi.7657.
- D. Boskaya. Evaluation of load transfer characteristics of five different implants in compact bone at different load levels by finite element analysis. J. Prosthet. Dent 2004 Dec; 92(6):523–30.
- Dr C. Bolle. Soft-tissue and marginal bone-adaptation on platform switched implants with a morse cone connection: a histomorphometric study in dogs. Inter. J. Peiod. Rest. Dent. 2016, 36 (2), pp.221–228.

(6) Drs Patrick Moheng, Philippe Roche-Poggi, Romain Castro, Pierre Moheng, Laboratoire Guillaume Pénaranda Implant Global D In-Kone® SA* -Survival rate after 5 years - Implant magazine 2019.

(7) Jean-Pierre Axiotis, Paolo Nuzzolo, Carlo Barausse, Roberta Gasparro, Paolo Bucci, Roberto Pistilli, Gilberto Sammartino, Pietro Felice. One-Piece Implants with Smooth Concave Neck to Enhance Soft Tissue Development and Preserve Marginal Bone Levels: A retrospective Study with 1 to 6 year Follow-up Hindawi - Biomed Research International - Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.

(8) Study in beagles carried out by Drs C. Bolle 1-2 , P. Exbrayat 2 , M-P. Gustin and B. Grosoggeat 1-2 in collaboration with Dr D. Fau 3 [Analysis method: histology, undecalcified bone, cutting-grinding].

coll. ., *Hindawi Bio Med Research International Volume 2018, Article ID 2908484, 7 pages.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: four month post loading results from a multicenter randomized controlled trial. **M Esposito & coll.**, *Euro J Oral Implantol . 2015; 8 (3): 1-10.*

Posterior jaws rehabilitated with partial prosthesis supported by 4 mm x 4 mm or by longer implants: One year post loading results from a multicenter randomized controlled trial. **P Felice & coll.**, *Euro J Oral Implantol . 2016; 9 (1): 35-45.*

Standard drilling versus ultrasonic implant site preparation: A

(9) Biomedicine Agency Data.

(10) Viral inactivation of human bone tissue using supercritical fluid extraction. Pages J., Frayssinet P., Poirier B., Barbier Y., Joffret ML., Larzul D., Majewski W., Bonel G., ASAIO Journal 1998, 44 : 289–293.

(11) Evaluation of the viral safety level during manufacturing process of human bone grafts. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Pasteur-Textcell, Report number : 250/01/5375/01, 2003.

(12) Viral clearance evaluation associated to hydrogen peroxide (H2O2) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the whole femoral head, Texcell, Report number : 250/02/5870-A1/01,2022.

(13) Viral clearance evaluation associated to sodium hydroxide (NaOH) and washing treatments of the purification process of bone grafts from human origin. Evaluation carried out by using the wholefemoral head, Texcell, Report number: 250/02/5871-A1/02, 2022.

(14) Use of Supercritical CO2 for Bone Delipidation. Pages J., et al. 1994. Biomaterials, 15(9):650–656.

(15) Comparative ultrasound evaluation of human trabecular bone graft properties after treatment with different sterilization procedures. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Journal of Biomedical Materials Research, 2009, Vol. 90, N°1, p. 430–437.

(16) Effects of gamma irradiation on mechanical properties of defatted trabecular bone allografts assessed by speed of sound. Vastel L., Masse C., Mesnil P., et al. Cell and Tissue Banking, 2007, Vol. 8, p.205–210.

(17) Effects of a supercritical CO2 based treatment on mechanical properties of human cancellous bone. Mitton D., Rappeneau J., Bardonnet R. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, 2005, N°13, p.351–356.

(18) Horizontal Ridge Augmentation with a Novel Resorbable Collagen Membrane: A Retrospective analysis of 36 Consecutive Patients. Wessing B, Emmerich M, Bozkurt. Int J Periodontics Restorative Dent. 2016; 36(2): 179–87.

(19) Differences in degradation behaviour of two non-crosslinked collagen barrier membranes: an invitro and in vivo study. Bozkurt A, Apel C, Selhaus B, Wessing B, Hilgers R-D & al. Clin Oral Implants Res. 2014; 25(12): 1403–11.

(20) Tensile Properties of Three Selected Collagen Membranes. Perry Raz ,1 Tamar Brosh,2 Guy Ronen, 3 and Haim Tall. BioMed Research International Volume 2019, Article ID 5163603.

(21) P. Tournier et al. (2021) A partially demineralized allogeneic bone graft: in vitro osteogenic potential and preclinical evaluation in two different intramembranous bone healing models. Scientific Reports, 11:4907.

clinical study at 4 weeks after insertion of conical implants. **C. Makary & coll.**, *Implant Dentistry , Vol. 26 Number 4, 2017.*

Four year post loading results of full arch rehabilitation with immediate placement and immediate loading implants: a retrospective controlled study. **A Simonpieri & coll.**, *Quintessence International Volume 48, Number 4, April 2017.*

Finite Element Method and Von Mises Investigation on Bone Response to Dynamic Stress with a Novel Conical Dental Implant Connection.

Luca Fiorillo & coll., *Hindawi BioMed Research International Volume 2020, Article ID 2976067, 13 pages.*

The **Global D** products presented here are class I, Ir, IIa and IIb medical devices carrying the EC mark in conformance with Directive 93/42/EEC or with European Regulation 2017/745. They are intended for healthcare professionals in the field of dental implantology or cranio-maxillofacial surgery. They are used to replace missing teeth, or for cranio-maxillofacial bone fixation and stabilisation during osteosynthesis. In France, only cranio-maxillofacial implants are covered by the social security reimbursement list. The medical devices presented here may not be available for sale in every country. If you have any questions, or would like any additional information, please contact the **Global D**. Global D sales team. Please read the instructions before using our products. The instructions are available in the cloud. A QR code and URL link are included on the device label. Paper instructions are nevertheless available upon request to quality@globald.com, at no additional fee, within 7 days.

BIOBank Cover* is a class III single-use sterile medical device. This medical device is a regulated healthcare product carrying the EC mark (EC 2797). Read the instructions in the leaflet carefully.  Matricel GmbH  BIOBank.

The Bien-Air products presented, Global Display and its set, are medical devices distributed by Global D, these products are manufactured and/or distributed by  Bien-Air. As Global D is a distributor of Bien-Air products, see the www.bienair.com website for further information on technical characteristics and general conditions.

The iTero products presented are medical devices distributed by Global D, these products are manufactured and/or distributed by  iTero - Align. As Global D is a distributor of Align products, see the <https://www.ihero.com/fr> and <https://www.aligntech.com> website for further information on technical characteristics and general conditions.

The Modjaw products presented are medical devices manufactured and distributed by  Modjaw. For further information on technical characteristics and general conditions, see Modjaw and the website <https://modjaw.com/fr/solution-all-in-one.html>

04 Global D

20 Імплантологія
Bone Level

32 Імплантація
Tissue Level

42 Інструментарій

48 Цифрові рішення

62 Регенерація

Прояви правжню **особистість** свого **пацієнта**

Зовнішній вигляд обличчя відіграє ключову роль у наших емоціях, міміці та самоідентичності.

Скошена посмішка, зміщена щелепа, видима асиметрія...

Для багатьох людей такі ознаки — це набагато більше, ніж просто естетичний недолік: вони є невидимими перешкодами, що заважають їм жити повноцінним життям.

Дослідження підтвердили: втрата зубів підвищує ризик когнітивного зниження, а зовнішній вигляд обличчя впливає на сприйняття особистості в соціальній та професійній сферах.



Ефективна взаємодія

Уже понад **40 років** ми ділимося з вами нашим **виробничим** та **клінічним** досвідом, щоб разом повернути вашим **пацієнтам посмішку**.

Global D – французький виробник, який завжди ставить у пріоритет збереження здорових тканин пародонта. Завдяки такому підходу ми сьогодні маємо у своєму розпорядженні цілий арсенал засобів, що застосовуються в **імплантології**, **ортодонтії** та **щелепно-лицевій хірургії**.



+20,000

користувачів по всьому світу



+10 МІЛЬЙОНІВ

медичних виробів, виготовлених компанією **Global D** у всьому світі

Французький досвід, реалізований на міжнародному рівні



+25

країн



Дочірня компанія в Італії з 2011 року

Партнерство з університетами в Римі, Неаполі та Болоньї



Дочірня компанія в Іспанії з 2016 року



Дочірня компанія в Польщі з 2018 року



Допомога у розвитку ваших професійних навичок та розширенні мережі партнерів. Ми не просто **партнери** — ми **віддана команда**, яка завжди поруч із вами.

4 наших фахівців, які прагнуть покращити результати вашої діяльності: регіональний директор, керівник відділу продажів, помічник з продажів та фахівець з протезування.

Збільшуйте кількість партнерів завдяки

+250
заходів/рік

oskar

Oral Surgery Keys & Research

ВАШ РОЗВИТОК — ЦЕ НАША МІСІЯ

Oskar — це навчальна організація, що спеціалізується на вдосконаленні навичок у галузі стоматології та хірургії ротової порожнини, а також управління стоматологічною практикою. Завдяки ґрунтовним навчальним програмам, які проводять визнані експерти, **Oskar** допомагає стоматологам розвивати свої професійні та практичні навички.



+22
тренери



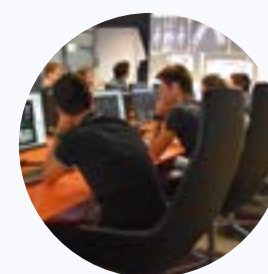
+35
заходів щорічно



+1,300
осіб учасників



Qualiopi
отримання
сертифікату



Щоб дізнатися більше,
завітайте на наш веб-сайт



www.oskar-training.com

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Пройдено сертифікацію за такими
напрямками діяльності:
НАВЧАЛЬНІ ЗАХОДИ

LES PRINTAS

Прагнення ділитися

Щороку компанія **Global D** приймає кілька тисяч **хірургів**, які спеціалізуються на **імплантології** або **щелепно-лицевій хірургії**.

Приєднавшись до **Global D**, ви стаєте частиною великої **родини**, якій важливий успіх вашої **практики**.

Наповнюйте світлом свою практику та розум

«**Les Lumières**» від **Global D** — це не просто конференція, а запрошення. Задуматися. Експериментувати. Обмінюватися досвідом. Перевести подих **перед наступним кроком**.

«**Les Lumières**» — це можливість відпочити від шаленого ритму роботи клініки. **Особливий момент**, коли можна відірватися від повсякденної рутини та поглянути на все з іншого боку.

