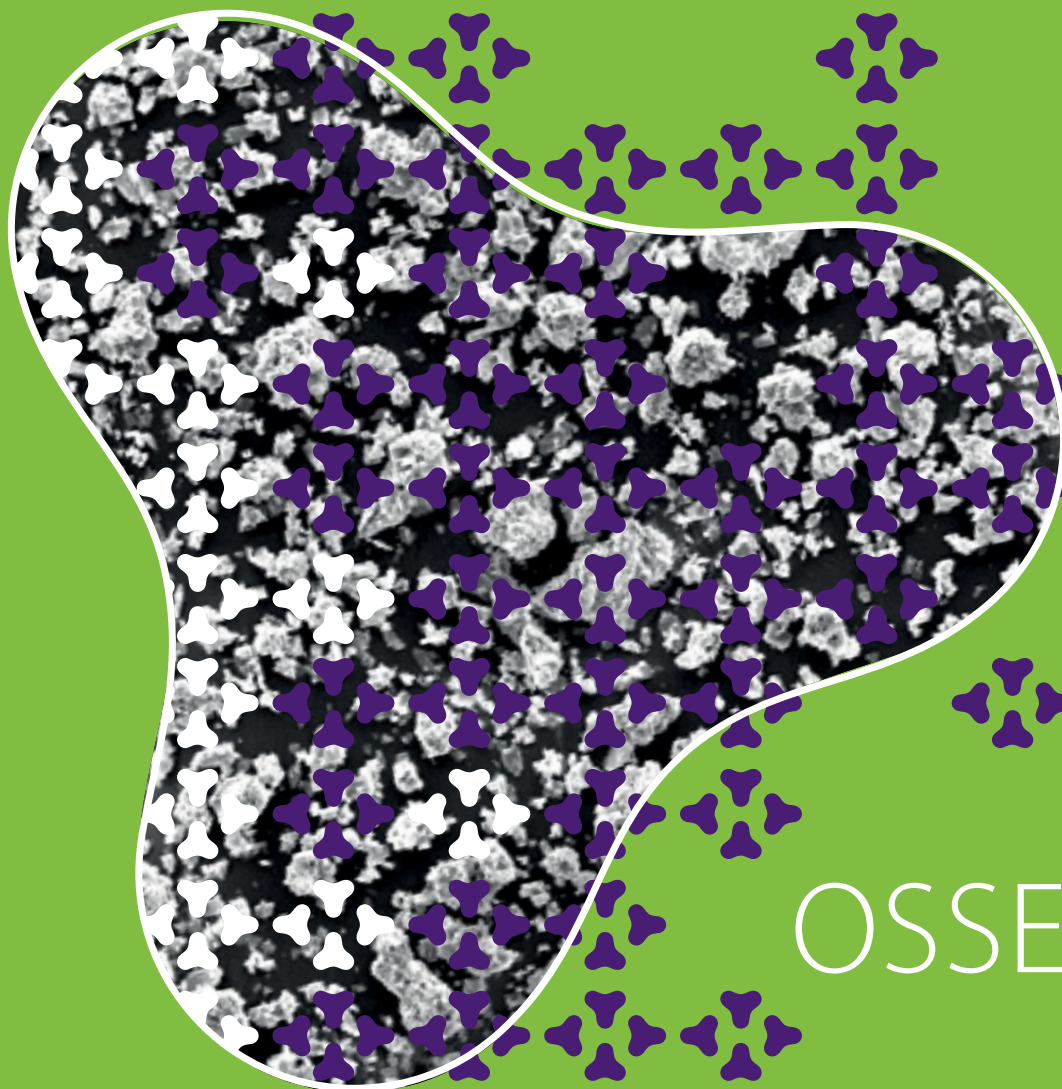




English



Español



OSSEOPLUS®



JHS BIOMATERIAIS

Established in March 1993, JHS Biomateriais develops products for bone regeneration focused on medical and dental care.

We work with state-of-the-art technology, aiming at production of materials with standardized quality, as well as maintaining research and the search for active innovation.

Due to the strong academic and scientific background of our founders, we always prize professionals and continuous training. In addition to qualified technicians, we have a modern structure to ensure the best results.

Our products are referenced in master essays, doctoral theses and papers published in congresses and scientific journals. Visit our website at www.jhs.med.br and learn about the Book of Casuistry and Scientific Studies available for download.

We have an embedded quality system that validates the development process, adapting the company to the requirements of certifications.

Fundada en marzo de 1993, la JHS Biomateriais desarrolla productos para la regeneración ósea con foco en atender las áreas médica y odontológica.

Trabajamos con tecnología de punta, apreciando la producción de materiales con cualidad estandarizada, además de mantener activas la pesquisa y la búsqueda por innovación.

Debido a la sólida formación académica-científica de nuestros fundadores, siempre hemos valuado los profesionales y la formación continua. Además de técnicos cualificados, contamos con una estructura moderna para garantizar los mejores resultados.

Nuestros productos son refrendados por disertaciones de maestrizgos, tesis de doctorado y trabajos publicados en congresos y periódicos científicos. Acceda nuestro sitio electrónico www.jhs.med.br y conozca el Libro de Casuísticas y Estudios Científicos disponible para descargar.

Tenemos un sistema de calidad integrado que valida el proceso de desarrollo, adecuando la empresa a los requisitos de las certificaciones.



OSSEOPLUS 0,5G-20MESH*
OSSEOPLUS 0,5G-30MESH*
OSSEOPLUS 1,0G-20MESH*
OSSEOPLUS 1,0G-30MESH*

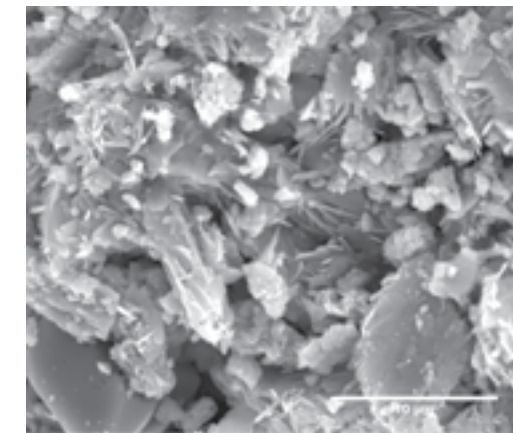
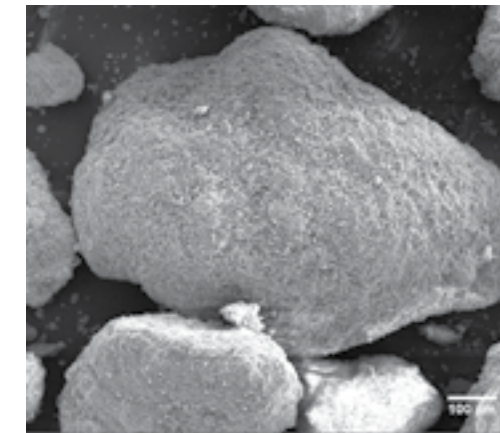
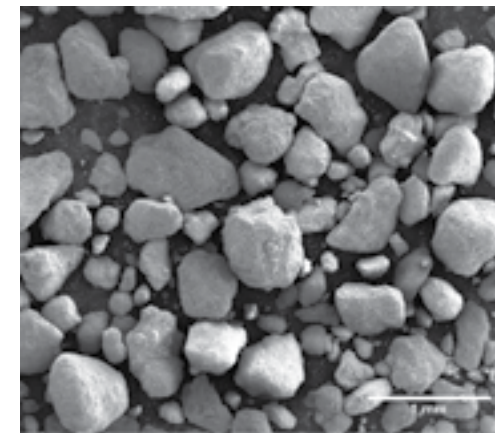
*Product of specific use
*Producto de uso específico

OSSEOPLUS®

Bone Graft / Injerto Óseo

Bone Graft

OsseoPlus is a bone graft composed of hydroxyapatite and other phosphates. Its particulate structure provides a suitable substrate for growth of bone tissue, supporting and allowing proliferation, migration, and phenotypic expression of bone cells, which will result in formation of new bone, in direct opposition to the biomaterial. Its hydrophilic particles, with water absorption capability, favor tissue / implant interaction, facilitating the migration of capillaries and cells from the recipient bed, thus allowing adequate vascularization.



Scanning electron microscopy imaging of OsseoPlus product. (a) 75x magnification showing wide range of particle size distribution. (b) 300x magnification showing the morphology of particles, with porous surface. (c) 10000x magnification, where one can observe the crystalline structure of the material.

Imagen de microscopía electrónica de barrido del producto OsseoPlus. (a) Aumento de 75x, que muestra la larga porción de distribución de tamaño de las partículas. (b) Aumento de 300x que evidencia la morfología de las partículas, con superficie porosa. (c) Aumento de 10000x, del cual se puede observar la estructura cristalina del material.

The product is available in sealed, single-use, sterilized packaging and ready for use by specialized professionals in a surgical environment.

El producto se torna disponible en embalaje sellada de uso único, esterilizada y pronto para uso por profesionales especializados en local quirúrgico.



SPLIT CREST SURGERY

CIRUGÍA DE SPLIT CREST



TECHNICAL RESPONSIBLE:
PROF. DR. ERNANI TADEU DE SOUZA
CRO-MG: 6610

TÉCNICO ENCARGADO:
PROF. DR. ERNANI TADEU DE SOUZA
CRO-MG: 6610

Extra-oral examination of the patient with PTR, evidencing an adequate lip support guaranteed by the prosthesis flange.