Тут ви не знайдете формальних презентацій чи компромісних рішень. Натомість ми пропонуємо **прямий обмін думками** між **вимогливими експертами**.

les LUMIÈRES

DENTAL SYMPOSIUM

ДІЗНАЙСЯ БІЛЬШЕ +



Спільний досвід, індивідуальний підхід.



tv.globald.com

ПРАКТИЧНІ ВІДЕО

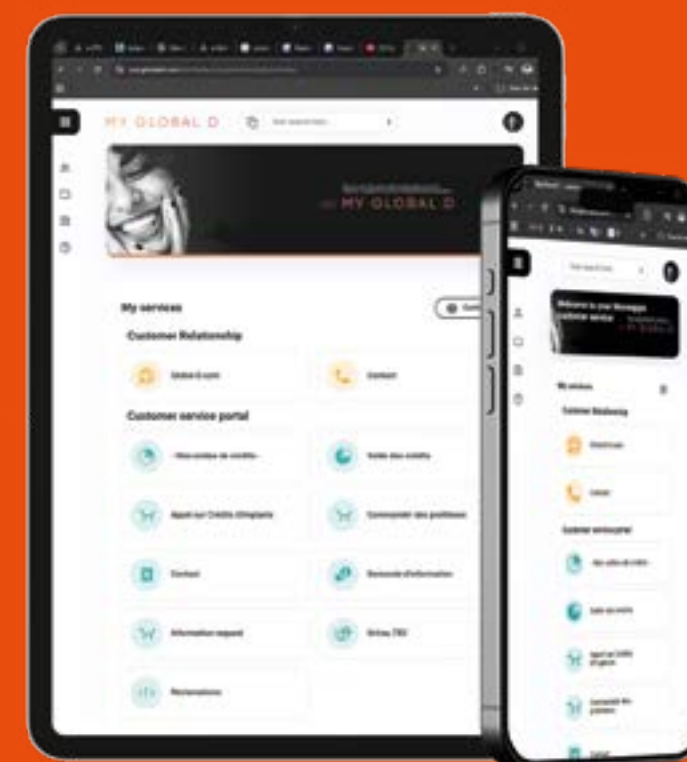
Відкрийте для себе сферу імплантології:
хірургічні процедури, захоплюючі конференції та всі
наукові аспекти виробів Global D.



my.globald.com

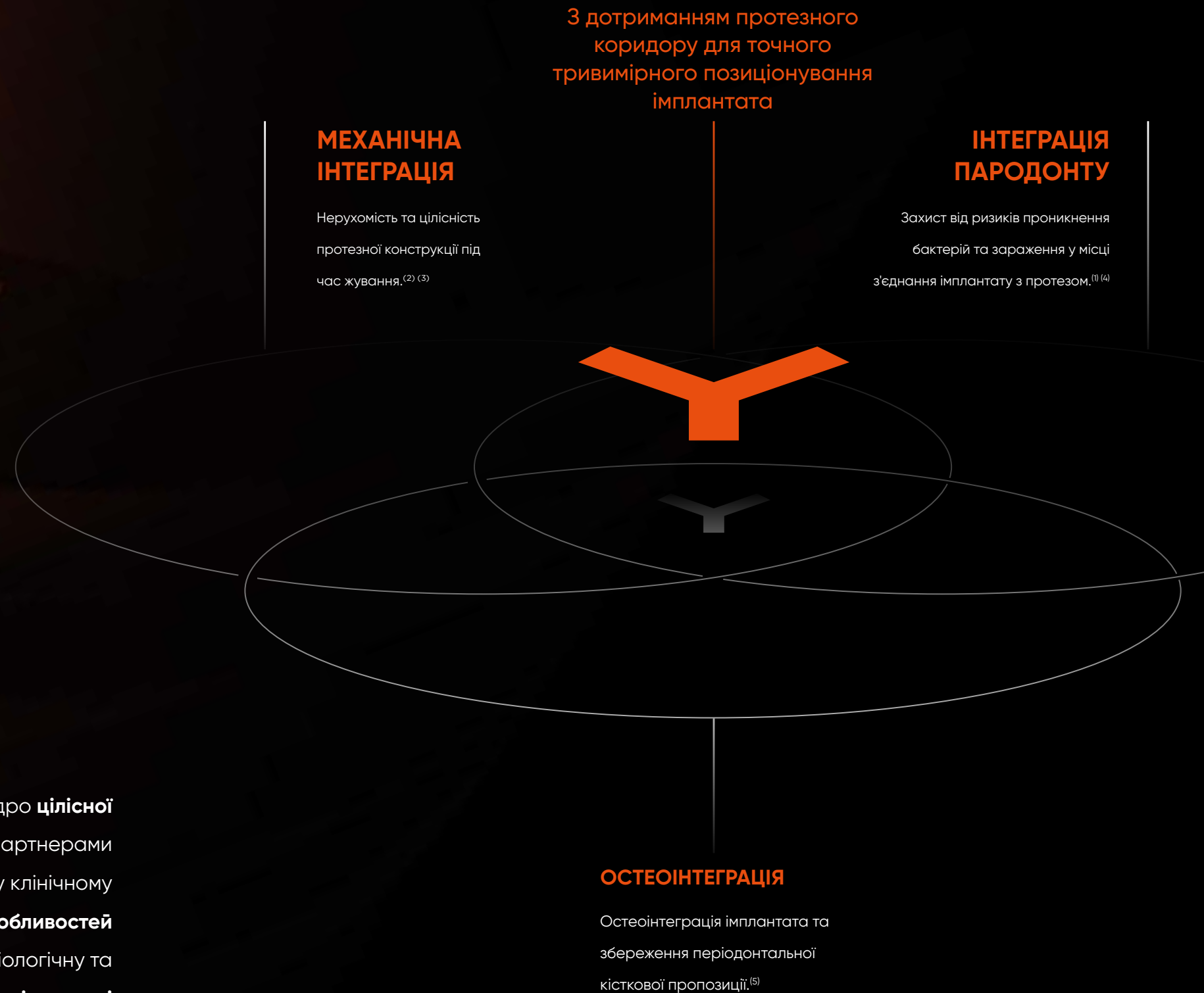
ВАШ ОСОБИСТИЙ ПРОСТІР

Отримайте доступ до вашого захищеного
простору, щоб зробити всі взаємодії з
Global D простішими, де б ви не були.



Next-level Implantology

**ПОТРІЙНА ІНТЕГРАЦІЯ, КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР
УСПІХУ ВАШИХ ІМПЛАНТАЦІЙНИХ РЕСТАВРАЦІЙ.**



У компанії **Global D** ми розглядаємо **імплантологію** як ядро **цілісної екосистеми**, де кожен продукт, інновація та співпраця з партнерами з максимальною ефективністю сприяють вашому клінічному успіху. Наші рішення розробляються **з урахуванням особливостей людського організму**, щоб забезпечити оптимальну біологічну та механічну інтеграцію. Такі **вимоги до точності та послідовності** дозволяють нам рухатися в напрямку імплантології, яка повністю інтегрована у вашу клінічну практику.

Точність & ефективність

В ІМПЛАНТОЛОГІЇ КОЖЕН МІКРОН МАЄ ВИРІШАЛЬНЕ ЗНАЧЕННЯ. КОМПАНІЯ GLOBAL D ПРОПОНУЄ ВАМ ВИСОКОТОЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ, ЩОБ ВИ МОГЛИ З ПОВНОЮ ВПЕВНЕНІСТЮ ДОСЯГАТИ СВОЇХ ЦІЛЕЙ.

Увага до дрібниць

Global D контролює весь процес виробництва та фінішної обробки своїх виробів.

Наші виробничі потужності оснащені **надсучасним обладнанням**, що забезпечує **точність обробки** до **мікрон**.

Всі наші виробничі потужності сертифіковані. Обладнання проходить регулярне профілактичне обслуговування. Ми здійснюємо регулярний **контроль якості** всієї продукції протягом усього **терміну її експлуатації**.

Ретельно підібраний титановий сплав

Наші імпланти **In-Kone®** виготовляються з **титанового сплаву TA6V ELI медичного призначення**.

TA6V ELI відповідає міжнародному стандарту ISO 5832-3. Поєднання малої щільності, чудової біосумісності, низького коефіцієнта еластичності та високої механічної міцності запобігає деформації опорних конструкцій імплантів з плином часу⁽²⁾.

Цей сплав необхідний для забезпечення точного, герметичного з'єднання з фрикційним приляганням⁽²⁾.

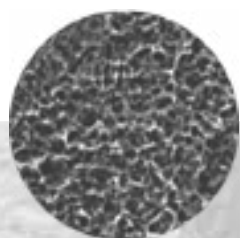
ВИЗНАНИЙ МЕТОД ОБРОБКИ ПОВЕРХНІ

ГАРАНТОВАНА ТА СЕРТИФІКОВАНА ЧИСТОТА

Усі наші імпланти проходять обробку поверхні за технологією **SA²** (Sandblasted and Acid-etched - Піскоструминна обробка та кислотне травлення). Під час такої процедури поверхня імплантів **In-Kone®** та **twinKon®** проходить процес піскоструминної обробки з подальшим подвійним травленням.

Отримана **шорсткість (Ra)** становить від **1,5 до 2 мікрон**. У науковій літературі це визначається як помірна шорсткість, що сприяє як клітинній диференціації, так і проліферації остеобластів на поверхні імплантата^[3].

Дослідження на собаках породи бігль, проведене з використанням системи **In-Kone®**, продемонструвало контактний **остеогенез** через **3 тижні** та наявність кісткової тканини у фазі ремоделювання через **12 тижнів** у проміжках між різьбами імплантата^[3].



від 1,5 до 2 мкм



3 тижні



12 тижнів

**ЗАПАТЕНТОВАНА GLOBAL D ПРОЦЕДУРА SA² СЕРТИФІКОВАНА
ФОНДОМ CLEANIMPLANT, ЯКИЙ ПЕРЕВІРЯЄ ЧИСТОТУ ІМПЛАНТАТІВ
НА ОСНОВІ ВИПАДКОВИХ ЗРАЗКІВ, ОБРАНИХ У ПРОДАВЦІВ.**



Новий підхід до імплантології Bone Level

ЕСТЕТИКА ЗАЙМАЄ ЦЕНТРАЛЬНЕ МІСЦЕ У ФІЛОСОФІЇ **IN-KONE®**. ЗАВДЯКИ ПРОДУМАНОМУ СУБКОРТИКАЛЬНОМУ РОЗМІЩЕННЮ ІМПЛАНТАТ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ЗБІЛЬШЕННЯ ОБ'ЄМУ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ, ЯКА ПІДТРИМУЄ М'ЯКІ ТКАНИНИ НАВКОЛО ІМПЛАНТАТУ.

Наявність широкої лінійки платформ **Standard | ST |**, **Wide | WD |** та **Narrow | NR |** дозволяють адаптувати їх до більшості показань.



Внутрішнє конічне з'єднання



Скошене згладжене плече



Циліндроконічний корпус



Самонарізний профіль



Атравматичний апекс

ЛІНІЙКА
IN-KONE®



In-Kone®
ST

In-Kone®
WD

In-Kone®
NR

Доведені⁽⁶⁾ клінічні переваги

In-Kone® – це двокомпонентний зубний імплантат, який можна встановлювати за один або два хірургічні етапи, а також використовувати для проведення негайних естетичних процедур. Він належить до категорії імплантатів, так званих **«Bone Level»**, і відрізняється тим, що дозволяє встановлювати імплантат під краєм альвеолярного гребеня.

Він має унікальне скошене згладжене плече та внутрішнє з'єднання за допомогою фрикційного конуса – дві особливості, які дозволяють розмістити плече імплантату на глибині від 1,5 до 2 мм нижче кортикальної кістки.