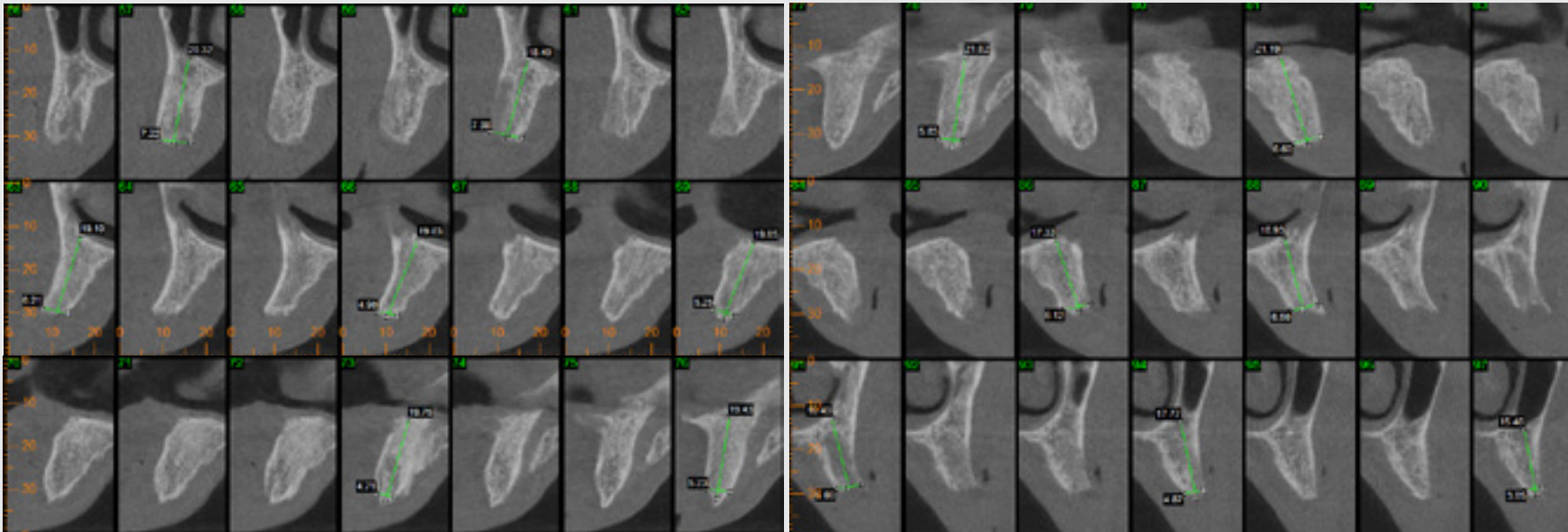
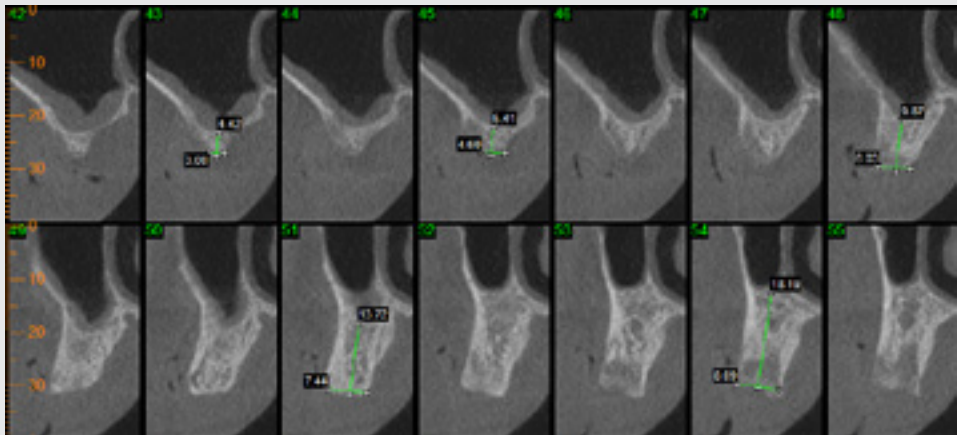
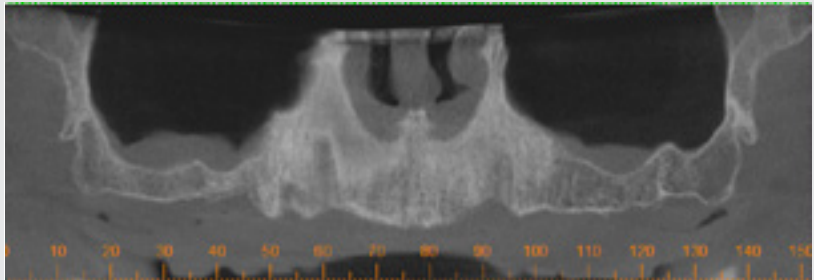


Examen extraoral del paciente con PTR que evidencia soporte labial adecuado garantizado por la brida de la prótesis.

Extra-oral examination of the patient without PTR, evidencing a nasolabial angle greater than 90 degrees, downward nose tip and concave profile.



Examen extraoral del paciente sin la PTR que evidencia ángulo naso-labial mayor que 90 grados, punta de la nariz para abajo y perfil cóncavo.



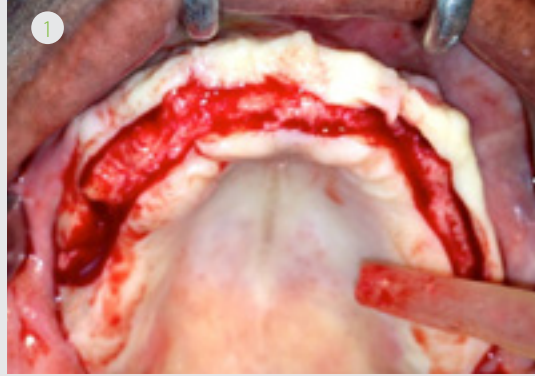
Clinically thick maxillary alveolar ridge, although with decreased bone thickness in premaxillary region. Patient's desire: fixed prosthesis on implants - which contraindicates the presence of flange.

Reborde alveolar maxilar clínicamente espeso, pero con disminución de la espesura ósea en la región pré maxilar. Deseo del paciente: prótesis fija sobre los implantes - lo que contraindica la presencia de brida.



Total flapping in the region of the bony crest and flap split at vestibular aspect of the alveolar ridge.

Colgajo total en la región de la crista ósea y colgajo dividido en la parte vestibular del reborde alveolar.



Splitting and expansion of the alveolar ridge.

División y expansión del reborde alveolar.

Deployment of cone morse and healing implants.

Instalación de los implantes cone morse y curadores.

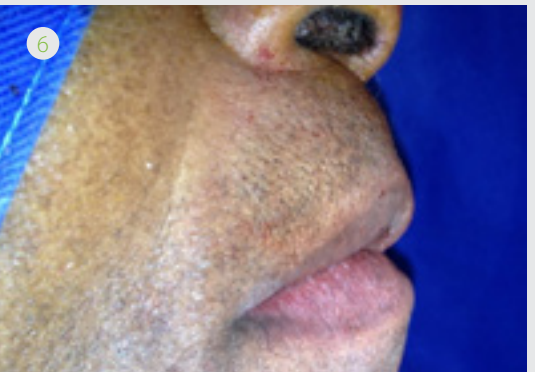


Placement of bone graft, Osseoplus, between the implants and the cortical region at the coronal portion of the diastasis (gap), in order to ensure the maintenance and protection of the clot formed.

Colocación de injerto óseo, Osseoplus, entre los implantes y las corticales en la porción coronal de la diástasis (gap) para garantizar la manutención y protección del coágulo formado.

Suture.

Sutura.



Profile - Immediately after surgery.

Perfil – Inmediatamente después de la cirugía.



Removal of PTR flange for capturing it.

Remoción de la brida de PTR para su captura.



Fixed prosthesis on protocol-type implants with adequate contour related to the maxillary bone, ensuring to patient an excellent hygienic condition.

Prótesis fija sobre los implantes del tipo protocolo con contorno adecuado con relación al oso maxilar, garantizando al paciente una excelente condición de higienización.



Extra-oral examination of the patient, evidencing nasolabial angle of approximately 90 degrees, upward nose tip and harmonic profile.

Examen extraoral del paciente que evidencia un ángulo naso-labial de aproximadamente 90 grados, punta de la nariz para arriba y perfil armónico.

CYST - CLINICAL CASE OF ASSOCIATION OF OSSEOPLUS
WITH AUTOLOGOUS LEUKO-PLATELET FIBRIN

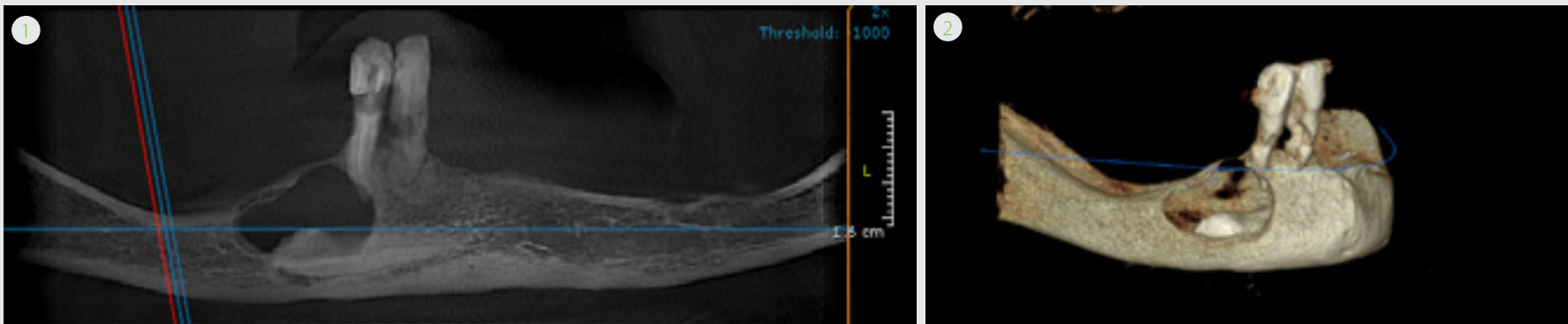
QUISTE – CASO CLÍNICO DE ASOCIACIÓN DE OSSEOPLUS
CON FIBRINA LEUCO PLAQUETARIA AUTÓLOGA