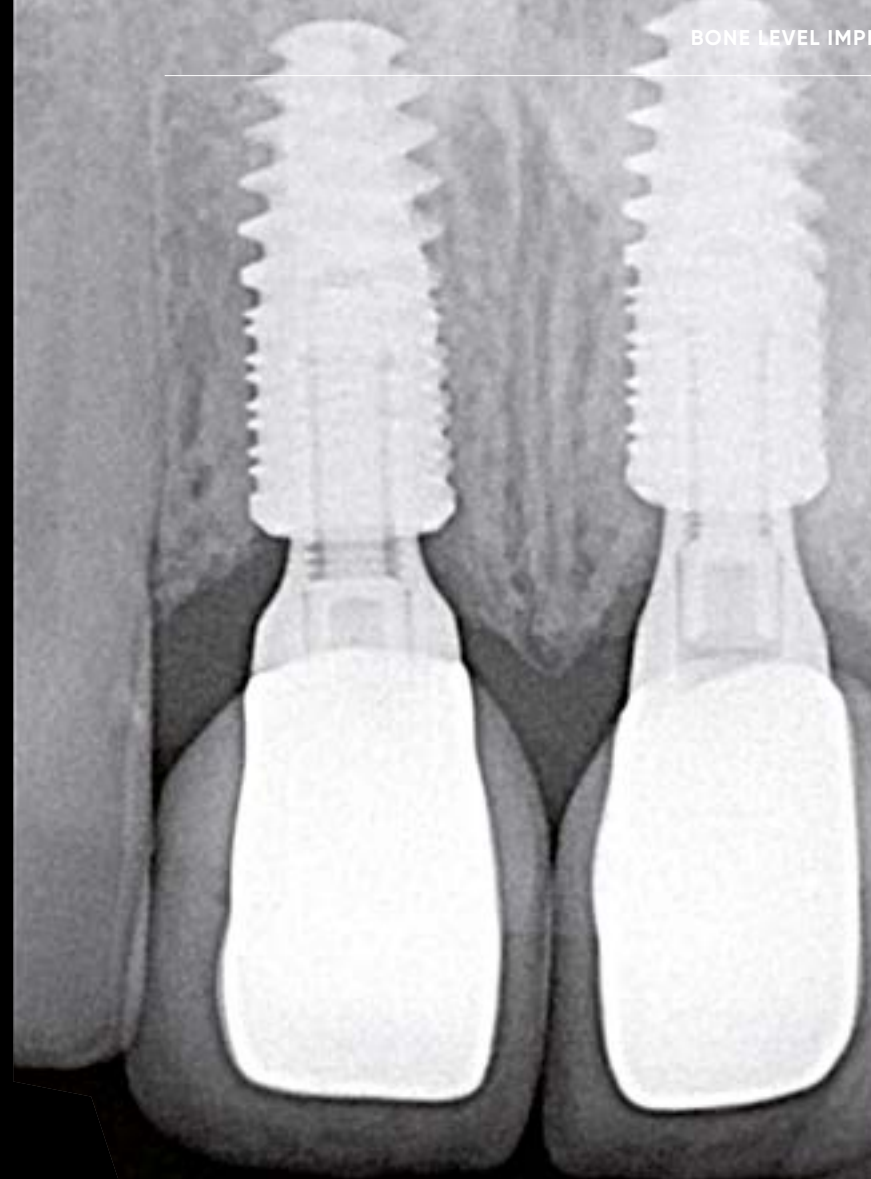
In-Kone®

Рівень приживання

Протягом 1 року: **99.4%**

Протягом 5 років: **99.1%**

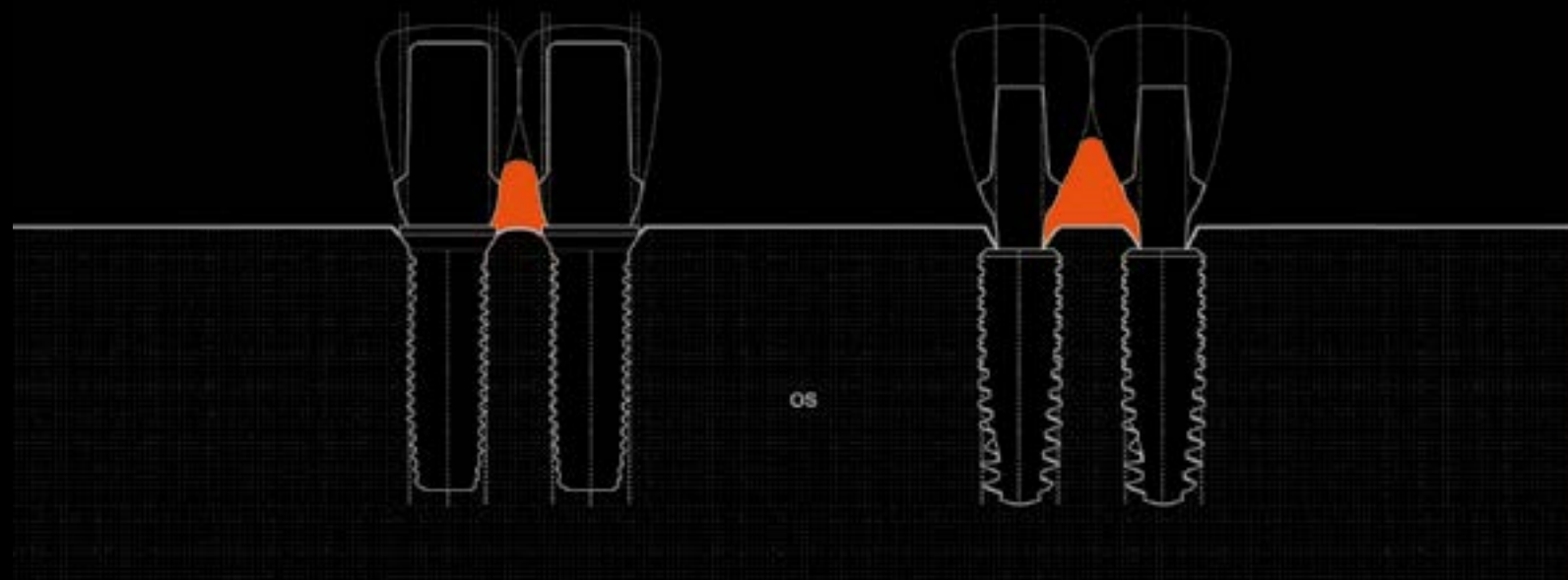
Довготривале дослідження 1788



Об'єм слизової оболонки

Розширена кісткова тканина навколо імплантата In-Kone® забезпечує **природну опору для м'яких тканин навколо.**

«Тюльпаноподібний» профіль відповідних протезних компонентів сприяє **щільній фіксації реставрацій** із товстим шаром слизової оболонки.⁽⁴⁾



Для передніх зубів та повних зубних мостів

In-Kone® ST

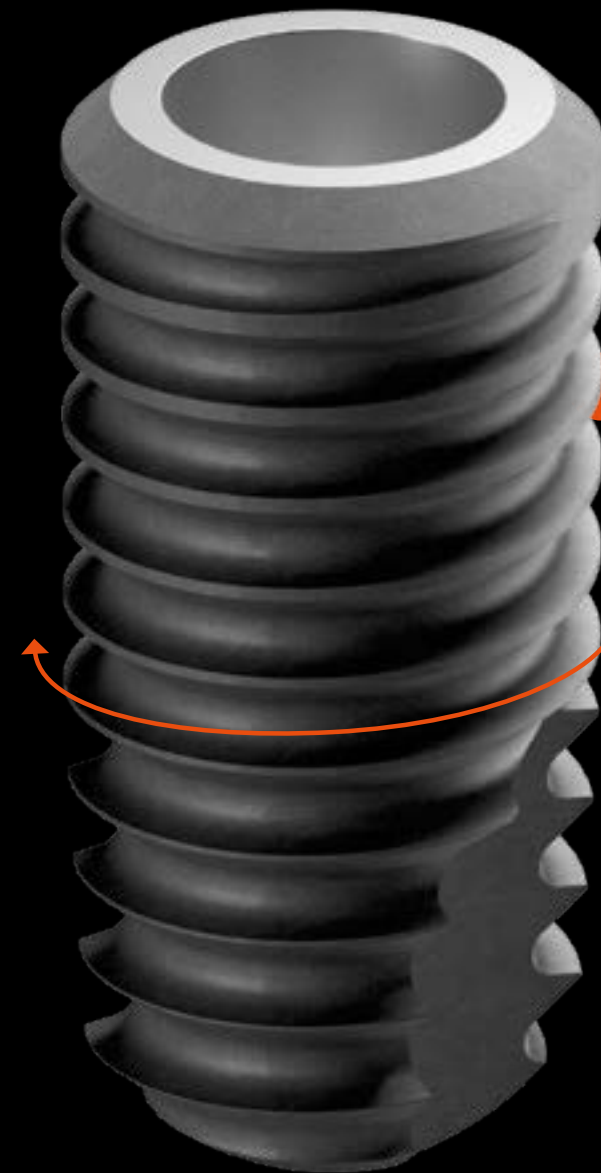
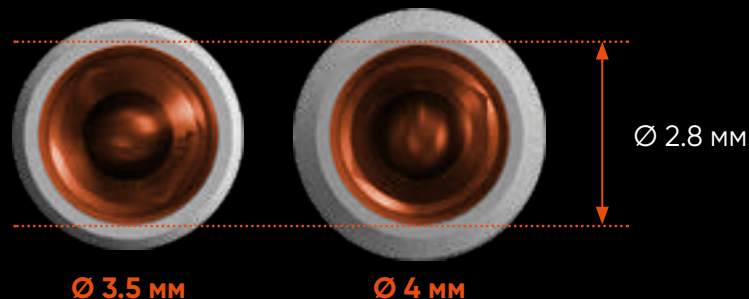
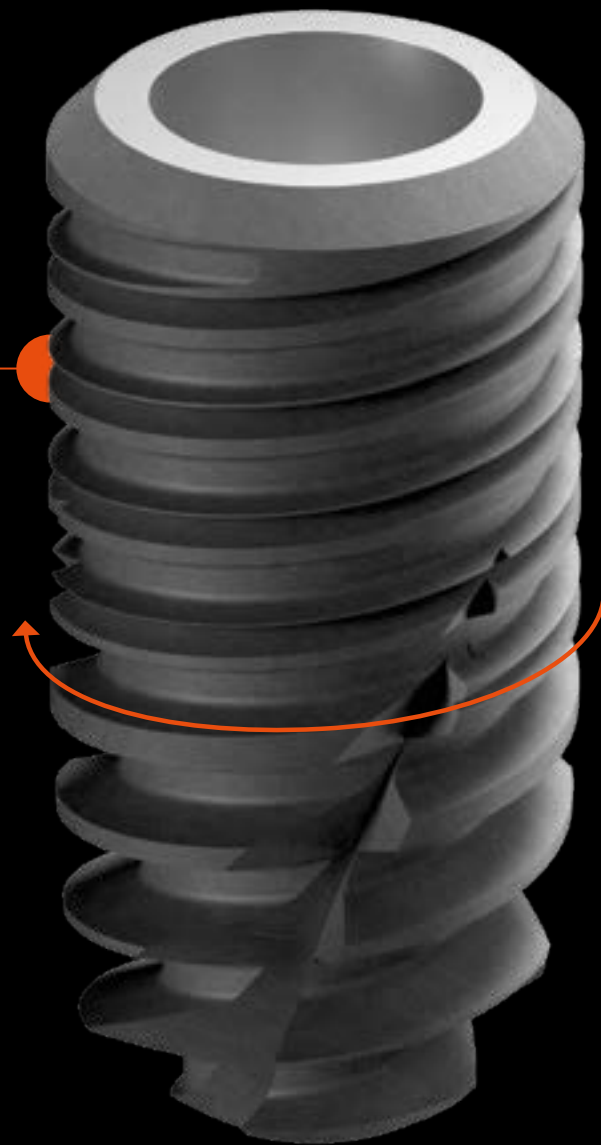
ПРОВІДНИЙ ІМПЛАНТАТ ІЗ СЕРІЇ IN-KONE®

Показання: відновлення передніх ділянок та повних зубних мостів

U

Профіль **UNIVERSAL** має ступінчасту подвійну різьбу, що забезпечує **більш стабільне первинне закріплення** в тканинах низької щільності. Цей профіль ідеально підходить для **негайного навантаження** під час лікування..