TECHNICAL OFFICER:
DR. FABRÍCIO LE DRAPER,
CRO-RJ: 24103

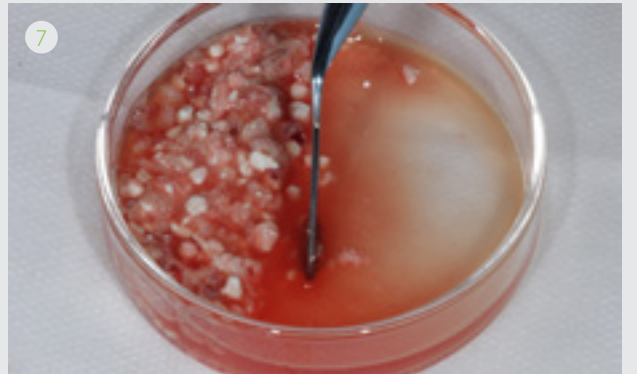
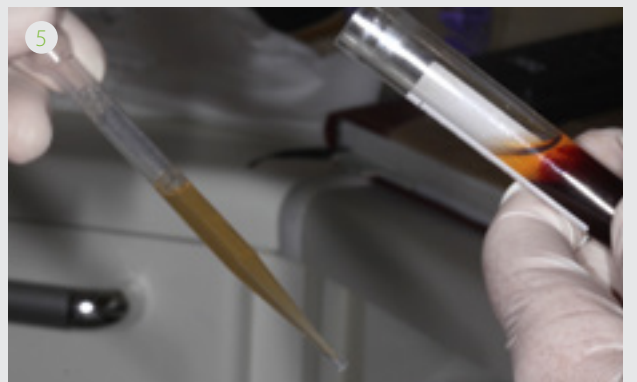
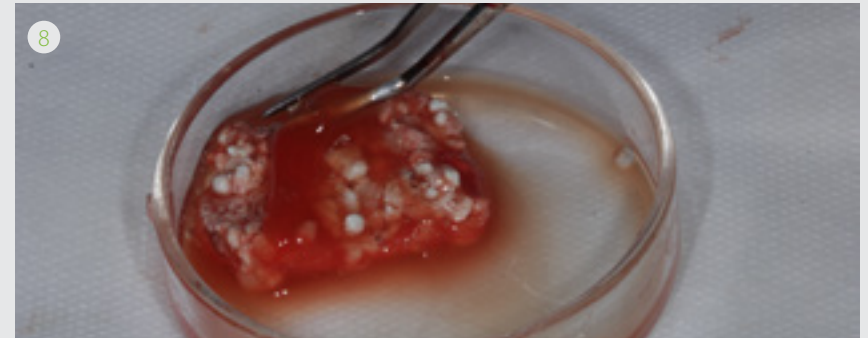
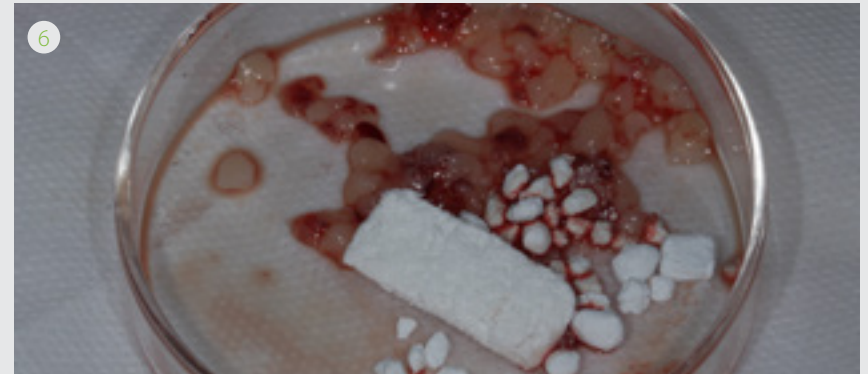
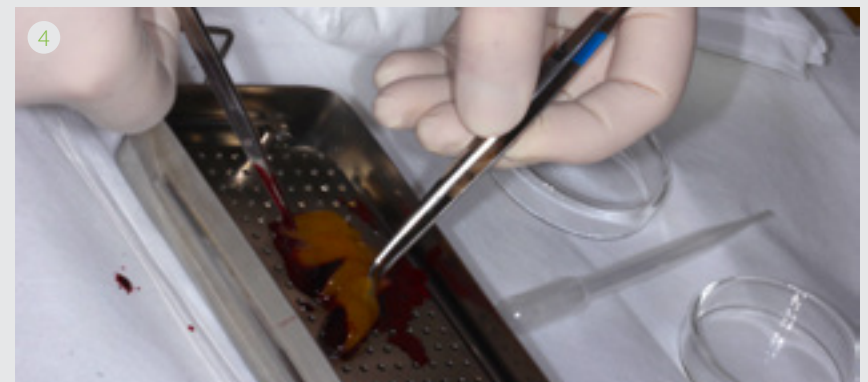
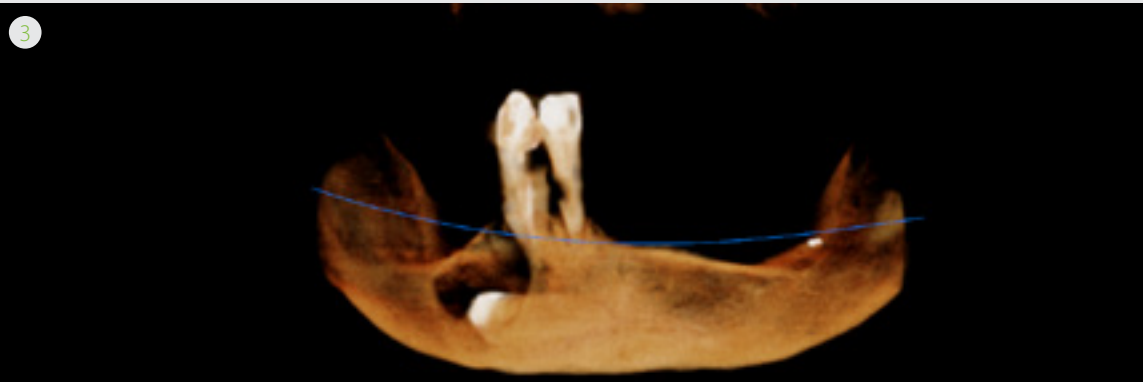
TÉCNICO ENCARGADO:
DR. FABRÍCIO LE DRAPER,
CRO-RJ: 24103

3D COMPUTED TOMOGRAPHY | TOMOGRAFÍA COMPUTADORIZADA 3D



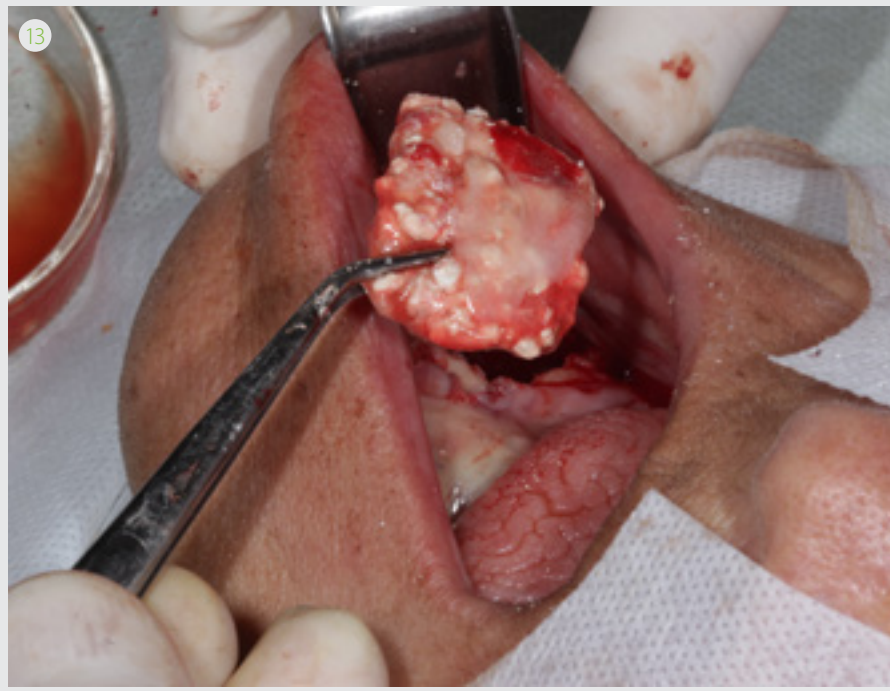
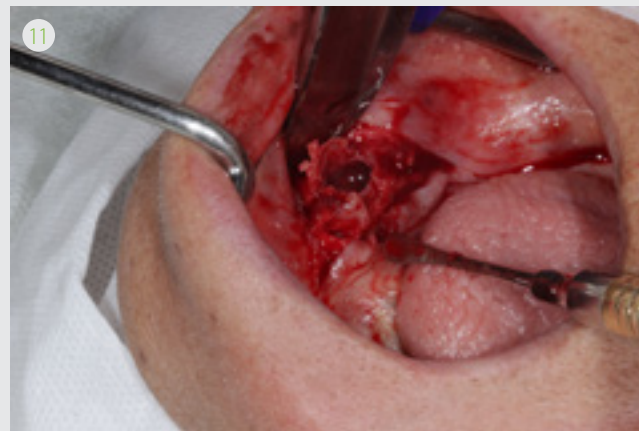
A female patient had a bulky cystic lesion in the lower canine teeth region. The proposed procedure was reconstruction of the injured area. High hardness hydroxyapatite (OsseoPlus) was mixed with autologous leuko-platelet fibrin cut into small pieces and COL.HAP-91 1X2.

Paciente del género femenino presentaba una voluminosa lesión quística en la región del canino inferior. El procedimiento propuesto fue de reconstruir la área lesionada. Se realizó una combinación del hidroxiapatita de alta dureza (OsseoPlus) con la fibrina leuco plaquetaria autóloga cortada en pequeños pedacitos y COL.HAP-91 1X2.



Afterwards, liquid fibrin was added to result in agglomeration of biomaterials. Membranes of autologous leuko-platelet fibrins were also obtained for covering the material.

En secuencia, se puso la fibrina en la fase líquida para realizar el aglomerado de biomateriales. Se obtuvieron tampoco las membranas de las fibrinas leuco plaquetarias autólogas para el cubrimiento del material.

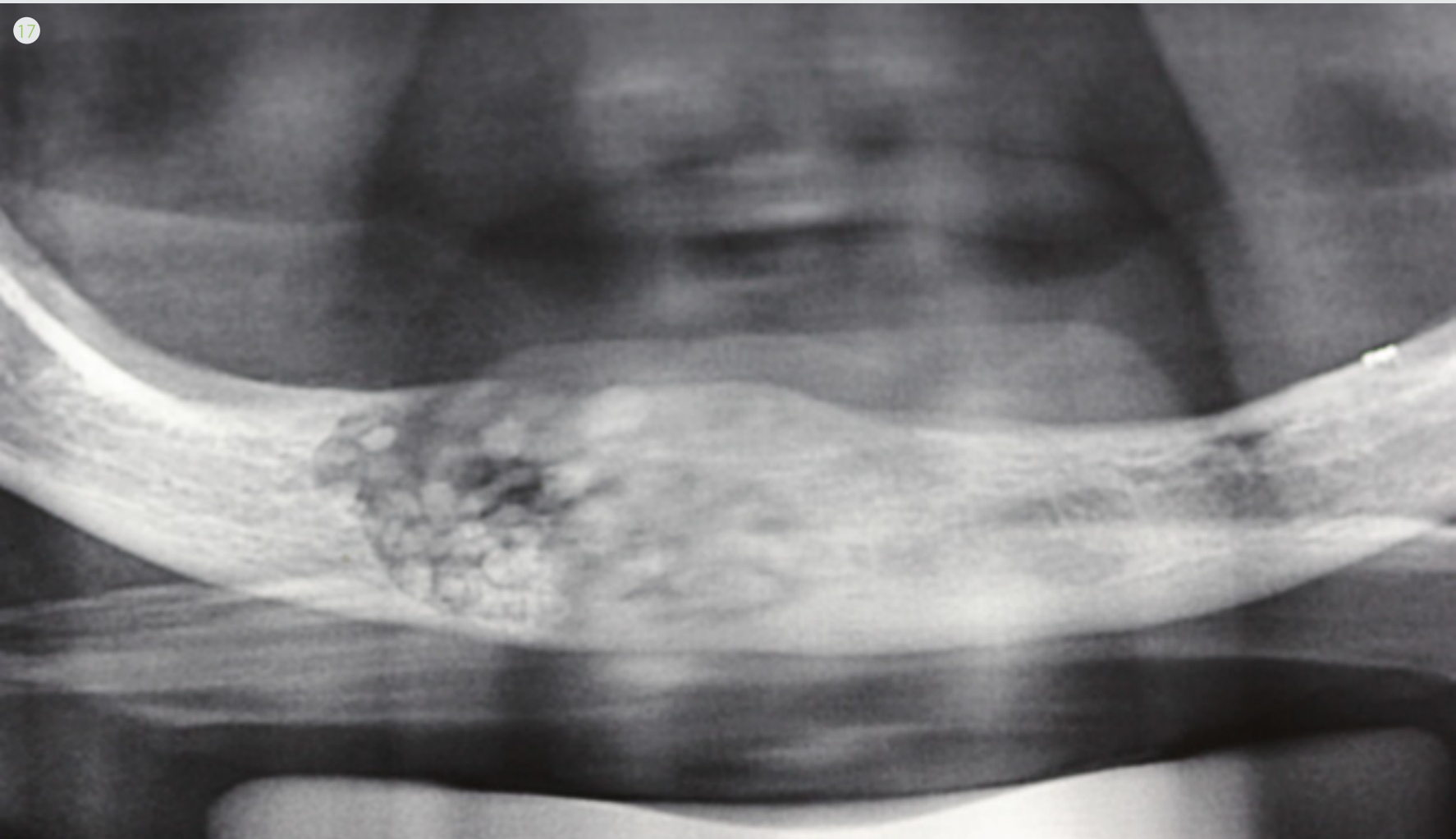


In radiographic images it is possible to observe the evolution of the case and the result obtained in 30, 90 and 180 days.