360° оберту
=
Прогресування
в апікальному
напрямку **2.0 мм**



P

Профіль **PRIMO** має стандартну одинарну різьбу, що підходить для хірургів, яким потрібна певна **гнучкість** при роботі з кістками

360° оберту
=
Прогресування
в апікальному
напрямку **0.8 мм**



Титан Grade 5

In-Kone® [ST]

In-Kone® [WD]

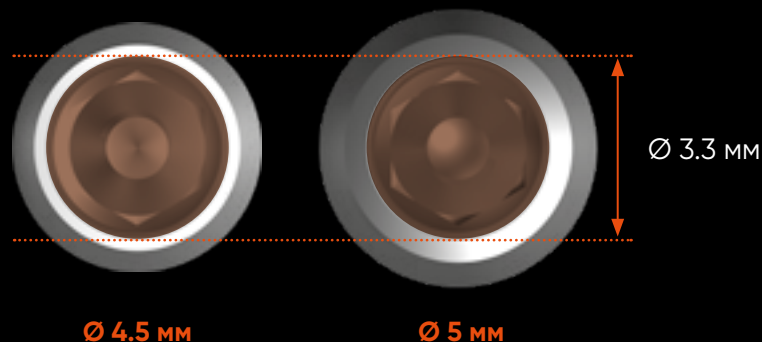
In-Kone® [PR]

У випадках імплантації в задніх ділянках **In-Kone® WD**

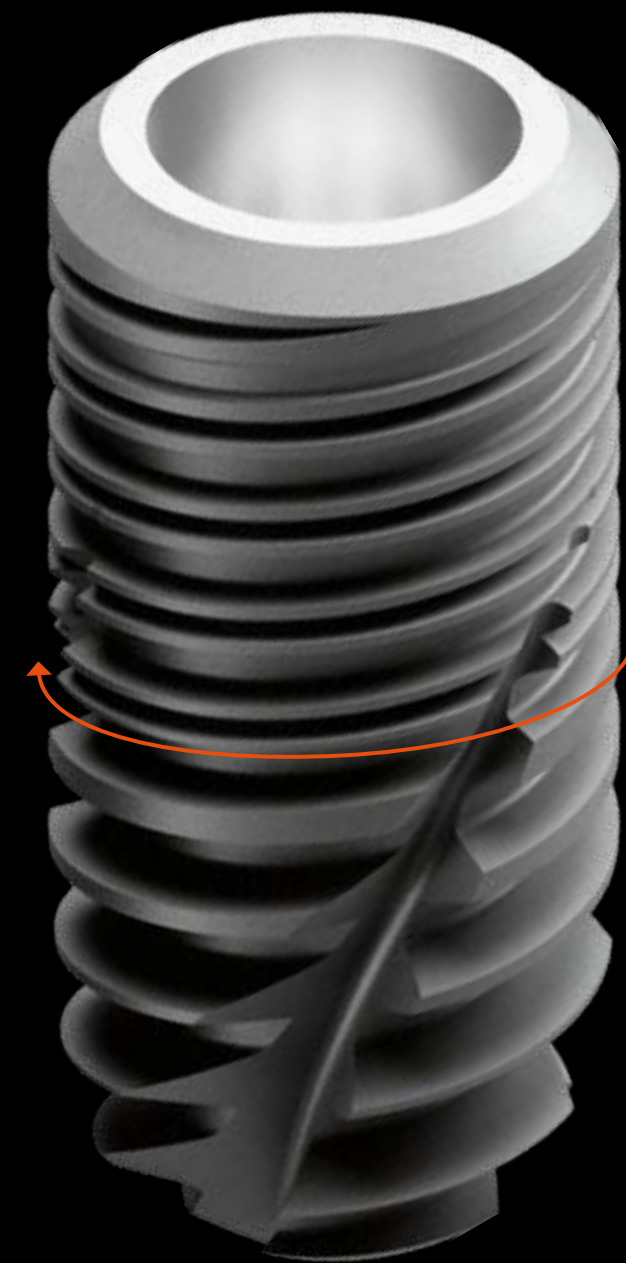
ОБИРАЮЧИ **СТІЙКІСТЬ** ЗАВДЯКИ
ШИРШІЙ АЛЬТЕРНАТИВІ

Показання: Реабілітація в умовах обмеженого простору дистальних ділянок,
зокрема при поодиноких дефектах зі значною рецесією

Платформа In-Kone® WD була
спеціально розроблена для
забезпечення **на 60 % вищої механічної
міцності конструкції** «імплантат-
абатмент» у зонах, що піддаються
значним жувальним навантаженням.



* Випробування, проведені відповідно до стандарту NF EN ISO 14801:2016 – Стоматологія. Імпланти. Динамічні випробування одноопорних ендосальних стоматологічних імплантів.



In-Kone® [ST]

In-Kone® [WD]

In-Kone® [ST]



Профіль **Universal**



Поверхня **SA²**



Титан **Grade 5**

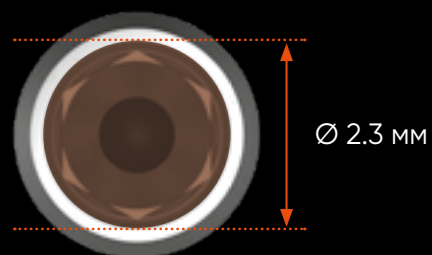
Для обмеженого простору

In-Kone® NR

ВИТОНЧЕНИЙ ПІДХІД – ВТІЛЕННЯ **МАЙСТЕРНОСТІ**

Показання: Відновлення бічних різців верхньої щелепи та різців нижньої щелепи в умовах обмеженого мезіодистального простору.

Імплантат оснащений **5-градусним фрикційним конусом** та зменшеною протетичною платформою, що має маркування Narrow (NR). Відповідно, для системи **In-Kone® NR** розроблено окрему лінійку компонентів для протезування



$\varnothing 3 \text{ mm}$

$\varnothing 2.3 \text{ mm}$



Профіль **Universal**



Поверхня **SA²**



Титан **Grade 5**

In-Kone®
[ST]

In-Kone®
[WD]

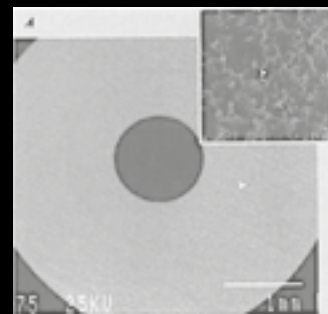
In-Kone®
NR

Протетичні компоненти Bone-Level

ФОТО: Д-Р П'ЄР САКАЗЕ



Пародонтальна адаптація



Вигляд горизонтального перерізу



Вигляд у вертикальному перерізі

Міцне протетичне з'єднання імплантата

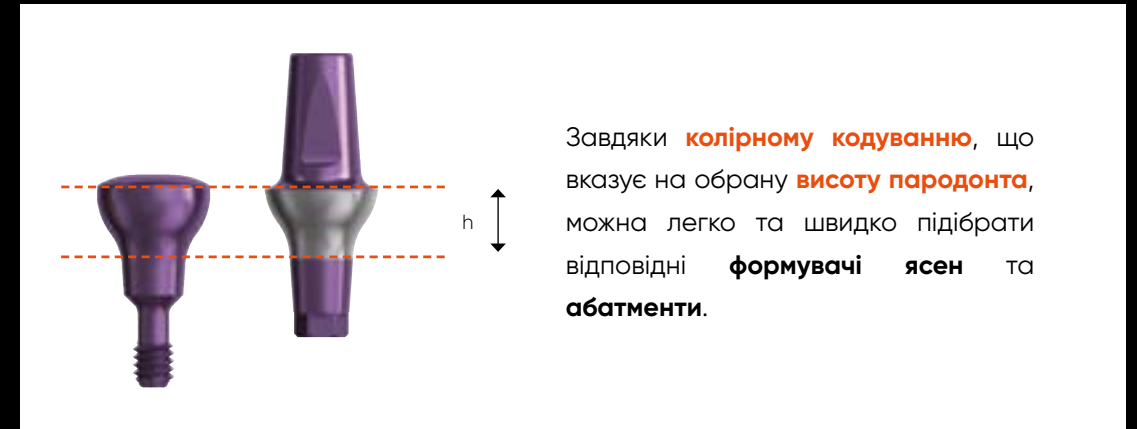
Задля збереження тканин система з'єднання імплантата In-Kone® (конусне з'єднання під кутом 8°) розроблена таким чином, щоб забезпечити максимально **стабільне** кріплення як з **механічної** точки зору, так і з точки зору **щільності**.

Стабільність з'єднання запобігає ризику виникнення мікрорухів, спричинених оклюзійними силами та деформацією металу — двох явищ, які можуть призвести до проникнення бактерій у зону контакту⁽¹⁾. Крім того, така стабільність дає змогу пропонувати протезні елементи з увігнутою формою на рівні з'єднання зі слизовою оболонкою навколо імплантата⁽¹⁾.

АСОРТИМЕНТ ПРОТЕТИЧНИХ КОМПОНЕНТІВ IN-KONE® ПРОПОНУЄ ШИРОКИЙ ВИБІР ПРОДУКТІВ ДЛЯ ПРОГРЕСИВНОГО ЛІКУВАННЯ РІЗНИХ АНАТОМІЧНИХ ВИСОТ.



«Тюльпаноподібний» трансмукозний профіль протезних компонентів у поєднанні з їх увігнутим виступом, що представлені в лінійці **In-Kone®**, розроблені для розвантаження товстої сполучної тканини та стимулювання її відновлення. Це сприяє васкуляризації⁽⁴⁾ без ризику здавлювання країв кістки.