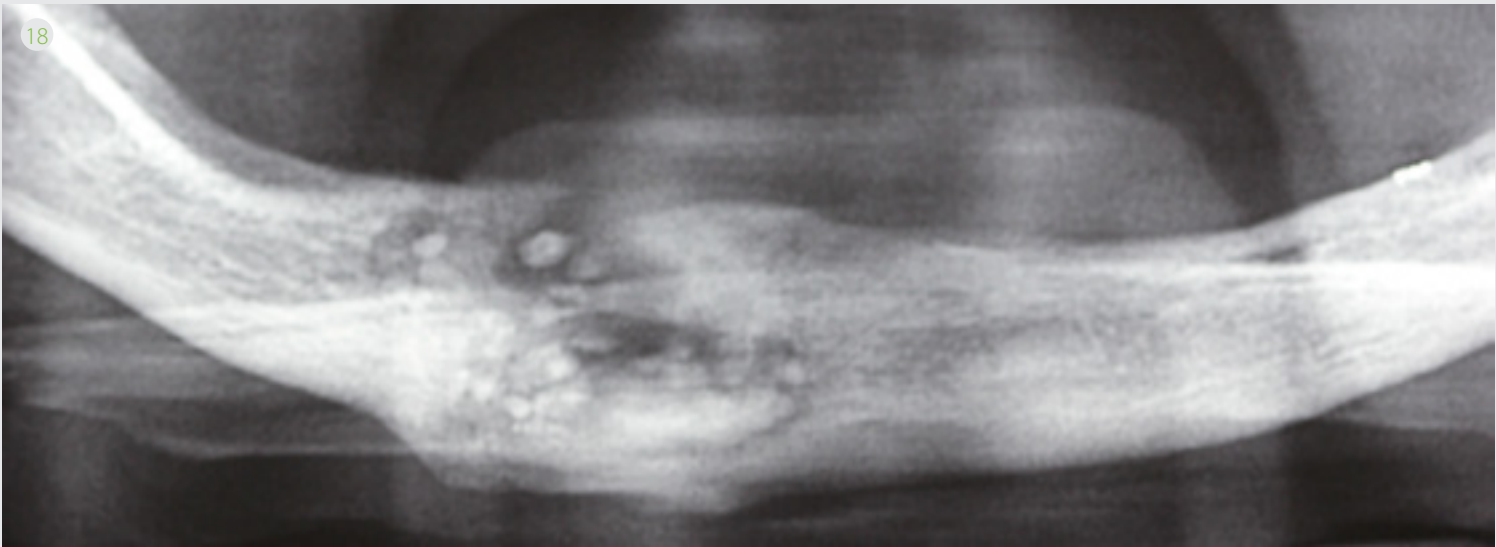
En las imágenes radiográficas, es posible observar la evolución del caso y el resultado obtenido con 30, 90 y 180 días.

After 30 days.

Pos de 30 días.

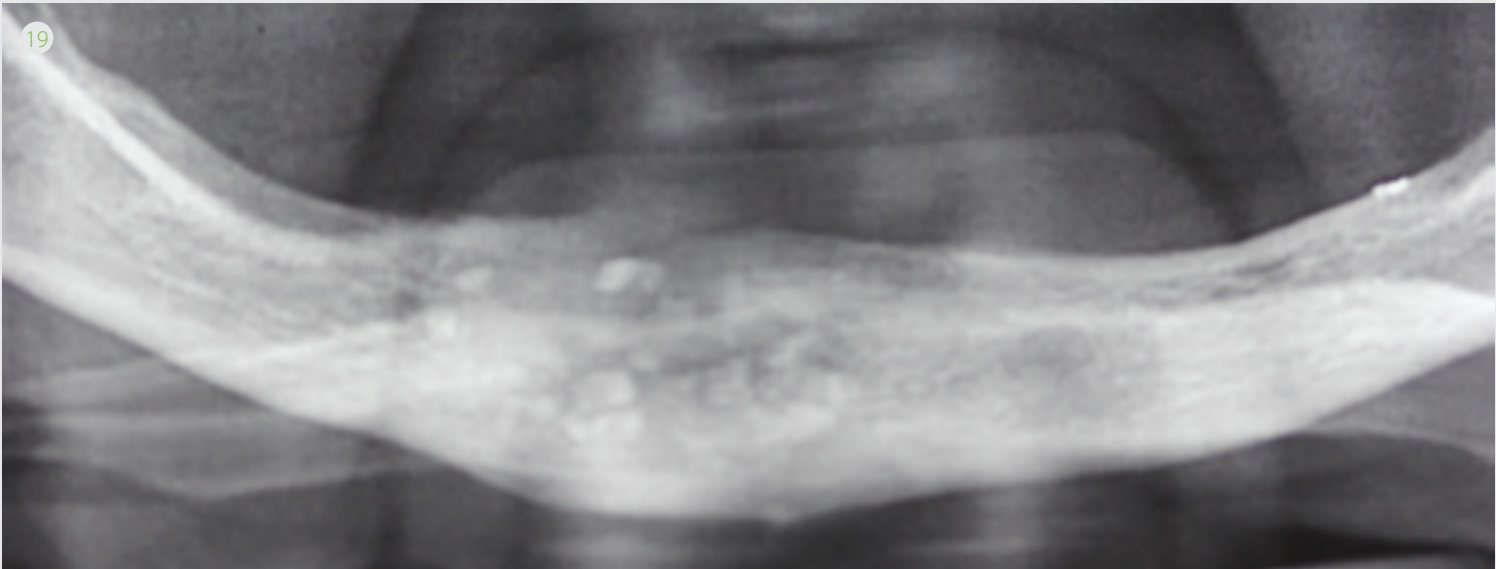


18



After 90 days.

Pos de 90 días.



After 180 days.

Pos de 180 días.



OSSEOPLUS®

Bone Graft / Injerto Óseo

TESTIMONIALS | DECLARACIONES



Dr. Marcelo Januzzi

Dental Regional Council from São Paulo

CRO-SP: 46070

- Postgraduate in Implantology by University of Minnesota, Minneapolis, USA;
- Postgraduate in Surgery by Universidade de São Paulo;
- Executive Founding Member of Acad. Internacional de Implantologia e Periodontia - AIIP, Barcelona, ES;
- Vice-President of Academia Internacional de Implantologia e Periodontia - AIIP, Barcelona, ES;
- Associate Professor of the Escola Superior de Implantologia - Barcelona - Spain;
- Professor and Member of the Academia Internacional de Odontologia Integral, Lima - Peru;
- Professor and Member of the Academia Venezuelana de Osseointegração e Implantologia Oral, Venezuela;
- Director of the Escola Superior de Implantologia Oral de São Paulo, São Paulo, Brazil;
- Active Member of the Academy of Osseointegration, Chicago, IL;
- Member of the Colégio Brasileiro de Implantodontia;
- Member of the Academia Brasileira de Osseointegração.

- Posgrado en Implantodontia por la Universidad de Minnesota, Minneapolis, EUA;
- Posgrado en Cirugía por la Universidad de São Paulo;
- Miembro Fundador Ejecutivo de la Acad. Internacional de Implantologia e Periodontia - AIIP, Barcelona, ES;
- Vice-presidente de la Academia Internacional de Implantologia e Periodontia - AIIP, Barcelona, ES;
- Profesor Asociado de la Escola Superior de Implantologia - Barcelona - España;
- Profesor y miembro de la Academia Internacional de Odontologia Integral, Lima - Perú;
- Profesor y Miembro de la Academia Venezuelana de Osseointegração e Implantologia Oral, Venezuela;
- Director de la Escola Superior de Implantologia Oral de São Paulo, Brasil;
- Miembro Activo de la Academy of Osseointegration, Chicago, IL;
- Miembro titular del Colégio Brasileiro de Implantodontia;
- Miembro de la Academia Brasileira de Osseointegração.

"OsseoPlus is a bone graft made up of resorbable crystalline hidroxiapatita, which maintains its structure and shape after hydration. Excellent for use as material of choice for mixing with PRF - platelet and leukocyte-rich fibrin, where it forms a biological compound that is easy to handle. It is a material suitable for all grafting procedures where the professional wants the best of both worlds: the maintenance of material structure, forming a framework for bone growth, added to resorbable hydroxyapatite, which provides the necessary ions to the process of bone regeneration."

"OsseoPlus es un injerto óseo, de base de hidroxiapatito cristalino reabsorbible, que mantiene su estructura y forma después de su hidratación. Es excelente para ser usado como material de elección para la mistura con PRF – fibrina rica en plaquetas y leucocitos, en el cual se forma un compuesto biológico de fácil manipulación. Es un material indicador para todos los procedimientos de injertos en el cual el profesional quiere el mejor de los dos mundos: la manutención de la estructura del material, formando una estructura para el crecimiento óseo, sumado al hidroxiapatita reabsorbible que provee los iones necesarios al proceso de regeneración ósea."



Dr. Ernani Tadeu

Dental Regional Council from Minas Gerais

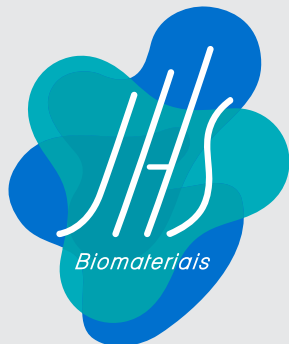
CRO-MG-CD: 6610

- Master in Implantodontics by College São Leopoldo Mandic;
- Graduated in Dentistry by UFMG;
- Specialist in buco-maxillofacial surgeries, bone graft, prosthesis, periodontics, prevention, dentistry, and qualified in analgesia.

- Mestre em Implantodontia por la Fac. São Leopoldo Mandic;
- Graduación en Odontología por la UFMG;
- Especialista en cirugías buco-maxilo-facial, injerto óseo, prótesis, periodontia, prevención, dentística y habilitado en analgesia.

"We chose to use OsseoPlus 10 mesh (larger granule) because it has important characteristics such as high hardness and slow resorption. These characteristics allowed for the introduction of material after creating room by the technique of split crest, while keeping the vestibular and palatine boards open and separated. Those are necessary for bone formation in this technique as well as the volume maintenance."

"Hemos escogido utilizar el OsseoPlus 10 mesh (granulo mayor) por tener características importantes, como la alta dureza y la lenta reabsorción. Esas características permitirán que la introducción del material, después de la creación del espacio por la técnica de expansión de cresta se mantuviesen abiertas y las tablas vestibulares y la palatina, separadas. Esas son necesarias para la formación ósea en esa técnica, así como para la manutención del volumen."



jhs.med.br
facebook/jhsbiomateriais

Get in touch with JHS Biomateriais for more
information on how to work with our products.

Rua Ouro Branco, 345, Sabará, Minas Gerais – Brazil.
Zip Code: 34650-120
Phone: +55 31 3484-9355
Technical manager: Dámiana Máximo Brandão
CRF/MG 26315

Póngase en contacto con JHS Biomateriais para obtener
informaciones sobre como trabajar con nuestros productos.

Rua Ouro Branco, 345, Sabará, Minas Gerais – Brasil.
CEP: 34650-120
Teléfono: +55 31 3484-9355
Gerente Técnica: Dámiana Máximo Brandão
CRF/MG 26315