Високий варіант

Плоский варіант



Новий підхід до імплантації на рівні м'яких тканин

ЗАВДЯКИ ХІРУРГІЧНІЙ ТА ПРОТЕЗНІЙ ДОСТУПНОСТІ ЛІНІЙКИ **TWINKON®** ПЕРЕВАГОЮ ЯКОЇ Є УВІГНУТИЙ КОМІР, ЩО КОНТАКТУЄ ЗІ СЛИЗОВОЮ ОБОЛОНКОЮ НАВКОЛО ІМПЛАНТАТА ТА СПРИЯЄ УТВОРЕННЮ СЛИЗОВОГО ПОКРИВУ ВЖЕ НА ПОЧАТКОВІЙ СТАДІЇ ЗАГОЮВАННЯ.

Наша основна концепція: імплантат із гладким трансмукозальним коміром, створений за оригінальною запатентованою конструкцією, укомплектований **зовнішнім конічним з'єднанням**, що забезпечує загоєння слизової оболонки вже на першій стадії остеointegraції. Цей елемент, подібний до товстого ущільнювального кільця, виконує роль природного захисного бар'єру проти основних патогенних бактерій.



Увігнутий комір



Зовнішня конічна частина під кутом 5°



Конічне зовнішнє з'єднання



Універсальний профіль

twinkon® 4

twinkon®



twinkon®

twinkon® 4

Докази клінічної переваги⁽⁷⁾

twinkon® це зубний імплантат типу **"Tissue Level"**, який використовують під час операцій.

Однак, на відміну від інших імплантатів Tissue Level twinkon® має інноваційну конструкцію, яка відрізняється двома оригінальними особливостями: **витонченим гладким увігнутим трансмукозним плечем**, та **протезне конічне з'єднання під кутом 5°**.

twinkon®

Результати **за 5 років**

Рівень приживленості: **99,4%**

Рівень задоволеності: **98,6%**

Ретроспективне дослідження, в якому взяли участь 70 пацієнтів⁽⁷⁾

Щільність фіброзної структури

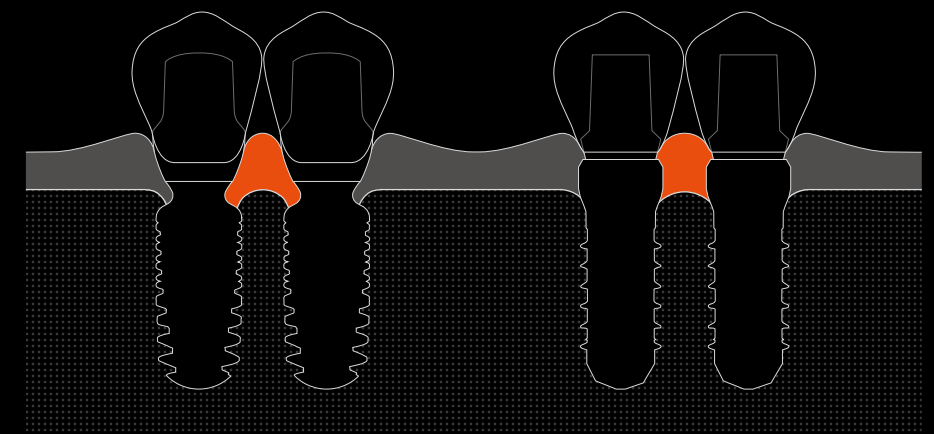
У міжнародній публікації⁽⁸⁾ присвяченій дослідженням на собаках породи бігль, було виявлено **наявність щільної м'якої тканини, багатой на фібробласти та колагенові волокна**, навколо трансмукозного коміра імплантата twinkon® вже через три тижні загоювання. Через 12 тижнів дослідники продемонстрували перпендикулярну реорганізацію цих колагенових волокон у ділянці коміра імплантату і, як наслідок, **наявність товстого, стабільного сполучнотканинного ущільнення**.



ФОТО: ДОКТОР NICOLAS DAOUD

Стабільність тканин

Завдяки заокругленому верхньому краю наростаюча кістка навколо імплантату twinkon® забезпечує природну підтримку м'яких тканин. Вертикальне зміщення протетичного з'єднання **зменшує інвазивність маніпуляцій** та зберігає біологічну ширину, що сформувалася на етапі остеоінтеграції..



twinkon®

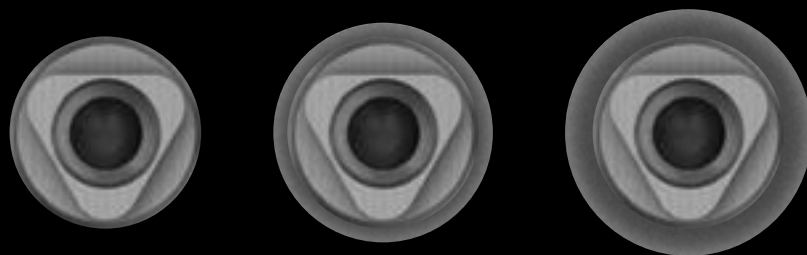
twinkon® 4

Трансмукозний імплантат з увігнутих краєм twinKon®

Показання: Відновлення більшості ділянок, придатних для імплантації, особливо в задній частині нижньої щелепи.

- **Контроль** процесу загоєння, що полегшує лікування м'яких тканин та покращує естетичний результат
- **Зручний** хірургічний доступ
- **Легкість** протезування над слизовою оболонкою

Єдине з'єднання для 3 діаметрів:



Ø 3.5 мм

Ø 4 мм

Ø 4.5 мм



Профіль Universal



Поверхня SA²



Титан Grade 5

twinKon®

twinKon® 4

У випадках вираженої атрофії кісткової тканини в задній ділянці нижньої щелепи

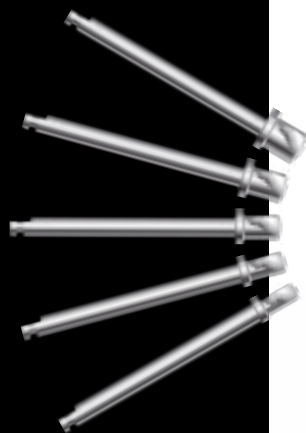
twinkKon® 4

Показання: Реконструкція заднього відділу нижньої щелепи із протезуванням декількома імплантатами

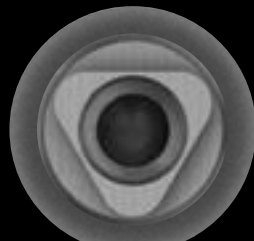
- Ультракороткий, довжина 4 мм
- 5-річний показник приживлення— 99,4 %
- Збереження залишків кісткової маси протягом тривалого часу

Спеціальний¹ протокол буріння

twinkKon® 4 використовується разом із **окремо розробленими інструментами**, до складу яких входять спеціальні свердла з стопорною частиною, які використовуються при дуже низькій швидкості обертання задля точно контролю глибини свердління з урахуванням розташування **альвеолярного нерва**.



Ø 4 мм



Ø 4.5 мм



Поверхня SA²



Титан Grade 5



«Нагорода за найкращу клінічну презентацію на щорічній конференції АО 2021 за доповідь на тему «Порівняння 4-міліметрових надкоротких імплантів із довгими імплантатами, встановленими в реконструйованих атрофічних щелепах у задній ділянці: результати 3-річного рандомізованого контрольованого дослідження»

Понад 10 років клінічного досвіду

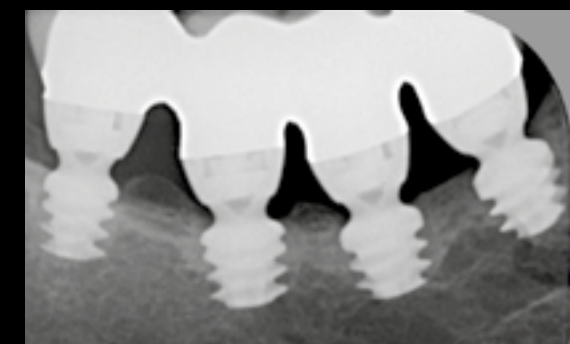


ФОТО: Д-Р ПЕТРО ФЕЛІЧЕ



Протетичні компоненти Tissue Level

Міцне з'єднання імплантата
та протетичного компонента

З метою збереження тканин **протетичне з'єднання** системи twinKon® (конус Морзе 5°) забезпечує максимально **стабільне** сполучення — як з **механічної** точки зору, так і з позиції **герметичності**.

Стабільність з'єднання запобігає ризикам мікрорухів, що виникають під дією оклюзійного навантаження, а також деформації металу — двом явищам, які можуть спричинити проникнення бактерій через інтерфейс⁽¹⁾.

Розташування зовнішнього з'єднання імплантату на відстані від тканин сприяє їх тривалому збереженню



Vertical section view

Збереження біологічної ширини

Механічна стабільність конуса Морзе: зовнішній конус Морзе 5° є ефективним рішенням для забезпечення стабільності протетичної конструкції. Цей тип з'єднання забезпечує як рівномірний (гомогенний) розподіл навантаження на контактних поверхнях імплантату й абатмента, так і мінімізацію мікрорухів під впливом оклюзійного тиску

ФОТО: Д-Р ЖАН-П'ЄР АКСІОТІС П'ЄР АКСІОТІС



Вертикальне зміщення протетичного інтерфейсу **дозволяє зберегти сформовану сполучну тканину та знижує інвазивність ортопедичних маніпуляцій**: біологічна ширина, **що природно утворилася** на етапі остеоінтеграції, залишається **недоторканою**

Зовнішнє протетичне з'єднання є **більш доступним у ротовій порожнині**. Завдяки цьому встановлення та маніпуляції з ортопедичними компонентами **стають простішими й інтуїтивно зрозумілими, особливо в дистальних ділянках**



Ортопедичні компоненти, **адаптовані до анатомічних особливостей пацієнта**

Асортимент ортопедичних компонентів системи twinKon® дозволяє виготовляти конструкції як з фіксацією на цемент, так і з гвинтовою фіксацією.

Наявність антиротатійного трикутника на абатментах і титанових основах (діаметром 5 мм та 6,5 мм) забезпечує чітке індексування ортопедичних елементів та полегшує їх позиціонування в ротовій порожнині.

Для умовно-знімних (гвинтових) протезів доступні прямі конічні абатменти діаметром 2 мм, 4,3 мм та 5,4 мм — це єдині компоненти, рекомендовані для використання з імплантатами **twinKon® 4**.

twinKon®

twinKon® 4

Інструментарій

GLOBAL Display фізіодиспенсер

Апарат **Global Display** – це результат спільної розробки компаній **Global D** та **Bien-Air**.

Цей фізіодиспенсер створений для клініцистів, які цінують безкомпромісну точність та високу ефективність.

Розроблений спеціально для **дентальної імплантації** та **щелепно-лицевої хірургії**, він забезпечить надійну підтримку під час виконання будь-яких клінічних протоколів.

-  **Зручність у роботі**
-  **Простота використання**
-  **Легкість у маніпуляціях**



Bien Air⁺
Dental

Набір **ULTIMATE®** для хірургічних втручань за методикою "вільної руки"

НАБІР ULTIMATE® ЗАБЕЗПЕЧУЄ **ГОМОТЕТИЧНЕ ФОРМУВАННЯ** ЛОЖА ПІД ІМПЛАНТАТ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ **РІВНОМІРНОЇ ПЕРВИННОЇ СТАБІЛЬНОСТІ** З УРАХУВАННЯМ ТИПУ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ



Свердла поєднують у собі високоточні різальні властивості та **ефективне відведення кісткової стружки**.

Клінічно перевірений набір адаптується до будь-якого типу щільності кісткової тканини.

Набір **ULTIMATE®** розроблено з метою забезпечити оптимальний комплекс борів для підвищення ефективності ваших хірургічних маніпуляцій.

Сумісний з: In-Kone® Standard | ST |, **Wide** | **WD** |, Narrow | NR | та twinKon® (окрім twinKon® 4: див. ст. 38).

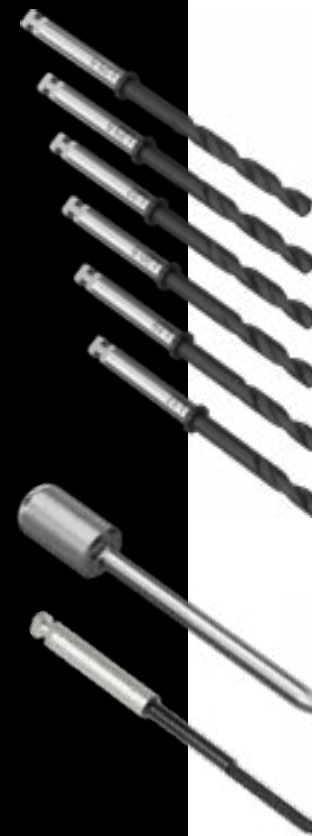
Набір навігаційної хірургії **G20**

для **КОНТРОЛЮ ГЛИБИНИ ТА НАПРЯМКУ ПОЧАТКОВОГО СВЕРДЛІННЯ**

Гарантує точний **контроль тривимірного позиціонування** імплантатів

- Поєднання навігаційного початкового свердління та класичної хірургії "від вільної руки".
- Контроль **напрямку** та **глибини** занурення пілотного свердла.
- **Унікальні рішення** для наших імплантатів (6 варіантів довжини пілотних свердел діаметром 2 мм, що відповідають всім довжинам імплантатів).
- 3 фіксувальні піни* для стабілізації шаблону, зокрема у випадках повної адентії.
- Свердло діаметром 1,5 мм** для легшого позиціонування та встановлення пінів у кістку.

Два типи направляючих втулок також доступні для замовлення окремо.



ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ+



*Піни є медичними виробами, що виготовляються компанією Biotec та мають маркування відповідності CE (CE 0051). Будь ласка, ознайомтеся з інструкцією виробника перед використанням.
**Пілотні свердла та свердла для пінів є медичними виробами, що виготовляються компанією SAEG та мають маркування відповідності CE (CE 0476).

Навігаційна

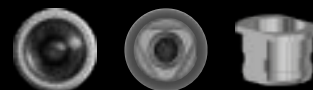
Впевненість та точність завдяки простому

ULTIMATE G42

Для більшості
клінічних випадків



Ø 4.2 мм



Для імплантатів In-Kone:

Ø 3 мм, Ø 3.5 мм та Ø 4 мм

Для імплантатів twinKon:

Ø 3.5 мм та Ø 4 мм

хірургія

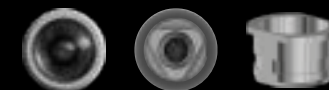
та зрозумілому клінічному протоколу

ULTIMATE G52

Для випадків імплантації
у задніх ділянках



Ø 5.2 мм



Для імплантатів In-Kone:

Ø 4.5 мм та Ø 5 мм

Для імплантатів twinKon:

Ø 4.5 мм

Філософія ULTIMATE®

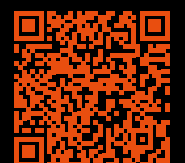
Філософія протоколу **ULTIMATE** ґрунтується на послідовному використанні **свердел прямого напрямлення**. Це виключає потребу в проміжних системах зменшення діаметра, таких як хірургічні ключі для свердел. Протокол розроблений таким чином, щоб забезпечити **безперервне та послідовне спрямування кожного наступного свердла** ще до його контакту з кістковою тканиною.

Широкий діапазон довжин свердел дозволяє використовувати **єдиний стандартний офсет** (відстань між обмежувачем свердла на втулці та шийкою імплантату) незалежно від довжини самого імплантату.

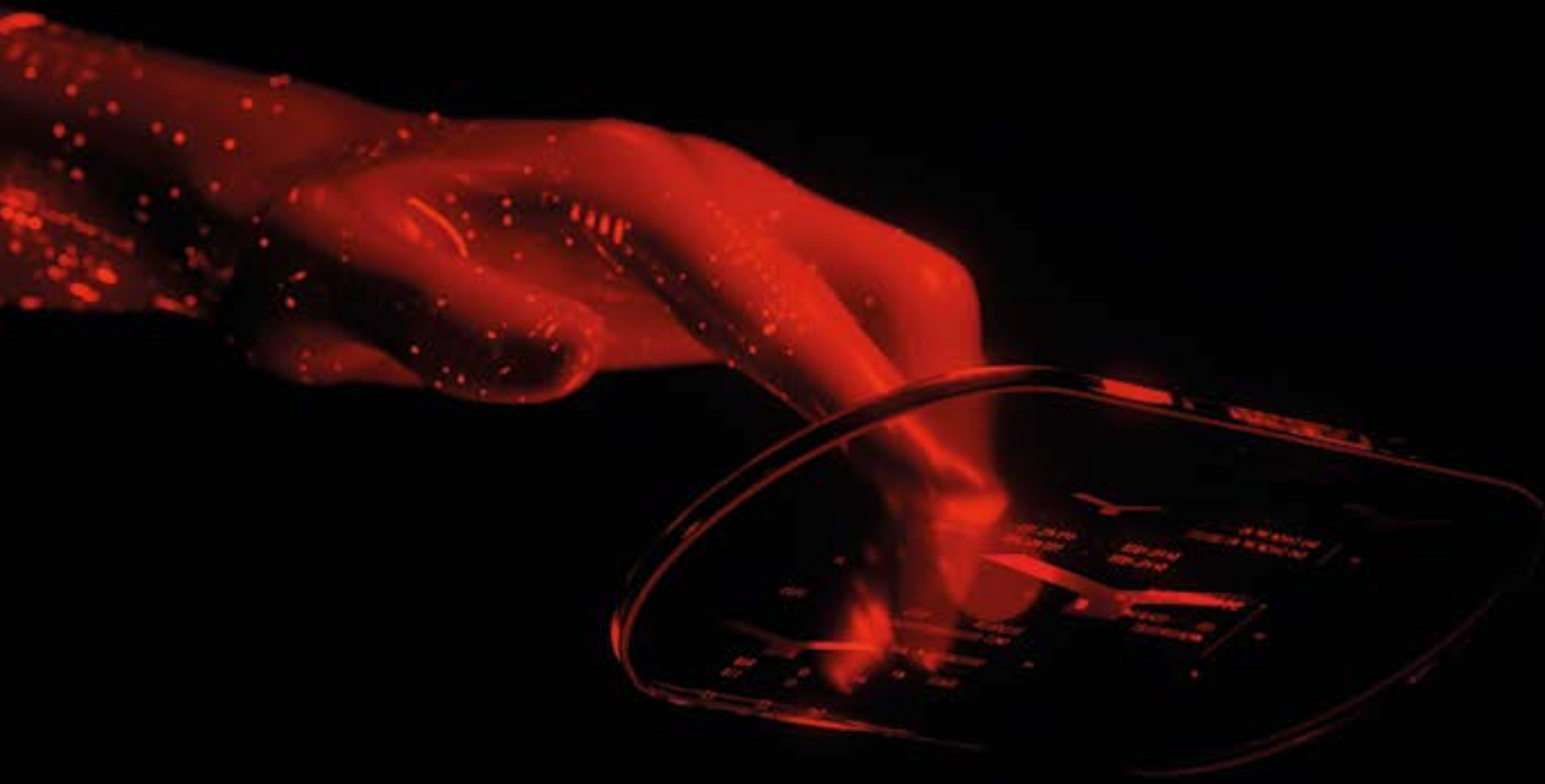


- Повна навігація
- Сумісний із навігаційного спрямування для імплантатів **In-Kone®**
- Сумісний із протоколом свердління для імплантатів **twinKon®**
- Готове комплексне рішення для **максимальної точності** та оптимізації вашого **цифрового протоколу**

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ +



Цифрові рішення



Враховує межі протезування
для точного тривимірного
позиціонування імплантату



Відкрийте для себе **широкий цифровий світ Global D** та зберігайте повну свободу у виборі технологій.

Ми допоможемо вам підібрати та впровадити оптимальне рішення під ваші індивідуальні потреби, а також **забезпечимо підтримку у реалізації ваших цифрових проєктів.**

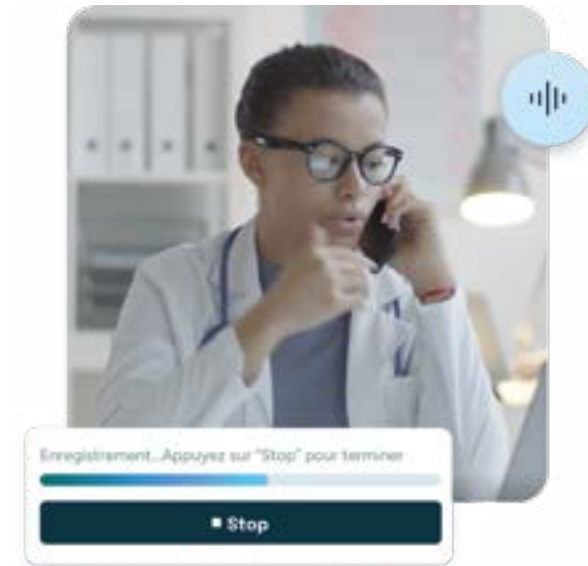
Безмежні МОЖЛИВОСТІ для ПОВНОЇ СВОБОДИ ДІЙ



Ваш голосовий асистент у стоматології

Ваш **голосовий** асистент у стоматології

ASKARA AI – ЦЕ ВІРТУАЛЬНИЙ АСИСТЕНТ, ЯКИЙ АВТОМАТИЗУЄ СТВОРЕННЯ ВАШОЇ КЛІНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ



ПЕРЕВАГИ

- **Економія часу:** заощадження **до 8 годин на тиждень** завдяки диктуванню або автоматичному запису консультації.
- **Легке впровадження у практику:** повна сумісність з будь-яким браузером та інтеграція з Ortholeader та Orthalis.
- **Надійний захист даних із хостингом у Франції:** повна відповідність суворим стандартам безпеки (французькі сервери HDS для медичної інформації, регламент GDPR, сертифікація ISO 27001).

ДВА РЕЖИМИ ВИКОРИСТАННЯ

- **Активне консультування:** здійснює записи в режимі реального часу від вашого імені під час консультації. Після цього автоматично створюються ваші звіти та документи.
- **AI-диктофон:** аудіозапис = повноцінний документ тривалістю менше хвилини.

СТВОРЕННЯ ВСІХ ВАШИХ ДОКУМЕНТІВ

- ✓ **Автоматичні звіти КПКТ:** офіційно затверджені протоколи, повністю готові до архівування.
- ✓ **Операційні звіти з імплантації:** інтегроване відстеження та готовий паспорт імплантації.
- ✓ **Комунікація з пацієнтами та колегами:** швидке формування листів за секунди.
- ✓ **Рецептурні бланки та «розумні нотатки»:** автоматичне створення висновку консультації та призначень, які можна одразу зберегти в картку пацієнта.

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ +





iTerro

Інтраоральні камери:
швидкі, точні та легкі
у використанні

iTerro®



- Надшвидке сканування
- Висока точність
- Вдосконалена ергономіка
- Повна цифрова інтеграція

ITERO LUMINA™

Інтраоральний сканер

Співпраця iTerro та **Global D** відкриває для вас нові можливості: **індивідуальну підтримку**, професійне навчання, надійний технічний сервіс та гнучкі умови фінансування».



MODJAW™
Live in motion

MODJAW™

Цифровий аналіз
динаміки нижньої
щелепи

MODJAW 4D. Ця **передова технологія** дозволяє інтегрувати **реальні рухи нижньої щелепи** ваших пацієнтів безпосередньо у їхні **3D цифрові двійники**, забезпечуючи **високу точність** під час лікування

ПЕРЕВАГИ

- Швидка та точна фіксація
- Розширене моделювання
- Візуалізація в реальному часі
- Глибока сумісність



**ОПТИМІЗУЙТЕ СПІВПРАЦЮ МІЖ
СТОМАТОЛОГОМ І ЛАБОРАТОРІЄЮ**

НОВІ ФУНКЦІЇ, ОПТИМІЗОВАНІ
ЗА ДОПОМОГОЮ AI





Планування & навігаційна хірургія

Позиціонування імплантатів **за критерієм довговічності конструкції**

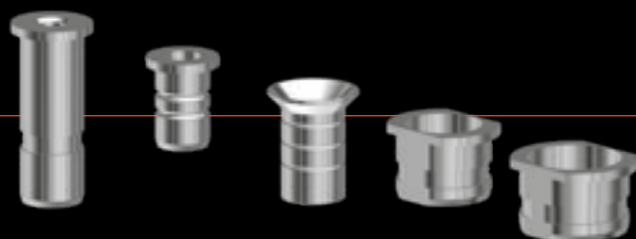
- Достатньо **товсті, васкуляризовані** кісткові перегородки
- **Вертикальне позиціонування** з урахуванням **біотипу пародонта** та **ортопедичного плану**
- Кількість, розподіл та позиціонування **для механічної надійності імплантатів**
- Напрямок **осі прорізування** майбутньої конструкції відповідно до **плану протезування**

Усі імплантати **Global D: In-Kone®, NR, ST, WD** та **twinKon®**, а також широкий асортимент цифрових ортопедичних компонентів, інтегровані у більшість програм для планування імплантації, що значно спрощує виготовлення тимчасових протезів вашим зубним техніком:



Перелік сумісного програмного забезпечення регулярно оновлюється, тому, у разі відсутності у цьому документі програмного забезпечення, яке ви використовуєте, зверніться до компанії **Global D**

Global D пропонує лінійку втулок, адаптованих для **пілотної** або **повної хірургічної навігації**, а також для фіксувальних пінів та гвинтів:



ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ +



Поетапна навігаційна хірургія

ПРОСТИЙ, ЦИФРОВИЙ,
ВІДТВОРЮВАНИЙ ПРОТОКОЛ ДЛЯ
НЕГАЙНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

OLYMP

P R O T O C O L

КОНЦЕПЦІЯ

ТОТАЛЬНІ РЕСТАВРАЦІЇ за наявності зубів (не менше 3) **або при повній адентії**

НАВІГАЦІЙНА ХІРУРГІЯ з **ГВИНТОВИМИ** імплантоводами

НЕГАЙНЕ НАВАНТАЖЕННЯ з установкою **ТИМЧАСОВОЇ** ортопедичної конструкції

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ +





Цифрові протетичні рішення



СТОМАТОЛОГ

GLOBAL D

ЛАБОРАТОРІЯ

Ваші клінічні навички

Збереження об'єму періімплантних тканин. Надійність та довговічність протезування

Наші технологічні компетенції

Інноваційне виробництво медичних виробів для імплантації. Персоналізований супровід для лікарів-стоматологів та зуботехнічних лабораторій

Навички протезування

Ортопедичні конструкції, виготовлені за допомогою CAD/CAM-технологій, або традиційні протези. Збереження цілісності ортопедичних інтерфейсів

За умови досягнення оптимальних умов імплантації, **подальше протезування** повинно забезпечити надійне **збереження здоров'я та стабільності тканинного капіталу в ділянці імплантатів.**

Герметичність з'єднання компонентів, стабільність вузла, пасивність каркасів, вибір матеріалів для протезування, оклюзійна адаптація та регулярна підтримка реставрацій є вирішальними факторами для успішної інтеграції ортопедичної конструкції у довгостроковій перспективі.⁽⁴⁾



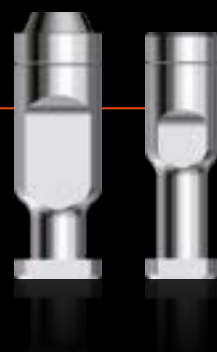
Відбитки & друковані моделі

Цифровий трансфер **2 в 1**

Цифрові трансфери Global D можуть використовуватися з інтраоральними сканерами для зняття оптичних відбитків у порожнині рота, а також із лабораторними сканерами для оцифрування гіпсових моделей. Виготовлені з анодованого титану і, як правило, не потребують нанесення матувального спрею. Вони фіксуються за допомогою клік-механізму безпосередньо на імплантати **In-Kone®** та **twinkon®**.

Цифрові бібліотеки імплантатів для провідного програмного забезпечення для сканування та CAD-дизайну доступні за запитом.

The **In-Kone®**, **ST & WD** платформи, а також лінійка **twinkon®** доступні цифрові компоненти для прямого позиціонування на імплантат (з індексом), з фіксувальними гвинтами або без них, що призначені для проектування та виробництва індивідуальних абатментів чи коронок із гвинтовою фіксацією. Також доступні версії для конічних абатментів (Multi-Unit), призначені для моделювання та фрезерування мостів і балок з опорою на імплантати.



Артикул: DACI та DAIINK

Цифрові аналоги

Останні модифікації аналогів імплантатів та абатментів сумісні з 3D-друкованими моделями щелеп. Головною відмінністю цих компонентів є маркувальний паз у верхній частині, який дозволяє легко їх розпізнати.



Індивідуальні ортопедичні рішення

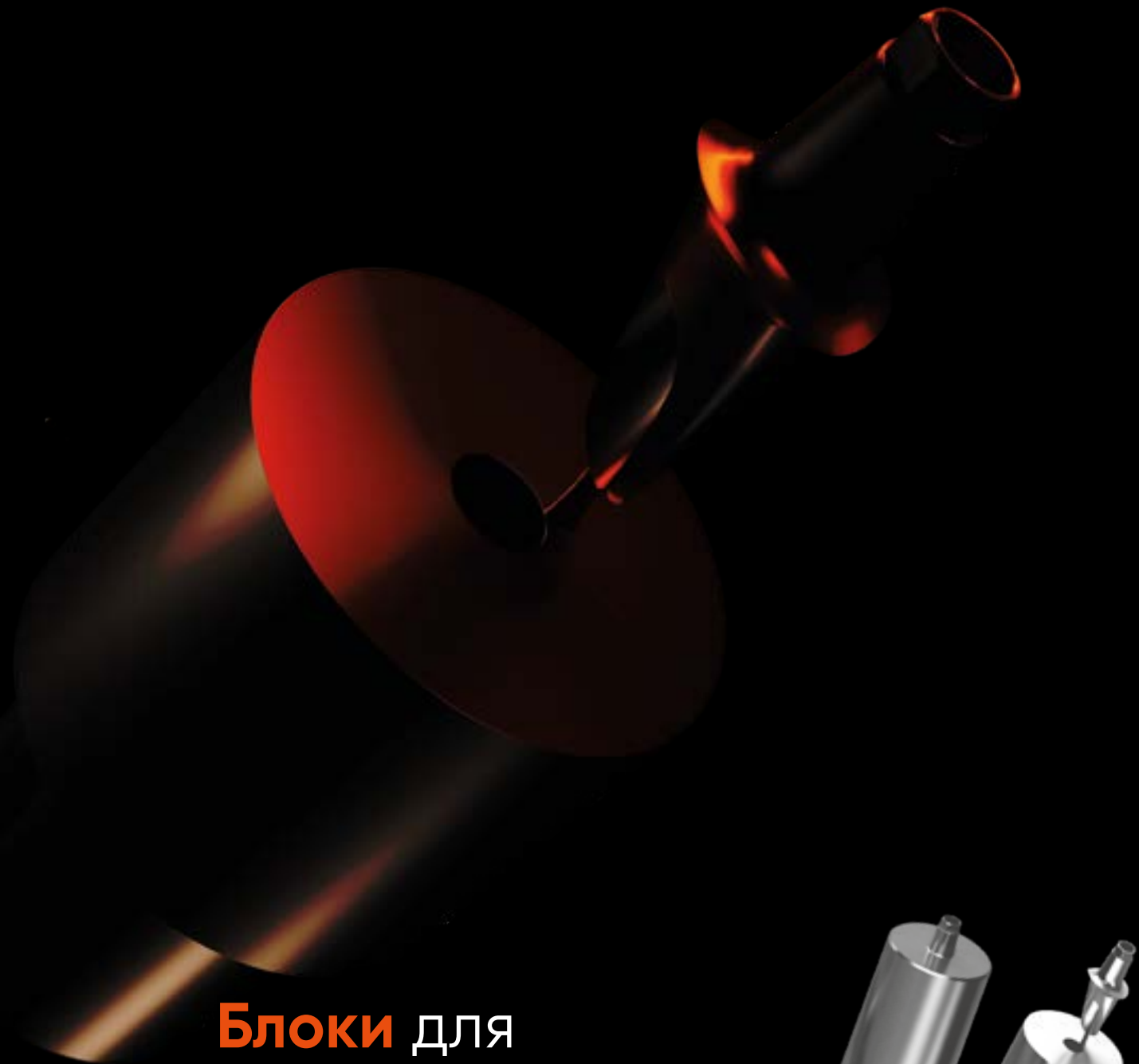


Титанові основи для **одиничних** та **мостоподібних реставрацій**

Титанові основи **Global D** дозволяють фрезерувати індивідуальні абатменти, зуби з гвинтовою фіксацією, а також імплантаційні мости та балки з гарантією найвищої механічної витривалості. Для оптимального результату **Global D** рекомендує фіксувати надбудову безпосередньо на титанову основу.

Одиничні Ti-bases підтримують індивідуальне налаштування висоти з урізанням на 1–2 мм, що дуже зручно реалізовано в інтерфейсі **CAD**-софту (на моніторі можна виставити висоту коронкової частини в 3 мм).

Для фрезерування персоналізованих балочних і мостоподібних конструкцій з різноманітних матеріалів розроблені спеціальні титанові основи, сумісні з конічними абатментами (Multi-Unit).



Блоки для фрезерування



Блоки для фрезерування розроблені та виготовлені компанією **Global D**, показані для виробництва індивідуальних абатментів під одиночні або мостоподібні протези з цементною фіксацією, та мають офіційну гарантію на сумісність з нашими оригінальними з'єднаннями.

Вони дозволяють лабораторії виготовляти індивідуальні титанові абатменти (за умов наявності відповідного обладнання) із гарантією повної відповідності з'єднань нашим промисловим стандартам і технічним умовам фрезерування

Титанові блоки Global D доступні для платформ **In-Kone®**, **ST** & **WD**, а також для імплантатів лінійки **twiKon®**.



Global D Compliance Програма

З 2015 року Global D спільно з **WORKXSHAPE** впроваджує комплексну програму відповідності стандартів "**Global D Compliance**".

Дана програма пропонує інноваційний підхід до виточування компонентів у лабораторії на основі оригінальних параметрів геометрії та допусків Global D, що забезпечує ідеальну повторюваність результатів.

3D-моделювання з'єднань для **конічних абатментів** безпосередньо від Global D уже інтегроване в імплантологічний модуль програмного забезпечення **WORKXSHAPE**.

Учасникам програми видається сертифікат-хартія, разом з підписання якої, користувачі беруть на себе зобов'язання виконувати регламент виготовлення та контролю якості виробів, а також застосовувати для роботи лише оригінальні ортопедичні запчастини Global D



Регенерація

Збереження
природної
структури



BIOBank є першим французьким банком алогенних кісткових трансплантатів⁽⁹⁾, а є незалежним підприємством, сертифікованим за стандартом ISO 13485, яке вже понад **20 років** успішно застосовує свій досвід у сфері охорони здоров'я.

Організація, авторизована **ANSM** (Французьким національним агентством з безпеки лікарських засобів та виробів медичного призначення), забезпечує повний цикл діяльності банкутканин – від забору головок стегнових кісток і великогомілково-стегнових сегментів до безпосереднього виробництва кісткових трансплантатів.



Для виробництва матеріалів **BIOBank** використовуються головки стегнової кістки та фрагменти великогомілково-стегнових суглобів, отримані виключно від живих донорів, які пройшли суворий медичний відбір

Після перевірки ваги та співвідношення ваги до розміру, що гарантує високу щільність кісткової тканини (особливо для геометричних форм випуску), кісткова тканина піддається обробці за унікальною технологією Supercrit®.

Supercrit® ПРОТОКОЛ ОБРОБКИ

Обробка **надкритичним CO₂**, яка застосовується до кісткової тканини, відома своєю високою ефективністю видалення ліпідів (деліпідизації) та здатністю повністю **зберігати природний кістковий матрикс**.

Включення до протоколу фази антипріонної обробки, а також стерилізації гамма-променями, забезпечує надійний **захист від вірусів та повну асептичність виробів**.

Надкритична екстракція

CO₂ при 31°C, 7.38 МПа

Вірусна інактивація
Деліпідизація

Хімічна обробка

Пероксид водню,
молярний гідроксид

Видалення білкових та
клітинних залишків
Інактивація пріонів

• **Безпека:** ретельний медичний відбір донорів, підтверджена (валідована) ефективність інактивації як відомих, так і нових вірусних інфекцій^{(10), (11), (12), (13)} та фінальна радіаційна стерилізація гамма-променями дозою 25 кГр.

• **Рівень залишкових ліпідів < 0.1%⁽¹⁴⁾:** гідрофільність, зручність використання продуктів.

• **Цілісність мінеральної та колагенової структури,** що дозволяє зберегти природну механічну резистентність кісткової тканини^{(15), (16), (17)}.



✓ ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

Надкритичний
CO₂
Молярний розчин
гідроксиду
натрію
Гамма-
стерилізація

Рівень залишкових
ліпідів < 0.1%

Цілісність
мінеральної
та колагенової
структури

Безпека

Гідрофільність

Механічний
опір





BIOBank кісткові порошки

BIOBank кісткові порошки випускаються у двох різних комбінаціях:

100% порошок губчастої кістки або суміш 50% губчастої/50% кортикальної кістки. Перший варіант є пріоритетним для заповнення дефектів із кількома збереженими стінками, а також ділянок із хорошою васкуляризацією.

Кортикально-губчаста кісткова суміш має перевагу у випадках необхідності тривалішого ремоделювання із забезпеченням кращого збереження об'єму: при проведенні спрямованої кісткової регенерації (СКР/GBR) та синус-ліфтингу.

ПОКАЗАННЯ

- Спрямована кісткова регенерація (СКР/GBR)
- **Аугментація дефекту** з відтермінованим навантаженням на імплантат
- **Постекстракційне** заповнення
- **Обтурація** кістозної порожнини
- **Заповнення** при синус-ліфтингу
- **Аугментація** остеотомічної порожнини



BIOBank Cover[®] GBR мембрана

BIOBank Cover[®] – це мембрана, отримана з високоочищених тканин свинячого походження з використанням контрольованих та стандартизованих виробничих процесів. Складаючись із сітки колагенових та еластинових волокон, вона є незшитою та неорієнтованою, що полегшує її позиціонування.



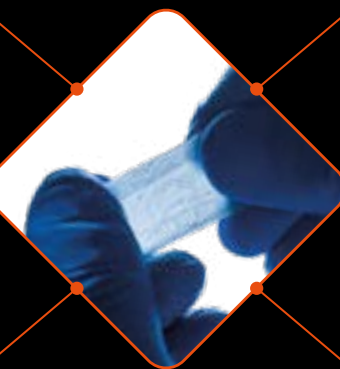
Завдяки тривалому терміну резорбції, що становить понад 20 тижнів^{(18), (19)}, мембрана **BIOBank Cover[®]** забезпечує надійний бар'єрний ефект, запобігаючи вrostанню (інтерпозиції) м'яких тканин у простір, створений у межах протоколів спрямованої кісткової регенерації. Волоконна структура мембрани забезпечує механічну стабільність та запобігає міграції кістковопластичного матеріалу

Еластичність⁽²⁰⁾

Стійкість до розриву⁽²⁰⁾

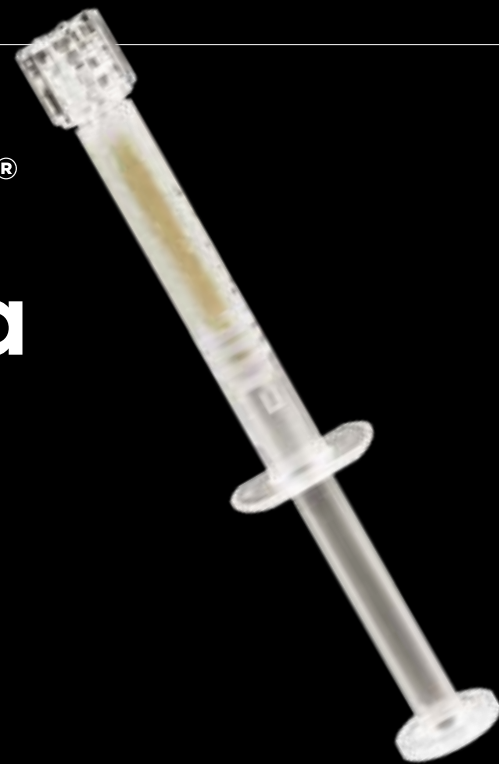
Створює фізичний бар'єр протягом 20 тижнів

Сприяє росту кісткової тканини для успішної імплантації



BIOBank Synergy® 100% натуральна кісткова паста

BIOBank Synergy® – це 100% натуральна кісткова паста, яка є результатом понад 10 років науково-дослідних розробок та всесвітньо запатентованого процесу виробництва.



МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

- Рівень залишкових ліпідів < 0.1%
- Збережені колаген та мінерали зі збільшеною експозицією колагену, що стимулює клітинну адгезію та регенерацію кісткової тканини⁽²¹⁾

ЗМЕНШЕННЯ ЗАПАЛЕННЯ

- 100% натуральна допоміжна речовина з пастоподібною текстурою.
- Посилює диференціацію макрофагів, сприяючи регенерації⁽²¹⁾.



ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ



- Готова до використання форма, що не потребує попереднього етапу підготовки.
- Пакування у шприцах для безпосереднього внесення в ділянку аугментації.
- Когезивна, пластична структура, яка ідеально адаптується до контурів кісткового дефекту.

ПОКАЗАННЯ

- Периімплантне заповнення
- Збереження альвеолярного гребеня
- Заповнення при синус-ліфтингу

Геометричні форми

Асортимент геометричних форм, спеціально створених для застосування в оральній та дентальній хірургії, використовується як альтернатива забору зразків аутогенної кістки



ФОРМИ ВИПУСКУ ТА ПОКАЗАННЯ

- Кортикально-губчасті пластини: онлей-трансплантація
- Пластини кортикальної кістки: техніка створення каркаса
- Губчастий блок: заповнення сегментарних остеотомічних дефектів



ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ТРАНСПЛАНТАТ, СТВОРЕНИЙ НА ОСНОВІ СКАНУВАННЯ ПАЦІЄНТА, ЗАБЕЗПЕЧУЄ:

- Вдосконалене планування кісткової пластики
- Зменшення часу проведення операції
- Ідеальне прилягання до ложа реципієнта
- Простоту остеосинтезу та кращу імобілізацію трансплантата
- Оптимізовану остеокондукцію

GRAFTEK* ГВИНТОВА стабілізація

ШИРОКИЙ РОЗМІРНИЙ РЯД ДІАМЕТРІВ
ТА ДОВЖИН САМОЗАСВЕРДЛЮВАНИХ*
ТА КОМПРЕСІЙНИХ ГВИНТІВ GRAFTEK
ДОЗВОЛЯЄ ДОСЯГТИ **СТАБІЛЬНОЇ**
ФІКСАЦІЇ ТРАНСПЛАНТАТА ЗА БУДЬ-ЯКИХ
КЛІНІЧНИХ УМОВ.



САМОЗАСВЕРДЛЮВАЛЬНІ ГВИНТИ

- **Різьба:** самозасвердлювана для прямого проникнення
- **Кольорове маркування** для швидкої ідентифікації
- Відмінна **стабільність** під час засвердлювання

КОМПРЕСІЙНІ ГВИНТИ

- Розроблені для **забезпечення оптимальної компресії трансплантата***
- Гладка проксимальна частина шийки забезпечує **точність посадки та адаптації**

ПЕРЕВАГИ

- Надійна фіксація гвинта на стрижні викрутки
- Ергономічний дизайн ручки викрутки
- Викрутка зручна для маніпуляцій однією рукою

CAPi: набір GRAFTEK



* Самозасвердлювані гвинти, що входять до лінійки GRAFTEK, належать до брендів Minitek, Microtek та Orthotek. Саме тому на пакуванні зазначаються ці торгові марки, а не назва GRAFTEK.